



**Городской округ Долгопрудный
Московской области**

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОЛГОПРУДНЫЙ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД С 2024 ДО 2043 ГОДА**

Книга 2. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Разработчик: ООО «Центр теплоэнергосбережений» (ООО «ЦТЭС»)

Юридический адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Фактический адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Генеральный директор
ООО «ЦТЭС»

подпись, печать

А.Х. Регинский

Москва,
2024г.

Содержание

<u>1. Перспективные показатели развития муниципального образования городского округа долгопрудный для разработки программы</u>	<u>6</u>
1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОЛГОПРУДНЫЙ	6
1.2. ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ И СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ (ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ)	14
1.3. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА	16
1.4. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИЙ	16
1.4.1. РАЗВИТИЕ «ЖИЛЫХ» ТЕРРИТОРИЙ ЗА СЧЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛИЩНОГО ФОНДА	17
1.4.2. РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ ПОД ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО И КОММУНАЛЬНО- БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	19
1.4.3. РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ	27
1.4.4. АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ	27
1.5. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ	34
<u>2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы</u>	<u>35</u>
<u>3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры</u>	<u>41</u>
3.1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	41
3.1.1. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ, ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ И СИСТЕМЫ ДОГОВОРОВ МЕЖДУ КОММУНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ПОТРЕБИТЕЛЯМИ	41
3.1.2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	50
3.1.3. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ИСТОЧНИКОВ РЕСУРСОСНАБЖЕНИЯ (ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ОСТАТОЧНЫЙ РЕСУРС, ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЩНОСТЕЙ, КАЧЕСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ, НАЛАДКИ И РЕМОНТОВ, СИСТЕМЫ УЧЕТА РАСХОДА РЕСУРСОВ И Т.П.);	54
3.1.4. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ (СХЕМА И СТРУКТУРА СЕТЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И СОСТОЯНИЯ, РЕЗЕРВИРОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ГРАФИКИ РАБОТЫ И ИХ ОБОСНОВАННОСТЬ, СТАТИСТИКА ОТКАЗОВ И СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ, КАЧЕСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ, СОСТОЯНИЕ УЧЕТА);	66
3.1.5. АНАЛИЗ ЗОН ДЕЙСТВИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ РЕСУРСОСНАБЖЕНИЯ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОСТИ (МАТРИЦЫ ПОКРЫТИЯ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ, БАЛАНСЫ МОЩНОСТИ И НАГРУЗКИ);	77
3.1.6. АНАЛИЗ ИМЕЮЩИХСЯ РЕЗЕРВОВ И ДЕФИЦИТОВ МОЩНОСТИ В СИСТЕМЕ РЕСУРСОСНАБЖЕНИЯ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗЕРВОВ И ДЕФИЦИТОВ НА ПЕРСПЕКТИВУ С УЧЕТОМ БУДУЩЕГО СПРОСА	86
3.1.7. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	93
3.1.8. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА И ДЕЙСТВУЮЩИХ ТАРИФОВ	94
3.2. ХАРАКТЕРИСТИКА И СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМ В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	132
3.2.1. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ, ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ И СИСТЕМЫ ДОГОВОРОВ МЕЖДУ КОММУНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ПОТРЕБИТЕЛЯМИ	132
3.2.2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	132
3.2.3. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ИСТОЧНИКОВ РЕСУРСОСНАБЖЕНИЯ (ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ОСТАТОЧНЫЙ РЕСУРС, ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЩНОСТЕЙ, КАЧЕСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ, НАЛАДКИ И РЕМОНТОВ, СИСТЕМЫ УЧЕТА РАСХОДА РЕСУРСОВ И Т.П.)	133
3.2.4. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ХАРАКТЕРИСТИКА СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С УКАЗАНИЕ АДРЕСНОЙ ПРИВЯЗКИ, СОСТОЯНИЯ И СРОКОВ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ).....	136
3.2.5. АНАЛИЗ ЗОН ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ РЕСУРСОСНАБЖЕНИЯ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОСТИ (МАТРИЦЫ ПОКРЫТИЯ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ, БАЛАНСЫ МОЩНОСТИ И НАГРУЗКИ).....	141

3.2.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса;.....	145
3.2.7. Описание основных проблем и пути их решения.....	155
3.2.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса и действующих тарифов	155
3.3. Характеристика и состояние проблем в системе водоотведения	168
3.3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями	169
3.3.2. Описание функциональной структуры системы водоотведения.....	169
3.3.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)	172
3.3.4. Анализ эффективности и надежности сетей (схема и структура сетей, характеристика технических параметров и состояния, резервирование, применяемые графики работы и их обоснованность, статистика отказов и среднего времени восстановления работы, качество эксплуатации и диспетчеризации, состояние учета)	175
3.3.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки).....	180
3.3.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса	181
3.3.7. Описание основных проблем и пути их решения.....	193
3.3.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы	193
3.4. Характеристика и состояние проблем в системе электроснабжения.	205
3.4.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями	206
3.4.2. Описание функциональной структуры системы электроснабжения.....	206
3.4.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)	210
3.4.4. Анализ эффективности и надежности сетей (схема и структура сетей, характеристика технических параметров и состояния, резервирование, применяемые графики работы и их обоснованность, статистика отказов и среднего времени восстановления работы, качество эксплуатации и диспетчеризации, состояние учета)	212
3.4.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)	214
3.4.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса.....	217
3.4.7. Описание основных проблем и пути их решения.	218
3.4.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы.....	218
3.5. Характеристика и состояние проблем в системе газоснабжения	222
3.5.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями	222
3.5.2. Описание функциональной структуры системы газоснабжения.....	222
3.5.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)	223

3.5.4. Анализ эффективности и надежности сетей системы газоснабжения (характеристика сооружений системы транспорта газа с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию)	223
3.5.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)	243
3.5.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса	244
3.5.7. Описание основных проблем и пути их решения	247
3.5.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы	247
3.6. Характеристика и состояние проблем в системе сбора и утилизации ТБО	257
3.6.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями	257
3.6.2. Описание функциональной структуры системы обращения ТКО	259
3.6.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)	261
3.6.4. Анализ эффективности и надежности сетей системы обращения ТКО	313
3.6.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)	313
3.6.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса	316
3.6.7. Описание основных проблем и пути их решения	317
3.6.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы	317
4. Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения и учета, и сбора информации	320
4.1. Балансы потребляемых ресурсов	320
4.2. Анализ энергетической эффективности отдельных секторов (население, бюджетные потребители, промышленный сектор, генерация тепловой и/или электрической энергии, другое)	321
4.3. Анализ программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий, -бюджетных организаций и муниципального образования;	321
4.4. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов	322
4.5. Описание основных проблем в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения	323
5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	325
6. Перспективная схема электроснабжения	337
7. Перспективная схема теплоснабжения	342
8. Перспективная схема водоснабжения	349
9. Перспективная схема водоотведения	353
10. Перспективная схема газоснабжения	358
11. Перспективная схема обращения ТКО	369
12. Общая программа проектов	372
13. Финансовые потребности для реализации программы	373
14. Организация реализации проектов	425
15. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)	427

<u>16. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.....</u>	<u>437</u>
16.1. РАСЧЕТ ПРОГНОЗНОГО СОВОКУПНОГО ПЛАТЕЖА НАСЕЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗА СПРОСА С УЧЕТОМ ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ И ТАРИФОВ (ПЛАТЫ (ТАРИФА) ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ПРИСОЕДИНЕНИЕ) БЕЗ УЧЕТА ЛЬГОТ И СУБСИДИЙ	437
16.2. СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОГНОЗНОГО СОВОКУПНОГО ПЛАТЕЖА НАСЕЛЕНИЯ ЗА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ С ПРОГНОЗАМИ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ ПО ДОХОДНЫМ ГРУППАМ И РАСЧЕТ ПРОГНОЗНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКЕ И РАЗМЕРА СУБСИДИЙ НА ОПЛАТУ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ, С УЧЕТОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ДОЛИ СОБСТВЕННЫХ РАСХОДОВ ГРАЖДАН НА ОПЛАТУ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ И КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ В СОВОКУПНОМ ДОХОДЕ СЕМЬИ, ФЕДЕРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СОЦИАЛЬНОЙ НОРМЫ ПЛОЩАДИ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ О ПОРЯДКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА СУБСИДИЙ НА ОПЛАТУ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ ..	437
16.3. ПРОВЕРКА ДОСТУПНОСТИ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРИОДА, НА КОТОРЫЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОГРАММА, ПУТЕМ СОПОСТАВЛЕНИЯ РАССЧИТАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ДОСТУПНОСТИ	441
16.4. ОЦЕНКА РАЗМЕРА ПЛАТЫ (ТАРИФА) ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ПРИСОЕДИНЕНИЕ) К СИСТЕМАМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ	444
16.5. ПРОГНОЗ ДОСТУПНОСТИ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ	455
16.6. ПРОВЕРКА ДОСТУПНОСТИ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ	450
<u>17. Модель для расчета программы</u>	<u>455</u>

1. Перспективные показатели развития муниципального образования городского округа Долгопрудный для разработки Программы

1.1. Характеристика муниципального образования городского округа Долгопрудный

В соответствии с Законом Московской области от 25.02.2005 г. № 56/2005-ОЗ «О статусе и границе городского округа Долгопрудный» и Законом Московской области от 23.03.2012 № 20/2013-ОЗ «О внесении изменений в Закон Московской области "О статусе и границе городского округа Долгопрудный"», муниципальное образование «город Долгопрудный Московской области» наделен статусом городского округа Долгопрудный Московской области (далее – ГО Долгопрудный).

В 2005 г. в соответствии с новым территориальным делением Московской области город Долгопрудный был наделён статусом городского округа. В его состав городского округа вошли: город Долгопрудный, территория расположенная севернее Клязьминского водохранилища - посёлки Хлебниково, Шереметьевский, Павельцево, садовые и дачные образования.

В соответствии с законом, административным центром ГО Долгопрудный является город Долгопрудный.

Городской округ расположен к северу от города Москвы и граничит:

- с юга и юго-востока-с территорией города Москвы;
- с юго-запада и запада-с территорией городского округа Химки;
- с севера-с территорией городского округа Мытищи.

Площадь территории ГО Долгопрудный составляет 3 052 га.

Основными планировочными осями рассматриваемой территории являются Савеловское направление МЖД, автодорога Москва-Дмитров-Дубна и Лихачевское шоссе, пересекающие рассматриваемую территорию с юга на север.

Основой природного каркаса являются водные артерии: канал имени Москвы, Клязьминское водохранилище, река Клязьма, а также леса Хлебниковского и Лобненского участкового лесничеств Дмитровского филиала лесничества ФГУП «Мособллес».

Канал имени Москвы отделяет основную часть города от северной части, соединяющиеся в настоящее время только железной дорогой Савеловского направления.

Функционально-планировочная структура городского округа имеет четкое деление на жилую территорию, представленную как индивидуальной, так и многоквартирной жилой застройкой, занимающую северную и центральную часть города, и производственную зону, включающую объекты производственного, научно- производственного, коммунально-складского назначения, инженерной инфраструктуры, расположенную в южной части проектируемой территории.

ГО Долгопрудный представляет собой современный город, сформированный в виде компактного планировочного образования с чётким подразделением его территории на функциональные зоны. В пределах города с юга на север формируется промышленно-коммунальная зона, зона жилой застройки и зона отдыха.

Основная отличительная черта ГО Долгопрудный - огромный научный и производственный потенциал, а также развитые образовательная и научно- исследовательская сферы. В ГО Долгопрудный расположено большое количество перспективных градообразующих предприятий.

ГО Долгопрудный является крупным отраслевым центром по подготовке высококвалифицированных кадров с высшим (МФТИ) и средним специальным (ГБПОУ МО «Долго-

прудненский техникум») образованием, на факультетах которых обучается более тысячи студентов. В городе размещаются лаборатории, учебные подразделения Московской государственной академии водного транспорта.

ГО Долгопрудный входит в Долгопрудненско-Химкинско- Красногорскую устойчивую городскую систему расселения.

ГО Долгопрудный относится к группе муниципальных образований с высоким уровнем развития.

Общая численность постоянного населения городского округа на 01.01.2024 составила 119,089 тыс. человек.

Карта территории ГО Долгопрудный приведена на рисунке 1.1.

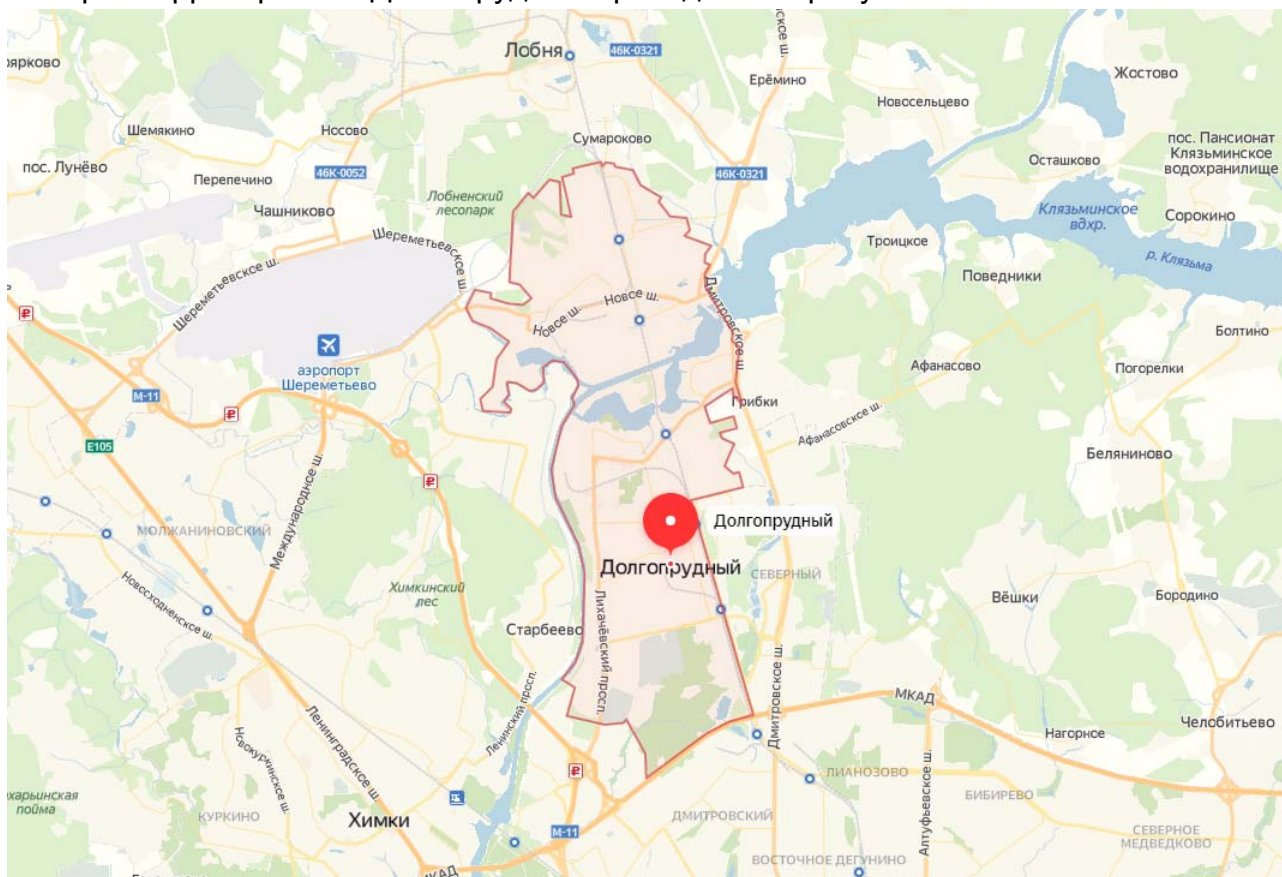


Рисунок 1.1 – Карта территории ГО Долгопрудный

Характеристика жилищного фонда

Многоквартирная застройка сосредоточена, преимущественно, в центральной части городского округа. Отдельные небольшие участки расположены в микрорайоне Хлебниково и микрорайоне Павельцево (поселок Нефтебазы) в северной части города. Северная часть городского округа преимущественно представлена индивидуальной жилой застройкой, дачными и садовыми товариществами.

Сложившаяся многоквартирная жилая застройка вдоль Савеловского направления МЖД включает кварталы среднеэтажной (3-5 эт.) и многоэтажной (6-17 эт.) застройки. Центральная часть города, примыкающая к Лихачевскому шоссе, сформирована, преимущественно, многоэтажной застройкой 5-9-12-14-17-25 этажей. Малоэтажная многоквартирная застройка (1-2 эт.) размещается вдоль канала имени Москвы (2 участка), и к югу от городского парка.

Общее количество многоквартирных домов составляет 497 шт. общей площадью

около 3321,56 тыс. м².

Сводная статистика общего числа построенных домов в ГО Долгопрудный за последние 30 лет представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 –Сводная статистика общего числа построенных домов в ГО Долгопрудный за последние 30 лет

Год постройки	Суммарная площадь, м ²	Число домов	Кол-во квартир	Жилая площадь, м ²	Нежилая площадь, м ²	Нежилых помещений
2020 – 2024	218300	8	3511	135997	16413	120
2010 – 2019	1608128	55	18122	1032161	85163	1690
2000 – 2009	982919	64	13204	796230	67430	349
1990 – 1999	140575	28	2426	128643	3125	13

Индивидуальная жилая застройка северной части города и вблизи Котовского залива представлена жилыми домами 1-3 эт. с озелененными участками 0,8-2 га. Вдоль Лихачевского шоссе индивидуальная жилая застройка практически полностью утрачена (сохранились отдельные дома).

Дачные и садовые товарищества расположены, в основном, в северной и восточной частях городского округа, вблизи водных пространств, и представлены как домами дачного типа, так и коттеджами.

Многоквартирный жилищный фонд составляет около 92 % от общего жилищного строительного фонда, индивидуальный – 8 %.

Характеристика социальной инфраструктуры

Уровень обеспеченности объектами социальной инфраструктуры по ГО Долгопрудный представлен в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Уровень обеспеченности объектами социальной инфраструктуры

Показатели		Единица измерения	Количество
1.1	Дошкольные образовательные организации	мест	8587
1.2	Общеобразовательные организации	мест	18667
1.3	Детские школы искусств	мест	1067
1.4	Детско-юношеские спортивные школы	мест	1770
1.5	Больничные стационары	коек	449
1.6	Амбулаторно- поликлиническая сеть	пос./смену	1725
1.7	Универсальные комплексные центры социального обслуживания населения	центр	0
1.8	Культурно-досуговых учреждений	единиц	3
	Театры	единиц	1
	Библиотеки	единиц	4
	Музеи	единиц	1
1.9	Спортивные сооружения – всего:	ед.	244
	Спортивные сооружения	ед.	53
	Стадионы с трибунами	ед.	1
	Плоскостные спортивные сооружения	ед.	140
	Спортивные залы	ед.	42
	Плавательные бассейны	ед.	8
1.9	Плоскостные спортивные сооружения	тыс. кв. м	76,08
1.10	Спортивные залы	тыс. кв. м площади пола	10,97
1.11	Предприятия торговли	тыс. кв. м торг. пл.	77,891
1.13	Предприятия общественного питания	мест	5837
1.14	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	231

Показатели		Единица измерения	Количество
1.15	Пожарные депо	единиц пож.машин	3
1.16	Кладбища	га	106,8

Предприятия торговли и общественного питания

На территории города функционирует 607 объектов торговли (магазины, павильоны, аптеки, киоски и пр.) розничной торговли, включающих в себя стационарные и нестационарные (мобильные павильоны по продаже кваса, бахчевые развалы, елочные базары), из них:

магазины – 472 ед.:

- супермаркеты – 43 ед.;
- специализированные продовольственные магазины – 12 ед.;
- специализированные непродовольственные магазины – 170 ед.;
- минимаркеты – 104 ед.;
- прочие объекты торговли – 143 ед.

павильоны – 40 ед.;

аптеки и аптечные магазины – 21 ед.;

аптечные киоски и пункты – 35 ед.;

киоски – 39 ед.;

Общая площадь торговых объектов составила – 77891,1 кв.м.

Обеспеченность населения площадью торговых объектов в 2023 году составила – 654,06 кв.м / 1000 жителей. (норматив минимальной обеспеченности населения городского округа Долгопрудный, утвержденный постановлением Правительства Московской области составил 671,1 кв.м на 1000 жителей).

Все нестационарные торговые объекты на территории города размещены в соответствии со Схемой размещения нестационарных торговых объектов на территории городского округа Долгопрудный, утвержденной постановлением администрации города Долгопрудного от 07.12.2018 № 718-ПА.

По итогам 2023 года на территории городского округа Долгопрудный функционировало 1474 предприятия общественного питания. Количество посадочных мест – 5837 ед.

На территории города функционирует 231 предприятие бытового обслуживания населения.

Промышленность и наука

Основная отличительная черта ГО Долгопрудный - огромный научный и производственный потенциал, а также развитые образовательная и научно-исследовательская сферы. В ГО Долгопрудный расположено большое количество перспективных градообразующих предприятий.

ГО Долгопрудный является крупным отраслевым центром по подготовке высококвалифицированных кадров с высшим (МФТИ) и средним специальным (ГБПОУ МО «Долгопрудненский техникум») образованием, на факультетах которых обучается более тысячи студентов. В городе размещаются лаборатории, учебные подразделения Московской государственной академии водного транспорта.

Сфера сельскохозяйственных отраслей

На территории ГО Долгопрудный нет земель сельскохозяйственного назначения.

Анализ социально-экономического положения ГО Долгопрудный представлен в таблицах 1.3 - 1.4.

Таблица 1.3 – Информация об экономическом положении ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	2023 г.	<u>Справочно:</u> 2022 г.	темп роста	<u>Справочно:</u> 2021 г.	темп роста
1	Количество хозяйствующих субъектов по данным бухгалтерской отчетности всего по обследуемым видам экономической деятельности	ед.	2226	2193	101,50%	2102	104,33%
2	Прибыль (убыток) до налогообложения по данным бухгалтерской отчетности, всего по обследуемым видам экономической деятельности	тыс. руб.	47414699	66096222	71,74%	37957801	174,13%
3	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (без субъектов малого предпринимательства), всего по обследуемым видам экономической деятельности, в том числе:	тыс. руб.	117077898,4	43761141,9	267,54%	26101430,1	167,66%
4	Среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), всего по обследуемым видам экономической деятельности	чел.	21222	21088	100,64%	21555	97,83%
5	Фонд заработной платы всех работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), всего по обследуемым видам экономической деятельности	тыс. руб.	29828986,1	5467900,4	545,53%	4939404	110,70%
6	Среднемесячная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), всего по обследуемым видам экономической деятельности	руб.	117128,7	87371,2	134,06%	77487	112,76%
7	Трудоспособное население города (на 01.01)	чел.	71747	75637	94,86%	73724	102,59%
8	Инвестиции в основной капитал, осуществляемые организациями, находящимися на территории муниципального образования (без субъектов малого предпринимательства), всего по обследуемым видам экономической деятельности	тыс. руб.	24927913	20028423	124,46%	10400142	192,58%
8.1	Собственные средства	тыс. руб.	5611462	5002180	112,18%	-	-
8.2	Привлеченные средства	тыс. руб.	19316451	15026243	128,55%	-	-

№ п/п	Наименование показате- лей	Ед.изм.	2023 г.	<u>Справочно:</u> <u>2022 г.</u>	темп роста	<u>Справочно:</u> <u>2021 г.</u>	темп роста
8.2.1	Кредиты банков	тыс. руб.	9291421	-	-	-	-
8.2.2	Заемные средства других организаций	тыс. руб.	220808	-	-	-	-
8.2.3	Бюджетные средства	тыс. руб.	9752268	5893579	165,47%	-	-
9	Объем платных услуг населению	тыс. руб.	5280691,4	4652993,9	113,49%	3810077,7	122,12%
10	Введено в действие жи- лых домов	кв. м общей площади	132991	24506	542,69%	121340	20,20%

Таблица 1.4 – Анализ социально-экономического положения ГО Долгопрудный

Направления	Конкурентные преимущества		Возможности и ограничения для развития		
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
Градостроительство	Наличие Генерального плана городского округа, развитие застройки по утвержденной документации по планировке территорий. Наличие земель для расширения жилищного строительства. Возможность выделения земельных участков для индивидуального жилищного строительства. Отсутствие аварийного жилья;	Дефицит свободных территорий под промышленную и жилую застройку. Низкая степень устойчивости геологической среды территории к инженерно-хозяйственному воздействию. Незначительные объемы ввода жилья в эксплуатацию Отсутствие опережающего развития инженерной инфраструктуры для развития жилищного строительства	Создание условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства. Развитие транспортной и инженерной инфраструктур. Формирование планировочной структуры с учетом резервирования территорий природоохранного назначения.	Участие в областных и федеральных программах Создание единой информационной базы данных. Создание подготовленных площадок для предложения потенциальным инвесторам Организация взаимодействия всех уровней власти для организации поддержки и решения жилищных проблем Развитие территорий по функциональному назначению: рекреационные, санитарно-гигиенические, природоохранные.	Сложность исполнения требований по со финансированию государственных программ в связи с ограниченностью средств бюджета муниципального образования Увеличение количества административных процедур по разработке и утверждению градостроительной документации. Рост цен и тарифов на строительные материалы и услуги, рост стоимости жилья. Отсутствие влияния на строительный рынок

Социально-экономическое развитие ГО Долгопрудный

Факторы и предпосылки социально-экономического развития территории.

Схемой территориального планирования Московской области - основными положениями градостроительного развития (постановление Правительства Московской области от 11.07.2007 № 517/23) на территории Московской области выделены 18 реорганизуемых устойчивых систем расселения, подразделяемых по доминирующим признакам функционального освоения и пространственной организации территорий.

Для устойчивой системы расселения определены главные направления структурной реорганизации, преобладающее функциональное назначение, преобладающие типы застройки и средовые характеристики, а также, в соответствии с ними, основные макропараметры регулирования градостроительной деятельности:

- функциональное назначение - рекреационно-городская;
- тип пространственной организации - распределенная срединная;
- преобладающий тип застройки - дисперсный низкоплотный малоэтажный;

Планировочными осями системы расселения являются сложившиеся транспортные связи и транспортные коридоры западного направления.

В функционально-территориальном отношении в системе расселения выделяются две основные зоны:

- зона градостроительного освоения (районы примагистральных территорий, районы, приближенные ко МКАД);
- зона сельскохозяйственного производства и природно-рекреационная (периферийные районы транспортного направления).

К основным особенностям территории системы расселения можно отнести:

- центральное прохождение транзитных железнодорожных магистралей внутри системы расселения;
- неоднородность урбанизации территории;
- средний процент урбанизации;
- относительно чистую экологическую среду;
- слабо развитую систему сельских населенных мест на периферии транспортных направлений.

Инвестиционная активность характеризует интенсивность и масштаб инвестиционной деятельности на территории и экономическое развитие территории напрямую зависит от возможностей наращивания инвестиций в эффективные проекты реального сектора экономики.

Доминирующим сектором в отраслевой структуре инвестиций в основной капитал по-прежнему являются предприятие жилищно-коммунального комплекса. В структуре источников инвестиций сокращается доля средств местного бюджета, при одновременном удельном росте средств федерального бюджета.

При сложившейся возрастной структуре основного капитала, его физическом и моральном износе, объем инвестиций является недостаточным для обновления основных производственных фондов.

Основной задачей администрации ГО Долгопрудный в социально-экономическом развитии территории заключается в обеспечении условий для дальнейшего роста уровня благополучия населения посредством формирования комфортной среды проживания и предоставления возможности населению за счет трудовой деятельности повышать уровень жизни (развитие реального сектора экономики, материального производства,

малого и среднего бизнеса и др.), а также в совершенствовании системы социальной профилактики правонарушений, правовой грамотности и правосознания граждан.

1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)

Численность постоянного населения ГО Долгопрудный по данным государственной статистической отчетности по состоянию на 01.01.2023 составила 119,957 тыс. чел., на 01.01.2024 – 119,089 тыс. чел.

Численность населения ГО Долгопрудный за последние 3 года уменьшилась на 1,5%.

Численность населения на первую очередь 2028 г. составит 123,769 тыс. чел., на расчётный срок 2043 г. – 137,492 тыс. чел.

Численность сезонного населения по материалам экспертной оценки, выполненной с учетом данных, предоставленных администрацией городского округа, составляет 3,2 тыс. чел. На расчётный срок численность сезонного населения не изменится и останется на уровне 3,2–3,3 тыс. чел.

Планируемая динамика изменения общей численности постоянного населения по годам на период до 2043 г., исходя из положений генерального плана ГО Долгопрудный представлена в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Планируемая динамика изменения общей численности постоянного населения ГО Долгопрудный по годам на период до 2043 г.

Значение, человек по годам										
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
119089	119243	120838	122414	123060	123769	124581	125530	126450	127370	128290
2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
129210,6	130131	131051	131971	132891	133811,3	134731	135652	136572	137492	

Трудовые ресурсы

Численность трудовых ресурсов на 2023 г. составляет около 72 тыс. чел., из неё трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 62,6 тыс. чел. В экономике городского округа занято 40,9 тыс. чел. Среднесписочная численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), по обследуемым видам экономической деятельности – 21,222 тыс. чел.

Планируемое в генеральном плане создание новых рабочих мест приведёт к увеличению числа работающих на территории ГО Долгопрудный с существующих 40,9 тыс. чел. до 44,37 тыс. чел. на первую очередь (2028 г.) и 57,44 тыс. чел. на расчётный срок (2043 г.).

Для планируемого населения нормативная потребность населения городского округа в предприятиях каждого типа составляет:

- предприятия розничной торговли – 207,61 тыс. кв. м торговой площади;
- предприятия общественного питания – 5500 посадочных мест;
- предприятия бытового обслуживания – 1499 рабочих мест.

SWOT-анализ социально-экономического положения ГО Долгопрудный представлен в таблице 1.6.

Таблица 1.6 – SWOT-анализ социально-экономического положения ГО Долгопрудный

Направления	Конкурентные преимущества города			Возможности и ограничения для развития города	
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
Демография и основные направления развития социальной сферы	Высокий культурный и образовательный уровни граждан, их социальная активность в различных сферах Естественный прирост населения. Увеличение численности населения в возрасте до 18 лет. Положительный миграционный прирост населения, начиная с 2011 года, в основном за счет населения в трудоспособном возрасте. Ценностная ориентация горожан на создание и сохранение семьи, увеличение числа многодетных семей. Внедрение социальных проектов, связанных с участием граждан пожилого возраста и инвалидов в общественной жизни города.	Снижение численности населения в трудоспособном возрасте. Увеличение численности населения в возрасте старше трудоспособного. Высокий уровень смертности среди мужчин в трудоспособном возрасте Недостаточность мест шаговой доступности, специально оборудованных для активного времяпровождения пожилых людей и инвалидов. Низкий уровень доходов населения. Отсутствие социального жилья.	Увеличение численности населения города Определение миграционной политики города по удержанию и привлечению трудовых кадров в город Развитие сети учреждений социального обслуживания, предоставляющих социальные услуги различным категориям граждан. Финансирование социально незащищенных слоев населения из федерального, регионального бюджетов и бюджета городского округа.	Реализация муниципальных программ в различных социальных областях. Расширение сектора услуг Создание новых рабочих мест. Строительство и приобретение жилых помещений. Строительство новых объектов социальной инфраструктуры, укрепление материально-технической базы, модернизация и техническое переоснащение действующих муниципальных учреждений культуры, спорта и образования Поддержка общественно значимых инициатив горожан и социально-ориентированных некоммерческих организаций, действующих на территории городского округа	Снижение уровня рождаемости в связи с сокращением количества женщин фертильного возраста. Старение населения, рост социальной нагрузки на работающее население. Миграционный отток трудоспособного населения Усиление зависимости от органов государственной власти региона в процессе работы с пожилыми, инвалидами, семьями (снижение уровня оперативности в решении вопросов граждан)

1.3. Прогноз развития промышленного сектора

Мероприятия развития промышленного сектора на территории ГО Долгопрудный - не предусмотрены.

1.4. Прогноз развития застройки территорий

Перечень планируемых территорий и объектов различного функционального назначения на территории ГО Долгопрудный представлен в таблице 1.7.

Таблица 1.7 –Перечень планируемых территорий и объектов различного функционального назначения

№ п/п	Наименование планируемых территорий и объектов	Общая площадь, тыс. кв.м
1	Многоквартирная жилая застройка	
1.1	мкр. Гранитный	138,0
1.2	мкр. Южный	100,6
1.3	мкр. по пр. Пацаева	135,0
1.4	мкр. Хлебниково	176,0
2	Индивидуальная и малоэтажная блокированная жилая застройка	
2.1	Индивидуальная жилая застройка мкр Павельцево	4,9
3	Дошкольные образовательные организации	
3.1	мкр. Гранитный	4,3
3.2	мкр. Гранитный	3,5
3.3	мкр. Гранитный	3,5
3.4	мкр. Гранитный	3,5
3.5	мкр. Гранитный	3,5
3.6	мкр. Южный	4
3.7	мкр. Водники	4
3.8	мкр. Водники	2,2
3.9	мкр. Хлебниково	2,6
3.10	мкр. Хлебниково	1,4
3.11	мкр. Хлебниково	1,4
3.12	мкр. по пр. Пацаева	2
3.13	мкр. Хлебниково	2,6
4	Общеобразовательные организации	
4.1	мкр. Гранитный	30,8
4.2	мкр. Гранитный	7,8
4.3	мкр. Гранитный	7,8
4.4	мкр. Хлебниково	7,8
4.5	мкр. Южный	26,4
4.6	мкр. Водники	23,6
4.7	мкр. по пр. Пацаева	23,6
4.8	мкр. Хлебниково	20,6
4.9	мкр. Центральный	10,73
5	Поликлиники	
5.1	мкр. Южный	1,3
5.2	мкр. Хлебниково	1,4
6	Объекты общественно-делового назначения	
6.1	мкр. в южной части города	2
6.2	ул. Флотская, 1 (реконструкция)	0,3
6.3	ул. Флотская, 2 (реконструкция)	5,1
6.4	ул. Дирижабельная, 21	5,6
7	Физкультурно-оздоровительные комплексы и плоскостные спортивные сооружения	
7.1	ФОК с бассейном, ул. Заводская	3,6
8	Озелененные и благоустроенные территории	
8.1	вдоль Канала им. Москвы	41,00

№ п/п	Наименование планируемых территорий и объектов	Общая площадь, тыс. кв.м
8.2	вдоль Канала им. Москвы	11,35
8.3	Клязьминское вдхр. а в районе ул. Парковая	2,27
8.4	мкр. по ул. Московская	6,00
8.5	Клязьминское вдхр. а в районе ул. Парковая	0,60
8.6	мкр. Хлебниково	3,57
8.7	в районе ул. Маяковского	0,48
8.8	в районе ул. Зеленая	4,7
8.9	мкр. Центральный	1,25
8.10	Лихачевский проспект, Храмовый комплекс	0,74
8.11	мкр. Водники	2,00
17	Территории под размещение очистных сооружений	
17.1	мкр. Гранитный (ЛОС)	-

1.4.1. Развитие «жилых» территорий за счет строительства жилищного фонда

Прогноз развития застройки территорий напрямую зависит от перспективной динамики численности населения и потребительского спроса. В генеральном плане предусматривается новое жилищное строительство на свободных территориях в соответствии с ранее разработанной и утверждённой документацией по планировке территории (ППТ).

В городском округе будет происходить реновация индивидуального жилищного фонда, то есть строительство в пределах существующих участков взамен сносимых малоценных домов или в дополнение к ним новых домов, большей площади и этажности:

- на расчётный срок 2043 год – 4,9 тыс. кв. м;

Объём нового жилищного строительства (с учетом объектов ИЖС) составит:

- на расчётный срок 2043 год – 554,5 тыс. кв. м;
- из него на первую очередь 2028 год – 138,0 тыс. кв. м.

Общая площадь жилищного фонда составит:

- на первую очередь 2028 год – 4348,974 тыс. кв. м, средняя жилищная обеспеченность – 35,14 кв. м/чел.;
- на расчётный срок 2043 год – 4765,474 тыс. кв. м, средняя жилищная обеспеченность – 34,66 кв. м/чел.

Территории планируемого размещения жилой застройки и объектов сопутствующей инфраструктуры в ГО Долгопрудный приведена в таблице 1.8.

Таблица 1.8 – Территории планируемого размещения перспективной застройки и объектов сопутствующей инфраструктуры в ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование объекта застройки, адрес	Микрорайон	Общая площадь, тыс. м²	Количество жителей, посетителей, работающих, чел.	Период реализации
1	ЖК "Бригантина" 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	41,7	814	2025
2	ЖК "Бригантина", 24 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 2. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	31,1	568	2025
3	ЖК "Бригантина", 23 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 1. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	65,2	2865	2027

№ п/п	Наименование объекта застройки, адрес	Микрорайон	Общая площадь, тыс. м²	Количество жителей, посетителей, работающих, чел.	Период реализации
4	ЖК "Бригантина" ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков. г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 37. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	-	4	2024
5	17 эт. МКЖД, мкр. «Южный». Застройщик ООО "Долгопрудненская СК", АО "ДУКС"	Южный	100,6	3590	2043
6	19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева	Водники	135	4820	2043
7	25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	176	5820	2043
8	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	4,3	165	2028
9	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	3,5	135	2028
10	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	3,5	135	2028
11	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	3,5	135	2028
12	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	3,5	135	2028
13	Детский сад, мкр. "Южный"	Южный	4	180	2043
14	Детский сад, мкр. "Водники"	Водники	4	200	2043
15	Детский сад (встр.), мкр. "Водники"	Водники	2,2	80	2043
16	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2,6	110	2043
17	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	1,4	50	2043
18	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	1,4	50	2043
19	Детский сад (встр.), мкр. по ул. Пацаева	Водники	2	70	2043
20	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2,6	110	2043
21	Пристройка на 1500 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27	Гранитный	30,8	1500	2028
22	Пристройка на 400 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27	Гранитный	7,8	400	2028
23	Пристройка к СОШ №13, ул. Молодёжная, 10а	Гранитный	7,8	300	2028
24	Пристройка к СОШ №3, ул. Ленинградская, 10а	Хлебниково	7,8	300	2028
25	Общеобразовательная школа, мкр. "Южный"	Южный	26,4	1250	2043
26	Общеобразовательная школа, мкр. "Водники"	Водники	23,6	1200	2043
27	Общеобразовательная школа, мкр. по пр. Пацаева	Водники	23,6	1200	2043
28	Общеобразовательная школа, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	20,6	1125	2043
29	Кабинет врача общей практики (встр.), мкр. "Южный"	Южный	1,3	100	2043
30	Поликлиника, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	1,4	110	2043
31	Универсальный ЦСО (встр./пристр.) мкр. в южной части города	Гнилуши	2	106	2043
32	Реконструкция УКДЦ «Полет» со зрительным залом на 500 мест, ул. Флотская, 1	Островок	0,3	500	2028
33	Реконструкция детской школы искусств, ул. Флотская, 2	Островок	5,1	250	2028
34	ФОК с бассейном, ул. Заводская	Гранитный	3,6	648	2028
35	СОШ на 550 мест, мкр. Центральный, к. 44	Центральный	10,73	550	2024

№ п/п	Наименование объекта застройки, адрес	Микрорайон	Общая площадь, тыс. м²	Количество жителей, посетителей, работающих, чел.	Период реализации
36	Административное здание, ул. Дирижабельная, 21. Застройщик МБУ "Служба Единого заказчика г. Долгопрудного"	Старый город	5,6		2024
37	Объекты ИЖС	Павельцево	4,9	140	2040

До 2049 года региональной программой Московской области «Проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Московской области, на 2014-2049 годы», утвержденной постановлением Правительства Московской области от 27.12.2013 № 1188/58 «Об утверждении региональной программы Московской области «Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Московской области, на 2014-2049 годы» с изменениями по постановлению №121-ПП от 15.03.2023, определен на территории ГО Долгопрудный поадресный перечень многоквартирных домов и объем проводимых работ.

Капитальный ремонт зданий бюджетных организаций и административно-коммерческих зданий не предусмотрен.

1.4.2. Развитие территорий под объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания

В работе проведен анализ имеющейся социальной инфраструктуры, и разработаны предложения по развитию объектов социальной сферы местного уровня обслуживания, в том числе: дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных школ, амбулаторно-поликлинических учреждений, больниц, физкультурно-оздоровительных комплексов, спортивных площадок, библиотек, учреждений культурного обслуживания, объектов торговли и общественного питания, объектов коммунально-бытового обслуживания.

Характеристика объектов социально-культурно-бытового обслуживания на соответствие нормам обеспеченности и доступности для населения проводилась в соответствии с действующими нормативными документами: Постановлением Правительства Московской области от 17.08.2015 № 713/30 «Об утверждении нормативной потребности муниципальных образований Московской области в объектах социальной инфраструктуры», НПБ 101-95. «Нормы проектирования объектов пожарной охраны», СНиП 32-03-96. «Аэродромы», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Данные документы нормируют объемы предоставляемых государством стандартных услуг для населения с ориентацией на минимальный уровень потребления, и фактически представляют собой характеристики минимального стандарта проживания, который должен гарантироваться государством в лице муниципальных властей.

Социальная сфера включает две подсистемы - «социальную» («бюджетную») и «коммерческую», которые отличаются друг от друга источниками финансирования и организацией, а также потребительской ориентацией и набором услуг.

«Бюджетная» подсистема ориентирована на обеспечение всего населения гарантированным набором услуг социального минимума и включает учреждения и организации муниципального и регионального значения, главным образом в сфере здравоохранения,

образования, культуры, спорта, социальной защиты, ритуальных услуг. Вместимость и достаточность объектов «социальной» подсистемы нормируется в соответствии с действующим законодательством; их функционирование обеспечивается за счет бюджетов различных уровней.

«Коммерческая» подсистема ориентирована на платежеспособное население и обеспечение максимального по объему и разнообразию обслуживания в соответствии с платежеспособным спросом. В коммерческом обслуживании преобладают услуги торговли, зрелищно-развлекательного и спортивно-оздоровительного характера, а также общественное питание и все виды бытовых услуг. В последнее время активно развивается коммерческая составляющая в образовательной и медицинской сферах. Количество и вместимость объектов «коммерческой» подсистемы не нормируется; их функционирование обеспечивается за счет внебюджетных источников.

Планируемые объекты местного значения окажут положительное влияние на комплексное развитие территории и обеспечат планируемое население необходимыми объектами социального обслуживания.

Ниже определены объемы развития объектов социальной инфраструктуры на основании социально-демографического прогноза численности населения ГО Долгопрудный, а также с учетом развития предложенных генеральным планом участков под жилищное строительство, население которых необходимо будет обеспечить минимальным набором социальных услуг в соответствии с действующими нормативами.

Образование и дошкольное воспитание

Дошкольные образовательные организации

По данным Министерства образования Московской области на территории ГО Долгопрудный расположены дошкольные образовательные организации проектной вместимостью (количество мест) – 8587.

В соответствии с НГП МО нормативный показатель обеспеченности населения местами в дошкольных образовательных организациях – 65 мест на 1 тыс. чел.

Существующая нормативная потребность населения составляет 7741 мест.

Для планируемого населения нормативная потребность:

- на расчётный срок 2043 г. – 8937 мест, необходимо построить – 350 мест;
- из неё на первую очередь 2028 г. – 8045 мест.

Предусматривается размещение следующих дошкольных образовательных организаций (ДОО).

На период до 2028 г. – 5 объектов общей ёмкостью 705 мест в мкр. Гранитный.

На период 2029 – 2043 гг. – 8 объектов общей ёмкостью 850 мест:

- Детский сад, мкр. "Южный" - 180 мест;
- Детский сад, мкр. "Водники" - 200 мест;
- Детский сад (встр.), мкр. "Водники" - 80 мест;
- Детский сад, мкр. "Хлебниково" - 110 мест;
- Детский сад, мкр. "Хлебниково" - 50 мест;
- Детский сад, мкр. "Хлебниково" - 50 мест;
- Детский сад (встр.), мкр. по ул. Пацаева - 70 мест;
- Детский сад, мкр. "Хлебниково" - 110 мест.

В результате планируемых мероприятий по строительству новых ДОО общая ёмкость дошкольных образовательных организаций составит:

- на первую очередь 2028 год – 9292 мест;
- на расчётный срок 2043 год – 10142 мест.

Общеобразовательные организации

По данным Министерства образования Московской области на территории округа расположены общеобразовательные организации проектной вместимостью 18667 мест.

В соответствии с НГП МО нормативный показатель обеспеченности населения местами в общеобразовательных организациях – 135 мест на 1 тыс. чел.

Существующая нормативная потребность населения составляет 16077 мест.

Для планируемого населения нормативная потребность:

- на расчётный срок 2043 г. – 18651 мест;
- из неё на первую очередь 2028 г. – 16709.

Предусматривается размещение следующих общеобразовательных организаций (ОО).

На период до 2028 г. – всего 5 объектов общей ёмкостью 3050 мест:

- Пристройка на 1500 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27 - 1500 – 300 мест;
- Пристройка на 400 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27 - 400 – 300 мест;
- Пристройка к СОШ №13, ул. Молодёжная, 10а - 300 – 300 мест;
- Пристройка к СОШ №3, ул. Ленинградская, 10а – 300 мест;
- СОШ на 550 мест, мкр. Центральный, к. 44 – 550 мест.

На период 2029 – 2043 гг. – 4 объекта общей ёмкостью 4775 мест:

- Общеобразовательная школа, мкр. "Южный" – 1250 мест;
- Общеобразовательная школа, мкр. "Водники" – 1200 мест;
- Общеобразовательная школа, мкр. по пр. Пацаева – 1200 мест;
- Общеобразовательная школа, мкр. "Хлебниково" – 1125 мест.

В результате планируемых мероприятий строительства новых ОО и пристроек к существующим общая ёмкость образовательных организаций составит:

- на первую очередь 2028 г. – 21717 мест;
- на расчётный срок 2043 г. – 26492 мест.

Дополнительное образование детей

Детские школы искусств

В ГО Долгопрудный находятся детские школы искусств ёмкостью 1067 мест.

В соответствии с НГП МО нормативный показатель обеспеченности населения объектами дополнительного образования детей составляет 18 % от численности детей в возрасте от 5 до 18 лет.

Для планируемого населения нормативная потребность:

- на расчётный срок 2043 г. – 1493 мест;
- из неё на первую очередь 2028 г. – 1281 мест.

Предусматривается реконструкция детской школы искусств, ул. Флотская, 2 на 250 мест.

При двухсменной работе число детей, которые будут посещать ДШИ, составит 500 человек, что, с учётом существующих детских школ искусств, соответствует нормативной потребности планируемого населения.

Детско-юношеские спортивные школы (ДЮСШ)

В ГО Долгопрудный расположены ДЮСШ общей ёмкостью 1632 мест.

В соответствии с НГП МО нормативный показатель обеспеченности населения объ-

ектами дополнительного образования детей составляет 20 % от численности детей в возрасте от 6 до 15 лет.

Для планируемого населения нормативная потребность:

- на расчётный срок 2043 г. – 2488 мест;
- из неё на первую очередь 2028 г. – 2136 мест.

Здравоохранение

На территории ГО Долгопрудный:

- больничные стационары (единиц) – 2, ёмкость (коек) – 449 коек;
- амбулаторно-поликлинические учреждения (единиц) – 12, ёмкость (посещений в смену) – 1725.

В соответствии с НГП МО нормативный показатель обеспеченности населения в больничных койках составляет 8,1 коек на 1 тыс. чел., в амбулаторно-поликлинических учреждениях – 17,75 пос./смену на 1 тыс. чел.

Для планируемого населения:

- нормативная потребность в больничных стационарах – 1114 коек, необходимо построить объект на 665 коек;
- нормативная потребность в амбулаторно-поликлинических учреждениях – 2441 посещений в смену, необходимо построить объектов на 716 посещений в смену.

Предусматривается размещение следующих объектов амбулаторно-поликлинической сети – всего 2 объекта общей ёмкостью 210 посещений в смену:

- кабинет врача общей практики (встр.), мкр. "Южный" – 100 посещений в смену;
- поликлиника, мкр. "Хлебниково" – 110 пос./смену.

Объекты социальной защиты населения

На территории ГО Долгопрудный расположены:

- ГКУ СО МО «Долгопрудненский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Аленький цветочек», ул. Спортивная, д. 5, корп. 1. Мощность: 16 мест (отделение дневного пребывания), 20 чел. (отделение психолого-педагогической помощи); (отделение социальной реабилитации) – 25 чел.
- ГКУ СО МО «Долгопрудненский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Полёт», ул. Академика Лаврентьева, д. 29. Мощность – 15 койко-мест (стационарное отделение), участковая социальная служба – 80 семей; группа для детей с ОВЗ (ограниченные возможности здоровья) – 5 человек.
- ГБУ СО МО «Шереметьевский реабилитационный центр» мкр. Шереметьевский, ул. Толстого, д. 10. Мощность – 27 койко-мест (стационарное отделение), 3 чел./день (нестационарное отделение);
- ГКУ МО Долгопрудненский центр занятости населения, ул. Спортивная, д. 11.

Предусматривается размещение одного универсального центра социального обслуживания населения (первый этаж жилого дома, встроено-пристроенные помещения):

- микрорайон в южной части города (расчётный срок 2043 г.) – 106 чел.

Объекты культуры

По данным Министерства культуры Московской области на территории городского округа расположены учреждения культуры следующих типов:

- Объекты культурно-досугового (клубного) типа – 837 мест зрительного зала;

- Театры – 140 посадочных мест;
- Концертные организации – 0 посадочных мест;
- Организации дополнительного образования (ДШИ) – 1632 мест.

Нормативный показатель обеспеченности планируемого населения объектами культуры составляет:

- Объекты культурно-досугового (клубного) типа – 5-6 мест зрительного зала на 1 тыс. чел.;
- Театры – 3-4 посадочных места на 1 тыс. чел.;
- Концертные организации – 3-4 посадочных места на 1 тыс. чел.;
- Организации дополнительного образования (ДШИ) – 18 % от численности детей от 5 до 18 лет.

На первую очередь до 2028 г. планируется реконструкция УКДЦ «Полет» со зрительным залом на 500 мест, ул. Флотская, 1

Объекты физической культуры и спорта

На территории ГО Долгопрудный расположены спортивные сооружения следующих типов:

- плоскостные спортивные сооружения (спортивные площадки) – 95,55 тыс. кв. м;
- спортивные залы – 6,07 тыс. кв. м площади пола;
- плавательные бассейны – 1741 кв. м. зеркала воды.

В соответствии с НГП МО нормативный показатель обеспеченности населения объектами каждого типа составляет:

- плоскостные сооружения – 0,9483 тыс. кв. м на 1 тыс. чел.;
- спортивные залы – 0,106 тыс. кв. м площади пола на 1 тыс. чел.;
- плавательные бассейны – 9,96 кв. м зеркала воды на 1 тыс. чел.

Нормативная потребность и дефицит для планируемого населения городского округа в объектах физической культуры и спорта каждого типа составляет:

- плоскостные сооружения – 130,38 тыс. кв. м, необходимо – 34,83 тыс. кв. м;
- спортивные залы – 14,57 тыс. кв. м площади пола, необходимо – 8,5 тыс. кв. м;
- плавательные бассейны – 1369,42 кв. м зеркала воды, профицит – 371,58 кв. м зеркала воды.

Предусматривается размещение:

- ФОК с бассейном 3,6 тыс. кв.м – мкр. Гранитный.

Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания

По состоянию на 01.01.2024 на территории города функционировало 607 объекта розничной торговли, в том числе:

- супермаркеты – 43 ед.;
- специализированные продовольственные магазины – 12 ед.;
- специализированные непродовольственные магазины – 170 ед.;
- минимаркеты – 104 ед.;
- прочие объекты торговли – 143 ед.;
- павильоны – 40 ед.;
- аптеки и аптечные магазины – 21 ед.;
- аптечные киоски и пункты – 35 ед.;

– киоски – 39 ед.;

Общая площадь торговых объектов составила – 77891,1 кв.м.

Обеспеченность населения площадью торговых объектов в 2023 году составила – 654,06 м²/1000 жителей. (норматив минимальной обеспеченности населения ГО Долгопрудный, составил 671,1 кв.м на 1000 жителей).

Все нестационарные торговые объекты на территории города размещены в соответствии со Схемой размещения нестационарных торговых объектов на территории городского округа Долгопрудный, утвержденной постановлением администрации города Долгопрудного от 07.12.2018 № 718-ПА.

По итогам 2023 года на территории городского округа Долгопрудный функционировало 147 предприятия общественного питания. Количество посадочных мест – 5837 ед.

По состоянию на 01.01.2024 на территории города функционировало 231 предприятий бытового обслуживания населения.

Для планируемого населения нормативная потребность населения городского округа в предприятиях каждого типа составляет:

- предприятия розничной торговли – 92,271 тыс. кв. м торговой площади, необходимо – 14,38 тыс. кв. м торговой площади;
- предприятия общественного питания – 5500 мест;
- предприятия бытового обслуживания – на расчетный срок необходимо 1499 рабочих места.

Прогноз потребности населения в основных объектах социальной сферы представлен в таблице 1.9.

Таблица 1.9 – Прогноз потребности населения в основных объектах социальной сферы*

№	Наименование учреждений обслуживания	Единица измерения	Нормативный показатель на 1000 жителей	Существующие учреждения	Первая очередь 2028 год		Расчетный срок 2043 год (включая первую очередь)	
					Требуется по нормативу	Новое строительство	Требуется по нормативу	Новое строительство
1	Дошкольные образовательные организации	мест	65	8587	8045	705	8937	850
2	Общеобразовательные школы	мест	135	18667	15983	3050	18651	4775
3	Детские школы искусств (дополнительное образование детей)	мест	18 % от численности детей в возрасте от 5 до 18 лет	1067	1281	250	1493	0
4	Детско-юношеские спортивные школы (дополнительное образование детей)	мест	20 % от численности детей в возрасте от 6 до 15 лет	1770	2136	0	2488	0
5	Больницы	коек	8,1	449	1003	0	1114	0
6	Амбулаторно- поликлиническая сеть	пос./см.	17,75	1725	2197	0	2441	210
7	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населения	*1 центр	**1 на 50 000 жителей	0	2	0	2	1
8	КДУ	единиц	1 сетевая единица на ГО	3	1	0	1	0
9	Театры	единиц	1 сетевая единица на ГО	1	1	0	1	0
10	Библиотеки	единиц	5 сетевых единиц на ГО	4	5	0	5	0
11	Музеи	единиц	2 сетевые единицы на ГО	1	2	0	2	0
12	Плоскостные спортивные сооружения	тыс. кв. м	0,9483	95,55	117,37	0	130,38	0
13	Спортивные залы	тыс. кв. м площади пола	0,106	6,07	13,12	3,6	14,57	0
14	Бассейны	кв. м зеркала воды	9,96	1741	1232,74	0	1369,42	0
15	Объекты торговли	тыс. кв. м торг. пл.	1,51	77,891	83,061	0	92,271	0

№	Наименование учреждений обслуживания	Единица измерения	Нормативный показатель на 1000 жителей	Существующие учреждения	Первая очередь 2028 год		Расчетный срок 2043 год (включая первую очередь)	
					Требуется по нормативу	Новое строительство	Требуется по нормативу	Новое строительство
16	Объекты общественного питания	пос. мест	40	5837	4951	0	5500	0
17	Объекты бытового обслуживания	раб. мест	10,9	825	1349	0	1499	0
18	Кладбище***	га	0,24	106,8	29,71	0	33	0

* Емкость (мощность) объектов приводится ориентировочно и будет определяться (уточняться) на стадии разработки ППТ в соответствии с РНГП, а также согласно адресным инвестиционным программам Московской области

* полезная площадь 640 кв.м., мощность: 20 койко-мест – стационарное отделение, 60 мест – полустационарное отделение, 120 чел./день – нестационарное отделение)

** В соответствии с Приказом Минтруда России от 24.11.2014 № 934н «Об утверждении методических рекомендаций по расчету потребностей субъектов Российской Федерации в развитии сети организаций социального обслуживания» и письмом Министерства социального развития Московской области № 19Исх-4684/15-04 от 25.04.2016.

*** На территории ГО Долгопрудный расположены 5 кладбищ общей площадью 101,53 га, из них Долгопрудненское и Долгопрудненское южное кладбища общей площадью 87,55 га находятся в ведении г. Москвы. Данные кладбища при расчете дефицита не учитывались.

1.4.3. Развитие территорий научно-производственного и общественно-делового назначения

В соответствии с распоряжением № П06/348 от 01.06.2017 на обращение ФГАОУ ВПС «МФТИ» утвержден проект планировки территории для строительства учебно-лабораторных корпусов и общежитий по адресу: г. Долгопрудный, ул. Первомайская

1.4.4. Анализ социально-экономического положения

Анализ социально-экономического положения ГО Долгопрудный представлен в таблице 1.10.

Таблица 1.10 –Анализ социально-экономического положения ГО Долгопрудный

Направления	Конкурентные преимущества города		Возможности и ограничения для развития города		
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
<i>Жилищный фонд и коммунальная инфраструктура</i> <i>Дорожное хозяйство и городской транспорт</i>	Развитая конкуренция в области управления многоквартирными домами. Наличие муниципальных утвержденных инвестиционных программ по развитию систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Развитая сеть дорог, низкая доля протяженности дорог, не отвечающих нормативным требованиям Принципом транспортного обслуживания жилых микрорайонов является наличие периферийных подъездов с освобождением от транспорта центральной части. Маршруты регулярных пассажирских перевозок по регулируемым тарифам	Высокий процент износа жилищного фонда и инженерных коммуникаций Низкие темпы жилищного строительства Ограниченность в средствах бюджета ГО Долгопрудный на софинансирование инвестиционных программ. Дефицит парковочных мест. Наличие дорог, не отвечающих нормативным требованиям	Поэтапная замена изношенных инженерных коммуникаций. Снижение доли МКД, нуждающихся в капитальном ремонте. Включение ГО Долгопрудный в инвестиционные проекты по развитию коммунальной инфраструктуры Развитие инициативы, повышение ответственности собственников помещений в МКД. Совершенствование дорожного хозяйства	Организация проведения капитального ремонта общего имущества в МКД. Привлечение внебюджетных средств для реализации проектов по развитию коммунальной инфраструктуры Комплексная застройка новых территорий, ликвидация аварийного жилья, поэтапная капитализация земельного фонда в границах города Участие организаций – застройщиков в государственных программах по жилищному строительству Проведение реконструкции, капитального и текущего ремонта дорог Строительство паркингов для остановки и хранения транспортных средств.	Ресурсные ограничения в части необходимых производственных мощностей, техники, кадровых ресурсов требуемой квалификации. Изменения законодательства в сфере жилищно-коммунального хозяйства. Имеющаяся задолженность населения, может стать причиной отсутствия средств на выполнение запланированных работ. Недостаточные объемы финансирования отрасли

Направления	Конкурентные преимущества города		Возможности и ограничения для развития города		
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
Здравоохранение, профилактика и охрана здоровья граждан	Относительно высокий уровень качества медицинской помощи Относительно низкий уровень смертности детей в возрасте до одного года Увеличение заработной платы работникам сферы здравоохранения. Осуществляется комплексная работа по подготовке высококвалифицированных медицинских кадров по программам интернатуры и ординатуры в рамках целевого послевузовского обучения.	Отсутствие в городе муниципального учреждения здравоохранения не позволяет финансировать развитие системы здравоохранения за счет муниципальных и региональных программ Недостаточность финансирования учреждений здравоохранения по системе ОМС как следствие несоответствия численности населения количеству и объему услуг.	Повышение качества и расширение спектра медицинских услуг, в том числе за счет оказания платной высокотехнологической помощи Проведение профилактических и оздоровительных процедур Увеличение числа горожан, заботящихся о своем здоровье	Реализация проекта «Поликлиника без очередей» Проведение вакцинации и диспансеризации населения. Проведение мероприятий, акций по борьбе с курением, употреблением алкоголя, наркоманией Создание условий для расширения частного сектора медицины. Содействие развитию программ медицинского обслуживания, в том числе телемедицины, и расширению спектра социальных услуг, развитию социально-досуговой сферы для граждан пожилого возраста и инвалидов.	Отсутствие финансирования мероприятий либо финансирование в недостаточном объеме. Возможное изменение федерального и регионального законодательства. Появление новых вирусов и заболеваний, неизвестных в медицинской области

Направления	Конкурентные преимущества города		Возможности и ограничения для развития города		
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
Дошкольное и общее среднее образование	Развитая сеть муниципальных учреждений дошкольного и общего среднего образования. 100% охват дошкольным образованием детей 3-7 лет, высокий охват дошкольным образованием детей в возрасте 1,5-3 лет. Второй смены в школах нет Разнонаправленность основных и дополнительных программ дошкольного и школьного образования. Высокий профессиональный уровень, наличие эффективной системы повышения квалификации и переподготовки кадров. Успешная реализация образовательных стандартов. Наличие материально-технической базы, проведение мероприятий по охране и укреплению здоровья детей Отсутствие выпускников, не получивших аттестат об основном общем и среднем общем образовании	Старение педагогических кадров, дефицит кадров отрасли, в том числе нехватка специалистов для работы с детьми с особыми потребностями Высокая степень изношенности основных фондов зданий и технологического оборудования. Недостаточная оснащенность дошкольных и общеобразовательных учреждений техническими средствами обучения и учебными пособиями. Низкая доля обучающихся, охваченных образовательными программами углубленного и профильного обучения. Отсутствие в городе служебного жилья для молодых специалистов и сотрудников муниципальных организаций.	Увеличение обеспеченности кадрами, привлечение в отрасль молодых специалистов. Расширение спектра дополнительных образовательных услуг, предоставляемых в том числе на платной основе Укрепление материально-технической базы, повышение оснащенности образовательного процесса техническими средствами Обеспечение специальным (коррекционным) общим образованием детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов всех видов. Приведение зданий и инженерных коммуникаций образовательных организаций в соответствие с требованиями санитарного и противопожарного законодательства.	Предоставление служебного жилья для специалистов, работающих в муниципальных дошкольных организациях либо выплата им компенсации за найм жилья. Социальная поддержка работников образования. Ремонт, реконструкция, развитие материально-технической базы общеобразовательных учреждений. Повышение оснащенности образовательных учреждений инновационным оборудованием, техническими средствами обучения, играми, игрушками, учебными пособиями Предоставление образования для детей с особыми потребностями Участие в международных российских, региональных и городских конкурсах, грантовых программах.	Большое количество контролирующих государственных органов и высокие требования к стандарту предоставления образовательной услуги. Нехватка специалистов Слабая инвестиционная привлекательность сферы образования Недостаточное финансирование системы образования Низкая платежеспособность населения.

Направления	Конкурентные преимущества города		Возможности и ограничения для развития города		
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
Культура и туризм	Насыщенность в окружении ГО Долгопрудный культурно-досуговыми учреждениями Опытный кадровый состав работников отрасли. Высокий уровень фактической обеспеченности школами искусств по видам искусств. Традиции проведения фестивалей, спортивных турниров и конкурсов областного и городского уровней. Наличие интересных объектов туристского показа и экскурсионных маршрутов (храмы, памятники, усадьбы). Удобное географическое расположение – близкая доступность к высоко востребованным объектам туризма сразу в трёх субъектах РФ (Тульская, Калужская, Московская). Высокий уровень фактической обеспеченности парками культуры и отдыха	Неудовлетворительное состояние зданий и материально-технической оснащенности большинства муниципальных учреждений культуры Недостаточное финансирование сферы культуры и туризма. Недостаточный уровень фактической обеспеченности музеями и библиотеками. Недостаточно развита материально-техническая база учреждений культуры. Старение и дефицит кадров отрасли. Низкий уровень и недостаточность инфраструктуры туризма.	Ремонт и реконструкция зданий учреждений культуры Укрепление и развитие материально-технической базы учреждений культуры, повышение квалификации персонала и др. Развитие туристского комплекса города как сегмента муниципальной социально-экономической системы. Увеличение доли информированного населения о деятельности в сфере культуры Создание единого пространства для реализации проектов культуры и туризма с использованием частных инициатив. Разработка муниципальных правовых актов, регулирующих вопросы развития туризма	Участие в реализации федеральных и областных программ, международных российских и региональных грантовых программах в области физической культуры и спорта. Привлечение инвесторов для развития учреждений культуры и туристского комплекса. Внедрение инновационных технологий Формирование стратегии развития туристского комплекса города как сегмента муниципальной социально-экономической системы. Информирование населения о деятельности в сфере культуры, создание туристского информационного центра Создание новых туристских продуктов и маршрутов; Социальная поддержка работников культуры	Сокращение объемов бюджетного финансирования учреждений культуры Низкая платежеспособность населения. Рост дефицита узкоспециализированных и квалифицированных специалистов Конкуренция со стороны культурных и туристических центров соседних городов

Направления	Конкурентные преимущества города		Возможности и ограничения для развития города		
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
Физическая культура и спорт	Предоставление образовательных услуг в области физической культуры и спорта на бесплатной основе Наличие на территории городского округа многофункциональных спортивных комплексов Работа федераций по разным видам спорта: шахматы, бокс и т.д. Широкий круг спортивно-массовых мероприятий, пропаганда здорового образа жизни на территории города.	Низкий уровень оснащенности спортивными сооружениями: отсутствие городского стадиона, недостаток спортивных сооружений шаговой доступности. Высокий процент износа спортивных сооружений Старение и дефицит кадров отрасли, отсутствие кадрового и материального ресурсов для развития новых видов спорта.	Строительство новых, ремонт, реконструкция и переоснащение старых спортивных сооружений; Обустройство придомовых территорий для занятий физической культурой и спортом. Привлечение специалистов для развития культивируемых и новых видов спорта. Содействие работе федераций по видам спорта по привлечению инвестиций Расширение спектра услуг в области физической культуры и спорта.	Участие в реализации федеральных и областных программ в области физической культуры и спорта. Участие в конкурсах на получение грантов на развитие системы физической культуры и спорта. Привлечение инвесторов для поддержки мероприятий в сфере физической культуры и спорта. Увеличение объемов бюджетных ассигнований на физическую культуру и спорт, в том числе на приобретение спортивного инвентаря и оборудования, направления команд ГО Долгопрудный для участия в соревнованиях Развитие велокультуры, создание велодорожек и велопарковок в городе Информирование населения о деятельности и мероприятиях в сфере физической культуры и спорта.	Недофинансирование или несвоевременное финансирования расходов на реализацию мероприятий. Изменения социально-экономической ситуации в ГО Долгопрудный

Направления	Конкурентные преимущества города		Возможности и ограничения для развития города		
	Сильные стороны	Слабые стороны	Возможности	Способы достижения	Угрозы и ограничения
Наука и высшее профессиональное образование	Наличие объектов образовательной, научно-технической и социальной инфраструктуры.	Отсутствие органов координации и взаимодействия в деятельности учреждений науки и образования, единых стандартов и общей стратегии развития, принятой к исполнению. Слабое взаимодействие институтов в рамках совместных проектов	Создание учреждений среднего профессионального образования Развитие на базе существующих образовательных учреждений системы непрерывного образования, ориентированной на экономику городского округа. Массовое привлечение в образовательные организации молодых специалистов Модернизация зданий и инженерных коммуникаций образовательных и научных организаций.	Строительство служебного жилья для научных сотрудников и специалистов научных и образовательных организаций города Расширение фонда временного жилья для привлечения молодых кадров. Привлечение внимания к проблемам образования инвесторов; Поиск новых форм и средств сотрудничества с предприятиями и ВУЗами в вопросах реализации совместных образовательных программ, профильных смен, стажировочных площадок, промышленных практик; Обеспечение доступности профильного среднего профессионального образования в городе; Формирование системы непрерывного образования, включающего учреждения среднего специального профессионального образования, в т.ч. технического	Усиление конкуренции со стороны научных центров Российской Федерации. Сокращение объемов бюджетного финансирования Отсутствие у представителей науки и образования личной заинтересованности в развитии внешней кооперации, исторически сложившееся фокусирование на фундаментальной научной деятельности. Недостаточность механизмов модернизации и дополнительного пополнения фондов (закупки специализированного оборудования, капитальное строительство). Отсутствие программ приобретения ведомственного жилья для молодых специалистов.

1.5. Прогноз изменения доходов населения

Уровень среднемесячной заработной платы по крупным и средним предприятиям (руб.) на территории ГО Долгопрудный за январь-декабрь 2023 г. составляет 117128,7 руб. Рост заработной платы составил 16,8% от аналогичного показателя в 2022 г.

Прогноз изменения доходов населения основан на Прогнозе долгосрочного социально – экономического развития Российской Федерации на период до 2036 г.

Прогноз изменения доходов населения на территории ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлен в таблице 1.11.

Таблица 1.11 – Прогноз изменения доходов населения на территории ГО Долгопрудный

Реальные располагаемые доходы населения											
год	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
руб.	58447,22	60084,68	61826,68	63618,7	65462,18	67358,57	69309,39	71316,18	73100,99	74930,33	76805,3
рост	-	2,80%	2,90%	2,90%	2,90%	2,90%	2,90%	2,90%	2,50%	2,50%	2,50%
	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
руб.	78727,05	80696,74	82715,55	84784,71	86905,46	89079,1	91306,94	93590,31	95930,61	98329,24	
рост	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
Реальная заработная плата											
год	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
руб.	117128,7	119939,8	123178,2	126504	129919,6	133427,4	137029,9	140729,8	144388,7	148142,8	151994,6
рост	-	2,40%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,70%	2,60%	2,60%	2,60%
	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
руб.	155946,4	160001	164161	168429,2	172808,4	177301,4	181911,2	186640,9	191493,6	196472,4	
рост	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	

2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

При разработке программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры ГО Долгопрудный для обеспечения перспективного спроса на коммунальные ресурсы в соответствии с нормативными требованиями к качеству и надежности, и сохранения (или повышения) уровня доступности коммунальных услуг для потребителей на 2023-2043 годы были приняты временные периоды действия программы, коррелирующий с принятыми периодами в утвержденных документах:

- генеральный план ГО Долгопрудный;
- схемой теплоснабжения ГО Долгопрудный;
- схема водоснабжения и водоотведения ГО Долгопрудный.

Перечень объектов перспективной застройки с указанием типа объекта, наименования, адреса объекта, перспективных нагрузок по каждому виду коммунального ресурса, предполагаемых источников снабжения коммунальными ресурсами, сроках ввода объектов в эксплуатацию представлен в таблице 2.1

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы сформированы по группам основных потребителей (население, бюджетные, промышленные и прочие потребители) и выражены в виде годового потребления коммунального ресурса (таблица 2.2).

Обоснованием существующих показателей годового потребления энергоресурса являются данные форм статистической отчетности, соответствующих ресурсоснабжающих организаций и ответы, на опросные листы, высланные в адрес администрации ГО Долгопрудный:

а) в части обеспечения коммунальной услугой теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение:

- МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»
- ПАО «ДНПП»
- ГОУ ВПО «МФТИ»
- ФГБУ «ЦЖКУ»;
- ООО «Гранель Инжиниринг»;
- ООО «Теплосервис»;

б) в части обеспечения коммунальной услугой водоснабжение:

- МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»;
- АО «Мосводоканал»;
- АО «Веgetта»;

в) в части обеспечения коммунальной услугой водоотведение:

- МУП «Инженерные сети Г. Долгопрудного»;
- АО ПО «ТОС»;
- ПАО «ДНПП»;
- ФГБУ «ЦЖКУ».

г) в части обеспечения коммунальной услугой электроснабжение:

– Мытищинский район электрических сетей филиала «Северные электрические сети» ПАО «Россети Московский регион»;

- ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания» (АО «Мособлэнерго»);

- АО «Оборонэнерго» (филиал Центральный).

д) в части обеспечения коммунальной услугой газоснабжение:

– Долгопрудненский район эксплуатационной службы филиал АО «Мособлгаз» «Северо-Запад»

е) в части обеспечения коммунальной услугой обращение ТКО:

– ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор"

В качестве минимальных удельных расходов по видам ресурсов принимаются значения, действующих на территории муниципального образования нормативных документов (СНиП, ТСН и т.п.).

Перспективные показатели нагрузки на источники коммунальных ресурсов в ГО Долгопрудный представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.1 - Перечень объектов перспективной застройки ГО Долгопрудный

№ п/п ЭМ	Наименование объекта застройки, адрес	Микрорайон	Период реализа- ции	Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка, Гкал/ч			Источник водоснабже- ния	Водоснабжение (ср-), м³/сут.		Прием стоков	Водоотведение (ср), м³/сут.
					отопление	вентиляция	ГВС		ВС	в т.ч.: ГВС		ВО
1	ЖК "Бригантина" 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	2025	Котельная Бригантина	1,714	0,000	0,929	ССВ	146,520	56,980	КОС г. Долгопрудный	146,520
2	ЖК "Бригантина", 24 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 2. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	2025	Котельная Бригантина	1,259	0,064	0,648	ССВ	102,240	39,760	КОС г. Долгопрудный	102,240
3	ЖК "Бригантина", 23 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 1. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	2027	Котельная Бригантина	3,523	0,000	0,000	ССВ	515,700	200,550	КОС г. Долгопрудный	515,700
4	ЖК "Бригантина" ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков. г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 37. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"	Гранитный	2024	Котельная Бригантина	0,255	0,000	0,000	ССВ	5,000	1,800	-	5,000
5	17 эт. МКЖД, мкр. «Южный». Застройщик ООО "Долгопрудненская СК", АО "ДУКС"	Южный	2043	Котельная № 1 П	5,043	0,000	1,075	ССВ	646,200	251,300	Люберецкие ОС	646,200
6	19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева	Водники	2043	Котельная № 3 П	6,769	0,000	1,443	ССВ	867,600	337,400	Люберецкие ОС	867,600
7	25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2043	Котельная № 4 П	8,825	0,000	1,743	ССВ	1047,600	407,400	Люберецкие ОС	1047,600
8	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,270	0,079	0,005	ССВ	3,630	1,650	КОС г. Долгопрудный	3,630
9	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,222	0,065	0,004	ССВ	2,970	1,350	КОС г. Долгопрудный	2,970
10	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,222	0,065	0,004	ССВ	2,970	1,350	КОС г. Долгопрудный	2,970
11	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,222	0,065	0,004	ССВ	2,970	1,350	КОС г. Долгопрудный	2,970
12	Детский сад, ул. Заводская	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,222	0,065	0,004	ССВ	2,970	1,350	КОС г. Долгопрудный	2,970
13	Детский сад, мкр. "Южный"	Южный	2043	Котельная № 1 П	0,257	0,076	0,005	ССВ	3,960	1,800	Люберецкие ОС	3,960
14	Детский сад, мкр. "Водники"	Водники	2043	Котельная № 2 П	0,280	0,082	0,006	ССВ	4,400	2,000	Люберецкие ОС	4,400
15	Детский сад (встр.), мкр. "Водники"	Водники	2043	Котельная № 2 П	0,138	0,041	0,002	ССВ	1,760	0,800	Люберецкие ОС	1,760
16	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2043	Котельная № 4 П	0,167	0,049	0,003	ССВ	2,420	1,100	Люберецкие ОС	2,420
17	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2043	Котельная № 4 П	0,082	0,024	0,001	ССВ	1,100	0,500	Люберецкие ОС	1,100
18	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2043	Котельная № 4 П	0,082	0,024	0,001	ССВ	1,100	0,500	Люберецкие ОС	1,100
19	Детский сад (встр.), мкр. по ул. Пацаева	Водники	2043	Котельная № 3 П	0,127	0,037	0,002	ССВ	1,540	0,700	Люберецкие ОС	1,540
20	Детский сад, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2043	Котельная № 4 П	0,167	0,049	0,003	ССВ	2,420	1,100	Люберецкие ОС	2,420
21	Пристройка на 1500 мест к школе № 7, Лихачев- ское ш., 27	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	2,596	0,551	0,013	ССВ	243,191	72,957	КОС г. Долгопрудный	226,573
22	Пристройка на 400 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,508	0,108	0,004	ССВ	8,791	0,145	КОС г. Долгопрудный	5,727
23	Пристройка к СОШ №13, ул. Молодёжная, 10а	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,503	0,107	0,003	ССВ	4,800	1,500	КОС г. Долгопрудный	4,800
24	Пристройка к СОШ №3, ул. Ленинградская, 10а	Хлебниково	2028	Котельная ул.Ленинградская д.19	0,503	0,107	0,003	ССВ	4,800	1,500	Люберецкие ОС	4,800
25	Общеобразовательная школа, мкр. "Южный"	Южный	2043	Котельная № 1 П	1,715	0,364	0,011	ССВ	20,000	6,250	Люберецкие ОС	20,000
26	Общеобразовательная школа, мкр. "Водники"	Водники	2043	Котельная № 2 П	1,534	0,325	0,011	ССВ	19,200	6,000	Люберецкие ОС	19,200
27	Общеобразовательная школа, мкр. по пр. Пацаева	Водники	2043	Котельная № 3 П	1,534	0,325	0,011	ССВ	19,200	6,000	Люберецкие ОС	19,200
28	Общеобразовательная школа, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2043	Котельная № 4 П	1,463	0,310	0,010	ССВ	18,000	5,625	Люберецкие ОС	18,000
29	Кабинет врача общей практики (встр.), мкр. "Юж- ный"	Южный	2043	Котельная № 1 П	0,075	0,000	0,001	ССВ	1,300	0,440	Люберецкие ОС	1,300
30	Поликлиника, мкр. "Хлебниково"	Хлебниково	2043	Котельная № 4 П	0,082	0,000	0,001	ССВ	1,320	0,495	Люберецкие ОС	1,350
31	Универсальный ЦСО (встр./пристр.) мкр. в южной части города	Гнилуши	2043	Котельная № 1 П	0,142	0,030	0,001	ССВ	1,272	0,477	Люберецкие ОС	1,272
32	Реконструкция УКДЦ «Полет» со зрительным залом на 500 мест, ул. Флотская, 1	Островок	2028	Котельная ул.Речная д.14	0,024	0,016	0,003	ССВ	5,000	2,000	Люберецкие ОС	5,000
33	Реконструкция детской школы искусств, ул. Флот- ская, 2	Островок	2028	Котельная ул.Речная д.14	0,363	0,077	0,002	ССВ	4,000	1,250	Люберецкие ОС	4,000
34	ФОК с бассейном, ул. Заводская	Гранитный	2028	Котельная ул.Заводская д.2	0,359	0,180	0,101	ССВ	119,800	20,048	КОС г. Долгопрудный	119,800
35	СОШ на 550 мест, мкр. Центральный, к. 44	Центральный	2024	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	0,492	0,595	0,270	ССВ	83,538	33,415	Люберецкие ОС	59,102
36	Административное здание, ул. Дирижабельная, 21. Застройщик МБУ "Служба Единого заказчика г. Долгопрудного"	Старый город	2024	Котельная ул. Театральная, 7	0,385	0,077	0,000	ССВ	5,000	1,800	Люберецкие ОС	5,000
37	Объекты ИЖС	Павельцево	2040	-	0,000	0,000	0,000	ВЗУ "Павельцево"	25,200	9,800	Люберецкие ОС	25,200
ИТОГО					42,123	3,957	6,327		3949,482	1480,443		3905,394

Таблица 2.2 – Перспективные показатели спроса на централизованные коммунальные ресурсы в ГО Долгопрудный на период до 2043 года

Наименование показателей	Прогноз по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Электроснабжение, кВт*ч																					
1	70097,73	77300,78	79364,93	81461,57	82975,78	84562,53	86251,91	88071,81	89907,41	91780,25	93691,12	95641,88	97631,37	98321,60	99011,83	99702,07	100392,53	101082,54	101773,52	102463,75	103153,99
2	26279,16	25798,97	26098,35	26393,80	26489,07	26598,66	26731,07	26893,70	27050,50	27207,88	27365,86	27524,87	27684,23	27879,95	28075,67	28271,40	28467,18	28662,84	28858,78	29054,50	29250,22
3	269241,17	265636,36	268718,68	271761,62	272742,29	273870,45	275233,67	276908,05	278522,54	280143,22	281770,22	283407,05	285047,74	287062,97	289078,20	291093,43	293109,32	295123,89	297141,31	299156,54	301171,78
ИТОГО	365618,06	368736,12	374181,96	379616,99	382207,14	385031,64	388216,66	391873,56	395480,44	399131,35	402827,21	406573,80	410363,34	413264,53	416165,71	419066,90	421969,03	424869,27	427773,61	430674,80	433575,98
Теплоснабжение, Гкал																					
1	365186,5	365186,5	383270,5	383270,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	442821,92
2	47675,57	49848,07	49848,07	49848,07	49848,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	65267,07	74921,89
3	23203,08	25191,25	25191,25	25191,25	25191,25	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	27698,35	26356,04
ИТОГО	436065,2	440225,8	458309,8	458309,8	475386,8	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	544099,9
Водоснабжение, тыс. м3																					
1	8049,75	8049,75	8218,08	8218,08	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	9734,76
2	470,42	559,06	727,77	779,76	779,76	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	784,80	820,93
3	1549,48	1552,80	1556,12	1568,48	1568,48	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98	1631,98
ИТОГО	10069,65	10161,61	10501,97	10566,32	10754,55	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	12187,67
Водоотведение, тыс. м3																					
1	8744,06	8744,06	8912,39	8912,39	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	10429,07
2	430,83	519,47	672,08	722,39	722,39	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	727,43	763,56
3	1590,26	1592,09	1595,41	1603,37	1603,37	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87	1666,87
3а	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27	3474,27
3б	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60
ИТОГО	14577,02	14667,49	14991,75	15050,02	15238,25	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	16671,37
Газоснабжение, тыс. м3																					
1	85856,26	85967,29	87117,19	88253,39	88719,12	89230,27	89815,68	90499,85	91163,12	91826,38	92489,65	93153,35	93816,9	94480,17	95143,44	95806,7	96470,19	97133,24	97797,23	98460,49	99123,76
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	115705	115854,6	117404,3	118935,5	119563,2	120252	121041	121963	122856,8	123750,7	124644,6	125539	126433,2	127327,1	128221	129114,8	130009	130902,5	131797,4	132691,2	133585,1
ИТОГО	201561,3	201821,9	204521,5	207188,9	208282,3	209482,3	210856,6	212462,8	214020	215577,1	217134,2	218692,4	220250,2	221807,3	223364,4	224921,5	226479,2	228035,8	229594,6	231151,7	232708,8
Обращение ТКО, тыс. м³																					
1	329,33	329,331	337,63	337,63	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	391,99
2	50,67	50,837	50,837	50,837	50,84	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	53,8
3	126,67	126,909	126,909	126,909	126,91	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17
ИТОГО	506,66	507,08	515,38	515,38	522,81	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	572,96

Примечание:

1 – население;

2- бюджетофинансируемые организации;

3 – прочие

3а - принято от других канализаций (г. Лобня)**

3б - Принято от других канализаций (г. Химки)**

Таблица 2.3 – Перспективные показатели нагрузки на источники коммунальных ресурсов в ГО Долгопрудный

№	Наименование источника	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, Гкал/ч																						
1	Котельная ул. Спортивная, 3а	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13
2	Котельная ул. Театральная, 7	24,65	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112
3	Котельная ул. Заводская, 2	56,81	56,81	56,81	56,81	56,81	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361
4	Котельная ул. Заводская, 15	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79
5	Котельная ул. Октябрьская, 22к.4	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31
6	Котельная ул. Первомайская, 40	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
7	Котельная ул. Станционная, 1	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47
8	Котельная ул. Ленинградская, 19	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093
9	Котельная ул. Речная, 14	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115
10	Котельная мкр. Павельцево	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
11	Модульная котельная	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
12	АИТ-6	6,28	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22
13	АИТ-7	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
14	АИТ-8	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
15	Котельная №103 (отопл.)	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
16	Котельная ПАО «ДНПП»	88,32	88,32	88,32	88,32	88,32	прекращение регулируемой деятельности в связи с переводом сторонних потребителей на новую БМК 60 МВт по ул. Циолковского															
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07
18	Котельная №94 (гвс) (ФГБУ «ЦЖКУ»)	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
19	Котельная ЖК "Бригантина" (ООО "Гранель Инжиниринг"	22,79	23,045	27,659	27,659	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06
20	Котельная №29 (ООО "Теплосервис")	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
21	БМК 60 МВт ул. Циолковского (перспектива)	ввод в эксплуатацию в 2028 году					33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75
22	Котельная №1П (перспектива)	ввод в эксплуатацию в 2043 году																				8,8
23	Котельная №2П (перспектива)	ввод в эксплуатацию в 2043 году																				2,42
24	Котельная №3П (перспектива)	ввод в эксплуатацию в 2043 году																				10,81
25	Котельная №4П (перспектива)	ввод в эксплуатацию в 2043 году																				13,09
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, м3/сут.																						
I	Присоединенная нагрузка ГО Долгопрудный	27588,07	27840,01	28772,51	28948,81	29464,51	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	29652,29	33390,86
II	Прирост нагрузки к предыдущему периоду ГО Долгопрудный	-	251,95	932,49	176,30	515,70	187,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3738,58
III	Доля прироста к общей присоединенной нагрузки, %	-	0,91%	3,35%	0,61%	1,78%	0,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1261%
ВОДООТВЕДЕНИЕ, м3/сут.																						
I	Присоединенная нагрузка ГО Долгопрудный	39937,03	40184,90	41073,28	41232,92	41748,62	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	41936,40	45674,98
II	Прирост нагрузки к предыдущему периоду ГО Долгопрудный	-	247,86	888,38	159,64	515,70	187,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3738,58
III	Доля прироста к общей присоединенной нагрузки, %	-	0,62%	2,21%	0,39%	1,25%	0,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,91%
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, МВА																						
I	Присоединенная нагрузка ГО Долгопрудный	57,3	57,79	58,64	59,49	59,90	60,34	60,84	61,41	61,98	62,55	63,13	63,72	64,31	64,77	65,22	65,68	66,13	66,59	67,04	67,50	67,95
II	Прирост нагрузки к предыдущему периоду ГО Долгопрудный		0,49	0,85	0,85	0,41	0,44	0,50	0,57	0,57	0,57	0,58	0,59	0,59	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45

№	Наименование источника	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
III	Доля прироста к общей присоединенной нагрузки, %		100,85%	101,48%	101,45%	100,68%	100,74%	100,83%	100,94%	100,92%	100,92%	100,93%	100,93%	100,93%	100,71%	100,70%	100,70%	100,69%	100,69%	100,68%	100,68%	100,67%
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ТЫС.М3 сут.																						
I	Присоединенная нагрузка ГО Долгопрудный	552,22	552,94	560,33	567,64	570,64	573,92	577,69	582,09	586,36	590,62	594,89	599,16	603,43	607,69	611,96	616,22	620,49	624,76	629,03	633,29	637,56
II	Прирост нагрузки к предыдущему периоду ГО Долгопрудный		0,71	7,40	7,31	3,00	3,29	3,77	4,40	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,26	4,27	4,27	4,27
III	Доля прироста к общей присоединенной нагрузки, %		100,13%	101,34%	101,30%	100,53%	100,58%	100,66%	100,76%	100,73%	100,73%	100,72%	100,72%	100,71%	100,71%	100,70%	100,70%	100,69%	100,69%	100,68%	100,68%	100,67%
ТКО, ТЫС.М3 сут.																						
I	Присоединенная нагрузка ГО Долгопрудный	1,388	1,389	1,412	1,412	1,432	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436	1,570
II	Прирост нагрузки к предыдущему периоду ГО Долгопрудный	-	0,001	0,023	0,000	0,020	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,134
III	Доля прироста к общей присоединенной нагрузки, %	-	0,08%	1,64%	0,00%	1,44%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,31%

3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

3.1. Характеристика состояние и проблем в системе теплоснабжения

3.1.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями

Эксплуатацией котельного и теплосетевого оборудования, составляющего систему теплоснабжения, и ведением хозяйственной деятельности на территории ГО Долгопрудный в части теплоснабжения занимаются 6 ресурсоснабжающих организаций (РСО):

- МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»;
- ПАО «ДНПП»;
- ГОУ ВПО «МФТИ»;
- ФГБУ «ЦЖКУ»;
- ООО «Гранель Инжиниринг»;
- ООО «Теплосервис».

Основной теплоснабжающей организацией является МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» с долей присоединенной нагрузки потребителей более 90% от общей нагрузки ГО Долгопрудный. Эксплуатируемое МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» оборудование для производства, транспортировки и распределения тепловой энергии организаций используется на праве договора аренды с собственником, которым является администрация ГО Долгопрудный.

МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» и потребители тепловой энергии (юридические лица, в том числе компания, управляющая жилыми домами) связаны прямыми договорными отношениями.

Эксплуатирующие организации, предоставляющие услуги по централизованному теплоснабжению на территории ГО Долгопрудный представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Эксплуатирующие организации, предоставляющие услуги по теплоснабжению

№ п/п	Наименование организации	Фактический адрес	Вид деятельности
1	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 11	Теплоснабжающая и теплосетевая организация (транспортировка тепла, обслуживание сетей, выработка тепловой энергии, реализация тепловой энергии)
2	ПАО «ДНПП»	141701, Московская область, г. Долгопрудный, площадь Собина, д. 1	Теплоснабжающая и теплосетевая организация (транспортировка тепла, обслуживание сетей, выработка тепловой энергии, реализация тепловой энергии)
3	ГОУ ВПО «МФТИ»	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9	Теплоснабжающая и теплосетевая организация (транспортировка тепла, обслуживание сетей, выработка тепловой энергии, реализация тепловой энергии)
4	ФГБУ «ЦЖКУ»	141701, Московская область, г. Долгопрудный, ул. Спартакоская, д. 2	Теплоснабжающая и теплосетевая организация (транспортировка тепла, обслуживание сетей, выработка тепловой энергии, реализация тепловой энергии)
5	ООО «Гранель Инжиниринг»	143905, Московская область, г. Балашиха, Балашихинское шоссе, у дома 12, помещ. 2	Теплоснабжающая и теплосетевая организация (транспортировка тепла, обслуживание сетей, выработка тепловой энергии, реализация тепловой энергии)
6	ООО «Теплосервис»	141704, Московская область, г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 19, помещ. НП4	Теплоснабжающая (производство, передача и распределение горячей воды)

В ГО Долгопрудный централизованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и производственные здания промышленных предприятий. Централизованное теплоснабжение обеспечивается различными юридическими лицами, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами централизованной системы теплоснабжения.

В системах централизованного теплоснабжения ГО Долгопрудный функционирует 20 котельных.

Перечень источников тепловой энергии, осуществляющих централизованное теплоснабжение в ГО Долгопрудный, по состоянию на 01.01.2024 представлен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Перечень источников тепловой энергии, осуществляющих централизованное теплоснабжение, по состоянию на 01.01.2024

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Энергоисточник		Тепловые сети		Осуществление регулируемой деятельности
			собственник	эксплуатирующая организация	собственник	эксплуатирующая организация	
Котельные эксплуатируемые МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д.3а	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
2	Котельная ул.Театральная, д.7	г. Долгопрудный, ул.Театральная, д.7	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
3	Котельная ул.Заводская д.2	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.2	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
4	Котельная ул.Заводская д.15	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.15	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	г. Долгопрудный, ул.Октябрьская д.22. корп.4	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
6	Котельная ул.Первомайская д.40	г. Долгопрудный, ул.Первомайская д.40	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
7	Котельная ул.Станционная д.1	г. Долгопрудный, ул.Станционная д.1	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
					ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	да
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	г. Долгопрудный, ул.Ленинградская д.19	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
9	Котельная ул.Речная д.14	г. Долгопрудный, ул.Речная д.14	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
10	Котельная мкр. Павельцево	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
11	Модульная котельная	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, 7,9	МБУ «СФЗ города Долгопрудного»	не определена*	МБУ «СФЗ города Долгопрудного»	не определена*	да
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	г. Долгопрудный, ул. Новый бульвар 17а	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.74а	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.68, к.4	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
15	Котельная №103	г. Долгопрудный, в/г №20 (Долгопрудный-5), ул. Восточная, 103	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Энергоисточник		Тепловые сети		Осуществление регулируемой деятельности
			собственник	эксплуатирующая организация	собственник	эксплуатирующая организация	
16	Котельная ПАО «ДНПП»	г. Долгопрудный, пл. Собина, д.1	ПАО «ДНПП»	ПАО «ДНПП»	ПАО «ДНПП»	ПАО «ДНПП»	да
					Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	г. Долгопрудный, Науч- ный пер., 5, стр.1	ГОУ ВПО «МФТИ»	ГОУ ВПО «МФТИ»	ГОУ ВПО «МФТИ»	ГОУ ВПО «МФТИ»	да
					Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	
Прочие котельные							
18	Котельная №94	г. Долгопрудный, в/г №20 (Долгопрудный-5), ул. Восточная, 94	ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	да
19	Котельная ЖК «Бригантина»	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д.9а	ГК «Гранель Инжиниринг»	ООО «Гранель Инжиниринг»	ГК «Гранель Инжиниринг»	ООО «Гранель Инжиниринг»	да
20	Котельная №29	г. Долгопрудный, ул. Московская д.51В	ООО "Теплосервис"	ООО "Теплосервис"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
Примечание: * - организация эксплуатирующая источник тепловой энергии Модульная котельная, расположенный г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.7,9 и тепловые сети от него – не определена. Сбытовую деятельность и оплату потребленных энергетических ресурсов по объекту осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного". Учитывая изложенное, здесь и далее в настоящей схеме теплоснабжения г. Долгопрудного источник тепловой энергии и зона его действия отнесены к зоне деятельности МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							

Теплоснабжение отдельных зданий на территории ГО Долгопрудный осуществляется от нецентрализованных источников тепловой энергии (всего 67 ед.).

Организациями, осуществляющими нецентрализованное теплоснабжение потребителей на территории ГО Долгопрудный, являются:

1. ООО «Теплосервис» эксплуатирует 32 источника тепловой энергии;
2. ООО «Стройтеплосервис» эксплуатирует 10 источников тепловой энергии;
3. ООО «ПИК-Комфорт» эксплуатирует 7 источников тепловой энергии;
4. ООО «СервисГрад» эксплуатирует 2 источника тепловой энергии;
5. Товарищество собственников жилья «Новый бульвар, 21» (ТСЖ «Новый бульвар, 21») эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
6. «МАП № 9 г. Долгопрудный» филиал АО «МОСТРАНСАВТО» эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
7. ООО «Стройжилинвест-эксплуатация» эксплуатирует 3 источника тепловой энергии;
8. Товарищество собственников жилья «Наш дом – Новый бульвар 23» (ТСЖ «Наш дом – Новый бульвар 23») эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
9. Товарищество собственников жилья «Новый бульвар 19» (ТСЖ «Новый бульвар 19») эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
10. АО «ДКБА» эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
11. ФГБУ «ЦАО» эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
12. ООО «Бетас» эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
13. ГОУ ВПО «МФТИ» эксплуатирует 2 источника тепловой энергии;
14. МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» эксплуатирует 2 источника тепловой энергии;
15. АО «Вегета» эксплуатирует 1 источник тепловой энергии;
16. АО «ПО «ТОС» эксплуатирует 1 источник тепловой энергии.

Поскольку указанные выше объекты теплоснабжения не влияют на развитие муниципального образования, и организации, эксплуатирующие данные объекты, не осуществляют регулируемую деятельность в сфере теплоснабжения, то далее они не рассматриваются.

Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории ГО Долгопрудный приведены в таблицах 3.3 – 3.8.

Таблица 3.3 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории ГО Долгопрудный (часть 1)

№ п/п		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Эксплуатирующая организация		ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»
Владелец котельной		ООО «Теплосервис»	ТСН «Новый бульвар, дом 3»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»
Адрес котельной		г. Долгопруд- ный, ул. Новый бульвар, д. 2	г. Долгопруд- ный, ул. Новый бульвар, д. 3	г. Долгопруд- ный, ул. Новый бульвар, д. 4	г. Долгопруд- ный, ул. Новый бульвар, д. 5	г. Долгопруд- ный, ул. Новый бульвар, д. 5, к. 1	г. Долгопруд- ный, ул. Новый бульвар, д. 9, к. 1	г. Долгопруд- ный, бульвар имени Умберто Нобиле, д. 1	г. Долгопруд- ный, бульвар имени Умберто Нобиле, д. 2	г. Долгопруд- ный, мкр-н Хлебниково, ул. Госпитальная, д. 8	г. Долгопруд- ный, мкр-н Хлебниково, ул. Новое шоссе, д. 10 корп. 1	г. Долгопруд- ный, мкр-н Хлебниково, ул. Новое шоссе, д. 12	г. Долгопруд- ный, ул. Набе- режная, д. 17	г. Долгопруд- ный, ул. Набе- режная, д. 19	
Тип источника тепловой энергии		крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная
Ввод в эксплуатацию		03.10.2019	10.01.2012	09.01.2014	21.01.2013	14.11.2018	14.11.2018	08.10.2018	24.09.2019	27.01.2012	23.12.2015	04.02.2013	15.10.2018	19.11.2013	09.11.2013
Котлы водогрейные	Тип	R 3404	R 3404	R 606	R 3404	R 3406	R 3407	R 3406	R 3405	R 3402	R 3404	R 606	R 3404	R 3401	R 3401
	Кол-во	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	2	2
Установленная тепловая мощ- ность, МВт (Гкал/ч)	котла	1,038 (0,89)	1,038 (0,89)	0,485 (0,42)	1,038 (0,89)	1,279 (1,10)	1,400 (1,20)	1,279 (1,10)	1,159 (1,00)	0,784 (0,67)	1,038 (0,89)	0,485 (0,42)	1,038 (0,89)	0,702 (0,60)	0,702 (0,60)
	котельной	4,152 (3,57)	3,114 (2,68)	1,940 (1,67)	4,152 (3,57)	5,116 (4,40)	5,600 (4,82)	3,837 (3,30)	4,636 (3,99)	2,352 (2,02)	3,114 (2,68)	0,970 (0,83)	3,114 (2,68)	1,404 (1,21)	1,404 (1,21)
Располагаемая тепловая мощ- ность, МВт (Гкал/ч)	котла	0,965 (0,83)	0,965 (0,83)	0,475 (0,41)	0,965 (0,83)	1,189 (1,02)	1,309 (1,12)	1,189 (1,02)	1,078 (0,93)	0,729 (0,63)	0,965 (0,83)	0,475 (0,41)	0,965 (0,83)	0,657 (0,56)	0,657 (0,56)
	котельной	3,9 (3,3)	2,9 (2,5)	1,9 (1,6)	3,9 (3,3)	4,8 (4,1)	5,2 (4,5)	3,6 (3,1)	4,3 (3,7)	2,2 (1,9)	2,9(2,5)	1,0 (0,8)	2,9 (2,5)	1,3 (1,1)	1,3 (1,1)
Тип топлива		прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ
Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	ИТОГО	2,87	2,11	1,50	3,20	3,86	4,17	3,06	3,60	1,70	2,44	0,80	2,08	1,10	1,10
	Отоп-вент.	1,72	1,27	0,90	1,92	2,32	2,50	1,84	2,16	1,02	1,46	0,48	1,25	0,66	0,66
	ГВС	1,15	0,84	0,60	1,28	1,54	1,67	1,22	1,44	0,68	0,98	0,32	0,83	0,44	0,44
Установленная мощность элект- роприёмников, кВт/ч		27,97	25,54	28,03	26,53	28,36	36,32	29,08	21,92	21,97	25,3	24,98	25,1	19,75	19,75
Количество независимых пита- ющих электр. вводов		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Адреса зданий подключенных к котельной		ул. Новый бульвар, д. 2	ул. Новый бульвар, д. 3	ул. Новый бульвар, д. 4	ул. Новый бульвар, д. 5	1) Новый буль- вар, д. 5, к. 1 2) Новый буль- вар, д. 5, к. 1 (д/сад № 17 «Непоседы») 3) Новый буль- вар, д. 7, к. 1	1) Новый буль- вар, д. 9, к. 1 2) бульвар космонавта Сереброва А.А., д. 4 3)бульвар кос- монавта Се- реброва А.А., д. 4 (спортком- плекс)	1) бульвар имени Умберто Нобиле, д. 1 2) бульвар космонавта Сереброва А.А., д. 1	1) бульвар имени Умберто Нобиле, д. 2 2) бульвар космонавта Сереброва А.А., д. 2	ул. Госпитальная, д. 8	1) ул. Новое шоссе, д. 10 2) ул. Новое шоссе, д. 10(д/сад №11 "Золотой клю- чик")	ул. Новое шос- се, д. 10, корп. 1	ул. Новое шоссе, д. 12	ул. Набережная, д. 17	ул. Набережная, д. 19

Таблица 3.4 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории ГО Долгопрудный (часть 2)

№ п/п	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Эксплуатирующая организация	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»
Владелец котельной	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»
Адрес котельной	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 19, корп.2	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 21	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 23	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 25	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 29	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 29, стр. 1, сооружение 1	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 29, стр. 1, сооружение 2	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 31	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 56	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 56, корп. 1	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 56, корп. 3	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 58	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 58, корп. 1
Тип источника тепловой энергии	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная
Ввод в эксплуатацию	28.10.2015	13.11.2013	25.11.2013	22.10.2018	05.03.2015	18.09.2017	18.09.2017	24.03.2015	27.10.2015	01.02.2016	19.11.2015	27.10.2015	27.01.2016
Котлы водогрейные	Тип	R 3406	R 3401	R 3401	R 3401	R 3407	R 3406	R 3406	R 3406	R 3402	R 3402	R 3402	R 3402
	Кол-во	5	2	2	2	3	4	4	3	2	2	2	2
Установленная тепловая мощ- ность, МВт (Гкал/ч)	котла	1,279 (1,10)	0,702 (0,60)	0,702 (0,60)	0,702 (0,60)	1,400 (1,20)	1,279 (1,10)	1,279 (1,10)	1,279 (1,10)	0,784 (0,67)	0,784 (0,67)	0,784 (0,67)	0,784 (0,67)
	котельной	6,395 (5,50)	1,404 (1,21)	1,404 (1,21)	1,404 (1,21)	4,200 (3,61)	5,116 (4,40)	5,116 (4,40)	3,837 (3,30)	1,568 (1,35)	1,568 (1,35)	1,568 (1,35)	1,568 (1,35)
Располагаемая	котла	1,189 (1,02)	0,657 (0,56)	0,657 (0,56)	0,657 (0,56)	1,309 (1,12)	1,189 (1,02)	1,189 (1,02)	1,189 (1,02)	0,729 (0,63)	0,729 (0,63)	0,729 (0,63)	0,729 (0,63)

№ п/п		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	котельной	5,9 (5,1)	1,3 (1,1)	1,3 (1,1)	1,3 (1,1)	3,9 (3,3)	4,8(4,1)	4,8(4,1)	3,6 (3,1)	1,5 (1,3)	1,5 (1,3)	1,5 (1,3)	1,5 (1,3)	1,5 (1,3)
Тип топлива		прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ
Присоединенная	ИТОГО	4,29	1,10	1,10	1,07	2,39	3,59	3,73	2,42	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
тепловая нагрузка, Гкал/ч	Отоп-вент.	2,57	0,66	0,66	0,64	1,43	2,15	2,24	1,45	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	ГВС	1,72	0,44	0,44	0,43	0,96	1,44	1,49	0,97	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Установленная мощность электроприёмников, кВт/ч		38,25	19,75	19,75	21,92	29	33,57	33,57	29	19,37	19,37	19,37	19,37	19,37
Количество независимых питающих электр. вводов		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Адреса зданий подключенных к котельной		1) ул. Набережная, д. 19, корп. 2 2) ул. Набережная, д. 21, корп. 1 3) ул. Набережная, д. 23, корп. 1	ул. Набережная, д. 21	ул. Набережная, д. 23	ул. Набережная, д. 25	1) ул. Набережная, д. 29 2) ул. Набережная, д. 27	ул. Набережная, д. 29, стр. 1 (подъезды 1 - 6)	ул. Набережная, д. 29, стр. 1 (подъезды 7 - 12)	1) ул. Набережная, д. 31 2) ул. Набережная, д. 33	ул. Московская, д. 56	1) ул. Московская, д. 56, корп. 1 2) ул. Московская, д. 56, корп. 2	ул. Московская, д. 56, корп. 3	ул. Московская, д. 58	1) ул. Московская, д. 58, корп. 1 2) ул. Московская, д. 58, корп. 2

Таблица 3.5 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории ГО Долгопрудный (часть 3)

№ п/п		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Эксплуатирующая организация		ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»
Владелец котельной		ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»	ООО «Теплосервис»
Адрес котельной		г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 58, корп. 3	г. Долгопрудный, ул. Старое Дмитровское ш., д. 11, котельная 1	г. Долгопрудный, ул. Старое Дмитровское ш., д. 11, котельная 2	г. Долгопрудный, ул. Старое Дмитровское ш., д. 15, корп. 1	г. Долгопрудный, ул. Старое Дмитровское ш., д. 17	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 9 к. 3	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 5 к. 2	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 5	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 5 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 68 к. 5	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 2	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 3	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 4	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 3 к. 1
Тип источника тепловой энергии		крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	пристроенная	пристроенная	пристроенная	пристроенная	крышная	крышная	крышная	крышная	пристроенная
Ввод в эксплуатацию		26.11.2015	21.10.2015	21.10.2015	22.08.2016	22.08.2016	2014	2013	2014	2014	2013	2009	2009	2009	2014
Котлы водогрейные	Тип	R 3402	R 3407	R 3407	R 3406	R 3408	Viessmann	Viessmann	Viessmann	Viessmann	Buderus	Buderus	Buderus	Buderus	Viessmann
	Кол-во	2	4	4	4	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Установленная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	котла	0,784 (0,67)	1,400 (1,20)	1,400 (1,20)	1,279 (1,10)	1,600 (1,38)	3,5 (3,0)	1 (0,85)	1,1 (0,94)	2,3 (1,97)	0,9 (0,77)	0,84 (0,72)	0,7 (0,60)	0,84 (0,72)	1,1 (0,94)
	котельной	1,568 (1,35)	5,600 (4,82)	5,600 (4,82)	5,116 (4,40)	8,000 (6,88)	7 (6,01)	2 (1,71)	2,2 (1,89)	4,6 (3,95)	1,8 (1,54)	1,67 (1,43)	1,4 (1,20)	1,67 (1,43)	2,2 (1,89)
Располагаемая тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	котла	0,729 (0,63)	1,309 (1,12)	1,309 (1,12)	1,189 (1,02)	1,496(1,29)	3,22 (2,76)	0,92 (0,79)	1,02 (0,87)	2,12 (1,82)	0,83 (0,71)	0,78 (0,67)	0,65 (0,55)	0,78 (0,67)	1,02 (0,87)
	котельной	1,5 (1,3)	5,2 (4,5)	5,2 (4,5)	4,8(4,1)	7,5(6,5)	6,44 (5,52)	1,84 (1,58)	2,03 (1,74)	4,24 (3,64)	1,66 (1,42)	1,54 (1,32)	1,29 (1,10)	1,54 (1,32)	2,03 (1,74)
Тип топлива		прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ
Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	ИТОГО	0,82	3,89	4,13	3,86	4,86	5,52	1,58	1,74	3,64	1,42	1,32	1,10	1,32	1,74
	Отоп-вент.	0,49	2,33	2,48	2,32	2,92	3,31	0,95	1,04	2,18	0,85	0,79	0,66	0,79	1,04
	ГВС	0,33	1,56	1,65	1,54	1,94	2,21	0,63	0,70	1,46	0,57	0,53	0,44	0,53	0,70
Установленная мощность электроприёмников, кВт/ч		19,37	35,12	35,12	33,34	42,04	50,42	24,2	30,74	33,9	22,8	21	20,8	21	40,1
Количество независимых питающих электр. вводов		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

№ п/п	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Адреса зданий подключенных к котельной	ул. Московская, д. 58, корп. 3	1) ул. Старое Дмитровское ш., д. 11 (подъезды 1 - 3) 2) ул. Набережная, д. 35	ул. Старое Дмитровское ш., д. 11 (подъезды 4 - 8)	1) ул. Старое Дмитровское ш., д. 15, корп. 1 2) ул. Старое Дмитровское ш., д. 15, корп. 2 3) ул. Старое Дмитровское ш., д. 13, корп. 2	1) ул. Старое Дмитровское ш., д. 17 2) ул. Старое Дмитровское ш., д. 15	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 9 к. 3	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 5 к. 2	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 5	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 5 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 68 к. 5	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 2	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 3	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 4	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 3 к. 1

Таблица 3.6 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории ГО Долгопрудный (часть 4)

№ п/п	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Эксплуатирующая организация	ООО "Стройтеплосервис"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "СервисГрад"	ТСЖ «Новый бульвар, 21»
Владелец котельной	ООО "Стройтеплосервис"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "ПИК-Комфорт"	ООО "СервисГрад"	ТСЖ «Новый бульвар, 21»
Адрес котельной	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 3	г. Долгопрудный, Дирижабельная ул, 11	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 66 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 68 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 74 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 76 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 80 к. 1	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 7 к. 1	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 9 к. 1	г. Долгопрудный, Новый бульвар, 21
Тип источника тепловой энергии	пристроенная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	пристроенная	крышная
Ввод в эксплуатацию	2015	2007	2008	2008	2008	2006	2007	2008	2015	2015	2008
Котлы водогрейные	Тип	Viessmann	Rendamax 3406	Rendamax 3404	Rendamax 3404	Rendamax 3406	Rendamax 3406	Rendamax 3406	Rendamax 3406		Rendamax 3406
	Кол-во	2	2	3	3	3	3	3	2		2
Установленная тепловая мощность, (Гкал/ч)	котла	1,35 (1,16)	1,189(1,02)	0,965(0,83)	0,965(0,83)	0,965(0,83)	1,189(1,02)	1,189(1,02)	1,189(1,02)		1,189(1,02)
Располагаемая тепловая мощность, (Гкал/ч)	котельной	2,7 (2,32)	2,37(2,04)	2,89(2,49)	2,89(2,49)	2,89(2,49)	3,567(3,06)	3,567(3,06)	2,37(2,04)	2,58(2,22)	2,37(2,04)
Располагаемая тепловая мощность, (Гкал/ч)	котла	1,25 (1,07)	1,189(1,02)	0,965(0,83)	0,965(0,83)	0,965(0,83)	1,189(1,02)	1,189(1,02)	1,189(1,02)		1,189(1,02)
	котельной	2,49 (2,14)	2,37(2,04)	2,89(2,49)	2,89(2,49)	2,89(2,49)	3,567(3,06)	3,567(3,06)	2,37(2,04)	2,58(2,22)	2,37(2,04)
Тип топлива		прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ
Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	ИТОГО	2,14	2,02	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,02		2,02
	Отоп-вент.	1,28	1,21	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,21	0,00	1,21
	ГВС	0,86	0,81	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,81	0,00	0,81
Установленная мощность электроприёмников, кВт/ч		22	19,38	25,54	25,54	29,08	29,08	29,08	19,38		19,38
Количество независимых питающих электр. вводов		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Адреса зданий подключенных к котельной	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 3	г. Долгопрудный, Дирижабельная ул, 11	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 66 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 68 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 70 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 74 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 76 к. 1	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, 80 к. 1	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 7 к. 1	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, 9 к. 1	г. Долгопрудный, Новый бульвар, 21

Таблица 3.7 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории ГО Долгопрудный (часть 5)

№ п/п		53		54	55	56	57	58	59	60	61	62
Управляющая компания		"МАП № 9 г. Долгопруд- ный" филиал АО "МОС- ТРАНСАВТО"		ООО "Стройжилинвест- эксплуатация"	ООО "Стройжилинвест- эксплуатация"	ООО "Стройжилинвест- эксплуатация"	ТСЖ "Наш дом - Новый бульвар 23"	ТСЖ «Новый бульвар 19»	АО "ДКБА"	ФГБУ "ЦАО"	ООО "Бетас"	ГОУ ВПО "МФТИ"
Владелец котельной		"МАП № 9 г. Долгопруд- ный" филиал АО "МОС- ТРАНСАВТО"		ООО "Стройжилинвест- эксплуатация"	ООО "Стройжилинвест- эксплуатация"	ООО "Стройжилинвест- эксплуатация"	ТСЖ "Наш дом - Новый бульвар 23"	ТСЖ «Новый бульвар 19»	АО "ДКБА"	ФГБУ "ЦАО"	ООО "Бетас"	ГОУ ВПО "МФТИ"
Адрес котельной		г. Долгопрудный, Лиха- чевский пр-д, 29, стр.8,9		г. Долгопрудный, Новый бульвар д.7	г. Долгопрудный, Новый бульвар д.9	г. Долгопрудный, Новый бульвар д.11	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 23	г. Долгопруд- ный, Новый бульвар, д. 24	г. Долгопрудный ул. Летная1	г. Долгопрудный, ул. Пер- вомайская, 3, корп. 11	г. Долгопрудный, проезд Строителей, 1	г. Долгопрудный, Лиха- чёвский проезд, 2к1
Тип источника тепловой энергии		блочно-модульная		крышная	крышная	крышная	крышная	крышная	отдельно стоящая	отдельно стоящая	отдельно стоящая	крышная
Ввод в эксплуатацию		2011		2019	2019	2019	2008	2009	1963	2009	2004	2021
Котлы водогрейные	Тип	Зиосаб - 1600	Зиосаб - 350	STM-Energy1600	STM-Energy1600	STM-Energy1000	Rendamax 3404	Rendamax 3404	KB-2.0	Ferrolli Prextherm T 3G 4000	Е-1,0-1,4ГМ	Hortek
	Кол-во	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2

№ п/п		53		54	55	56	57	58	59	60	61	62
<u>Установленная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)</u>	котла	1,6(1,375)	0,35(0,301)	1,3	1,3	1,3	1,038 (0,89)	1,038 (0,89)	2 (1,72)	4 (3,44)	0,698(0,6)	0,616 (0,53)
	котельной	3,55(3,05)		2,616(2,256)	2,616(2,256)	2,616(2,256)	2,076(1,78)	2,076(1,78)	4 (3,44)	8 (6,88)	1,396(1,2)	1,232 (1,06)
<u>Располагаемая тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)</u>	котла	1,6(1,375)	0,35(0,301)	1,3	1,3	1,3	0,965 (0.83)	0,965 (0.83)	2 (1,72)	4 (3,44)	0,698(0,6)	0,616 (0,53)
	котельной	3,55(3,05)		2,616(2,256)	2,616(2,256)	2,616(2,256)	1,9(1,7)	1,9(1,7)	4 (3,44)	8 (6,88)	1,396(1,2)	1,232 (1,06)
Тип топлива		прир. газ		прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ	прир. газ		прир. газ	прир. газ
<u>Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч</u>	ИТОГО	2,75		1,83	1,83	1,83	1,6	1,6	3,44	1,2	0,03	0,81
	Отоп-вент.	2,75		1,1	1,1	1,1	0,96	0,96	2,06	0,72	0,02	0,49
	ГВС	-		0,73	0,73	0,73	0,64	0,64	1,38	0,48	0,01	0,32
Установленная мощность электроприём-ников, кВт/ч		36		23		23		18,5	-	-	-	12
Количество независимых питающих электр. вводов		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Адреса зданий подключенных к котельной		г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, 29, стр.8,9		г. Долгопрудный, Новый бульвар д.7	г. Долгопрудный, Новый бульвар д.9	г. Долгопрудный, Новый бульвар д.11	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 23	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 24	г. Долгопрудный ул. Летная1 (Внутренний комплекс зданий)	г. Долгопрудный ул. Первوماйская, 3, корп. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 19	г. Долгопрудный, проезд Строителей, 1 (отопление ангаров и административного здания, подогрев инертных материалов на территории предприятия)	г. Долгопрудный, общежитие №13 ГОУ ВПО "МФТИ"

Таблица 3.8 – Сведения по нецентрализованным источникам тепловой энергии на территории ГО Долгопрудный (часть 6)

№ п/п		63	64		65	66		67(с отопит. сезона 2023/2024 гг.)
Управляющая компания		ГОУ ВПО "МФТИ"	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	АО «ПО «ТОС»		АО «Веgetта»
Владелец котельной		ГОУ ВПО "МФТИ"	Администрация ГО Долгопрудный		МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	АО «ПО «ТОС»		АО «Веgetта»
Адрес котельной		г. Долгопрудный, Лихачёвский проезд, 2к2	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д.9А		г. Долгопрудный, Лихачёвский проезд, 11	г. Долгопрудный, Лихачёвский проезд, 5		г. Долгопрудный, мкр-н Шереметьевский, ул. Южная, д.1
Тип источника тепловой энергии		крышная	отдельно стоящая		встроенная	отдельно стоящая		отдельно стоящая
Ввод в эксплуатацию		2023	2014		2023	2019		1969
Котлы водогрейные	Тип	TRIGON XXL SE650	Unimat UT-L 34	Unimat UT-L 18	КЭН-П 200кВт	ARCUS IGNS G-2300	ARCUS IGNS G-1800	ДКВР 10/13
	Кол-во	2	2	1	3	2	1	3
<u>Установленная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)</u>	котла	0,65 (0,56)	5,2 (4,47)	2,5 (2,15)	0,2 (0,17)\	2,3 (1,98)	1,8 (1,55)	11,63 (10)
	котельной	1,3 (1,12)	12,9 (11,09)		0,6 (0,52)	6,4 (5,5)		34,89 (30)
<u>Располагаемая тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)</u>	котла	0,65 (0,56)	5,2 (4,47)	2,5 (2,15)	0,2 (0,17)	2,3 (1,98)	1,8 (1,55)	10,7 (9,2)
	котельной	1,3 (1,12)	12,9 (11,09)		0,6 (0,52)	6,4 (5,5)		32,09 (27,59)
Тип топлива		прир. газ	прир. газ		электрическая энергия	прир. газ		прир. газ
<u>Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч</u>	ИТОГО	0,92	8,369		0,41	1,28		10
	Отоп-вент.	0,63	6,863		0,33	1,28		8
	ГВС	0,29	0,745		0,08	-		2
Установленная мощность электроприём-ников, кВт		12	-		650	40		125
Количество независимых питающих электр. вводов		2	2		2	2		2
Адреса зданий подключенных к котельной		г. Долгопрудный, общежитие №14 ГОУ ВПО "МФТИ"		г. Долгопрудный ул. Летная7 (ГБОУ Московская областная общеобразовательная школа-интернат естественно-математической направленности имени П. Л. Капицы)	г. Долгопрудный, Лихачёвский проезд, 11 (МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного)	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, 5 (АО «ПО «ТОС»)		г. Долгопрудный, мкр-н Шереметьевский, ул. Южная, д.1 (АО «Веgetта»

3.1.2. Описание функциональной структуры теплоснабжения

В ГО Долгопрудный централизованным теплоснабжением обеспечены здания жилищного фонда, общественные объекты (административные, культурно-бытовые) и производственные здания промышленных предприятий. Централизованное теплоснабжение обеспечивается различными юридическими лицами, владеющими на праве собственности или на другом законном основании (аренда) объектами централизованной системы теплоснабжения.

В системах централизованного теплоснабжения ГО Долгопрудный функционирует 20 котельных. Суммарная установленная тепловая мощность котельных по горячей воде составляет 421,52 Гкал/час.

Основным поставщиком услуг централизованного теплоснабжения ГО Долгопрудный является МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» с долей присоединенной нагрузки потребителей около 58,98% от общей нагрузки ГО Долгопрудный. Эксплуатируемое МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» оборудование для производства, транспортировки и распределения тепловой энергии используется на основании договора аренды с собственником, которым является администрация ГО Долгопрудный.

Перечень источников тепловой энергии, осуществляющих централизованное теплоснабжение в ГО Долгопрудный, по состоянию на 01.01.2024 представлен в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Перечень источников тепловой энергии, осуществляющих централизованное теплоснабжение, по состоянию на 01.01.2024

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Энергоисточник		Тепловые сети		Осуществление регулируемой деятельности
			собственник	эксплуатирующая организация	собственник	эксплуатирующая организация	
Котельные эксплуатируемые МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д.3а	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
2	Котельная ул.Театральная, д.7	г. Долгопрудный, ул.Театральная, д.7	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
3	Котельная ул.Заводская д.2	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.2	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
4	Котельная ул.Заводская д.15	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.15	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	г. Долгопрудный, ул.Октябрьская д.22. корп.4	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
6	Котельная ул.Первомайская д.40	г. Долгопрудный, ул.Первомайская д.40	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
7	Котельная ул.Станционная д.1	г. Долгопрудный, ул.Станционная д.1	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
					ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	да
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	г. Долгопрудный, ул.Ленинградская д.19	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
9	Котельная ул.Речная д.14	г. Долгопрудный, ул.Речная д.14	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
10	Котельная мкр. Павельцево	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
11	Модульная котельная	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, 7,9	МБУ «СЕЗ города Долгопрудного»	не определена*	МБУ «СЕЗ города Долгопрудного»	не определена*	да
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	г. Долгопрудный, ул. Новый бульвар 17а	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.74а	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.68, к.4	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
15	Котельная №103	г. Долгопрудный, в/г №20 (Долгопрудный-5), ул. Восточная, 103	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							
16	Котельная ПАО	г. Долгопрудный, пл.	ПАО «ДНПП»	ПАО «ДНПП»	ПАО «ДНПП»	ПАО «ДНПП»	да

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Энергоисточник		Тепловые сети		Осуществление регулируемой деятельности
			собственник	эксплуатирующая организация	собственник	эксплуатирующая организация	
					Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	г. Долгопрудный, Науч- ный пер., 5, стр.1	ГОУ ВПО «МФТИ»	ГОУ ВПО «МФТИ»	ГОУ ВПО «МФТИ»	ГОУ ВПО «МФТИ»	да
					Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	
Прочие котельные							
18	Котельная №94	г. Долгопрудный, в/г №20 (Долгопрудный-5), ул. Восточная, 94	ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	ФГБУ «ЦЖКУ»	да
19	Котельная ЖК «Бригантина»	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д.9а	ГК «Гранель Инжиниринг»	ООО «Гранель Инжиниринг»	ГК «Гранель Инжиниринг»	ООО «Гранель Инжиниринг»	да
20	Котельная №29	г. Долгопрудный, ул. Московская д.51В	ООО "Теплосервис"	ООО "Теплосервис"	Администрация ГО Долгопрудный	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	да
Примечание: * - организация эксплуатирующая источник тепловой энергии Модульная котельная, расположенный г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.7,9 и тепловые сети от него – не определена. Сбытовую деятельность и оплату потребленных энергетических ресурсов по объекту осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного". Учитывая изло- женное, здесь и далее в настоящей схеме теплоснабжения г. Долгопрудного источник тепловой энергии и зона его действия отнесены к зоне деятельности МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							

Схема ГО Долгопрудный с указанием зон деятельности теплоснабжающих организаций эксплуатирующих централизованные источники теплоснабжения представлена на рисунке 3.1.

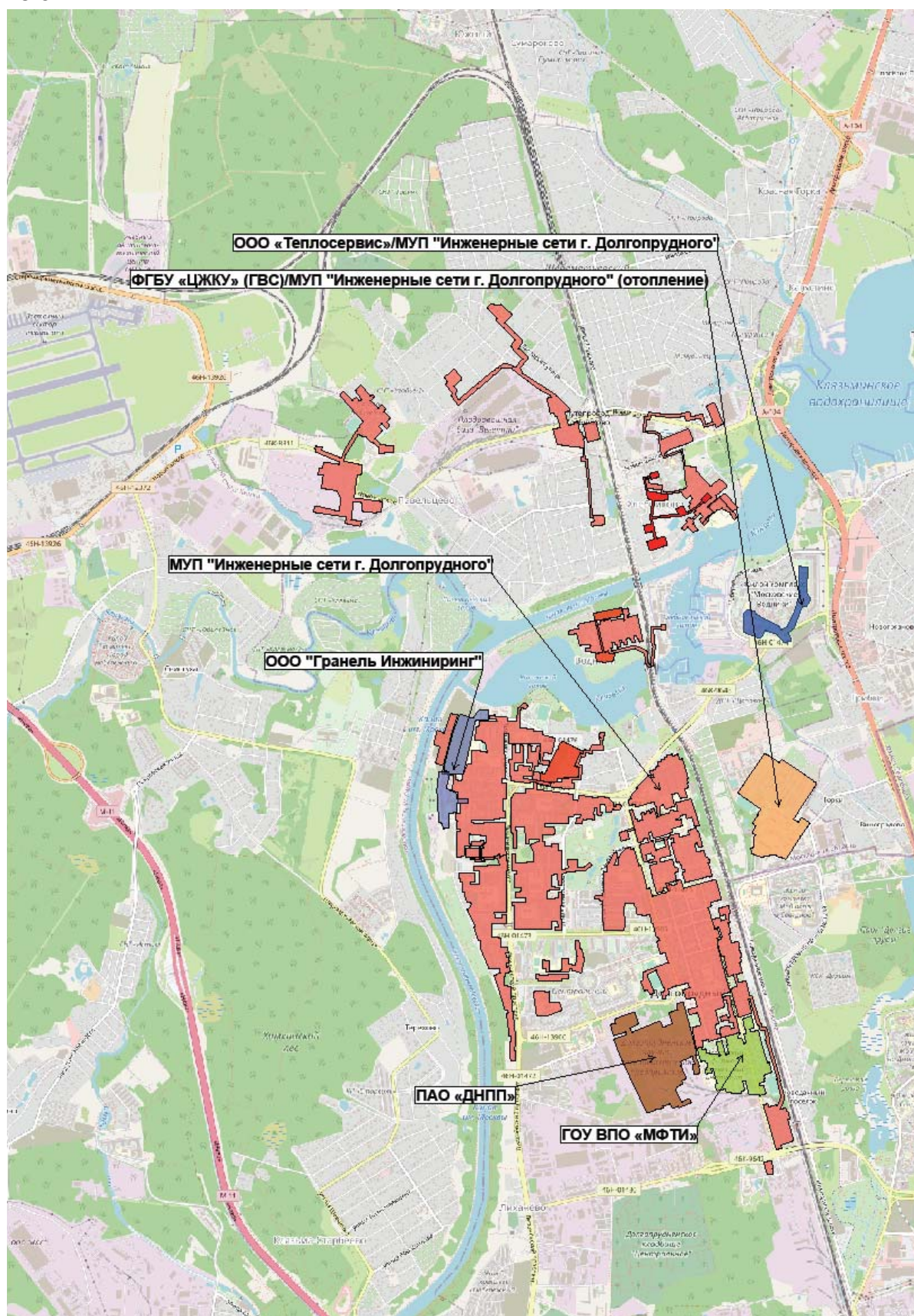


Рисунок 3.1 – Зоны деятельности теплоснабжающих организаций

3.1.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)

Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения проведен на основании данных статистических форм, ведущихся в РСО.

Эксплуатационные характеристики основного оборудования котельных в ГО Долгопрудный представлена в таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Эксплуатационные характеристики основного оборудования котельных, составляющих централизованную систему теплоснабжения ГО Долгопрудный

№ п/п	Котельная	Марка котла	Тип котла	Вид топлива		КПД котла		Номинальная производительность котла, Гкал/ч	Паропроизводительность, т/ч	Год ввода в эксплуатацию
				основное	резервное	основное	резервное			
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	ТТ-100-01 №1	водогрейный	газ	дизельное	93,7	-	15,48	-	2023
		ТТ-100-01 №2	водогрейный	газ	дизельное	93,7	-	15,48	-	2023
		ТТ-100-01 №3	водогрейный	газ	дизельное	95	-	14,19	-	2023
		ТТ-100-01 №4	водогрейный	газ	дизельное	95	-	14,19	-	2023
2	Котельная ул.Театральная, д.7	ТВГ-8М	водогрейный	газ	-	87	-	8,3	-	1971
		ТВГ-8М	водогрейный	газ	-	87	-	8,3	-	1971
		ТВГ-8М	водогрейный	газ	-	87	-	8,3	-	1971
3	Котельная ул.Заводская д.2	КВГМ-11,63 (ЗИОСАБ)	водогрейный	газ	-	95	-	10	-	2008
		КВГМ-11,63 (ЗИОСАБ)	водогрейный	газ	-	95	-	10	-	2008
		КВГМ-11,63 (ЗИОСАБ)	водогрейный	газ	-	95	-	10	-	2008
		КВГМ-11,63 (ЗИОСАБ)	водогрейный	газ	-	95	-	10	-	2008
		КВГМ-20	водогрейный	газ	-	91,9	-	20	-	2003
4	Котельная ул.Заводская д.15	ЗИО-60 №1	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1995
		ЗИО-60 №2	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1995
		ЗИО-60 №3	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1995
		ЗИО-60 №4	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1996
		ЗИО-60 №5	водогрейный	газ	-	78,5	-	0,75	-	1996
		ЗИО-60 №6	водогрейный	газ	-	79	-	0,75	-	1996
		ЗИО-60 №7	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1996
		ЗИО-60 №8	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1996
		ЗИО-60 №9	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1997
		ЗИО-60 №10	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1997
		ЗИО-60 №11	водогрейный	газ	-	78	-	0,75	-	1997
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	ЗИОСАБ -8000 №1	водогрейный	газ	-	95	-	6,88	-	2006
		ЗИОСАБ -8000 №2	водогрейный	газ	-	95	-	6,88	-	2006
		ЗИОСАБ -2000	водогрейный	газ	-	95	-	1,72	-	2006
6	Котельная	ЗИО-60 №1	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	2023

№ п/п	Котельная	Марка котла	Тип котла	Вид топлива		КПД котла		Номинальная про- изводительность котла, Гкал/ч	Паропроиз- водительность, т/ч	Год ввода в эксплуатацию
				основное	резервное	основное	резервное			
	ул.Первомайская д.40	ЗИО-60 №2	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	2023
		ЗИО-60 №3	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	1999
		ЗИО-60 №4	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	1999
		ЗИО-60 №5	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	1995
		ЗИО-60 №6	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	1995
		ЗИО-60 №7	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	1983
		ЗИО-60 №8	водогрейный	газ	-	80	-	0,7	-	1983
		ЗИО-60 №9	водогрейный	газ	-	80	-	0,9	-	2003
		ЗИО-60 №10	водогрейный	газ	-	80	-	0,9	-	2003
7	Котельная ул.Станционная д.1	ТГ-3/95 №1	водогрейный	газ	-	89,2	-	3	-	1997
		ТГ-3/95 №2	водогрейный	газ	-	88,8	-	3	-	1997
		КВА -1,63	водогрейный	газ	-	89,3	-	1,4	-	1997
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	Polykraft Unitherm Extra- 2000-115-6 №1	водогрейный	газ	-	до 92,0	-	1,72	-	2023
		Polykraft Unitherm Extra- 2000-115-6 №2	водогрейный	газ	-	до 92,0	-	1,72	-	2023
		Polykraft Unitherm Extra- 2000-115-6 №3	водогрейный	газ	-	до 92,0	-	1,72	-	2023
		Polykraft Unitherm Extra- 2000-115-6 №4	водогрейный	газ	-	до 92,0	-	1,72	-	2023
9	Котельная ул.Речная д.14	КВГМ-11,63	водогрейный	газ	-	91,1	-	2,7	-	2003
		КВГМ-11,63	водогрейный	газ	-	91,4	-	2,7	-	2003
		КВГМ-11,63	водогрейный	газ	-	91,3	-	2,7	-	2003
10	Котельная мкр. Павельцево	ДЕ 16/14ГМ	паровой	газ	-	90,8	-	6,65	11,5	1999
		ДЕ 16/14ГМ	паровой	газ	-	89,1	-	6,65	11,5	1999
11	Модульная котельная	Valdex 0,150	водогрейный	газ	-	92	-	0,13	-	2018
		Valdex 0,150	водогрейный	газ	-	92	-	0,13	-	2018
12	АИТ-6 по ул. Но- вый бульвар 17а	КВ-ГМ-3,48- 115Н №1	водогрейный	газ	-	93,3	-	3	-	2023
		КВ-ГМ-3,48- 115Н №2	водогрейный	газ	-	93	-	3	-	2023

№ п/п	Котельная	Марка котла	Тип котла	Вид топлива		КПД котла		Номинальная про- изводительность котла, Гкал/ч	Паропроиз- водительность, т/ч	Год ввода в эксплуатацию
				основное	резервное	основное	резервное			
		КВ-ГМ-2,32-95(115)Н №3	водогрейный	газ	-	92,1	-	2	-	2015
		КВ-ГМ-2,32-95(115)Н №4	водогрейный	газ	-	93,4	-	2	-	2015
13	АИТ-7 Лихачёв- ский пр., д.74а	КВ-ГМ-2,32-95Н №1	водогрейный	газ	-	89,8	-	2,01	-	н/д
		КВ-ГМ-2,32-95Н №2	водогрейный	газ	-	89,7	-	2,01	-	н/д
14	АИТ-8 Лихачёв- ский пр., д.68, к.4	VIESMANN - 2,3-120Н №1	водогрейный	газ	-	90,4	-	1,98	-	2014
		VIESMANN - 2,3-120Н №2	водогрейный	газ	-	90,4	-	1,98	-	2014
15	Котельная №103	КСВа-2,5Гс «ВК-32»	водогрейный	газ	-	90,9	-	2,15	-	2023
		КСВа-2,5Гс «ВК-32»	водогрейный	газ	-	90	-	2,15	-	2023
		КСВа-2,5Гс «ВК-32»	водогрейный	газ	-	90	-	2,15	-	2005
		КСВа-2,5Гс «ВК-32»	водогрейный	газ	-	90	-	2,15	-	2005
16	Котельная ПАО «ДНПП»	ШБ-А7 ст.№1	паровой	газ	мазут	91	-	6,82	10	1954
		ШБ-А7 ст.№2	паровой	газ	мазут	91	-	6,82	10	1954
		ШБ-А7 ст.№3	паровой	газ	мазут	91	-	6,82	10	1954
		ДЕВ-25-14 ст.№5	водогрейный	газ	мазут	92	-	15	-	2002
		ШБ-А7М ст.№7	водогрейный	газ	мазут	92	-	6,82	-	1997
		ПТВМ-30М ст.№9	водогрейный	газ	мазут	91	-	30	-	2004
		ПТВМ-30М ст. №8	водогрейный	газ	мазут	91	-	30	-	2008
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	ТТ100-8700	водогрейный	газ	-	93,7	-	7,48	-	2018
		ТТ100-8700	водогрейный	газ	-	93,7	-	7,48	-	2018
		ТТ100-8700	водогрейный	газ	-	93,7	-	7,48	-	2018
		ТТ100-8700	водогрейный	газ	-	93,7	-	7,48	-	2018
		ТТ100-2500	водогрейный	газ	-	92,3	-	2,15	-	2018
		ТТ100-2500	водогрейный	газ	-	92,3	-	2,15	-	2018
18	Котельная №94	КСВа-2,5 (КВа-2,5)	водогрейный	газ	-	90	-	2,15	-	2021

№ п/п	Котельная	Марка котла	Тип котла	Вид топлива		КПД котла		Номинальная производительность котла, Гкал/ч	Паропроизводительность, т/ч	Год ввода в эксплуатацию
				основное	резервное	основное	резервное			
		КСВа-2,5Гс «ВК-32»	водогрейный	газ	-	90	-	2,15	-	2013
19	Котельная ЖК "Бригантина"	ТТ100-01	водогрейный	газ	-	93,6	-	12,9	-	2021
		ТТ100-01	водогрейный	газ	-	93,6	-	12,9	-	2021
		ТТ100-01	водогрейный	газ	-	93,6	-	12,9	-	2021
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	Rendamax R3408 №1	водогрейный	газ	-	93,7	-	1,38	-	2014
		Rendamax R3408 №2	водогрейный	газ	-	93,7	-	1,38	-	2014
		Rendamax R3408 №3	водогрейный	газ	-	93,7	-	1,38	-	2014

В соответствии с формами статистической отчетности РСО инцидентов на источниках тепловой энергии, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей, в 2023 году не происходило.

Несмотря на значительный износ оборудования РСО проводят своевременные и планомерные промежуточные и капитальные ремонты в соответствии с запланированными производственными графиками работ. Вследствие проведения на котельном оборудовании капитальных ремонтов срок эксплуатации котлов продлевается.

На всех котельных, согласно полученным данным, предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников нет,

Определение объема, отпущенной тепловой энергии с источников в тепловые сети, осуществляется с помощью установленных счетчиков. Большая часть котельных оборудована приборами учета и элементами диспетчеризацией.

Приборы учета установлены на всех муниципальных котельных и ведомственных котельных.

На ведомственных котельных ПАО «ДНПП», ГОУ ВПО «МФТИ» приборы учета являются коммерческими приборами и принимаются в расчете с МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного».

Все котельные ГО Долгопрудный работают на природном газе. Исследования дымовых уходящих газов топливосжигающих установок показывают, что в их составе основными загрязнителями атмосферного воздуха являются оксиды углерода (до 50%), оксиды серы (до 20 процентов), оксиды азота (до 6-8%), углеводороды (до 5-20%), сажа, оксиды и производные минеральных включений и примесей углеводородного топлива. Воздействия на окружающую среду минимальны по сравнению с аналогичными по мощности объектами: угольными и мазутными котельными, ТЭЦ находящимися в Москве в непосредственной близости к ГО Долгопрудному, а также с объемами выхлопных газов транзитных и местных автомобилей.

Направленные мероприятия в системе теплоснабжения на развитие общей тепловой мощности источников теплоснабжения на территории Долгопрудного за счет строительства новых источников, технического перевооружения существующих источников с замещением устаревших производственных мощностей на современные энергоэффективные котлоагрегаты с высокими КПД и глубокой очисткой уходящих дымных газов должны привести к сдерживанию тренда воздействия на окружающую среду.

По состоянию на базовый год (2023г.) разработки ПКР ГО Долгопрудного по показателю годовые выбросы парниковых газов при расчете в соответствии с Приказом от 27.05.2022 №371 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации "Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов" составлял 131411,82 т/год CO₂e.

Таблица 3.11 – Расход топлива на производство тепловой энергии на котельных ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Вид топлива, основное/резервное	Расход газа, тыс.м³	Расход условного топлива, т.у.т.	Теплотворная способность, ккал/м³	УРУТ, кг у.т./Гкал
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д.3а	газ/диз.топливо	10553,00	12469,88	8271,5	181,76
2	Котельная ул.Театральная, д.7	г. Долгопрудный, ул.Театральная, д.7	газ/нет	6716,57	7936,58	8271,5	159,42
3	Котельная ул.Заводская д.2	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.2	газ/нет	18243,41	21557,20	8271,5	152,50
4	Котельная ул.Заводская д.15	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.15	газ/нет	2456,43	2902,62	8271,5	179,16
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	г. Долгопрудный, ул.Октябрьская д.22. корп.4	газ/нет	1962,11	2318,51	8271,5	152,30
6	Котельная ул.Первомайская д.40	г. Долгопрудный, ул.Первомайская д.40	газ/нет	2488,45	2940,46	8271,5	181,06
7	Котельная ул.Станционная д.1	г. Долгопрудный, ул.Станционная д.1	газ/нет	2156,29	2547,96	8271,5	173,54
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	г. Долгопрудный, ул.Ленинградская д.19	газ/нет	535,21	632,42	8271,5	188,47
9	Котельная ул.Речная д.14	г. Долгопрудный, ул.Речная д.14	газ/нет	2205,55	2606,17	8271,5	156,01
10	Котельная мкр. Павельцево	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево	газ/нет	1149,34	1358,11	8271,5	169,14
11	Модульная котельная	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, 7,9	газ/нет	85,90	101,51	8271,5	221,13
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	г. Долгопрудный, ул. Новый бульвар 17а	газ/нет	890,62	1052,40	8271,5	155,61
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.74а	газ/нет	598,87	707,65	8271,5	158,41
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.74а	газ/нет	489,47	578,38	8271,5	154,21
15	Котельная №103	г. Долгопрудный, в/г №20 (Долгопрудный-5), ул. Восточная, 103	газ/нет	1420,12	1678,08	8271,5	153,20
Итого по МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"				51951,35	61387,95	8271,5	163,02
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							
16	Котельная ПАО «ДНПП»	г. Долгопрудный, пл. Собина, д.1	газ/мазут	13954,76	16489,55	8271,50	153,90

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес котельной	Вид топлива, основное/резервное	Расход газа, тыс.м³	Расход условного топлива, т.у.т.	Теплотворная способность, ккал/м³	УРУТ, кг у.т./Гкал
*	Котельная АО «Веgetта»	Долгопрудный, мкр-н Шереметьевский, ул. Южная, д.1, стр.1	газ/нет	357,04	421,89	8271,50	157,20
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	Долгопрудный, Научный пер., 5, стр.1	газ/нет	1595,95	1885,84	8271,50	154,00
Итого по котельным, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"				15907,75	18797,27	8271,5	153,98
Прочие котельные							
18	Котельная №94	г. Долгопрудный, в/г №20 (Долгопрудный-5), ул. Восточная, 94	газ/нет	385,78	455,86	8271,50	146,39
19	Котельная ЖК "Бригантина"	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д.9а	газ/нет	4449,32	5134,52	8078,01	154,30
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	г. Долгопрудный, ул. Московская, д.51В	газ/нет	872,98	1037,97	8323,00	173,44
Итого по прочим котельным				5708,08	6628,35	8128,55	156,42
Итого по ГО Долгопрудный				73567,18	86813,57	8260,41	160,46

Критерии надежности централизованных систем теплоснабжения ГО Долгопрудный представлены в таблице 3.12 - 3.14.

При проектировании и монтаже АИТ закладываются принципы обеспечивающие повышение его живучести, надежности работы и резервирования внешних источников ресурсов, необходимых для поддержания технологического процесса. Все АИТ имеют два независимых ввода электрических кабелей, источником теплоносителя для АИТ являются водопроводные сети и баки запаса.

Общая надежность системы теплоснабжения ГО Долгопрудный оценивается как надежная. Но, несмотря на то, что на котельных не было инцидентов, стоит отметить высокий износ оборудования. Поэтому без проведения технического перевооружения котельных вероятность возникновения предаварийных ситуаций возрастает.

Таблица 3.12 – Значения показателей надежности источников тепловой энергии за 2023 г.

№ п/п	Наименование теплоисточника	К _э	К _в	К _т	К _и	Показатель надежности источников тепловой энергии	Оценка надежности источника тепловой энергии	К _б	К _р
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"									
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	1	1	1	1	1	высоконадежный	0,8	0,2
2	Котельная ул.Театральная, д.7	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	0,8	0,3
3	Котельная ул.Заводская д.2	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	0,8	0,3
4	Котельная ул.Заводская д.15	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	0,8	0,3
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	1	0,3
6	Котельная ул.Первомайская д.40	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	0,3	0,2
7	Котельная ул.Станционная д.1	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	0,3	0,2
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	0,6	0,2
9	Котельная ул.Речная д.14	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	0,3	0,3
10	Котельная мкр. Павельцево	1	0,6	0,5	1	0,2	ненадежный	1	0,2
11	Модульная котельная	0,6	0,6	0,5	1	0,2	ненадежный	0,3	0,2
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	1	0,2
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	1	0,6	0,5	1	0,2	ненадежный	1	0,2
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	1	0,2
15	Котельная №103	1	0,6	0,5	1	0,2	ненадежный	1	0,2
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"									
16	Котельная ПАО «ДНПП»	1	1	1	1	1	высоконадежный	1	0,3
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	1	0,3
Прочие котельные									
18	Котельная №94	1	0,6	0,5	1	0,2	ненадежный	1	0,2
19	Котельная ЖК «Бригантина»	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	1	1
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	1	1	0,5	1	0,5	малонадежный	1	0,2
По системе теплоснабжения							малонадежные		

Таблица 3.13 – Значения показателей надежности тепловых сетей за 2023 г.

№ п/п	Наименование теплоисточника	Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период, ед.	Протяженность тепловых сетей, км	Показатель интенсивности отказов тепловых сетей (Иотк тс), 1/(км * год)	Показатель надежности тепловых сетей (Котк тс)	Оценка надежности тепловых сетей
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"						
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	0	15,273	0,2	1	высоконадежные
2	Котельная ул.Театральная, д.7	0	8,701	0,2	1	высоконадежные
3	Котельная ул.Заводская д.2	1	19,707	0,05	0,8	надежные
4	Котельная ул.Заводская д.15	0	1,745	0,2	1	высоконадежные
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	0	3,307	0,2	1	высоконадежные
6	Котельная ул.Первомайская д.40	0	6,459	0,2	1	высоконадежные
7	Котельная ул.Станционная д.1	0	7,361	0,2	1	высоконадежные
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	0	3,431	0,2	1	высоконадежные
9	Котельная ул.Речная д.14	0	4,583	0,2	1	высоконадежные
10	Котельная мкр. Павельцево	0	3,128	0,2	1	высоконадежные
11	Модульная котельная	0	0,244	0,2	1	высоконадежные
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	0	0,887	0,2	1	высоконадежные
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	0	0,584	0,2	1	высоконадежные
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	0	0,282	0,2	1	высоконадежные
15	Котельная №103	0	4,839	0,2	1	высоконадежные
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"						
16	Котельная ПАО «ДНПП»	1	20,754	0,05	0,8	надежные
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	0	5,335	0,2	1	высоконадежные
Прочие котельные						
18	Котельная №94	0	2,597	2,597	0,2	1
19	Котельная ЖК «Бригантина»	0	1,621	1,621	0,2	1
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	0	1,254	1,254	0,2	1

Таблица 3.14 - Значения показателей надежности каждой из систем теплоснабжения за 2023 г.

№ п/п	Наименование теплоисточника	Показатель надежности источников тепловой энергии	Оценка надежности источника тепловой энергии	Показатель надежности тепловых сетей	Оценка надежности тепловых сетей	Показатель надежности системы	Оценка надежности системы
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	1	высоконадежный	1	высоконадежные	1	высоконадежная
2	Котельная ул.Театральная, д.7	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
3	Котельная ул.Заводская д.2	0,5	малонадежный	0,8	надежные	0,6	малонадежная
4	Котельная ул.Заводская д.15	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
6	Котельная ул.Первомайская д.40	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
7	Котельная ул.Станционная д.1	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
9	Котельная ул.Речная д.14	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
10	Котельная мкр. Павельцево	0,2	ненадежный	1	высоконадежные	0,2	ненадежная
11	Модульная котельная	0,2	ненадежный	1	высоконадежные	0,2	ненадежная
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	0,2	ненадежный	1	высоконадежные	0,2	ненадежная
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,6	малонадежная
15	Котельная №103	0,2	ненадежный	1	высоконадежные	0,2	ненадежная
ИТОГО по котельным МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		0,5	малонадежный	1,0	высоконадежные	0,5	малонадежная
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"							
16	Котельная ПАО «ДНПП»	1	высоконадежный	0,8	надежные	0,8	ненадежная
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,5	малонадежная
ИТОГО по котельным, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		0,8	надежные	0,9	надежные	0,7	надежная
Прочие котельные							
18	Котельная №94	0,2	ненадежный	1	высоконадежные	0,2	ненадежная
19	Котельная ЖК «Бригантина»	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,5	малонадежная
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	0,5	малонадежный	1	высоконадежные	0,5	малонадежная
ИТОГО по прочим котельным		0,4	ненадежный	1	высоконадежные	0,4	ненадежная
По системе теплоснабжения		0,5	малонадежные	1,0	высоконадежные	0,5	малонадежная

3.1.4. Анализ эффективности и надежности сетей (схема и структура сетей, характеристика технических параметров и состояния, резервирование, применяемые графики работы и их обоснованность, статистика отказов и среднего времени восстановления работы, качество эксплуатации и диспетчеризации, состояние учета)

Транспорт тепла от централизованных источников до потребителей осуществляется по магистральным и распределительным сетям, Теплоснабжающие организации ГО Долгопрудный используют разнообразные номенклатуры трубопроводов и оборудования тепловых сетей, различающихся назначением (магистральные, распределительные, внутридомовые), диаметром, способами прокладки, типом изоляции, Потребители тепловой энергии и горячей воды подключены к сетям по зависимой и независимой схеме.

Сети централизованного теплоснабжения работают по различным температурным графикам: 150/70°C, 130/70 °C, 105/70°C, 95/70 °C, 90/60 °C,

Основным видом теплоносителя является вода и пар. На участках тепловых сетей, имеющих существенные тепловые расширения, в соответствии с проектом установлены «П» образные компенсаторы, как горизонтальные, так и вертикальные, как на подземных, так и на надземных участках тепловых сетей,

В качестве теплоизоляционного материала на трубопроводах, проложенных до 2000 года, используется в основном минеральная вата с рубероидом, либо изопрофлекс в полиэтилене. На трубах, проложенных или реконструированных в более позднее время, используется пенополиуретан.

Для распределения тепловой энергии между внутриквартальными потребителями действует 31 ЦТП, эксплуатацией которых занимается МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Таблица 3.15 –Структура тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Тепловые сети эксплуатирующая организация	Общая длина сетей отопле- ния в двухтруб- ном исчисле- нии, м	Средневзвешенный диаметр трубы (отоп.), м	Общая длина сетей ГВС в двухтрубном исчислении, м	Средневзвешенный диаметр трубы (ГВС), м	Общая длина сетей, м	Материальная характеристика сетей, м²			Ёмкость трубы, м³		
									Отопл.	ГВС	ИТОГО	Отопл.	ГВС	ИТОГО
Котельные экспллуатируемые МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"														
1	Котельная ул. Спортив- ная, д.3а	г.Долгопрудный, ул. Спор- тивная, д.3а	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	10 131	0,12	5 142	0,1	15 273	2 431	1 028	3 460	229	81	310
2	Котельная ул.Театральная, д.7	г.Долгопрудный, ул.Театральная, д.7	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	5 916	0,08	2 785	0,09	8 701	947	501	1 448	59	35	95
3	Котельная ул.Заводская д.2	г.Долгопрудный, ул.Заводская д.2	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	14 268	0,08	5 438	0,09	19 707	2 283	979	3 262	143	69	213
4	Котельная ул.Заводская д.15	г.Долгопрудный, ул.Заводская д.15	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	825	0,16	920	0,12	1 745	264	221	485	33	21	54
5	Котельная ул.Октябрьская д.22, корп.4	г.Долгопрудный, ул.Октябрьская д.22, корп.4	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	1 702	0,09	1 605	0,07	3 307	306	225	531	22	12	34
6	Котельная ул.Первомайская д.40	г.Долгопрудный, ул.Первомайская д.40	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	4 738	0,13	1 721	0,07	6 459	1 232	241	1 473	126	13	139
7	Котельная ул.Станционная д.1	г.Долгопрудный, ул.Станционная д.1	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	4 483	0,12	2 346	0,07	6 829	1 076	328	1 404	101	18	119
			ФГБУ «ЦЖКУ»	288	0,17	244	0,07	532	98	34	132	13	2	15
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	г.Долгопрудный, ул.Ленинградская д.19	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	1 396	0,112	296	0,098	1 692	313	58	371	27	4	32
			МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного" (от котельной "Веgetта")	1 178	0,112	561	0,098	1 739	264	110	374	23	8	32
9	Котельная ул.Речная д.14	г.Долгопрудный, ул.Речная д.14	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	3 106	0,07	1 477	0,08	4 583	435	236	671	24	15	39
10	Котельная мкр. Павелыцево	г.Долгопрудный, мкр. Павелыцево	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	3 128	0,07	0	0	3 128	438	0	438	24	0	24
11	Модульная котельная	г.Долгопрудный, Лихачёвский проезд, 7,9	не определена*	122	0,07	122	0,05	244	17	12	29	1	0	1
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	г.Долгопрудный, ул. Новый бульвар 17а	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	600	0,2	287	0,18	887	240	103	343	38	15	52
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	г.Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.74а	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	292	0,16	292	0,1	584	93	58	152	12	5	16
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к4	г.Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.68, к4	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	141	0,09	141	0,05	282	25	14	39	2	1	2
15	Котельная №103 (отоп.)	военн. городок 20	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	4 839	0,22	0	-	4 839	2 129	-	2 129	368	-	368
Прочие котельные														
16	Котельная ПАО «ДНПП»	г.Долгопрудный, пл. Собина, д.1	ПАО «ДНПП»	4 058	0,31	1 147	0,09	5 205	2 516	206	2 723	612	15	627
			МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	11 926	0,13	3 443	0,04	15 369	3 101	275	3 376	316	9	325
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	г.Долгопрудный, Научный пер., 5	МФТИ	4 813	0,33	0	0	4 813	3 177	0	3 177	823	0	823
			МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	522	0,1	0	0,03	522	104	0	104	8	0	8
18	Котельная №94 (ГВС)	г.Долгопрудный, в/г №20 (Долгопрудный-5), ул. Восточная, 103	ФГБУ «ЦЖКУ»	0	0	2 597	0,16	2597	0	831	831	0	104	104
19	Котельная ЖК "Бригантина"	г.Долгопрудный, ул. Моло- дежная, д.9а	ООО "Транель Инжиниринг"	1 621	0,26	0	0	1 621	843	0	843	172	0	172
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	г.Долгопрудный, ул. Москов- ская д.51В	МУП "Инженерные сети г.Долгопрудного"	1 254	0,206	0	0	1 254	517	0	517	84	0	84

Примечание: * - организация эксплуатирующая источник тепловой энергии Модульная котельная, расположенный г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.7,9 и тепловые сети от него – не определена. Сбытовую деятельность и оплату потребленных энергетических ресурсов по объекту осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного". Учитывая изложенное, здесь и далее в настоящей схеме теплоснабжения г. Долгопрудного источник тепловой энергии и зона его действия отне- сены к зоне деятельности МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"

Анализ эффективности и надежности тепловых сетей проведен на основании данных статистических форм, ведущихся в РСО.

Эффективность системы ГО Долгопрудный достаточно высокая за счет существующего резервирования мощностей котельных и возможностью оптимизации нагрузки их за счет перераспределения присоединенной нагрузки потребителей. В настоящее время между существуют закольцовки между тепловыми сетями см.таблицу 3.16.

Таблица 3.16 – Описание взаимосвязей тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Тепловые сети эксплуатирующая организация	Примечание	Наличие связей с другими источниками
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"					
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д.3а	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	есть перемычка с Кот. ул.Заводская д.2
2	Котельная ул.Театральная, д.7	г. Долгопрудный, ул.Театральная, д.7	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
3	Котельная ул.Заводская д.2	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.2	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром.площадок предприятий	есть перемычка с Кот. ул. Спортивная, д.3а
4	Котельная ул.Заводская д.15	г. Долгопрудный, ул.Заводская д.15	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	г. Долгопрудный, ул.Октябрьская д.22. корп.4	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
6	Котельная ул.Первомайская д.40	г. Долгопрудный, ул.Первомайская д.40	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
7	Котельная ул.Станционная д.1	г. Долгопрудный, ул.Станционная д.1	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
			ФГБУ «ЦЖКУ»	эксплуатирует сети м-у своими объектами г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Станционная, д. 16, в/г №32/1 (10 ед.: Лечебный корпус, поликлиника, хранилище и т.д.)	-
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	г. Долгопрудный, ул.Ленинградская д.19	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
9	Котельная ул.Речная д.14	г. Долгопрудный, ул.Речная д.14	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
10	Котельная мкр. Павельцево	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
11	Модульная котельная	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, 7,9	не определена*	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	г. Долгопрудный, ул. Новый бульвар 17а	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.74а	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-

№ п/п	Наименование теплоисточника	Адрес	Тепловые сети эксплуатирующая организация	Примечание	Наличие связей с другими источниками
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.68, к.4	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
15	Котельная №103 (отоп.)	военн. городок 20	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	эксплуатирует сети на территории в/г 20 г. Долгопрудный	-
Прочие котельные					
16	Котельная ПАО «ДНПП»	г. Долгопрудный, пл. Собина, д.1	ПАО «ДНПП»	эксплуатирует внутри-площадочные сети на территории ПАО «ДНПП»	-
			МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	г. Долгопрудный, Научный пер., 5	ФГАОУ ВО «МФТИ»	эксплуатирует сети внутри учебного городка МФТИ	-
			МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
18	Котельная №94 (ГВС)	военн. городок 20	ФГБУ «ЦЖКУ»	эксплуатирует сети на территории в/г 20 г. Долгопрудный	-
19	Котельная ЖК "Бригантина"	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д.9а	ООО "Гранель Инжиниринг"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-
20	Котельная №29 ООО «Теплосервис»	г. Долгопрудный, ул. Московская д.51В	МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	городские сети не на территории пром. площадок предприятий	-

Примечание: * - организация эксплуатирующая источник тепловой энергии Модульная котельная, расположенный г. Долгопрудный, Лихачёвский пр., д.7,9 и тепловые сети от него – не определена. Сбытовую деятельность и оплату потребленных энергетических ресурсов по объекту осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного". Учитывая изложенное, здесь и далее в настоящей схеме теплоснабжения г. Долгопрудного источник тепловой энергии и зона его действия отнесены к зоне деятельности МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"

МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» является основной эксплуатирующей тепловые сети организацией в ГО Долгопрудный. Общий объем тепловых сетей в эксплуатации МУП по показателю материальная характеристика составляет 89% от всей мат. характеристики сетей ГО Долгопрудного.

Согласно сведениям Ситуационно-аналитического центра энергетики и ЖКХ Московской области, на тепловых сетях в ГО Долгопрудный, эксплуатируемых МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» и прочих РСО за 2023 год зафиксирован два случая в отопительный период (инцидента) и один случай (инцидент) в период испытаний на плотность и прочность, приведших к отключению теплоснабжения потребителей.

Таким образом, за пять последних лет статистика отказов на тепловых сетях в ГО Долгопрудный приведших к нарушению теплоснабжения потребителей следующая:

- за 2019 год – 24 ед. (все случаи - инциденты);
- за 2020 год – 50 ед. (все случаи - инциденты);
- за 2021 год – 138 ед. (все случаи - инциденты);
- за 2022 год – 135 ед. (все случаи – инциденты);
- за 2023 год:
- 2 ед. в отопительный период (все случаи – инциденты)
- 1 ед. в период испытаний на плотность и прочность (инцидент).

Статистика отказов в тепловых сетях (аварий, инцидентов) в ГО Долгопрудный (в течение отопительного периода и в период испытаний на плотность и прочность) за 2023 г. представлена в таблице 3.17.

Таблица 3.17 - Статистика отказов в тепловых сетях (аварий, инцидентов) в ГО Долгопрудный (в течение отопительного периода и в период испытаний на плотность и прочность) за 2023 г.

№ п/п	Наименование теплоисточника	Количество отказов в тепловых сетях, ед.		Среднее время восстановления, час
		в отопительный период	в период испытаний на плотность и прочность	
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"				
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	0	0	0
2	Котельная ул.Театральная, д.7	0	0	0
3	Котельная ул.Заводская д.2	1	0	21
4	Котельная ул.Заводская д.15	0	0	0
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	0	0	0
6	Котельная ул.Первомайская д.40	0	0	0
7	Котельная ул.Станционная д.1	0	0	0
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	0	0	0
9	Котельная ул.Речная д.14	0	0	0
10	Котельная мкр. Павельцево	0	0	0
11	Модульная котельная	0	0	0
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	0	0	0
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	0	0	0
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	0	0	0
15	Котельная №103	0	0	0
ИТОГО по котельным МУП "Инже- нерные сети г. Долгопрудного"		1	0	21
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"				
16	Котельная ПАО «ДНПП»	1	1	4
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	0	0	0
ИТОГО по котельным, покупку теп- ловой энергии от которых осу- ществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		1	1	4
Прочие котельные				
18	Котельная №94	0	0	0
19	Котельная ЖК «Бригантина»	0	0	0
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0
По системе теплоснабжения		2	1	9,7

Котельная ул. Спортивная, 3а

Общая протяжённость трассы 15273 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 115/70°С, введены в эксплуатацию в 1974 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с различным наружным покрытием (цементный раствор, оцинкованный лист, рубероид, стеклоткань), а также ППУ в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ул. Театральная, 7

Общая протяжённость трассы 8701 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 115/70°С, введены в эксплуатацию в 1970-1971 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с наружным покрытием – рубероид, а также ППУ в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ул. Заводская, 2

Общая протяжённость трассы 19707 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 115/70°C, сети эксплуатируются с 1949 года, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с различным наружным покрытием (алюминиевая фольга, оцинкованный лист, рубероид, стеклоткань, асбестоцементная штукатурка), а также ППУ в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ул. Заводская, 15

Общая протяжённость трассы 1745 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 1971 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с наружным покрытием рубероид или оцинкованный лист, а также изопрофлекс в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ул. Октябрьская, 22 к.4

Общая протяжённость трассы 3307 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 1962 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с различным наружным покрытием (оцинкованный лист, рубероид, асбестоцементная штукатурка), а также ППУ и изопрофлекс в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ул. Первомайская, 40

Общая протяжённость трассы 6459 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 1962 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с различным наружным покрытием (асфальтобитумная изоляция, оцинкованный лист, рубероид), а также ППУ в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ул. Станционная, 1

Общая протяжённость трассы 7361 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 1953 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с наружным покрытием - рубероид и асбестно-цементная штукатурка, а также ППУ и изопрофлекс в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатируют МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного" и ФГБУ «ЦЖКУ».

Котельная ул. Ленинградская, 19

Общая протяжённость трассы 3431 м, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 1961 году, в качестве теплоизоляции используется ППУ в полиэтилене, а также минеральная вата с наружным покрытием - цементный раствор. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ул. Речная, 14

Общая протяжённость трассы 4583 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 2003 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с наружным покрытием - рубероид или асбестоцементная штукатурка, а также изопрофлекс в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная мкр. Павельцево

Общая протяжённость трассы 3128 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 2000 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата в рубероиде или оцинкованном листе, а также изопрофлекс в полиэтилене. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Модульная котельная

Общая протяжённость трассы 244 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 2006 году, в качестве теплоизоляции используется пенополиуретан.

АИТ-6

Общая протяжённость трассы 887 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 2015 году, в качестве теплоизоляции используется пенополиуретан. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

АИТ-7

Общая протяжённость трассы 584 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 2006 году, в качестве теплоизоляции используется пенополиуретан. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

АИТ-8

Общая протяжённость трассы 282 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 2008 году, в качестве теплоизоляции используется изопрофлекс. Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная №103 (отоп.)

Общая протяжённость трассы 4839 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 1968 году, в качестве теплоизоляции используется минеральная вата с различным наружным покрытием (стеклоткань, сетка-рабица, рубероид). Тепловые сети эксплуатирует МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ПАО «ДНПП»

Общая протяжённость трассы 20574 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 105/70°C, введены в эксплуатацию в 1959 году, в качестве теплоизоляции используется пенополимерминеральная изоляция, ППУ в полиэтилене, а также минеральная вата с наружным покрытием сетка-рабица. Тепловые сети эксплуатируют ПАО «ДНПП» и МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»

Общая протяжённость трассы 5335 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 105/70°C, введены в эксплуатацию в 1958 году, в качестве теплоизоляции используется ППУ в полиэтилене, минеральная вата с различным наружным покрытием (стеклоткань, сетка-рабица, рубероид). Тепловые сети эксплуатируют ГОУ ВПО «МФТИ» и МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного".

Котельная №94 (ГВС)

Общая протяжённость трассы 2597 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 95/70°C, введены в эксплуатацию в 1968 году, в качестве теплоизоляции минеральная вата с различным наружным покрытием (стеклоткань, сетка-рабица, рубероид). Тепловые сети эксплуатирует ФГБУ "ЦЖКУ".

Котельная ООО ЖК «Бригантина»

Общая протяжённость тепловых сетей 1621 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 130/70°C, введены в эксплуатацию после 2020 года, в качестве теплоизоляции используется ППУ в полиэтиленовой оболочке. Тепловые сети эксплуатирует ООО "Гранель Инжиниринг".

Котельная №29 ООО «Теплосервис»

Общая протяжённость тепловых сетей 1254 м в двухтрубном исчислении, теплоноситель - вода, сети рассчитаны на температурный график 90/70°C, введены в эксплуатацию 2014 году, в качестве теплоизоляции используется ППМ (пенополимерминеральная изоляция) в полиэтиленовой оболочке. Тепловые сети эксплуатирует ООО "Теплосервис".

Таблица 3.18 – Оценка фактических потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям

№	Наименование источника	Нормативные	Фактические			Отношение факт 2023/норм
			2021	2022	2023	
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	8251,16	2142,14	938,98	5548,61	67%
2	Котельная ул.Театральная, д.7	3865,814	6344,36	8549,24	8388,20	217%
3	Котельная ул.Заводская д.2	11172,574	36199,68	49635,34	47483,98	425%
4	Котельная ул.Заводская д.15	745,299	3691,68	2400,13	2159,44	290%
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	1147,095	1371,07	1422,1	1628,93	142%
6	Котельная ул.Первомайская д.40	2978,769	5680,5	4539,19	4159,79	140%
7	Котельная ул.Станционная д.1	2258,387	6574,87	5057,98	4274,19	189%
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	557,66	1578,5	803,46	664,37	119%
9	Котельная ул.Речная д.14	1760,807	4663,02	3325,7	3046,11	173%
10	Котельная мкр. Павельцево	1343,123	1748,02	1232,13	1200,51	89%
11	Модульная котельная	-	169,53	104,52	99,73	-
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	426,457	-	638,17	641,63	150%
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	285,104	-	705,92	519,24	182%
14	АИТ-8 Лихачевский пр., 68, к.4	59,542	-	791,05	729,95	1226%
15	Котельная №103	1384,205	-	64,31	78,43	6%
16	Котельная ПАО «ДНПП» (в зоне деятельности МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного")	10047,874	-	12933,18	12524,74	125%
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ» (в зоне деятельности МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного")	246,192	-	1025,05	251,06	102%
18	Котельная №94	-	-	1308	1310,00	-
19	Котельная ЖК "Бригантина"	830,4	1799	2034	7826,37	942%
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	-	-	-	284,41	-
Итого по ГО Долгопрудный		47360,462	71962,37	97508,45	102819,6789	199%

Значения тепловых потерь в сетях ежегодно растут в связи с увеличением протяженности трубопроводов тепловых сетей, а также увеличением объема отпуска тепловой энергии в сеть,

Предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловых сетей нет. На территории ГО Долгопрудный бесхозяйные тепловые сети - отсутствуют.

В системе теплоснабжения ГО Долгопрудный применяются различные температурные графики, поэтому присоединение теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям произведено как по зависимой схеме, так и через ЦТП и ИТП. На территории ГО Долгопрудный в системе подачи и распределения и тепловой энергии функционируют 31 ЦТП.

Таблица 3.19 – Описание характеристик ЦТП

№ п/п	ЦТП (№, адрес)	Установленная мощность, Гкал/час	Теплообменное оборудование	Насосное оборудование	Электр. мощность привода
1	ЦТП № 1, г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д.10, корп.1	1,99	Теплообменник Ридан НН43	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	45
2	ЦТП № 2, г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 7	2,13	Теплообменник ТАР-0,4.1-31,60-1х	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	35
3	ЦТП № 3, г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 3а	1,17	Теплообменник ТАР-0,4.1-26,80-1х	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	30
4	ЦТП № 4, г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д.3	1,87	Теплообменник Ридан НН43	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	30
5	ЦТП № 5, г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д.12	1,63	Теплообменник ТАР-0,4.1-29,20-1х	Насос циркуляц. Насос хозяйств. Насос сетевой	58
6	ЦТП № 6, г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д.2а	3,85	Теплообменник ТАР-0,4.1-48,4-1х	Насос циркуляц. Насос хозяйств. Насос сетевой	95
7	ЦТП № 7, г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д.13	2,02	Теплообменник ТАР-0,4.1-38,0-1х Ридан НН41	Насос циркуляц. Насос хозяйств. Насос смешения	70/48
8	ЦТП № 8, г. Долгопрудный, ул. Нагорная, д.2, корп.1	1,11	Теплообменник ТАР-0,4.1-29,2-1х Ридан НН47	Насос циркуляц. Насос хозяйств. Насос смешения	70/26
9	ЦТП № 9, г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д.10	1,56	Теплообменник Ридан НН41 Ридан НН62	Насос циркуляц. Насос хозяйств. Насос сетевой	118/108
10	ЦТП № 10, г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д.11, стр. 1	1,87	Теплообменник ТАР-0,4.1-21,20-1х	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	120

№ п/п	ЦТП (№, адрес)	Установленная мощность, Гкал/час	Теплообменное оборудование	Насосное оборудование	Электр. мощность привода
11	ЦТП № 11, г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д.17	3,22	Теплообменник Ридан HH43	Насос циркуляц. Насос хозяйств. Насос сетевой Насос пита- тельн.	90/75
12	ЦТП № 12, г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 13	2,22	Теплообменник ТАР-0,4.1-30,80-1х	Насос сетевой Насос хозяйств.	104/128
13	ЦТП № 13, г. Долгопрудный, ул. Циолковского, д. 36	2,11	Теплообменник ТАР-0,4.1-24,4-1х	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	48,5
14	ЦТП № 14, г. Долгопрудный, ул. Лаврентьева, д.23	2,74	Теплообменник Ридан HH43	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	63/64
15	ЦТП № 15, г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д.28а	2,01	Теплообменник ТАР-0,4.1-300,0-1х	Насос циркуляц. Насос подмешив.	77
16	ЦТП № 16, г. Долгопрудный, Московское шоссе, д.49	1,79	Теплообменник Ридан HH43	Насос циркуляц. Насос подмешив.	30
17	ЦТП № 17, г. Долгопрудный, Московское шоссе, д. 55	2,43	Теплообменник ТАР-0,4.1-39,6-1х	Насос циркуляц. Насос подмешив.	37,5
18	ЦТП № 18, г. Долгопрудный, Московское шоссе, д.55, корп.3	2,02	Теплообменник Ридан HH43	Насос циркуляц. Насос подмешив.	38
19	ЦТП № 19, г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 11	1,21	Теплообменник ТАР-0,4.1-38,0-1х	Насос циркуляц. Насос	88,5/36
20	ЦТП № 20, г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 27	2,18	Теплообменник ТАР-0,4.1-41,2-1х	Насос циркуляц.	44/60
21	ЦТП № 21, г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 22	3,53	Теплообменник ТАР-0,4.1-38,0-1х	Насос ХВС Насос ГВС Насос отопле- ния	129/116
22	ЦТП № 22, г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 1А	2,08	Теплообменник ТАР-0,4.1-32,40-1х Ридан HH65	Насос циркуляц. Насос хозяйств.	58,4/90
23	ЦТП № 23, г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 60	-	-	Насос сетевой Насос	11
24	ЦТП № 24, г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 10	-	-	Насос сетевой	15
25	ЦТП № 25, г. Долгопрудный, ул. Театральная, д.11	0,8	Теплообменник ТАР-0,4.1-13,2-1х	Насос сетевой Насос ГВС Насос ХВС	47
26	ЦТП № 26, г. Долгопрудный, ул. Новый бульвар, д.26	1,36	Теплообменник M15B-FG (1*32MH/1*32ML) M10B-FG (1*39ML/1*39MH) M10B-FG (1*28H/1*28H)	Насос циркуляц. Насос подпитки	108
27	ЦТП № 27, г. Долгопрудный, ул. Пацаева, д. 7	2,58	Теплообменник M15B-FG (1*45MH/1*45ML) M10B-FG (1*45ML/1*45MH) M10B-FG (1*43H/1*43H)	Насос циркуляц. Насос подпитки	230

№ п/п	ЦТП (№, адрес)	Установленная мощность, Гкал/час	Теплообменное оборудование	Насосное оборудование	Электр. мощность привода
28	ЦТП № 28, г. Долгопрудный, ул. Павлова, д. 2	5,924	Теплообменник Ридан НН65	Насос циркуляц. Насос подпитки	68
29	ЦТП № 29, г. Долгопрудный, Лихачевский проспект, 153 В	0,02	Теплообменник	Насос хозяйств.	33,2/50
30	ЦТП № 30, г. Долгопрудный, ул. Речная, д. 14	2,24	Теплообменник Ридан НН19	Насос сетевой Насос подпитки	
31	ЦТП № 31 г. Долгопрудный, Гранитный тупик, 7а	3,899	Теплообменник Ридан НН43 Ридан НН65	Насос сетевой Насос подпитки	108
32	ЦТП «Скорая помощь», г. Долгопрудный, ул. Менделеева, 23	-	Теплообменник	Насос циркуляц.	35,8

Общедомовыми приборами учета потребления тепловой энергии оснащено потребителей: МКД 96%, бюджет. организации и промышленные объекты – 100%.

Основной теплоснабжающей организацией является МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» с долей присоединенной нагрузки потребителей около 90% от общей нагрузки ГО Долгопрудный.

Оценка не дореализации по ГО Долгопрудный составляет 264328,3 тыс. руб. Основным неплательщиком является «население».

3.1.5. Анализ зон действия централизованных источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)

Зоной действия источника тепловой энергии является территория ГО Долгопрудный или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения.

Расположение централизованных источников теплоснабжения с выделением зон действия, а также основные тепловые трассы от централизованных источников к потребителям, приведены на рисунке 3.

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на территории ГО Долгопрудный - отсутствуют.

Описание зон действия котельных на территории ГО Долгопрудный представлено в таблице 3.20.

Таблица 3.20 – Описание зон действия котельных

Наименование организации	Название, адрес котельной	Зона эксплуатационной ответственности
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная ул. Спортивная, 3а	ул. Железнякова: д.2, 2а, 3, 4,5,6, 6а,7,8,10,12,14,18, Лихачевское ш.: д. 4,6/1,6/4, 8/1, 8/2, 8/3, 10, 10/1, 10/2, 12, 14, 14/1, 14/2, Новый бульвар: д.18,20,22, пр. Пацаева: д.7/1, 7/2, 7/3, 7/4, 7/5, 7/6, 7/7, 7/8, 7/9, 7/10, 9, 11, 13, 14, 15, 15а, 16, 17, ул. Спортивная: д.1, 5, 5/1, 5/2, 5/3, 7, 7а, 9,11, 11а, 11б, 13, Сбербанк, Театр, М-н «Маяк», Туалет, Школа №10, Школа искусств, Вечерняя школа, М-н «Виктория», Пиццерия, ООО «Эллада», ИП Волощенко А.Н., ИП Мельниченко А.Н., Д/сад №1,4,10,23,25, Гараж, Авоська, Банк, Библиотека, ВНС, Военкомат, Гараж.

Наименование организации	Название, адрес котельной	Зона эксплуатационной ответственности
	Котельная ул. Театральная, 7	ул. Дирижабельная: д.14, 16, 20, 22/15, 24,26,28, 28/1, 28/2, 28/3, 30, Московское ш.: д.49, 49/1, 49/2, 51, 55/2, 55/3, 57, 57/1, 59, 59/1, 55, 55/1, ул. Октябрьская: д. 27а,29а,31,33, ул. Павлова: д.10,12,14/12, пр. Пацаева: д. 1,3,5, ул. Северная: д. 1,2,3,4,6, 8, 18/10, ул. Театральная: д. 6а,8,10,12а, 11,12,13,14, Школа №6,9,Кинотеатр «Полет», Компьютерный клуб, М-н «Эдита», Тир, ЖЭУ, Д/сад №6,9,18,24, Аптека, БТИ
	Котельная ул. Заводская, 2	ул. Гранитная д.6, ул. Гранитный тупик д.2, ул. Заводская: д.1,2,3,5,6,7,8,9,10,12,14, Лихачевский пр.: д. 125,127,129,131, 131а, 133, 133а, 135, 135а, 137, 137а, 139, 139а, 141, 141а, 143, 143а, 145, 145а, 147, 147а, 149, 149а, 151а, 153, 153а, 153б, Лихачевское ш.: д. 1/2, 1а, 1б, 1в, 1г, 1/5, 1/4, 11а, 13а,7, 9, 13/1, 20/4, 31/1, 31/2, 11,13,13/2, 21,22,23,25,29,29а,31,33, ул. Молодежная:д.8,10,22,2,14/1,4,12,14,14/3,16,18,20, ул. Нагорная: д. 1, 2, 2/1, 9а, ул. Парковая: д.32а,34,36,38, ул. Центральная: д. 2,5,7,8,9, ул. Школьная: д. 8, 8/3, 2,3,6,7/11,8,9, Школа бокса, Школа №7,13, Профилакторий, ПТУ, ООО «СОНМ», ООО «Рускафе», Надежда и К, КВД, КПП, Дикси, Д/сад №2, Д/сад Лихачевское ш. 24, Гимназия №13, ГРП, Гараж ГПУ Лихачевское ш.: д.13/3,15,16,16а,16б,17,18,18а,18б, ул. Гранитный тупик: д.7,9,11,13, ул. Нагорная: д.2,4,6,8,10,12, М-н «Васон»
	Котельная ул. Заводская, 15	Лихачевское ш.: д. 20,201,20/2,20/3, пр. Пацаева: д.14,18, ул. Заводская д.15, Д/сад №21
	Котельная ул. Октябрьская, 22к.4	Московское ш. 43/1, 43/2, 45,47,41,43/3, ул. октябрьская: д. 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 29, Архив, Больничный корпус, Гимназия№12, Инф.отд, ДЦГБ, Морг, Пищеблок, Почта, роддом, Хирург. корпус, Центр. поликлиника
	Котельная ул. Первомайская, 40	Московское ш.: д. 13,15,17,19,21,9,11, пер. Пионерский: д. 2,4, ул. Комсомольская д.3, ул. Менделеева: д. 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22, Московское ш.: д. 27,27а, 29,31,31а, 33,33б, 35,35,37, ул. Первомайская: д. 6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,36,38,42,44,44а, 46,48,50,50/4, 52а, 54,56, Магазин, Насосная, Офисное здание, Продовольственный рынок, Сауна, Сбербанк, Склад, Туалет
	Котельная ул. Станционная, 1	ч/д №61,65, Адм.здание-штаб, Аптека, Бойлерная, Бытовка, Гараж, Госпиталь, Здание госпиталя, КПП, Магазин, М-н «Аркон», проходная, Склад продуктов, Станция перекачки, Столовая, Фомус-Инвест, Хирург. комплекс, Хранилище, Склад №10,16,19,24,28, ул. Госпитальная д.10, ул. Московская: д. 3,5,19,23, ул. Станционная:д.1,1а,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,16а,18,23,26,28
	Котельная ул. Ленинградская, 19	ул. Железнодорожная: д. 26,27,28,36,36а,40, ул. Ленинградская:д.15,17,19, ул. Тимирязевская д.2,4,6, ул. Южная: д.1а,2а, ГБУЗ МО «ДЦГБ», Школа №3, Школа №4, бывший санаторий «Бирюсинка»
	Котельная ул. Речная, 14	ул. Корабельная: д. 1,5,5а, ул. Речная: д.4,6,6а,8,22,24, ул. Флотская: д.3,4,5,6, ул. Якорная: д. 1,2,3,3а,4,6,10/18, ВНС, Д/К «Водник», Завод «ХМСЗ», ИП Полуин, КГС, Кафе, Общежитие, Станция 3 подъема, Баня, Д/сад №11, Магазин, Полик-ка, пристройка, Рентген, Школа №2
	Котельная мкр. Павельцево	ул. 25-го партсъезда: д.1,4,10,12,13,16,18,20,22,24, ул. Нефтяников: д. 2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16, АСУ, Адм-ция, Баня, Д/сад, Дет.ясли, Дизельная насосная, КНС, Лаборатория, Магазины, Мастерские, Мех.цех, ООО «Инвест-капитал», ОСН, Операторная, Охрана, Пож.депо, Спортзал, Товарный цех, Школа №8, эл. цех, Проходная
	АИТ-6 (Новый бульвар, 17а)	Лихачевский пр., д.74 кор.2
	АИТ-7 (Лихачевский пр., 74а)	Новый бульвар: д.15, 19 корп.1, 21 корп.3
	АИТ-8 (Лихачевский пр., 68к4)	Лихачевский пр.: д.68 кор.2, кор.3, кор.4
	Котельная №103 (отоп.)	ул. Восточная: д. 1-15,17,19,20,21,23,25,33-38,40,42,43,45,46,47,48,49,50,57,63,70,73,74,76,81,87,90,94,109,125,135,140, Гаражи, КПП, Общежитие, Почта КБО, Склад ГСМ, Солдатская чайная, Столовая пф/г, ТП, Хоз.часть, Штаб, Штаб в/ч 31981, Госпиталь, Баки

Наименование организации	Название, адрес котельной	Зона эксплуатационной ответственности
ПАО «ДНПП»	Котельная ПАО «ДНПП»	ул. Дирижабельная: д. 2,4,6,6/1, 6/2, 8,9,10,11,13,15,15а, 15б, 15в, 17,19,19/17, 6/1,5/2, Институтский пер. д.8,8к,8а, ул. Комсомольская: д. 6,9,9а,11,12,13, ул. Лаврентьева: д. 21,21а,23,25,27,29,1,3,5,7,9, 11,13,15,19,21, ул. Маяковского д.2,6, Московское ш.: д. 41,39, ул. Октябрьская: д. 1,2,3,4,5,6,7,8,10,10а,13,16/18,18, ул. Павлова: д.6,8,9,10, ул. Первомайская: д. 15,17,17а,19,21,23,25,27,29,31,33,35,37,39,52,58,60,60а, ул. Советская: д. 4,5,6,7,8,9, ул. Циолковского: д. 1,2,2/10,4,6,7,8/11, 9,10,11,12,13,14,14а,16,18,20,22,24,28,30,30/11,32/12,34,36, Адм. здание, Арт.скв, Гаражи, Д/сад №8,19,5,22, ДК «Вперед», Дет.больница, Ремонт обуви, «Молочная кухня», Магазины, ДЦГБ, Насосная, Психбольница, Трибуна №1,2,3, Школа№5, Гаражи, Почта, Склад д/сада, Корпус 1-2, Адм.зд (корп.3), Склад-ангар (корп.4А,4Б,4В), Адм.-произ.здания, Техбиблиотека, Ацетиленовая, Компрессорная, Произв.корпуса, Склады, РВМ, Проходная, Инженерный корп., Медсанчасть, Здравпункт, Фотолаборатория, Склад ВНР-4, Электромонтажная, Растворный узел, Пескоструйка, Вентгруппа, Электрокарная, Лаборатория, Склад готовой продукции
ФГАОУ ВО «МФИ»	Котельная ГОУ ВПО «МФИ»	ул. Первомайская: д. 9/4,11,11а,13/3, Научный пр.д.1, Институтский пер. д.1,6, АЗС, Автомойка, Ангар, Аудиторный корпус, Бассейн, Главный корпус, Гос.НИЦИПР, ДЮСШ, Компрессорная, Концертный зал, Корп. микроэлектроники, Корп. прикладной матем-ки, Корпус№1,2,3,6,7,8, Лабораторный корпус, Насосная ВКХ, НОЦ, Новое общежитие, Общежитие №1,2,3,4,6,7,8,9,10,11, Профилакторий, Радиотехнический корпус, Склад, Склад ВКХ, дисп.ПАО «ДНПП», гараж ПАО «ДНПП»
ФГБУ «ЦЖКУ»	Котельная №94 (ГВС)	ул. Восточная: д. 1-15,17,19,20,21,23,25,33-38,40,42,43,45,46,47,48,49,50,57,63,70,73,74,76,81,87,90,94,109,125,135,140, Общежитие, Почта КБО, Склад ГСМ, Солдатская чайная, Столовая пф/г, ТП, Хоз.часть, Штаб, Штаб в/ч 31981, Госпиталь, Баки
ООО «Гранель Инжиниринг»	Котельная ЖК «Бригантина», г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д.9а	ул. Парковая, 44,44 к.1,46,46 к.1,48,50,50 к.1,52,52 к.1,54
ООО «Теплосервис»	Котельная №29	Набережная ул.д.19 к.1 (д/с №14 Жемчужинка), Набережная ул.д.15 (школа №16), СтароеДмитровское ш. д.13 (школа №17), СтароеДмитровское ш. д.17 к.1 (д/с №20 Ласточка), Московская ул.д.54 (ФОК Водник)

Зоны действия источников тепловой энергии расположенных в ГО Долгопрудный приведены на рисунке 3.2.

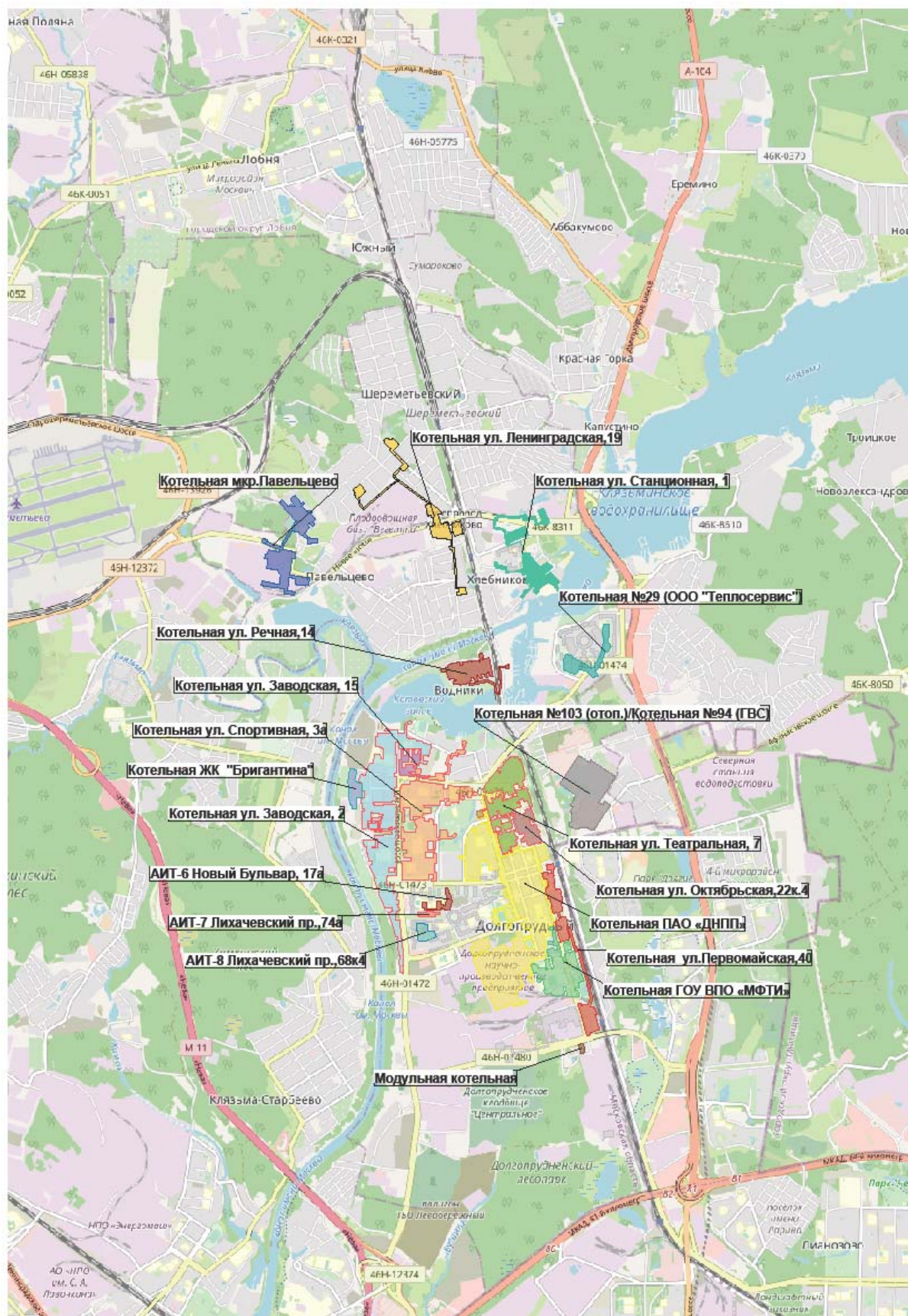


Рисунок 3.2 – Зоны действия централизованных источников тепловой энергии ГО Долгопрудный

Рациональность работы и конфигурации системы теплоснабжения ГО Долгопрудный оценена на основании радиуса эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Результаты расчета радиусов эффективного и фактического теплоснабжения для источников централизованного теплоснабжения представлены в таблице 3.21.

Существующая жилая и социально-административная застройка находится в пределах радиуса эффективного теплоснабжения от главного источника. Подключение новых потребителей в границах сложившейся застройки оправдано как с технической, так и с экономической точки зрения.

Баланс мощности и нагрузки системы теплоснабжения ГО Долгопрудный представлен в таблице 3.22.

Таблица 3.21 – Результаты расчета радиусов эффективного и фактического теплоснабжения для источников централизованного теплоснабжения

№ п/п	Источник тепловой энергии	Площадь зоны действия источника тепловой энергии, км ²	Тепловая нагрузка источника тепловой энергии, Гкал/ч	Стоимость тепловой сети и сооружений, млн.руб.	Материальная характеристика тепловой сети, м ²	Среднее число абонентов	Расчётный перепад температур, °С	Удельная стоимость характеристики тепловой сети, руб/м ²	Среднее число абонентов на 1 км ²	Теплоплотность района, Гкал/(ч·км ²)	Оптимальный радиус теплоснабжения, км
		S	Q	C	M	N	Δt	s=C/M	B=N/S	П=Q/S	R _{эфф}
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	0,456	54,13	102,99	3966,41	227	45	25966,6	497,53	118,64	1,116
2	Котельная ул.Театральная, д.7	0,266	24,65	53,83	1616,28	200	45	33304,87	750,69	92,52	1,006
3	Котельная ул.Заводская д.2	0,642	56,81	90,5	3841,77	304	45	23556,85	473,19	88,43	1,218
4	Котельная ул.Заводская д.15	0,051	7,79	11,88	490,02	43	25	24252,7	842,41	152,61	0,959
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	0,075	10,31	17,98	751,92	41	25	23914,2	543,61	136,70	1,024
6	Котельная ул.Первомайская д.40	0,159	6,96	38,95	1450,3	101	25	26853,2	635,62	43,80	1,142
7	Котельная ул.Станционная д.1	0,167	6,47	39,51	1373,12	90	25	28772,9	539,21	38,76	1,150
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	0,316	5,48	9,42	317,92	21	25	29619,8	66,37	17,32	1,582
9	Котельная ул.Речная д.14	0,122	8,63	25,18	731,96	56	25	34400,7	458,04	70,59	0,995
10	Котельная мкр. Павельцево	0,206	3,02	25,25	645,4	49	25	39122,6	237,67	14,65	1,278
11	Модульная котельная	0,006	0,23	1,27	29,33	4	25	43474,4	713,39	41,02	0,940

№ п/п	Источник тепловой энергии	Площадь зоны действия источника тепловой энергии, км²	Тепловая нагрузка источника тепловой энергии, Гкал/ч	Стоимость тепловой сети и сооружений, млн.руб.	Материальная характеристика тепловой сети, м²	Среднее число абонентов	Расчётный перепад температур, °С	Удельная стоимость характеристики тепловой сети, руб/м²	Среднее число абонентов на 1 км²	Теплоплотность района, Гкал/(ч·км²)	Оптимальный радиус теплоснабжения, км
		S	Q	C	M	N	Δt	s=C/M	B=N/S	Π=Q/S	Rэфф
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	0,027	6,28	6,88	327,66	6	25	20993	226,12	236,68	1,085
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	0,012	2,89	3,91	148,34	6	25	26363,4	512,12	246,67	0,907
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68 к.4	0,030	3,14	3,78	461,13	3	25	8190,1	101,24	105,96	1,933
15	Котельная №103	0,295	6,86	55,3	130752,39	60	25	423	203,18	23,23	7,406
16	Котельная ПАО «ДНПП»	0,996	88,32	135,09	4846,22	262	35	27876,1	263,00	88,66	1,163
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	0,209	31,07	60,86	2615,4	74	45	23268,9	354,12	148,68	1,166
18	Котельная №94	0,156	3,32	23,32	28025,33	32	25	832,1	204,92	21,26	5,721
19	Котельная ЖК «Бригантина»	0,088	27,79	23,01	844,37	10	60	27251,09	113,17	314,51	1,145
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	0,051	3,21	6,33	407,43	5	20	15547,47	98,58	63,29	1,567

Таблица 3.22 – Баланс мощности и нагрузки системы теплоснабжения ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование теплоисточника	Установленная мощность	Располагаемая мощность	Расход тепла на собственные и хоз. нужды	Тепловая мощность нетто	Потери в тепловых сетях	Подключенная тепловая нагрузка	Резерв (+) / Дефицит (-)	
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	%
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"									
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	59,32	59,32	0,2	59,12	1,3	54,13	3,69	6,22%
2	Котельная ул.Театральная, д.7	24,9	24,9	0,05	24,85	0,6	24,65	-0,4	-1,61%
3	Котельная ул.Заводская д.2	60	60	0,1	59,9	1,2	56,81	1,89	3,15%
4	Котельная ул.Заводская д.15	8,25	8,25	0,02	8,23	0,2	7,79	0,24	2,91%

№ п/п	Наименование теплоисточника	Установленная мощность	Располагаемая мощность	Расход тепла на собствен- ные и хоз. нужды	Тепловая мощность нетто	Потери в тепловых сетях	Подключенная тепловая нагрузка	Резерв (+) / Дефицит (-)	
		Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	Гкал/ч	%
5	Котельная ул. Октябрьская д.22. корп.4	15,48	15,48	0,03	15,45	0,16	10,31	4,98	32,17%
6	Котельная ул. Первомайская д.40	7,4	7,4	0,02	7,38	0,5	6,96	-0,08	-1,08%
7	Котельная ул. Станционная д.1	7,4	7,4	0,02	7,38	0,5	6,47	0,41	5,54%
8	Котельная ул. Ленинградская д.19	6,88	6,88	0,1	6,78	0,17	5,48	1,13	16,42%
9	Котельная ул. Речная д.14	8,1	8,1	0,03	8,07	0,3	8,63	-0,86	-10,62%
10	Котельная мкр. Павельцево	13,3	13,3	0,07	13,23	0,13	3,02	10,08	75,79%
11	Модульная котельная	0,26	0,26	0	0,26	0	0,23	0,03	11,54%
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	10	10	0,01	9,99	0,05	6,28	3,66	36,60%
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	4,02	4,02	0,01	4,01	0,06	2,89	1,06	26,37%
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	3,96	3,96	0,01	3,95	0,02	3,14	0,79	19,95%
15	Котельная №103	8,6	8,6	0,02	8,58	0,9	6,86	0,82	9,53%
Итого по МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		237,87	237,87	0,69	237,18	6,09	203,65	27,44	11,54%
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"									
16	Котельная ПАО «ДНПП»	102,3	102,3	1,23	101,07	3,72	88,32	9,03	8,83%
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	34,22	34,22	0,03	34,19	0,97	31,07	2,15	6,28%
Итого по котельным, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		136,52	136,52	1,26	135,26	4,69	119,39	11,18	8,19%
Прочие котельные									
18	Котельная №94 (ФГБУ "ЦЖКУ")	4,3	4,3	0,02	4,28	0,45	3,32	0,51	11,86%
19	Котельная ЖК "Бригантина" (ООО «Гранель Инжиниринг»)	38,7	38,7	0,6	38,1	0,74	22,79	14,57	37,65%
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	4,13	3,9	0,001	3,899	0,16	3,21	0,53	13,56%
Итого по прочим котельным		47,13	46,9	0,621	46,279	1,35	29,32	15,61	33,28%
Итого по ГО Долгопрудный		421,52	421,29	2,571	418,719	12,13047367	352,36	54,23	12,87%

Таблица 3.23 – Баланс потребления тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Выработка тепловой энергии, Гкал	Расход тепла на собственные нужды, Гкал	Отпуск тепла с коллекторов, Гкал	Потери в сетях, Гкал	Потребление тепловой энергии, Гкал
Котельные МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"						
1	Котельная ул. Спортивная, д.3а	70731,00	2125,20	68605,80	5548,61	63057,19
2	Котельная ул.Театральная, д.7	50359,14	574,05	49785,09	8388,20	41396,89
3	Котельная ул.Заводская д.2	142319,00	963,23	141355,77	47483,98	93871,80
4	Котельная ул.Заводская д.15	16463,00	261,36	16201,64	2159,44	14042,20
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	15499,74	276,68	15223,06	1628,93	13594,13
6	Котельная ул.Первомайская д.40	16495,70	255,42	16240,28	4159,79	12080,49
7	Котельная ул.Станционная д.1	14914,94	233,08	14681,86	4274,19	10407,67
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	3511,00	155,53	3355,47	664,37	2691,10
9	Котельная ул.Речная д.14	16996,00	290,86	16705,14	3046,11	13659,03
10	Котельная мкр. Павельцево	8712,52	682,83	8029,69	1200,51	6829,18
11	Модульная котельная	514,33	55,29	459,04	99,73	359,31
12	АИТ-6 по ул. Новый бульвар 17а	7517,63	754,54	6763,09	641,63	6121,46
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	4856,82	389,72	4467,10	519,24	3947,86
14	АИТ-8 Лихачёвский пр., д.68, к.4	4108,12	357,45	3750,67	729,95	3020,72
15	Котельная №103	11006,10	52,92	10953,18	78,43	10874,75
*	Покупка АО «Веgetта»	-	-	2683,78	83,14	2600,63
16.1.	Покупка тепла ПАО "ДНПП"	-	-	91987,74	12524,74	79463,00
17.1.	Покупка тепла ПГОУ ВПО "МФТИ"	-	-	6072,38	251,06	5821,32
Итого по МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		384005,03	7428,15	477320,78	93482,04	383838,74
Котельные, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"						
*	Котельная АО "Веgetта"	-	-	-	-	2683,78
16	Котельная ПАО «ДНПП»	108445,90	1301,35	107144,55	14031,76	93112,79
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	53450,00	1105,00	12245,70	801,70	11444,00
Итого по котельным, покупку тепловой энергии от которых осуществляет МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"		161895,90	2406,35	119390,25	14833,46	107240,57
Прочие котельные						
18	Котельная №94	3114,00	0,00	3114,00	1310,00	1804,00
19	Котельная ЖК "Бригантина" (ООО «Гранель Инжиниринг»)	33455,47	179,28	33276,19	7826,37	25449,82
20	Котельная №29 ООО "теплосервис"	5986,33	1,78	5984,55	284,41	5700,14
Итого по прочим котельным		42555,80	181,06	42374,74	9420,78	32953,96
Итого по ГО Долгопрудный		588456,72	10015,56	639085,77	117736,28	524033,26

3.1.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности котельных

При рассмотрении существующих балансов тепловой энергии по договорной нагрузке дефициты тепловой мощности характерны для ряда котельных (3 котельных), эксплуатируемых МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»;

На котельной ул.Театральная, д.7, котельной ул.Первомайская, д.40 и на котельной ул.Речная, д.14 МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в 2023 году наблюдался дефицит тепловой мощности в размере 0,4 Гкал/ч (1,61% мощности нетто), 0,08 Гкал/ч (1,08% мощности нетто) и 0,86 Гкал/ч (10,66% мощности нетто) соответственно;

В общем по ГО Долгопрудный по состоянию на 01.01.2024 наблюдается профицит тепловой мощности в количестве 54,23 Гкал/ч, что составляет 12,95% от тепловой мощности нетто котельных.

Также из анализа таблицы 3.22 следует, что ряд котельных работает с большим профицитом мощности, что не позволяет работать котельным на номинальных режимах и приводит к ухудшению показателей эффективности работы, в связи с чем, схемой предусмотрены мероприятия по строительству котельных меньшей мощности взамен существующих. Для котельных с профицитом тепловой мощности схемой предлагается их вывод из эксплуатации, и перевод потребителей на индивидуальное теплоснабжение в связи с высоким физическим износом оборудования существующих котельных.

Анализ ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

Объективным фактором является то, что распределение объектов теплоэнергетики по территории городского округа не может быть равномерным по причине разной плотности размещения потребителей тепловой энергии.

Чтобы избежать появления и нарастания дефицита мощности необходимо поддерживать баланс между нагрузками вновь вводимых объектов потребления тепловой энергии и располагаемыми мощностями источников систем теплоснабжения. Балансы перспективной тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии ГО Долгопрудный на расчетный срок с учетом перераспределений тепловой нагрузки между котельными представлены в таблице 3.24.

Таблица 3.24 - Балансы перспективной тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование котельной	Пункт №	Наименование показателя	Базовый период	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Котельная ул. Спор- тивная, д.3а	1	Установленная мощность, Гкал/ч	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13	54,13
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%	6,22%
2	Котельная ул.Театральная, д.7	1	Установленная мощность, Гкал/ч	24,9	24,9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	24,9	24,9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	24,85	24,85	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95	29,95
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,6	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	24,65	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112	25,112
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	-0,4	-0,87	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %	-1,61%	-3,51%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%	14,09%
3	Котельная ул.Заводская д.2	1	Установленная мощность, Гкал/ч	60	60	60	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	60	60	60	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	59,9	59,9	59,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	56,81	56,81	56,81	56,81	56,81	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361	63,361
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	1,89	1,89	1,89	7,89	7,89	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %	3,15%	3,15%	3,15%	11,95%	11,95%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%	1,82%
4	Котельная ул.Заводская д.15	1	Установленная мощность, Гкал/ч	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%
5	Котельная ул.Октябрьская д.22. корп.4	1	Установленная мощность, Гкал/ч	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%	32,17%
6	Котельная ул.Первомайская д.40	1	Установленная мощность, Гкал/ч	7,4	7,4	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	7,4	7,4	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	7,38	7,38	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88

№ п/п	Наименование котельной	Пункт №	Наименование показателя	Базовый период	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	-0,08	-0,08	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	-1,08%	-1,08%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%	24,44%
7	Котельная ул.Станционная д.1	1	Установленная мощность, Гкал/ч	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%
8	Котельная ул.Ленинградская д.19	1	Установленная мощность, Гкал/ч	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	16,42%	16,42%	16,42%	16,42%	16,42%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%	7,24%
9	Котельная ул.Речная д.14	1	Установленная мощность, Гкал/ч	8,1	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	8,1	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	8,07	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115	9,115
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	-0,86	1,64	1,64	1,64	1,64	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	-10,62%	15,47%	15,47%	15,47%	15,47%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%	10,74%
10	Котельная мкр. Павельцево	1	Установленная мощность, Гкал/ч	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23	13,23
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%	75,79%
11	Модульная котельная	1	Установленная мощность, Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%	11,54%
12	АИТ-6 по ул. Новый	1	Установленная мощность, Гкал/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

№ п/п	Наименование котельной	Пункт №	Наименование показателя	Базовый период	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	бульвар 17а	2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	7,24	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	2,7	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	27,00%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%	13,40%
13	АИТ-7 Лихачёвский пр., д.74а	1	Установленная мощность, Гкал/ч	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%
14	АИТ-8 Лихачевский пр., 68, к.4	1	Установленная мощность, Гкал/ч	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%	19,95%
15	Котельная №103 (отоп.)	1	Установленная мощность, Гкал/ч	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%
16	Котельная ПАО «ДНПП»	1	Установленная мощность, Гкал/ч	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3	прекращение регулируемой деятельности в связи с переводом сторонних потребителей на новую БМК 60 МВт по ул. Циолковского															
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	102,3	102,3	102,3	102,3	102,3																
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23																
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	101,07	101,07	101,07	101,07	101,07																
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72																
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	88,32	88,32	88,32	88,32	88,32																
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03																
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	8,83%	8,83%	8,83%	8,83%	8,83%																
17	Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	1	Установленная мощность, Гкал/ч	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19	34,19
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07

№ п/п	Наименование котельной	Пункт №	Наименование показателя	Базовый период	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%	6,28%
18	Котельная №94 (ГВС)	1	Установленная мощность, Гкал/ч	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%	11,86%
19	Котельная ЖК "Бригантина"	1	Установленная мощность, Гкал/ч	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,74	0,75	0,90	0,90	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	22,79	23,045	27,659	27,659	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06	32,06
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	14,57	14,31	9,54	9,54	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	37,65%	36,97%	24,66%	24,66%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%	12,92%
20	Котельная №29 ООО "Теплосервис"	1	Установленная мощность, Гкал/ч	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899	3,899
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%	13,56%
21	БМК 60 МВт ул. Циолковского	1	Установленная мощность, Гкал/ч	ввод в эксплуатацию в 2028 году					51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч						51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч						1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч						50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46	50,46
		5	Потери в т/с, Гкал/ч						0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч						33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч						16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24	16,24
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %						31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%	31,48%
22	Котельная № 1 П	1	Установленная мощность, Гкал/ч	ввод в эксплуатацию в 2043 году																				14,34
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч																					14,34
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч																					0,14
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч																					14,20
		5	Потери в т/с, Гкал/ч																					0,53
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч																					8,80
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч																					4,88
		8	Доля к распол. мощности резерва/дефицита, %																					34,00%
23	Котельная № 2 П	1	Установленная мощность, Гкал/ч	ввод в эксплуатацию в 2043 году																				20,03
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч																					20,03
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч																					0,20

№ п/п	Наименование котельной	Пункт №	Наименование показателя	Базовый период	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч																				19,83		
		5	Потери в т/с, Гкал/ч																				0,15		
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч																				2,42		
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч																				17,26		
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %																				86,18%		
24	Котельная № 3 П	1	Установленная мощность, Гкал/ч	ввод в эксплуатацию в 2043 году																			16,58		
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч																				16,58		
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч																				0,17		
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч																				16,41		
		5	Потери в т/с, Гкал/ч																				0,65		
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч																				10,81		
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч																				4,95		
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %																				29,86%		
25	Котельная № 4 П	1	Установленная мощность, Гкал/ч	ввод в эксплуатацию в 2043 году																			21,25		
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч																				21,25		
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч																				0,21		
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч																				21,04		
		5	Потери в т/с, Гкал/ч																				0,79		
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч																				13,09		
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч																				7,16		
		8	Доля к распол. мощности резер- ва/дефицита, %																				33,69%		
ИТОГО ГО Долгопрудный		1	Установленная мощность, Гкал/ч	421,52	424,02	437,62	437,62	437,62	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	386,92	459,12	
		2	Располагаемая мощность, Гкал/ч	421,29	423,79	437,39	437,39	437,39	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	458,89
		3	Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	2,4762	3,1962
		4	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	418,72	421,22	434,82	434,82	434,82	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	384,21	455,69
		5	Потери в т/с, Гкал/ч	12,13	12,15	12,30	12,30	12,44	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	11,49
		6	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	353,32	355,40	360,01	360,01	364,41	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	317,49	352,61
		7	Резерв/дефицит, Гкал/ч	53,27	53,67	62,51	62,51	57,96	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	57,36	91,60
		8	Доля к распол. мощности ре- зерва/дефицита, %	12,64%	12,66%	14,29%	14,29%	13,25%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	14,83%	19,96%

В соответствии с представленной таблицей на период 2043 г. при реализации запланированных мероприятий на источниках тепловой энергии дефициты мощности будут отсутствовать.

В соответствии с перспективой развития планируется строительство новых котельных и подключение к ним общественно-деловых и социально-значимых объектов в мкр. по ул. Береговая. Все потребители будут подключены через ИТП.

Основными преимуществами подключения потребителей через ИТП являются: индивидуальное регулирование температурных и гидравлических режимов, а также полная автоматизация, которая не требует высококвалифицированного обслуживающего персонала и позволяет снизить потери тепловой энергии до 15%.

К схемным ращениям оптимизации присоединенных нагрузок на источниках тепловой энергии относится организация теплоснабжения в производственных зонах на территории ГО Долгопрудный от котельных ПАО «ДНПП и ГОУ ВПО «МФТИ».

Котельные ПАО «ДНПП» и ГОУ ВПО «МФТИ» на основании договоров теплоснабжения осуществляют продажу тепловой энергии МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного». На основании информации и предложений, полученных от предприятий, предлагается отключить договорных потребителей. В связи с этим разработаны следующие варианты развития:

- ПАО «ДНПП»: Строительство БМК по адресу: Московская область, ГО Долгопрудный, ул. Циолковского (60 МВт) для переключения на нее потребителей МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного».

Мероприятия по развитию источников тепловой энергии с целью ликвидации дефицита и оптимизации производственных расходов представлены в таблице 3.25.

Таблица 3.25 – Мероприятия по развитию источников тепловой энергии с целью ликвидации дефицита и оптимизации производственных расходов

Наименование источника тепловой энергии	Прирост тепловой нагрузки	Мероприятия по развитию источников тепловой энергии
Котельная ул. Спортивная, 3а	-	Окончание реконструкция котельной ул. Спортивная, 3а (оборудование и здание)
Котельная ул. Театральная, 7	подключение объектов перспективного строительства	Капитальный ремонт котельной по адресу: Московская область, ГО Долгопрудный, ул. Театральная, д.7
Котельная ул. Заводская, 2	подключение объектов перспективного строительства	Реконструкция котельной ул. Заводская д. 2 (оборудование и здание) с увеличением мощности с 60 Гкал/ч до 66 Гкал/ч
Котельная ул. Заводская, 15	-	Капитальный ремонт котельной по адресу: Московская область, ГО Долгопрудный, ул. Заводская, д.15
Котельная ул. Октябрьская, 22 к.4	-	-
Котельная ул. Первомайская, 40	-	Капитальный ремонт котельной по адресу: Московская область, ГО Долгопрудный, ул. Первомайская, д.40
Котельная ул. Станционная, 1	-	Реконструкция котельной ул. Станционная д.1 с заменой котельного оборудования без изменения мощности
Котельная ул. Ленинградская, 19	подключение объектов перспективного строительства	-

Наименование источника тепловой энергии	Прирост тепловой нагрузки	Мероприятия по развитию источников тепловой энергии
Котельная ул. Речная, 14	подключение объектов перспективного строительства	Техническое перевооружение котельной ул. Речная д.14 с увеличением мощности с 8,1 Гкал/ч до 10,6 Гкал/ч
Котельная мкр. Павельцево	-	Реконструкция котельной Павельцево с заменой котельного оборудования без изменения мощности
АИТ-6	подключение объектов перспективного строительства	-
АИТ-7	-	Реконструкция АИТ-7 с заменой котельного оборудования без изменения мощности
АИТ-8	-	Реконструкция АИТ-8 с заменой котельного оборудования без изменения мощности
Котельная №103 (отоп.)	-	Реконструкция котельной №103 без изменения мощности
Котельная ПАО «ДНПП»	-	-
Котельная ГОУ ВПО «МФТИ»	-	-
Котельная №94 (ГВС) ФГБУ «ЦЖКУ»	-	-
Котельная ЖК «Бригантина»	подключение объектов перспективного строительства	-
Котельная №29 ООО «Теплосервис»	-	-

3.1.7. Описание основных проблем и пути их решения

Описание существующих проблем организации безопасного, качественного и надежного теплоснабжения (перечень причин, приводящих к снижению качества и надежности теплоснабжения, включая проблемы в работе теплопотребляющих установок потребителей)

В результате анализа теплоснабжения ГО Долгопрудный выявлен ряд проблем организации качественного и безопасного теплоснабжения.

Одной из главных проблем в существующей системе теплоснабжения является устаревшее оборудование котельных, а также высокий износ тепловых сетей и сетей ГВС, что влечет за собой перерасход топлива, большие потери воды и тепловой энергии, рост тарифов на коммунальные услуги.

Ещё одной проблемой системы теплоснабжения ГО Долгопрудный является присоединение жилых домов к централизованным системам теплоснабжения предприятий. Переключение их на муниципальные котельные позволит не только сократить затраты на теплоснабжение предприятий, но и приведёт к более качественному теплоснабжению потребителей жилых домов. Зачастую промышленным предприятиям не требуется поддерживать температуру в цехах при отсутствии людей на том уровне, на котором это требуется в жилых домах, особенно в ночное время, выходные и праздничные дни.

В настоящее время существуют дефициты тепловой мощности на котельных ул. Театральная, 7, ул. Первомайская, 40 и ул. Речная, 14. Необходима реконструкция источников с увеличением мощности.

На котельных ул. Спортивная, 3а и ул. Ленинградская, 19 имеются дизель-генераторы, а на котельных, представленных ниже, существует потребность в источниках резервного электропитания:

- Котельная ул. Заводская, 2 - 1000 кВт;
- Котельная ул. Заводская, 15 - 200 кВт;
- Котельная ул. Театральная, 7 - 400 кВт;

- Котельная ул. Октябрьская, 22 – 160 кВт;
- Котельная ул. Первомайская, 40 – 160 кВт;
- Котельная ул. Станционная, 11 – 160 кВт;
- Котельная ул. Речная, 14 – 320 кВт;
- Котельная мкр. Павельцево - 200 кВт.

Описание существующих проблем развития систем теплоснабжения

В соответствии с решениями, предлагаемыми дальнейшее развитие системы теплоснабжения ГО Долгопрудный принято преимущественно децентрализованным, на индивидуальных источниках теплоснабжения (крышные котельные, АИТ). На данный момент проблемы развития системы теплоснабжения - отсутствуют.

Описание существующих проблем надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения

Существующие проблемы надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения ГО Долгопрудный – не выявлены.

Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения

Предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения ГО Долгопрудный – не выдавалось.

3.1.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса и действующих тарифов

Описание результатов хозяйственной деятельности осуществлено в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими и теплосетевыми организациями.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» и на основании распоряжений Комитета по ценам и тарифам Московской области установлены тарифы на тепловую энергию для организаций осуществляющих регулируемую деятельность в сфере теплоснабжения на территории ГО Долгопрудный МО на 2022 - 2024 года.

Динамика утвержденных тарифов организаций, занятых в сфере централизованного теплоснабжения ГО Долгопрудный, по данным Комитета по ценам и тарифам Московской области с учетом последних 3 лет, приведена в таблице 3.26.

Таблица 3.26 - Динамика утвержденных тарифов, организаций, занятых в сфере теплоснабжения

Наименование организации	Результаты расчета тарифно-балансовых моделей по годам, руб/Гкал, без учета НДС				
	2022		2023	2024	
	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 30.11.	с 01.12.2022 по 31.12.2023	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 30.11.
МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного" АИТ-7	1787,74	1912,88	2098,58	2098,58	2316,43
МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного" в/г №20	-	1931,48	2098,58	2098,58	2316,43

Наименование организации	Результаты расчета тарифно-балансовых моделей по годам, руб/Гкал, без учета НДС				
	2022		2023	2024	
	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 30.11.	с 01.12.2022 по 31.12.2023	с 01.01. по 30.06.	с 01.07. по 30.11.
МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	1899,41	1965,68	2098,58	2098,58	2316,43
ПАО «ДНПП»	1490,63	1542,81	1565,06	1565,06	1658,06
АО "Веgetта"*	1844,06	1921,38	1979,77	-	-
ФГАОУ ВО «МФТИ»	1433,5	1440,58	1525,85	1525,85	1683,73
ОАО «ПО «ТОС»	1376,44	1392,58	1508,84	-	-
ФГБУ «ЦЖКУ»	1773,77	1835,79	1936,76	1936,76	2117,52
ООО "Гранель Инжиниринг"	1899,27	1942,61	2037,09	2037,09	2216,24
ООО "Теплосервис"***	1617,06	1649,18	1689,4	1689,4	1806,01

Примечание:

* - Сторонние потребители котельной АО «Веgetта» переключены на котельную ул. Ленинградская, д. 19 МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного». Котельная АО «Веgetта» переведена в производственные;

** - При инвентаризации, проводимой в рамках разработки настоящей схемы теплоснабжения, выявлено наличие тепловых сетей в зоне действия источника теплоснабжения ООО «Теплосервис», расположенного по адресу ул. Московская, д. 51В. С учетом данного факта система теплоснабжения котельной №29 ООО «Теплосервис» отнесена к централизованному и рассматривается в настоящей схеме теплоснабжения.

Основной организацией, предоставляющей тепловую энергию потребителям является МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» Общий процент потребителей, получающих тепловую энергию от источников этой организации - более 90% от общего числа коммунально-бытовых потребителей на территории ГО Долгопрудный. Раскрытая информация финансового состояния организаций коммунального комплекса и действующих тарифов приводится в таблицах ниже.

Таблица 3.27 - Структура цен (тарифов) МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» (Котельная №103)

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Основные параметры						
Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	42 106,53	42 106,53	26 101,76	113,88%	-16 004,77
Текущие расходы	тыс. руб.	42 106,53	42 106,53	26 101,76	113,88%	-16 004,77
Операционные расходы	тыс. руб.	20 592,00	20 592,00	7 718,70	120,48%	-12 873,30
Коэффициент индексации операционных расходов	ед.	1,033	1,033	1,060	101,63%	0,03
индекс эффективности операционных расходов	%	1,00	1,00	0,00	-	-1,00
индекс потребительских цен	%	4,30	4,30	6,00	139,53%	1,70
индекс изменения количества активов		0,00	0,00	0,00	-	0,00
коэффициент эластичности затрат по росту активов	ед.	0,75	0,75	0,75	100,00%	0,00
Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	1,00	1,00	1,00	X	X

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	17 148,55	17 148,55	16 885,38	114,29%	-263,17
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	4 365,99	4 365,99	1 497,68	86,12%	-2 868,30
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Корректировка НБВ	тыс. руб.	-10 864,09	-10 864,09	0,00	-	10 864,09
Итого НБВ для расчета тарифа	тыс. руб.	31 242,44	31 242,44	26 101,76	113,88%	-5 140,68
НБВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	4 035,30	4 035,30	3 371,32		
НБВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	27 207,15	27 207,15	22 730,44		
Товарная выручка	тыс. руб.	X	X	X	X	X
Объем реализации	Гкал	12 437,83	12 437,83	12 437,83	100,00%	0,00
Объем реализации с 01.01 по 30.06	Гкал	6 996,23	6 996,23	6 996,23	100,00%	0,00
Объем реализации с 01.07 по 31.12	Гкал	5 441,60	5 441,60	5 441,60	100,00%	0,00
Объем реализации населению	Гкал	10 831,35	10 831,35	10 831,35	100,00%	0,00
Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	Гкал	6 092,59	6 092,59	6 092,59	100,00%	0,00
Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	Гкал	4 738,76	4 738,76	4 738,76	100,00%	0,00
Уровень потерь	%	10,01	10,01	5,00	100,00%	-5,02
Затраты энергоресурсов, исключаемые из НБВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расшифровки основных параметров						
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	4 365,99	4 365,99	1 497,68	86,12%	-2 868,30
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	29,40	29,40	31,07	110,27%	1,68
Водоотведение	тыс. руб.	29,40	29,40	31,07	110,27%	1,68
Прочие расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налоги и сборы	тыс. руб.	2,06	2,06	2,06	100,00%	0,00
Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Транспортный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	2,06	2,06	2,06	100,00%	0,00
Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда коммерческой собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда земельных участков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	4 334,53	4 334,53	1 464,55	85,70%	-2 869,98
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	17 148,55	17 148,55	16 885,38	114,29%	-263,17
расходы на топливо	тыс. руб.	13 379,40	13 379,40	13 234,80	115,62%	-144,60
расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	3 539,74	3 539,74	3 408,08	109,76%	-131,66
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на услуги по передаче тепловой энергии	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на холодную воду на подпитку системы	тыс. руб.	229,41	229,41	242,50	109,07%	13,09
Расходы на теплоноситель на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Операционные расходы	тыс. руб.	20 592,00	20 592,00	7 718,70	120,48%	-12 873,30
Производственные расходы	тыс. руб.	15 771,86	15 771,86	6 052,14	95,57%	-9 719,72
расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	218,41	218,41	65,30	106,00%	-153,11
расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг производственного характера (подряд)	тыс. руб.	1 105,01	1 105,01	1 105,01	192,35%	0,00
расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	8 019,00	8 019,00	4 078,15	71,59%	-3 940,84
Численность основного производственного персонала	чел	21,00	21,00	16,00	76,19%	-5,00
Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	31 821,41	31 821,41	21 240,37	93,96%	-10 581,04
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	6 429,44	6 429,44	803,68	-	-5 625,76
Численность административно-управленческого персонала	чел	8,00	8,00	1,00	-	-7,00
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	66 973,34	66 973,34	66 973,34	-	0,00
Ремонтные расходы	тыс. руб.	4 434,65	4 434,65	1 570,74	-	-2 863,91
расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	4 434,65	4 434,65	1 570,74	-	-2 863,91

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Численность ремонтного персонала	чел	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средняя заработная плата ремонтного персонала	руб. мес	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	14 448,44	14 448,44	4 881,83	85,70%	-9 566,61
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	385,49	385,49	95,82	129,27%	-289,67
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями общехозяйственного и управленческого характера	тыс. руб.	369,13	369,13	83,69	112,90%	-285,44
Расходы на услуги связи	тыс. руб.	54,03	54,03	54,03	114,51%	0,00
Расходы на услуги вневедомственной охраны и пожарную безопасность	тыс. руб.	1,10	1,10	1,10	-	0,00
Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	109,54	109,54	16,61	106,00%	-92,93
Расходы на консультационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на услуги транспорта	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	204,46	204,46	11,95	106,00%	-192,52
Расходы на командировки	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на повышение квалификации, подготовку кадров	тыс. руб.	4,23	4,23	0,00	-	-4,23
Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	10,05	10,05	10,05	-	0,00
Расходы на страхование	тыс. руб.	2,08	2,08	2,08	-	0,00
Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.			0,00	-	0,00
Другие прочие расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на капитальные вложения (инвестиции), определяемые в соответствии с инвестиционными программами	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Экономически обоснованные расходы на выплаты, предусмотренные коллективными договорами, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Корректировка НБВ всего	тыс. руб.	-10 864,09	-10 864,09	0,00	-	10 864,09
Объем реализации годовой в том числе:	Гкал	12 437,83	12 437,83	12 437,83	100,00%	0,00
Полезный отпуск организациям-перепродавцам тепловой энергии всего	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Полезный отпуск бюджетным организациям всего	Гкал	1 456,04	1 456,04	1 456,04	100,00%	0,00
Полезный отпуск жилищным организациям	Гкал	10 831,35	10 831,35	10 831,35	100,00%	0,00
Полезный отпуск прочим потребителям всего	Гкал	150,44	150,44	150,44	100,00%	0,00
Полезный отпуск на собственное производство всего	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Объем реализации на отопление	Гкал	12 437,83	12 437,83	12 437,83	100,00%	0,00
Объем реализации на подогрев холодной воды для ГВС	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00
доля тепловой энергии на подогрев холодной воды для ГВС в общем объеме	%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00
Итого НБВ для расчета тарифа, в т.ч.	тыс. руб.	31 242,44	31 242,44	26 101,76	113,88%	-5 140,68
НБВ по отоплению	тыс. руб.	31 242,44	31 242,44	26 101,76	113,88%	-5 140,68
НБВ по подогреву холодной воды ГВС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Таблица 3.28 - Структура цен (тарифов) МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Основные параметры			
Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	966 726,22	928 365,61
Текущие расходы	тыс. руб.	966 491,12	928 148,62
Операционные расходы	тыс. руб.	212 908,36	200 548,51
Козффициент индексации операционных расходов	ед.	1,062	1,050
индекс эффективности операционных расходов	%	1,00	1,00
индекс потребительских цен	%	6,00	6,00
индекс изменения количества активов		0,02	0,00
коэффициент эластичности затрат по росту активов	ед.	0,75	0,75
Козффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	X	X
Расходы на приобретение (производство) энергетиче-ских ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	674 605,78	651 356,93
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	78 976,98	76 243,18
Нормативная прибыль	тыс. руб.	235,10	216,98
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Корректировка НВВ	тыс. руб.	-2 903,60	-3 438,38
Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	963 822,62	924 927,23
НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	146 990,51	143 619,16
НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	816 832,11	781 308,06
Товарная выручка	тыс. руб.	X	X

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Объем реализации	Гкал	459 274,61	440 740,50
Объем реализации с 01.01.по 30.06	Гкал	253 416,89	242 867,80
Объем реализации с 01.07 по 31.12	Гкал	205 857,72	197 872,70
Объем реализации населению	Гкал	389 231,63	372 304,00
Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	Гкал	214 212,85	205 156,22
Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	Гкал	175 018,78	167 147,78
Уровень потерь	%	9,46	9,69
Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00
Расшифровки основных параметров			
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	78 976,98	76 243,18
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	2 832,90	2 785,23
Водоотведение	тыс. руб.	2 832,90	2 785,23
Прочие расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00
Налоги и сборы	тыс. руб.	6 283,44	5 852,20
Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	6 081,10	5 651,92
Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00
Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00
Транспортный налог	тыс. руб.	144,50	144,50
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	57,84	55,78
Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	628,24	608,00
Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда коммерческой собственности	тыс. руб.	0,00	0,00
Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00
Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда земельных участков	тыс. руб.	628,24	608,00
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00
Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00
Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00
Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00
Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	50 632,90	48 591,10
Амортизация	тыс. руб.	9 933,70	9 740,89
Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00
Обязательное страхование производственных объектов	тыс. руб.		0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	8 665,80	8 665,76
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	8 517,40	8 517,40
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	148,40	148,36
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	674 605,78	651 356,93
Расходы на топливо	тыс. руб.	391 714,10	373 571,40
Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	92 964,70	88 121,84
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	183 950,48	183 950,48
Расходы на услуги по передаче тепловой энергии	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на холодную воду на подпитку системы	тыс. руб.	5 976,50	5 713,21
Расходы на теплоноситель на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00
Операционные расходы	тыс. руб.	212 908,36	200 548,51
Производственные расходы	тыс. руб.	184 032,62	175 745,55
расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	1 026,24	937,78
расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг производственного характера (подряд)	тыс. руб.	14 242,80	12 837,43
расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	107 203,03	101 978,00
Численность основного производственного персонала	чел	208,00	189,30
Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	42 949,93	44 892,58
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	61 560,55	59 992,35
Численность административно-управленческого персонала	чел	95,50	92,70
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	53 717,76	53 930,55
Ремонтные расходы	тыс. руб.	22 033,84	18 307,70
расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	10 634,69	8 880,62
расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	11 399,15	9 427,08
расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00
Численность ремонтного персонала	чел	0,00	0,00
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	0,00	0,00
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	168 763,58	161 970,34
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	6 841,90	6 495,26
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями общехозяйственного и управленческого характера	тыс. руб.	5 780,75	5 653,95
Расходы на услуги связи	тыс. руб.	682,76	803,04
Расходы на услуги вневедомственной охраны и пожарную безопасность	тыс. руб.	16,28	17,62
Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	1 766,12	1 910,93
Расходы на консультационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на услуги транспорта	тыс. руб.	0,00	0,00
Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	3 315,58	2 922,35
Расходы на командировки	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на повышение квалификации, подготовку кадров	тыс. руб.	62,64	67,77
Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	148,80	93,27

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Расходы на страхование	тыс. руб.	30,82	33,35
Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.	818,89	646,92
Другие прочие расходы	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ) (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями) (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
расходы на оплату услуг банков (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
прочие общехозяйственные расходы	тыс. руб.		0,00
Нормативная прибыль	тыс. руб.	235,10	216,98
Расходы на капитальные вложения (инвестиции), определяемые в соответствии с инвестиционными программами	тыс. руб.	0,00	0,00
Экономически обоснованные расходы на выплаты, предусмотренные коллективными договорами, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль	тыс. руб.	235,10	216,98
Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00
Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00
Корректировка НВВ всего	тыс. руб.	-2 903,60	-3 438,38
Объем реализации годовой в том числе:	Гкал	459 274,61	440 740,50
Полезный отпуск организациям-перепродавцам тепловой энергии всего	Гкал	0,00	0,00
Полезный отпуск бюджетным организациям всего	Гкал	50 356,54	48 900,50
Полезный отпуск жилищным организациям	Гкал	389 231,63	372 304,00
Полезный отпуск прочим потребителям всего	Гкал	19 686,44	19 536,00
Полезный отпуск на собственное производство всего	Гкал	0,00	0,00
Объем реализации на отопление	Гкал	344 122,59	325 588,48
Объем реализации на подогрев холодной воды для ГВС	Гкал	115 152,02	115 152,02
доля тепловой энергии на подогрев холодной воды для ГВС в общем объеме	%	25,07%	26,13%
Итого НВВ для расчета тарифа, в т.ч.	тыс. руб.	963 822,62	924 927,23
НВВ по отоплению	тыс. руб.	722 167,38	683 272,02
НВВ по подогреву холодной воды ГВС	тыс. руб.	241 655,24	241 655,20

Таблица 3.29 - Структура цен (тарифов) ГОУ ВПО «МФТИ»

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Основные параметры			
Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	9 598,89	14 800,32
Текущие расходы	тыс. руб.	9 598,89	14 800,32
Операционные расходы	тыс. руб.	3 199,51	3 129,49
Коэффициент индексации операционных расходов	ед.	0,521	1,060
индекс эффективности операционных расходов	%	1,00	0,00
индекс потребительских цен	%	6,00	6,00
индекс изменения количества активов		-0,67	0,00
коэффициент эластичности затрат по росту активов	ед.	0,75	0,75
Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	X	X
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	4 656,67	10 089,86
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	1 742,71	1 580,97

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Корректировка НВВ	тыс. руб.	0,00	-45,36
Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	9 598,89	14 754,96
НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	9 598,89	14 754,96
НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	0,00	0,00
Товарная выручка	тыс. руб.	X	X
Объем реализации	Гкал	11 312,20	9 669,98
Объем реализации с 01.01.по 30.06	Гкал	6 895,47	5 784,76
Объем реализации с 01.07 по 31.12	Гкал	4 416,73	3 885,23
Объем реализации населению	Гкал	0,00	0,00
Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	Гкал	0,00	0,00
Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	Гкал	0,00	0,00
Уровень потерь	%	1,53	1,62
Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00
Расшифровки основных параметров			
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	1 742,71	1 580,97
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	162,34	33,37
Водоотведение	тыс. руб.	162,34	33,37
Прочие расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00
Налоги и сборы	тыс. руб.	984,94	952,17
Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	0,95	945,06
Земельный налог	тыс. руб.	981,16	4,28
Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00
Транспортный налог	тыс. руб.	2,46	2,46
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	0,37	0,37
Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда коммерческой собственности	тыс. руб.	0,00	0,00
Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00
Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда земельных участков	тыс. руб.	0,00	0,00
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00
Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00
Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00
Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00
Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	595,43	595,43

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00
Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00
Обязательное страхование производственных объектов	тыс. руб.		0,00
Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	4 656,67	10 089,86
Расходы на топливо	тыс. руб.	0,00	9 159,10
Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	4 430,63	884,86
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на услуги по передаче тепловой энергии	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на холодную воду на подпитку системы	тыс. руб.	226,04	45,90
Расходы на теплоноситель на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00
Операционные расходы	тыс. руб.	3 199,51	3 129,49
Производственные расходы	тыс. руб.	2 458,17	2 457,46
расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	54,17	54,17
расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг производственного характера (подряд)	тыс. руб.	487,87	487,87
расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	1 094,94	1 094,24
Численность основного производственного персонала	чел	2,09	2,09
Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	43 690,00	43 690,00
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	821,19	821,19
Численность административно-управленческого персонала	чел	0,88	0,88
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	77 364,82	77 364,82
Ремонтные расходы	тыс. руб.	654,34	585,02
расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	585,02	515,70
расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	69,32	69,32
Численность ремонтного персонала	чел	0,20	0,20
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	29 062,50	29 062,50
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	1 985,45	1 984,75
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	87,00	87,00
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями общехозяйственного и управленческого характера	тыс. руб.	83,03	83,03
Расходы на услуги связи	тыс. руб.	1,17	1,17

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Расходы на услуги вневедомственной охраны и пожарную безопасность	тыс. руб.	81,86	81,86
Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на консультационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на услуги транспорта	тыс. руб.	0,00	0,00
Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на командировки	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на повышение квалификации, подготовку кадров	тыс. руб.	0,87	0,87
Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на страхование	тыс. руб.	3,10	3,10
Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.	0,00	0,00
Другие прочие расходы	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ) (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями) (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
расходы на оплату услуг банков (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
прочие общехозяйственные расходы	тыс. руб.		0,00
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на капитальные вложения (инвестиции), определяемые в соответствии с инвестиционными программами	тыс. руб.	0,00	0,00
Экономически обоснованные расходы на выплаты, предусмотренные коллективными договорами, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00
Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00
Корректировка НВВ всего	тыс. руб.	0,00	-45,36
Объем реализации годовой в том числе:	Гкал	11 312,20	9 669,98
Полезный отпуск организациям-перепродавцам тепловой энергии всего	Гкал	5 401,99	5 452,08
Полезный отпуск бюджетным организациям всего	Гкал	1 507,10	1 573,63
Полезный отпуск жилищным организациям	Гкал	0,00	0,00
Полезный отпуск прочим потребителям всего	Гкал	4 403,11	2 644,28
Полезный отпуск на собственное производство всего	Гкал	43 198,03	0,00
Объем реализации на отопление	Гкал	11 312,20	9 669,98
Объем реализации на подогрев холодной воды для ГВС	Гкал	0,00	0,00
доля тепловой энергии на подогрев холодной воды для ГВС в общем объеме	%	0,00%	0,00%
Итого НВВ для расчета тарифа, в т.ч.	тыс. руб.	9 598,89	14 754,96
НВВ по отоплению	тыс. руб.	9 598,89	14 754,96
НВВ по подогреву холодной воды ГВС	тыс. руб.	0,00	0,00

Таблица 3.30 - Структура цен (тарифов) - ПАО «ДНПП»

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
Основные параметры							
Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	177 077,52	177 077,52	157 217,51	102,94%	-19 860,01	x
Текущие расходы	тыс. руб.	175 133,36	175 133,36	155 817,51	102,92%	-19 315,85	x
Операционные расходы	тыс. руб.	52 313,46	52 313,46	36 249,84	91,66%	-16 063,62	Базовый уровень операционных расходов рассчитан в i году
Коэффициент индексации операционных расходов	ед.	1,033	1,033	1,060	102,66%	0,03	x
индекс эффективности операционных расходов	%	1,00	1,00	0,00	0,00%	-1,00	x
индекс потребительских цен	%	4,30	4,30	6,00	139,53%	1,70	В соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года
индекс изменения количества активов		0,00	0,00	0,00	-	0,00	
коэффициент эластичности затрат по росту активов	ед.	0,75	0,75	0,75	100,00%	0,00	x
Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	1,00	1,00	1,00	X	X	
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	109 311,85	109 311,85	108 662,43	109,89%	-649,41	x
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	13 508,05	13 508,05	10 905,24	84,13%	-2 602,81	В соответствии с представленными документами
Нормативная прибыль	тыс. руб.	1 944,16	1 944,16	1 400,00	105,31%	-544,16	В соответствии с представленными документами

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	При расчете расчетной предпринимательской прибыли Комитет руководствовался пунктом 74(1) Методических указаний, согласно которому расчетная предпринимательская прибыль регулируемой организации определяется в размере 5 процентов текущих расходов на каждый год долгосрочного периода регулирования (за исключением расходов на топливо, расходов на приобретение тепловой энергии (теплоносителя) и услуг по передаче тепловой энергии (теплоносителя), расходов на выплаты по договорам займа и кредитным договорам, включая возврат сумм основного долга и процентов по ним), и расходов на амортизацию основных средств и нематериальных активов, а также с учетом особенностей пункта 48(2) Методических указаний.
Корректировка НВВ	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	х
Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	177 077,52	177 077,52	157 217,51	100,93%	-19 860,01	х
НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	177 077,52	177 077,52	157 217,51			
НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00			
Товарная выручка	тыс. руб.	х	х	х	х	х	х
Объем реализации	Гкал	102 948,68	102 948,68	100 454,40	97,58%	-2 494,28	В соответствии с пунктами 22 и 22(1) Основ ценообразования, а также разделом III «Формирование расчетных объемов отпуска тепловой энергии в целях расчета тарифов в сфере теплоснабжения» Методических указаний на основании представленных форм статистической, бухгалтерской отчетности, а также данных форм управленческого учета доходов и расходов организации и договоров поставки тепловой энергии.

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	Комментарий
Объем реализации с 01.01.по 30.06	Гкал	58 789,89	58 789,89	57 347,75	97,58%	-1 442,14	x
Объем реализации с 01.07 по 31.12	Гкал	44 158,79	44 158,79	43 106,65	97,58%	-1 052,14	x
Объем реализации населению	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Уровень потерь	%	0,56	0,56	0,57	101,94%	0,01	x
Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Расшифровки основных параметров							
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	13 508,05	13 508,05	10 905,24	84,13%	-2 602,81	В соответствии с представленными документами
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	2 499,10	2 499,10	2 593,74	108,10%	94,64	В соответствии с пунктом 39 Основ ценообразования и пунктом 27 Методических указаний
Водоотведение	тыс. руб.	2 499,10	2 499,10	2 593,74	108,10%	94,64	В соответствии с представленным договором от №
Прочие расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Налоги и сборы	тыс. руб.	514,89	514,89	450,70	121,89%	-64,19	Экспертом расчет экономически обоснованных затрат на оплату налогов произведен в соответствии с пунктом 44 Основ ценообразования, пунктами 24, 32 Методических указаний, Законом Московской области от 21.11.2003 № 150/2003-ОЗ «О налоге на имущество организаций в Московской области» и Налоговым кодексом Российской Федерации с учетом анализа фактически понесенных расходов за отчетный период, подтвержденных налоговыми декларациями.

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	Соответственно, налог на прибыль учитывается в составе НВВ в размере 25% (20% (ставка налога на прибыль)/0,8) только от величины расходов на капитальные вложения (инвестиции)
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	198,99	198,99	134,80	250,28%	-64,19	В соответствии с представленными документами
Земельный налог	тыс. руб.	315,90	315,90	315,90	100,00%	0,00	В соответствии с представленными документами
Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Транспортный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с пунктом 45 Основ ценообразования арендная плата включается в необходимую валовую выручку в размере, не превышающем экономически обоснованный уровень.
Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Аренда коммерческой собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Аренда земельных участков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	Организация не является единой тепло-снабжающей организацией (далее - ЕТО). Согласно п. 47 Основ ценообразования расходы по сомнительным долгам определяются в отношении ЕТО в размере фактической дебиторской задолженности населения, но не более 2 % НВВ (0 тыс. руб.), относимой на население на предыдущий расчетный период регулирования.
Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с утвержденным Концессионным соглашением
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	9 899,71	9 899,71	7 266,45	75,25%	-2 633,26	Приняты в размере 30% от фонда оплаты труда, учтенного в необходимой валовой выручке организации
Амортизация	тыс. руб.	594,35	594,35	594,35	110,61%	0,00	В соответствии с представленными документами
Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	Комментарий
Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	109 311,85	109 311,85	108 662,43	109,89%	-649,41	x
расходы на топливо	тыс. руб.	92 915,40	92 915,40	95 187,80	109,64%	2 272,40	В соответствии с пунктом 37 Основ ценообразования и Методическими указаниями исходя из удельного расхода топлива на отпущенную 1 Гкал тепловой энергии, определенного в соответствии с нормативом удельного расхода условного топлива на соответствующий расчетный период регулирования, средней цены за единицу топлива, фактически сложившейся у Организации за первый квартал текущего года с учетом прогнозных индексов роста цен на энергоносители в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации, планового (расчетного) объема отпуска тепловой энергии.
расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	12 117,22	12 117,22	9 238,43	113,43%	-2 878,79	Величина расходов на приобретение энергетических ресурсов определена в соответствии с пунктом 61 Основ ценообразования

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с пунктом 39 Основ ценообразования и пунктом 27 Методических указаний экономически обоснованные расходы на покупку тепловой энергии определены как произведение расчетного объема покупной тепловой энергии согласно договорам поставки тепловой энергии на соответствующие плановые тарифы на тепловую энергию поставщиков тепловой энергии.
Расходы на услуги по передаче тепловой энергии	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	Организацией представлены договора на поставку тепловой энергии от XXX с XXX, копии распоряжений Комитета от XXX № XXX с установленными тарифами для поставщиков тепловой энергии.
Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	В соответствии с пунктом 39 Основ ценообразования и пунктом 27 Методических указаний экономически обоснованные расходы на покупку тепловой энергии для компенсации потерь определены как произведение установленного распоряжением Министерства Энергетики МО объема потерь тепловой энергии на соответствующие плановые тарифы на тепловую энергию поставщиков тепловой энергии.
Расходы на холодную воду на подпитку системы	тыс. руб.	4 279,23	4 279,23	4 236,20	108,10%	-43,02	В соответствии с пунктами 28, 29, 38 и 40 Основ ценообразования и пунктом 27 Методических указаний экономически обоснованные расходы по статье «Вода на наполнение системы и подпитку» определены как произведение расчетного объема воды на наполнение системы и подпитку на соответствующую плановую цену на холодную воду.

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
Расходы на теплоноситель на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	Организацией представлен расчет расходов на приобретение теплоносителя с указанием расчетных объемов потребления теплоносителя, а также копии договоров покупки теплоносителя от ХХХ с ХХХ и счетов фактур. Экспертом Комитета расходы по данной статье приняты в соответствии с утвержденными тарифами для ХХХ распоряжением Комитета от ХХХ № ХХХ на теплоноситель.
Операционные расходы	тыс. руб.	52 313,46	52 313,46	36 249,84	91,66%	-16 063,62	Базовый уровень операционных расходов рассчитан в i году
Производственные расходы	тыс. руб.	30 640,49	30 640,49	18 612,13	-	-12 028,36	В соответствии с представленными документами
расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	496,64	496,64	496,64	-	0,00	В соответствии с представленными документами
расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг производственного характера (подряд)	тыс. руб.	170,00	170,00	170,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	11 864,21	11 864,21	11 864,21	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Численность основного производственного персонала	чел	16,25	16,25	16,25	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	60 842,10	60 842,10	60 842,10	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	18 109,64	18 109,64	6 081,28	-	-12 028,36	В соответствии с представленными документами
Численность административно-управленческого персонала	чел	21,59	21,59	7,25	19,08%	-14,34	В соответствии с представленными документами
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	69 899,79	69 899,79	69 899,79	156,35%	0,00	В соответствии с представленными документами
Ремонтные расходы	тыс. руб.	10 211,04	10 211,04	10 211,04	-	0,00	В соответствии с представленными документами
расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	3 742,02	3 742,02	3 742,02	-	0,00	В соответствии с представленными документами
расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	193,02	193,02	193,02	-	0,00	В соответствии с представленными документами

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	6 276,00	6 276,00	6 276,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Численность ремонтного персонала	чел	7,00	7,00	7,00	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Средняя заработная плата ремонтного персонала	руб. мес	74 714,25	74 714,25	74 714,25	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	36 249,84	36 249,84	24 221,49	-	-12 028,36	В соответствии с представленными документами
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	11 461,94	11 461,94	7 426,67	18,78%	-4 035,27	В соответствии с представленными документами
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями общехозяйственного и управленческого характера	тыс. руб.	9 227,73	9 227,73	6 830,48	-	-2 397,25	В соответствии с представленными документами
Расходы на услуги связи	тыс. руб.	93,90	93,90	93,90	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на услуги вневедомственной охраны и пожарную безопасность	тыс. руб.	672,28	672,28	672,28	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	107,06	107,06	107,06	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на консультационные услуги	тыс. руб.	113,76	113,76	113,76	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на услуги транспорта	тыс. руб.	2 397,25	2 397,25	0,00	-	-2 397,25	В связи с отсутствием подтверждающих документов в материалах тарифного дела
Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	5 843,49	5 843,49	5 843,49	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на командировки	тыс. руб.	155,57	155,57	0,00	-	-155,57	В связи с отсутствием подтверждающих документов в материалах тарифного дела
Расходы на повышение квалификации, подготовку кадров	тыс. руб.	175,27	175,27	175,27	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	244,52	244,52	244,52	-	0,00	В соответствии с представленными документами
Расходы на страхование	тыс. руб.	176,39	176,39	176,39	-	0,00	В соответствии с представленными документами

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					Комментарий
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	
Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.			0,00	0,00%	0,00	В связи с отсутствием подтверждающих документов в материалах тарифного дела
Другие прочие расходы	тыс. руб.	0,00	1 482,45	0,00	0,00%	-1 482,45	х
Нормативная прибыль	тыс. руб.	1 944,16	1 944,16	1 400,00	105,31%	-544,16	В соответствии с представленными документами
Расходы на капитальные вложения (инвестиции), определяемые в соответствии с инвестиционными программами	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Экономически обоснованные расходы на выплаты, предусмотренные коллективными договорами, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль	тыс. руб.	1 944,16	1 944,16	1 400,00	105,31%	-544,16	В соответствии с представленными документами
Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Корректировка НВВ всего	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	х
Объем реализации годовой в том числе:	Гкал	102 948,68	102 948,68	100 454,40	97,58%	-2 494,28	В соответствии с пунктами 22 и 22(1) Основ ценообразования, а также разделом III «Формирование расчетных объемов отпуска тепловой энергии в целях расчета тарифов в сфере теплоснабжения» Методических указаний на основании представленных форм статистической, бухгалтерской отчетности, а также данных форм управленческого учета доходов и расходов организации и договоров поставки тепловой энергии.
Полезный отпуск организациям-перепродавцам тепловой энергии всего	Гкал	100 766,28	100 766,28	99 329,35	98,57%	-1 436,93	х
Полезный отпуск бюджетным организациям всего	Гкал	939,76	939,76	882,68	93,93%	-57,08	х
Полезный отпуск жилищным организациям	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00	х
Полезный отпуск прочим потребителям всего	Гкал	1 242,64	1 242,64	242,37	19,50%	-1 000,27	х

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год					
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией	Комментарий
Полезный отпуск на собственное производство всего	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
Объем реализации на отопление	Гкал	102 948,68	102 948,68	100 454,40	97,58%	-2 494,28	x
Объем реализации на подогрев холодной воды для ГВС	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x
доля тепловой энергии на подогрев холодной воды для ГВС в общем объеме	%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00	X
Итого НВВ для расчета тарифа, в т.ч.	тыс. руб.	177 077,52	177 077,52	157 217,51	100,93%	-19 860,01	x
НВВ по отоплению	тыс. руб.	177 077,52	177 077,52	157 217,51	100,93%	-19 860,01	x
НВВ по подогреву холодной воды ГВС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00	x

Таблица 3.31 - Структура цен (тарифов) ФГБУ «ЦЖКУ»

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Основные параметры						
Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	2 889 156,58	1 896 514,90	1 563 496,24	109,18%	-333 018,65
Текущие расходы	тыс. руб.	2 889 156,58	1 896 514,90	1 563 496,24	109,18%	-333 018,65
Операционные расходы	тыс. руб.	366 802,35	366 802,35	368 497,79	103,73%	1 695,44
Коэффициент индексации операционных расходов	ед.	1,033	1,033	1,037	100,46%	0,00
индекс эффективности операционных расходов	%	1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00
индекс потребительских цен	%	4,30	4,30	6,00	139,53%	1,70
индекс изменения количества активов		0,00	0,00	-0,02	-	-0,02
коэффициент эластичности затрат по росту активов	ед.	0,75	0,75	0,75	100,00%	0,00
Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	1,00	0,60	0,67	X	X
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	2 185 165,29	1 302 354,22	1 085 840,25	111,53%	-216 513,97
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	337 188,95	227 358,33	109 158,21	105,77%	-118 200,12
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Корректировка НВВ	тыс. руб.	1 109 058,84	660 996,89	8 070,01	25,16%	-652 926,88
Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	3 998 215,43	2 557 511,79	1 571 566,25	107,34%	-985 945,54
НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	2 153 534,01	577 681,34	320 637,08		
НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	1 844 681,41	1 979 830,44	1 250 929,17		
Товарная выручка	тыс. руб.	X	X	X	X	X
Объем реализации	Гкал	1 067 639,82	636 311,23	811 439,19	99,73%	175 127,96
Объем реализации с 01.01 по 30.06	Гкал	616 245,74	381 339,52	475 113,38	99,73%	93 773,86
Объем реализации с 01.07 по 31.12	Гкал	451 394,08	254 971,71	336 325,81	99,73%	81 354,10
Объем реализации населению	Гкал	492 583,59	492 583,59	645 886,20	100,00%	153 302,61
Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	Гкал	296 895,88	296 895,88	378 178,89	100,00%	81 283,02
Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	Гкал	195 687,72	195 687,72	267 707,31	100,00%	72 019,59
Уровень потерь	%	6,95	6,95	6,37	88,69%	-0,58
Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расшифровки основных параметров						
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	337 188,95	227 358,33	109 158,21	105,77%	-118 200,12

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	6 985,84	4 163,55	4 539,12	193,48%	375,57
Водоотведение	тыс. руб.	6 985,84	4 163,55	4 539,12	193,48%	375,57
Прочие расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Транспортный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда коммерческой собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда земельных участков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	65 332,30	65 332,30	0,00	-	-65 332,30
Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	223 659,99	133 300,91	104 619,09	103,73%	-28 681,82
Амортизация	тыс. руб.	41 210,81	24 561,56	0,00	-	-24 561,56
Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	2 185 165,29	1 302 354,22	1 085 840,25	111,53%	-216 513,97
расходы на топливо	тыс. руб.	1 888 997,40	1 125 838,74	863 951,80	103,68%	-261 886,94
расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	229 724,89	136 915,58	178 902,65	174,90%	41 987,07
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	63 632,86	37 925,06	41 025,96	108,92%	3 100,90
Расходы на услуги по передаче тепловой энергии	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на холодную воду на подпитку системы	тыс. руб.	2 810,13	1 674,83	1 959,84	467,29%	285,00
Расходы на теплоноситель на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Операционные расходы	тыс. руб.	366 802,35	366 802,35	368 497,79	103,73%	1 695,44
Производственные расходы	тыс. руб.	366 802,35	366 802,35	300 914,80	103,73%	-65 887,55
расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	366 802,35	366 802,35	1 474,26	103,73%	-365 328,09
расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг производственного характера (подряд)	тыс. руб.	0,00	0,00	7 310,64	103,73%	7 310,64
расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	245 741,46	103,73%	245 741,46
Численность основного производственного персонала	чел	0,00	0,00	529,10	57,95%	529,10
Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	0,00	0,00	38 704,21	106,00%	38 704,21

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	46 388,44	103,73%	46 388,44
Численность административно-управленческого персонала	чел	0,00	0,00	81,57	214,67%	81,57
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	0,00	0,00	47 389,21	106,00%	47 389,21
Ремонтные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	67 582,98	103,73%	67 582,98
расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00	10 982,60	103,73%	10 982,60
расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	56 600,38	103,73%	56 600,38
Численность ремонтного персонала	чел	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средняя заработная плата ремонтного персонала	руб. мес	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	0,00	0,00	348 730,28	103,73%	348 730,28
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями общехозяйственного и управленческого характера	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на услуги связи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на услуги вневедомственной охраны и пожарную безопасность	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на консультационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на услуги транспорта	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на командировки	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на повышение квалификации, подготовку кадров	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на страхование	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.			0,00	-	0,00
Другие прочие расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расходы на капитальные вложения (инвестиции), определяемые в соответствии с инвестиционными программами	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Экономически обоснованные расходы на выплаты, предусмотренные коллективными договорами, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Корректировка НБВ всего	тыс. руб.	1 109 058,84	660 996,89	8 070,01	25,16%	-652 926,88
Объем реализации годовой в том числе:	Гкал	1 067 639,82	636 311,23	811 439,19	99,73%	175 127,96
Полезный отпуск организациям-перепродавцам тепловой энергии всего	Гкал	9 838,95	9 838,95	23 930,52	100,00%	14 091,57
Полезный отпуск бюджетным организациям всего	Гкал	86 895,65	86 895,65	97 495,99	100,00%	10 600,34
Полезный отпуск жилищным организациям	Гкал	492 583,59	492 583,59	645 886,20	100,00%	153 302,61
Полезный отпуск прочим потребителям всего	Гкал	46 993,04	46 993,04	44 126,49	95,25%	-2 866,55
Полезный отпуск на собственное производство всего	Гкал	431 328,58	0,00	0,00	-	0,00
Объем реализации на отопление	Гкал	0,00	0,00	803 512,59	106,71%	803 512,59
Объем реализации на подогрев холодной воды для ГВС	Гкал	0,00	0,00	7 926,60	13,06%	7 926,60
доля тепловой энергии на подогрев холодной воды для ГВС в общем объеме	%	0,00%	0,00%	0,98%	13,10%	0,01
Итого НБВ для расчета тарифа, в т.ч.	тыс. руб.	3 998 215,43	2 557 511,79	1 571 566,25	107,34%	-985 945,54
НБВ по отоплению	тыс. руб.	0,00	0,00	1 556 214,29	114,85%	1 556 214,29
НБВ по подогреву холодной воды ГВС	тыс. руб.	0,00	0,00	15 351,96	14,06%	15 351,96

Таблица 3.32 - Структура цен (тарифов) – ООО «Гранель Инжиниринг»

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Основные параметры			
Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	52 152,06	52 152,06
Текущие расходы	тыс. руб.	50 916,08	50 916,08
Операционные расходы	тыс. руб.	8 496,97	8 496,97
Коэффициент индексации операционных расходов	ед.	1,049	1,049
индекс эффективности операционных расходов	%	1,00	1,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
индекс потребительских цен	%	6,00	6,00
индекс изменения количества активов		0,00	0,00
коэффициент эластичности затрат по росту активов	ед.	0,75	0,75
Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	X	X
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	28 729,93	28 729,93
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	13 689,18	13 689,18
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	1 235,97	1 235,97
Корректировка НВВ	тыс. руб.	0,00	0,00
Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	52 152,06	52 152,06
НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	568,70	568,70
НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	51 583,36	51 583,36
Товарная выручка	тыс. руб.	X	X
Объем реализации	Гкал	25 601,28	25 601,28
Объем реализации с 01.01.по 30.06	Гкал	14 096,03	14 096,03
Объем реализации с 01.07 по 31.12	Гкал	11 505,25	11 505,25
Объем реализации населению	Гкал	25 322,10	25 322,10
Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	Гкал	13 942,32	13 942,32
Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	Гкал	11 379,79	11 379,79
Уровень потерь	%	3,14	3,14
Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00
Расшифровки основных параметров			
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	13 689,18	13 689,18
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	29,08	29,08
Водоотведение	тыс. руб.	29,08	29,08
Прочие расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00
Налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00
Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	0,00	0,00
Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00
Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00
Транспортный налог	тыс. руб.	0,00	0,00
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	0,00	0,00
Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	12 843,05	12 843,05
Аренда имущества	тыс. руб.	12 489,91	12 489,91
Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда коммерческой собственности	тыс. руб.	12 489,91	12 489,91
Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00
Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00
Аренда земельных участков	тыс. руб.	353,14	353,14
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00
Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00
Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00
Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	817,05	817,05
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00
Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00
Обязательное страхование производственных объектов	тыс. руб.		0,00
Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	28 729,93	28 729,93
Расходы на топливо	тыс. руб.	26 196,60	26 196,60
Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	2 493,34	2 493,34
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на услуги по передаче тепловой энергии	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на холодную воду на подпитку системы	тыс. руб.	39,99	39,99
Расходы на теплоноситель на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00
Операционные расходы	тыс. руб.	8 496,97	8 496,97
Производственные расходы	тыс. руб.	5 129,95	5 129,95
расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	257,91	257,91
расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг производственного характера (подряд)	тыс. руб.	2 247,60	2 247,60
расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	2 543,56	2 543,56
Численность основного производственного персонала	чел	5,51	5,51
Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	38 468,80	38 468,80
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	80,88	80,88
Численность административно-управленческого персонала	чел	3,00	3,00
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	2 246,71	2 246,71
Ремонтные расходы	тыс. руб.	3 041,98	3 041,98
расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	2 942,92	2 942,92
расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00
расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	99,07	99,07
Численность ремонтного персонала	чел	5,00	5,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год	
		Установлено Комитетом	утверждено Комитетом (версия Комитета)
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	1 651,14	1 651,14
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	2 723,51	2 723,51
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	325,03	325,03
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями общехозяйственного и управленческого характера	тыс. руб.	138,31	138,31
Расходы на услуги связи	тыс. руб.	57,68	57,68
Расходы на услуги вневедомственной охраны и пожарную безопасность	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на консультационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на услуги транспорта	тыс. руб.	42,04	42,04
Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	38,59	38,59
Расходы на командировки	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на повышение квалификации, подготовку кадров	тыс. руб.	20,03	20,03
Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	42,75	42,75
Расходы на страхование	тыс. руб.	32,03	32,03
Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.	0,00	0,00
Другие прочие расходы	тыс. руб.	91,91	91,91
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ) (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями) (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
расходы на оплату услуг банков (ОРЕХ)	тыс. руб.		0,00
прочие общехозяйственные расходы	тыс. руб.		0,00
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Расходы на капитальные вложения (инвестиции), определяемые в соответствии с инвестиционными программами	тыс. руб.	0,00	0,00
Экономически обоснованные расходы на выплаты, предусмотренные коллективными договорами, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00
Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00
Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00
Корректировка НВВ всего	тыс. руб.	0,00	0,00
Объем реализации годовой в том числе:	Гкал	25 601,28	25 601,28
Полезный отпуск организациям-перепродавцам тепловой энергии всего	Гкал	0,00	0,00
Полезный отпуск бюджетным организациям всего	Гкал	279,17	279,17
Полезный отпуск жилищным организациям	Гкал	25 322,10	25 322,10
Полезный отпуск прочим потребителям всего	Гкал	0,00	0,00
Полезный отпуск на собственное производство всего	Гкал	0,00	0,00
Объем реализации на отопление	Гкал	25 601,28	25 601,28
Объем реализации на подогрев холодной воды для ГВС	Гкал	0,00	0,00
доля тепловой энергии на подогрев холодной воды для ГВС в общем объеме	%	0,00%	0,00%
Итого НВВ для расчета тарифа, в т.ч.	тыс. руб.	52 152,06	52 152,06
НВВ по отоплению	тыс. руб.	52 152,06	52 152,06
НВВ по подогреву холодной воды ГВС	тыс. руб.	0,00	0,00

Таблица 3.33 - Структура цен (тарифов) – ООО «Теплосервис»

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Основные параметры						
Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	236 958,26	236 958,26	187 922,36	101,75%	-49 035,90
Текущие расходы	тыс. руб.	230 776,50	230 776,50	182 909,12	101,49%	-47 867,39
Операционные расходы	тыс. руб.	63 303,81	63 303,81	60 072,94	104,28%	-3 230,87
Коэффициент индексации операционных расходов	ед.	1,033	1,033	1,060	102,66%	0,03
индекс эффективности операционных расходов	%	1,00	1,00	0,00	0,00%	-1,00
индекс потребительских цен	%	4,30	4,30	6,00	139,53%	1,70
индекс изменения количества активов		0,00	0,00	0,00	-	0,00
коэффициент эластичности затрат по росту активов	ед.	0,75	0,75	0,75	100,00%	0,00
Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	1,00	1,00	1,00	X	X
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	113 986,24	113 986,24	89 325,79	92,10%	-24 660,45
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	53 486,46	53 486,46	33 510,39	130,82%	-19 976,07
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	6 181,75	6 181,75	5 013,24	112,24%	-1 168,51
Корректировка НВВ	тыс. руб.	0,00	0,00	-1 917,99	36,79%	-1 917,99
Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	236 958,26	236 958,26	186 004,36	103,64%	-50 953,89
НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	12 746,26	12 746,26	7 674,95		
НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	224 211,99	224 211,99	178 329,41		
Товарная выручка	тыс. руб.	X	X	X	X	X
Объем реализации	Гкал	121 467,04	121 467,04	110 100,70	100,00%	-11 366,34
Объем реализации с 01.01 по 30.06	Гкал	79 598,99	79 598,99	65 619,80	100,00%	-13 979,19
Объем реализации с 01.07 по 31.12	Гкал	41 868,06	41 868,06	44 480,90	100,00%	2 612,84
Объем реализации населению	Гкал	114 933,19	114 933,19	105 557,70	100,00%	-9 375,49
Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	Гкал	75 526,86	75 526,86	62 912,18	100,00%	-12 614,68
Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	Гкал	39 406,33	39 406,33	42 645,52	100,00%	3 239,19
Уровень потерь	%	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расшифровки основных параметров						
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	53 486,46	53 486,46	33 510,39	130,82%	-19 976,07
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Водоотведение	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налоги и сборы	тыс. руб.	2 075,44	2 075,44	1 638,36	79,56%	-437,08
Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	2 075,44	2 075,44	1 638,36	79,56%	-437,08
Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Водный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Транспортный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	23 773,34	23 773,34	5 371,48	355,05%	-18 401,86
Аренда имущества	тыс. руб.	23 773,34	23 773,34	5 371,48	355,05%	-18 401,86
Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда коммерческой собственности	тыс. руб.	23 773,34	23 773,34	5 371,48	355,05%	-18 401,86
Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Аренда земельных участков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	8 054,96	8 054,96	7 245,51	248,90%	-809,45
Амортизация	тыс. руб.	19 582,72	19 582,72	19 255,05	100,64%	-327,67
Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы, связанные с созданием нормативных запасов топлива, включая расходы по обслуживанию заемных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на вывод из эксплуатации (в том числе на консервацию) и вывод из консервации производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя	тыс. руб.	113 986,24	113 986,24	89 325,79	92,10%	-24 660,45
расходы на топливо	тыс. руб.	107 141,50	107 141,50	82 644,30	90,93%	-24 497,20
расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	6 844,74	6 844,74	6 681,49	109,41%	-163,25
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на услуги по передаче тепловой энергии	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на компенсацию потерь	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на холодную воду на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на теплоноситель на подпитку системы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Операционные расходы	тыс. руб.	63 303,81	63 303,81	60 072,94	104,28%	-3 230,87

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Производственные расходы	тыс. руб.	42 411,69	42 411,69	39 560,80	70,86%	-2 850,89
расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	84,11	84,11	84,11	257,06%	0,00
расходы на оплату выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг производственного характера (подряд)	тыс. руб.	15 655,50	15 655,50	15 325,00	33,10%	-330,50
расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	15 558,06	15 558,06	14 683,93	189,94%	-874,13
Численность основного производственного персонала	чел	21,50	21,50	20,00	114,77%	-1,50
Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	60 302,56	60 302,56	61 183,05	165,51%	880,49
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	11 114,02	11 114,02	9 467,75	533,56%	-1 646,26
Численность административно-управленческого персонала	чел	9,00	9,00	9,00	225,00%	0,00
Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	102 907,57	102 907,57	87 664,39	237,14%	-15 243,18
Ремонтные расходы	тыс. руб.	3 586,67	3 586,67	3 586,67	831,23%	0,00
расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	3 586,67	3 586,67	3 586,67	831,23%	0,00
расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Численность ремонтного персонала	чел	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средняя заработная плата ремонтного персонала	руб. мес	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	26 672,08	26 672,08	24 151,69	254,09%	-2 520,39
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	17 305,45	17 305,45	16 925,47	1255,49%	-379,98
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями общехозяйственного и управленческого характера	тыс. руб.	17 028,77	17 028,77	16 648,79	1234,96%	-379,98
Расходы на услуги связи	тыс. руб.	85,53	85,53	66,71	-	-18,81
Расходы на услуги вневедомственной охраны и пожарную безопасность	тыс. руб.	2 950,20	2 950,20	2 950,20	-	0,00
Расходы на юридические и информационные услуги	тыс. руб.	114,66	114,66	0,00	-	-114,66

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
Расходы на консультационные услуги	тыс. руб.	105,83	105,83	105,83	-	0,00
Расходы на услуги транспорта	тыс. руб.	84,61	84,61	0,00	-	-84,61
Прочие услуги сторонних организаций	тыс. руб.	13 687,94	13 687,94	13 526,04	1003,33%	-161,90
Расходы на командировки	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на повышение квалификации, подготовку кадров	тыс. руб.	143,40	143,40	143,40	-	0,00
Расходы на обеспечение нормальных условий труда и мер по технике безопасности	тыс. руб.	115,52	115,52	115,52	-	0,00
Расходы на страхование	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Другие прочие расходы	тыс. руб.	0,00	17,77	0,00	-	-17,77
Нормативная прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Расходы на капитальные вложения (инвестиции), определяемые в соответствии с инвестиционными программами	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Экономически обоснованные расходы на выплаты, предусмотренные коллективными договорами, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Корректировка НВВ всего	тыс. руб.	0,00	0,00	-1 917,99	36,79%	-1 917,99
Объем реализации годовой в том числе:	Гкал	121 467,04	121 467,04	110 100,70	100,00%	-11 366,34
Полезный отпуск организациям-перепродавцам тепловой энергии всего	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Полезный отпуск бюджетным организациям всего	Гкал	5 275,47	5 275,47	3 262,10	100,00%	-2 013,37
Полезный отпуск жилищным организациям	Гкал	114 933,19	114 933,19	105 557,70	100,00%	-9 375,49
Полезный отпуск прочим потребителям всего	Гкал	1 258,39	1 258,39	1 280,90	100,00%	22,51
Полезный отпуск на собственное производство всего	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Объем реализации на отопление	Гкал	121 467,04	121 467,04	110 100,70	100,00%	-11 366,34
Объем реализации на подогрев холодной воды для ГВС	Гкал	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Наименование показателя	Единица измерений	2023 год				
		Предложение организации	Предложение организации на реализацию потребителям	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста (версия Комитета)	Отклонение установлено Комитетом от заявленного организацией
доля тепловой энергии на подогрев холодной воды для ГВС в общем объеме	%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00
Итого НВВ для расчета тарифа, в т.ч.	тыс. руб.	236 958,26	236 958,26	186 004,36	103,64%	-50 953,89
НВВ по отоплению	тыс. руб.	236 958,26	236 958,26	186 004,36	103,64%	-50 953,90
НВВ по подогреву холодной воды ГВС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	0,00

Состояние задолженности по группам абонентов в сфере теплоснабжения представлено в таблице 3.34.

Таблица 3.34 - Состояние задолженности по группам абонентов в сфере теплоснабжения

№ п/п	Наименование ресурса	Состояние задолженности по группам потребителей, тыс. руб.					
		население	в т.ч просроченной	бюджет	в т.ч просроченной	прочие	в т.ч просроченной
	2019г.						
1	теплоснабжение	216 871,9	119 206,0	15 874,4	0,0	6 294,8	1 401,3
	2020г.						
1	теплоснабжение	211 673,6	100 852,5	15 512,7	775,1	7 602,2	1 943,4
	2021г.						
1	теплоснабжение	225 269,0	124 373,5	15 847,8	861,8	7 897,5	1 798,5
	2022г.						
1	теплоснабжение	239 926,9	122 010,6	17 988,8	5,2	10 043,5	2 956,6
	2023г.						
1	теплоснабжение	230 135,0	121 299,8	17 632,8	0,0	16 560,5	5 493,5

3.2. Характеристика и состояние проблем в системе водоснабжения

3.2.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями

На момент разработки данной Программы водоснабжение ГО Долгопрудный осуществляется из двух источников: централизованной системы водоснабжения АО «Мосводоканал» и местных подземных вод.

Объекты централизованных систем водоснабжения в административных границах ГО Долгопрудный находятся на балансе:

- Муниципальное унитарное предприятие «Инженерные сети г. Долгопрудного» (далее МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»);
- Акционерное общество «Мосводоканал» (далее АО «Мосводоканал»);
- Акционерное общество «Веgetта» (далее АО «Веgetта»);

Примечание: АО «Веgetта» с 2024г. осуществляет водоснабжение только потребителей своей производственной площадки. Далее организация описана относительного базового периода Программы (2023г.).

Основной ресурсоснабжающей организацией является МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного». Эксплуатируемое МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» оборудование используется на праве договора аренды с собственником, которым является администрация ГО Долгопрудный.

МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» осуществляет добычу подземных вод на скважинах, а также осуществляет покупку хозяйственно-питьевой воды у АО «Мосводоканал» и АО «Веgetта».

Основной ресурсоснабжающей организацией является МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного». Эксплуатируемое МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» оборудование используется на праве договора аренды с собственником, которым является администрация ГО Долгопрудный.

Эксплуатируемое оборудование прочих организаций используется на праве собственности.

Потребители воды (юридические лица в том числе компания управляющая жилыми домами) связаны прямыми договорными отношениями с РСО.

3.2.2. Описание функциональной структуры системы водоснабжения

Водоснабжение ГО Долгопрудный осуществляется из двух источников: централизованной системы водоснабжения АО «Мосводоканал» и местных подземных вод.

Система питьевого водоснабжения

МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» осуществляет добычу питьевых подземных вод из скважины (82-Д/2/ГВК46201562) ВЗУ «Павельцево» для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов ГО Долгопрудный на основании выданной 25.06.2004 лицензии на право пользования недрами МСК, номер 00105, вид ВЭ. Срок окончания действия лицензии продлен до 01.01.2029. Участок имеет статус горного отвода.

На момент разработки Программы водоснабжения на балансе МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» находится ВЗУ «Водники». По данным эксплуатирующей органи-

зации ВЗУ «Водники» не эксплуатируется, произведена консервация на неопределенный срок.

АО «Мосводоканал» осуществляет подачу воды из г. Москвы от Северной станции водо-подготовки (далее ССВ) от транзитных Зеленоградских водоводов: №11 диаметром 1000 мм и №12 диаметром 1200 мм с подачей воды непосредственно в водопроводную сеть города.

АО «Веgetта» осуществляет добычу подземных вод для целей питьевого, хозяйственно бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой населения, абонентов и производства пищевой продукции в г. Долгопрудный, мкр-н Шереметьевский на основании выданной 03.08.2015 лицензии на право пользования недрами МСК, номер 06025, вид ВЭ. Срок окончания действия лицензии 01.08.2030. Участок имеет статус горного отвода. Водопроводные сети и ИЦВ являются частной собственностью АО «Веgetта».

Система горячего водоснабжения

Источниками горячего водоснабжения ГО Долгопрудный являются:

- 13 централизованных муниципальных котельных: Котельная ул. Спортивная, 3А, Котельная ул. Театральная, 7, Котельная ул. Заводская, 15, Котельная ул. Октябрьская, 22 к.4, Котельная ул. Первомайская, 40, Котельная ул. Речная, 14, Котельная ул. Станционная, 1, Котельная ул. Заводская, 2, Котельная ул. Ленинградская, 19, АИТ-6 (Новый бульвар, 17А), АИТ-7 (Лихачевский пр., 74А), АИТ-8 (Лихачевский пр., 68 к.4), Модульная котельная (Лихачевский пр., 7, 9);

- 29 центральных тепловых пунктов;

- 4 ведомственные котельные: Котельная в/г №20 ФГБУ «ЦЖКУ», Котельная ЖК «Бригантина» (ООО «Гранель Инжиниринг»), Котельная №29 ООО «Теплосервис», Котельная ПАО «ДНПП».

Централизованные котельные, центральные тепловые пункты, а также сети горячего водоснабжения от них, являются муниципальной собственностью и обслуживаются МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного».

Все ведомственные котельные осуществляют горячее водоснабжение собственных объектов и сторонних потребителей по собственным сетям и продают горячую воду МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного».

3.2.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)

Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения проведен на основании данных статистических форм, ведущихся в РСО.

Система водоснабжения питьевой водой

Сложившаяся технологическая схема системы водоснабжения ГО Долгопрудный является эффективной за счет достаточного резервирования мощностей источников и имеющейся возможности перераспределения нагрузки потребителей между источниками.

В соответствии с данными инцидентов, повлекших к отключению подачи питьевой воды в сеть, на ВЗУ не зафиксировано. Работа ВЗУ считается надежной.

Технические характеристики и сведения о техническом состоянии ВЗУ в ГО Долгопрудный представлены в таблице 3.35.

Таблица 3.35 – Технические характеристики ВЗУ в ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование ВЗУ	Год ввода	Информация о техническом состоянии основного технологического оборудования
1	ВЗУ «Павельцево»		
1.1	Скважина №1	1971	соответствует паспортным данным
1.2	Станция обезжелезивания		характеристики оборудования соответствуют паспортным данным
1.3	ВНС 2-го подъема		характеристики насосного оборудования соответствуют паспортным данным
2	ВЗУ «Веgetта»		
2.1	Скважина №1	1990	соответствует паспортным данным
2.2	Скважина №2	1990	соответствует паспортным данным
2.3	ВНС 2-го подъема		характеристики насосного оборудования соответствуют паспортным данным

Проектная производительность источников централизованного водоснабжения ГО Долгопрудный представлена в таблице 3.36.

Таблица 3.36 – Проектная производительность ИЦВ ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование ИЦВ	Значение проектной производительности			
		часовая (макс.), м³/ч	среднесуточная, м³/сут.	суточная (макс.), м³/сут.	годовая, тыс. м³/год
1	ВЗУ «Павельцево»	13,00	312,00	312,00	113,88
2	ВЗУ АО «Веgetта»	55,00	1320,00	1320,00	481,80
Итого по ГО Долгопрудный		68	1632	1632	595,68

РСО проводят планово-предупредительных ремонтов объектов по производству питьевой воды в соответствии с требованиями законодательства.

На ВЗУ установлены приборы учета подъема питьевой воды. Все вводы сторонних организаций оборудованы приборами учета питьевой воды

Качество поднимаемой воды из артезианских скважин соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Основным источником водоснабжения данной системы является водопроводный ввод АО «Мосводоканал».

Система горячего водоснабжения

Перечень ИЦВ горячей водой представлен в таблице 3.37.

Таблица 3.37 - Перечень ИЦВ горячей водой

№	Эксплуатирующая организация	Источник централизованного горячего водоснабжения	Адрес	ЦТП	Адрес

№	Эксплуатирующая организация	Источник централизованного горячего водоснабжения	Адрес	ЦТП	Адрес
1	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Спортивная"	ул. Спортивная, 3	ЦТП№1	Лихачевское ш., 10, к.1
				ЦТП№2	ул. Спортивная, 7
				ЦТП№3	ул. Спортивная, 3а
				ЦТП№4	ул. Железнякова, 3
				ЦТП№5	ул. Железнякова, 12
				ЦТП№6	ул. Железнякова, 2а
				ЦТП№10	ул. Спортивная, 11
				ЦТП№24	ул. Парковая, 10
				ЦТП№26	Новый б-р, 26
2	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Театральная, 7"	ул. Театральная, 7	ЦТП №15	ул. Дирижабельная, 28а
				ЦТП №16	Московское ш., 49
				ЦТП №17	Московское ш., 55 к.0
				ЦТП №18	Московское ш., 55 к.3
				ЦТП №25	ул. Театральная, 11
3	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Заводская, 15"	ул. Заводская, 15	-	-
4	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Октябрьская, 22"	ул. Октябрьская, 22	ЦТП №28	ул. Павлова, 2
5	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Первомайская, 40"	ул. Первомайская, 40	-	-
6	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Речная, 14"	ул. Речная, 14	-	-
7	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Станционная, 1"	ул. Станционная, 1	-	-
8	ПАО "ДНПП"	Котельная ПАО "ДНПП"	Научный пер.	ЦТП №11	ул. Дирижабельная, 17
				ЦТП №12	ул. Дирижабельная, 13
				ЦТП №13	ул. Циолковского, 36
				ЦТП №14	ул. Лаврентьева, 23
				ЦТП №23	ул. Первомайская, 60
9	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Заводская, 2"	ул. Заводская, 2	ЦТП №7	Лихачевское ш., 13
				ЦТП №8	ул. Нагорная, 2, к.1
				ЦТП №9	ул. Молодежная, 10
				ЦТП №19	Лихачевское ш., 11
				ЦТП №20	Лихачевское ш., 27
				ЦТП №21	Лихачевское ш., 22
				ЦТП №22	Лихачевское ш., 1а
10	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная "Ленинградская, 19"	ул. Ленинградская, 19	ЦТП №29	ул. Первомайская, 23
				-	-

№	Эксплуатирующая организация	Источник централизованного горячего водоснабжения	Адрес	ЦТП	Адрес
11	ОАО "Веgetта"	Котельная ОАО "Веgetта"	мкр. Шереметьевский, ул. Южная, 1	-	-
12	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная АИТ №6	Новый б-р, 17а	-	-
13	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная АИТ №7	Лихачевский пр., 74а	-	-
14	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Котельная АИТ №8	Лихачёвский пр., д.68, к.4	-	-
15	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Модульная котельная	Лихачевский пр., 7,9	-	-
16	ФГБУ «ЦЖКУ»	Котельная в/г №20	ул. Восточная, в/г №20	-	-
17	ООО «Гранель Инжиниринг»	Котельная ЖК «Бригантина»	ул. Молодежная, д.9А	-	-

В соответствии с формами статистической отчетности РСО инцидентов на источниках тепловой энергии, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей в 2023 году, не происходило.

Несмотря на значительный износ оборудования РСО проводят своевременные и плановые промежуточные и капитальные ремонты в соответствии с запланированными производственными графиками работ. Вследствие проведения на котельном оборудовании капитальных ремонтов срок эксплуатации котлов продлевается.

На всех котельных, согласно полученным данным, предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников – не выдавалось.

3.2.4. Анализ эффективности и надежности сетей системы водоснабжения (характеристика сооружений системы транспорта централизованного питьевого водоснабжения с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию)

Система транспорта представляет собой закольцованные и тупиковые сети водоснабжения с установленными на них насосными станциями 3-го подъема.

Сложившаяся технологическая схема системы транспорта и распределения воды ГО Долгопрудный является эффективной за счет имеющихся гидравлических связей водопроводных сетей между технологическими зонами разных источников, позволяющих оптимизировать нагрузки на источниках и переводить потребителей на резервные источники в случае аварии или ремонта сетей.

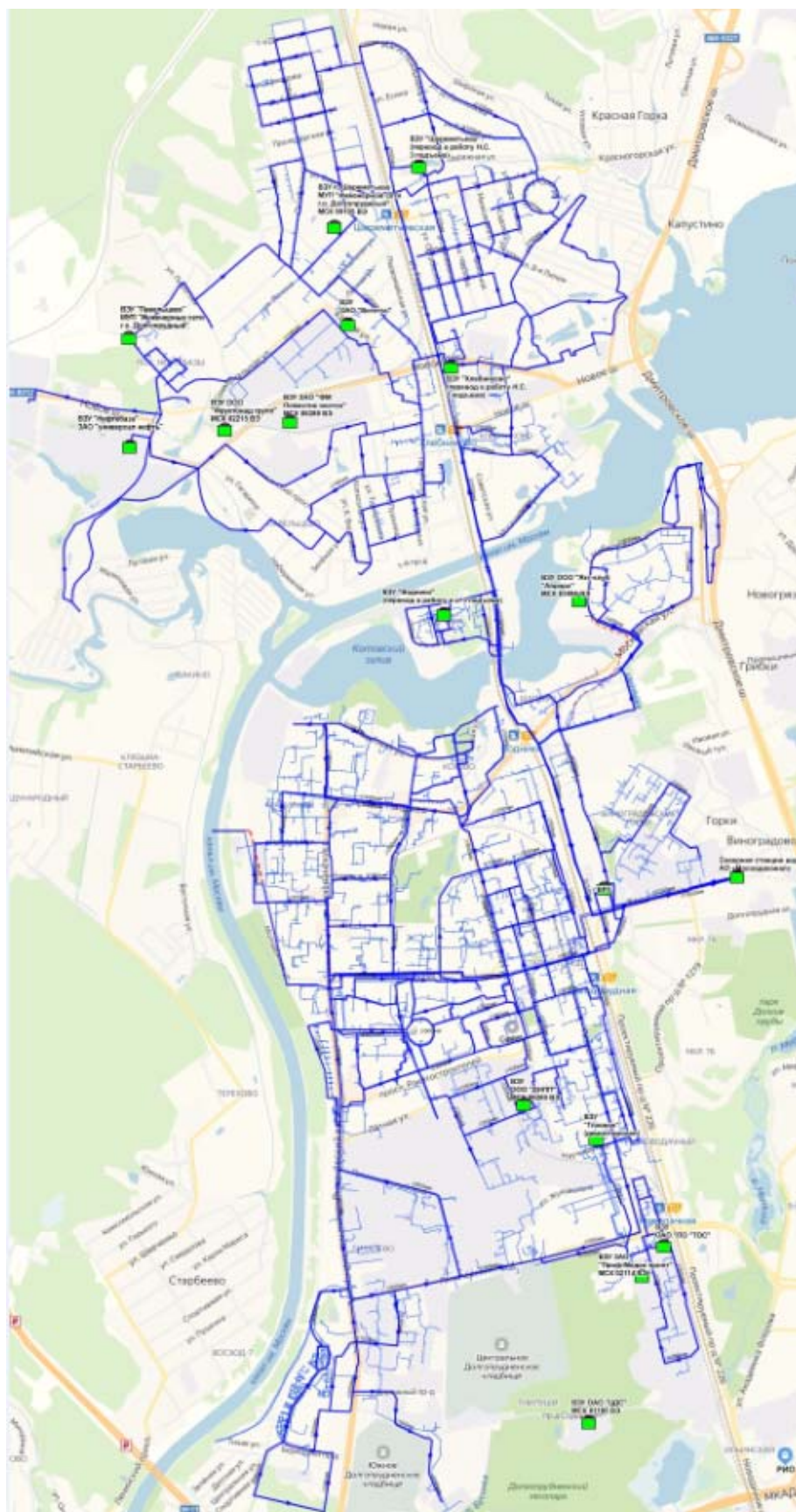


Рисунок 3.3 – Схема сетей и оборудования на них, входящих в систему водоснабжения ГО Долгопрудный

Характеристики системы водоснабжения ГО Долгопрудный:

- Магистральные сети общей протяженностью – 290,36 км;
- Износ водопроводных сетей: 32%.
- Насосные станции III подъема в количестве - 23 шт.
- Материал труб: сталь, полиэтилен, чугун.

Строительство и ввод новых сетей производится ежегодно, поэтому определить год ввода сетей сложно. Исторически формирование системы водопроводных сетей в ГО Долгопрудный начало в начале прошлого века. Наибольший объем ввода сетей в последние 40 лет наблюдается в период времени с 1980-1990 года. Особенностью размещения потребителей на территории ГО Долгопрудный является компактность и близкая удаленность к источникам питьевой воды.

РСО проводят планово-предупредительных ремонтов сетей и объектов на них в соответствии с требованиями законодательства.

Уровень потерь воды при транспортировке в водопроводных сетях составляет 12,88 % от отпуска воды в сеть с ВЗУ с учётом поступающей воды от АО «Мосводоканал».

Сведения о протяженности по диаметрам трубопроводов системы водоснабжения ГО Долгопрудный представлены в таблице 3.38.

Таблица 3.38 – Сведения о протяженности сетей водоснабжения с разделением по диаметрам

Наименование сетей	Условный диаметр (мм)	Протяжённость сетей (п. км.)
Водопровод	1200	5,12
	1000	4,29
	900	0,01
	630	0,11
	600	4,18
	500	15,79
	400	13,96
	350	16,61
	300	25,75
	250	16,46
	200	38,35
	150	39,23
	100	63,92
	50	46,59
Итого по ГО Долгопрудный	-	290,36

В том числе на балансе МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

Наименование сетей	Условный диаметр (мм)	Протяжённость сетей (п. м)
Водопровод МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	600	1210,95
	500	15790,9
	400	13962,5
	350	16606
	300	25745,92
	250	16460
	200	25241,55
	150	23218,57
	100	31574,05
	50	3349,56
Итого:	-	173160

Вода, поступающая в водопроводную сеть ГО Долгопрудный, после очистки соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Питьевая вода поступает в централизованную систему водоснабжения г. Долгопрудного от ССВ АО «Мосводоканал» без отклонений по всем качественным показателям. Вода, получаемая потребителями централизованной системы водоснабжения г. Долгопрудного от ССВ АО «Мосводоканал», удовлетворяет всем требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Вода, получаемая потребителями централизованной системы водоснабжения г. Долгопрудного, мкр. Павельцево от ВЗУ «Павельцево», удовлетворяет всем требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Анализ предоставленных АО «Веgetта» протоколов испытаний питьевой воды, получаемой потребителями централизованной системы водоснабжения г. Долгопрудного, мкр. Шереметьевский, показал, что качество воды удовлетворяет всем требованиям СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

По данным АО «Веgetта» в системах централизованного водоснабжения за 2023 год инцидентов, повлекших за собой перерывы в подаче питьевой воды потребителям, не зафиксировано. Показатель надежности и бесперебойности работы систем централизованного питьевого водоснабжения АО «Веgetта» стремится к 1.

По данным МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в системах централизованного водоснабжения за 2023 год инцидентов, повлекших за собой перерывы в подаче питьевой воды потребителям, не зафиксировано. Показатель надежности и бесперебойности работы систем централизованного питьевого водоснабжения МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» стремится к 1.

Процент износа оборудования:

- на ВЗУ – 95%;
- в системе транспорта воды – более 32 %.

Обеспеченность населения услугами централизованного питьевого водоснабжения составляет 93,23%.

Оснащенность приборами учета потребления питьевой воды у потребителей составляет около 98,2%.

Система водоснабжения горячей водой

Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения в ГО Долгопрудный составляет 78,5%.

Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения по закрытой схеме составляет 100%.

Качество коммунальных услуг в части предоставления горячей воды соответствует договорным требованиям.

Сложившаяся технологическая схема системы транспорта и распределения горячей воды ГО Долгопрудный является эффективной.

Общее число порывов тепловых сетей ГВС составляет 1,9 ед./км. Основной объем числа порывов зафиксирован во время проведения пуско-наладочных работ перед отопительным сезоном. В штатных режимах работы тепловых сетей в отопительный сезон число порывов снижается до 0,8 ед./км. Время устранения последствий 98% количества инцидентов на сетях составляет менее 8 часов, что меньше допустимого нормативного значения. Прекращения подачи тепловой энергии потребителям с понижением внутренней температуры воздуха в помещения не зафиксированы.

Описание повысительных насосных станций системы централизованного питьевого водоснабжения (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции, автоматизация, диспетчеризация, учет)

Насосные станции - один из важнейших элементов систем водоснабжения. С помощью насосов и связанных с ними всасывающих труб и напорных водоводов насосные станции обеспечивают транспортирование воды от сооружения к сооружению и потребителям

В системе водоснабжения ГО Долгопрудный применяются повысительные насосные станции II и III подъема.

Характеристика насосных станций II подъема представлена в таблице 3.39.

Таблица 3.39 – Технические характеристики водопроводных насосных станций II подъема

№ п/п	Объект	Адрес	Марка насосного оборудования	Подача, м ³ /ч	Напор, м
1	ВНС АО «Веgetта»	г. Долгопрудный, Южная ул, 1, 33	Насос №1 К 150-125-315	200	32
			Насос №2 К 150-125-315	200	32
			Насос №3 К 150-125-315	200	32
			Насос №4 К 150-125-315	200	32
2	ВНС «Павельцево»	г. Долгопрудный й, мкр. Павельцево, ул. XXV съезда КПСС	Насос №1: FHE 40- 125/22/A LOWARA Италия	32,2	17,9
			Насос №2: FHE 40-125/22/A LOWARA Италия(резервный)	32,2	17,9

Технические характеристики водопроводных насосных станций III подъема в ГО Долгопрудный представлены в таблице 3.40.

Таблица 3.40 – Технические характеристики водопроводных насосных станций III подъема

№ п/п	Наименование адрес сооружения	Марка насосного оборудования	Кол-во, шт.	Кол-во резервных насосов, шт.	Производительность, м³/сут
1	ВНС "Главная", пер. Научный	Установка Hydro с 4-мя насосами	3	1	7200
		пожарный насос	2		
2	ВНС "Хлебниково", ул. Горького	Нвсосная станция типа 98439509 Hydro MPC-E в составе 3-х насосов CRE 45-3	2	1	2400
3	ВНС "Шереметьевская", ул. Магистральная	Нвсосная станция типа 98439509 Hydro MPC-E в составе 3-х насосов CRE 45-3	2	1	2400
4	ПНС Московское ш., 27А	КМ 65-50-160	2	1	600
5	ПНС Лихачевское ш., 20, к.3	КМ 65-50-160	2	1	600
6	ПНС ул. Якорная, 3а	КМ 65-50-160	2	1	600
7	ПНС Новый б-р, 22	Установка Hydro с 4-мя насосами	3	1	11200
8	ПНС ул. Дирижабельная, 9	КМ 65-50-160	1	1	600
		К 90/85	1		
9	ПНС ул. Центральная, 7	КМ 6550-160	2	1	600
		КМ 80-65-160 (пожарный)	2		
10	ПНС ул. Молодежная, 14	АЦМС 16-30 ("Линас")	2	1	384
11	ПНС Лихачевское ш., 31	КМ 65-50-160	1	1	1200
		КМ 80-65-160	1		
12	ПНС ул. Лаврентьева, 21	КМ 80-65-160	4	1	3600
13	ПНС Московское ш., 59	КМ 65-50-160	2	1	600
14	ПНС ул. Парковая, 32	Установка GRUNDFOS с 4-мя насосами	3	1	600
15	ПНС Лихачевский пр-т, 74	Установка GRUNDFOS с 3-мя насосами	2	1	792
16	ПНС ул. Спортивная, 5, к.3	CRE 5-8 (grundfos)	4	3	360
		CR 20-5 (grundfos) (пожарный)	2		
17	ПНС ул. Циолковского, 7	КМ 65-50-125	2	1	600
18	ПНС ул. Спортивная, 11	КМ 65-50-160	2	1	600
19	ПНС ул. Пацаева, 17	КМ 65-50-160	2	1	600
20	ПНС Лихачевское ш., 7	АЦМС 16-40 («Линас»)	4	н/д	1152
21	ПНС Лихачевское ш., 11а	КМ 80-65-160	2	0	1200
22	ПНС Лихачевский пр., 9	Установка Hydro с 3-мя насосами	2	1	1100
23	ВНС "ул. Восточная", ул. Восточная, в/г №20	КМ 100-80-160	1	н/д	900
		КМ 100-65-200	3		

3.2.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)

В 2023 г. в соответствии со сложившейся ситуацией на территории ГО Долгопрудный можно выделить 3 зоны эксплуатационной ответственности организаций в рамках 4-х технологических зон в границах единой системы водоснабжения.

В технологической зоне № 1 в границах единой системы водоснабжения на территории г. Долгопрудный находятся две зоны эксплуатационной ответственности предприятий:

- МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»;
- АО «Мосводоканал».

Эксплуатационная зона МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»: МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» обеспечивает хозяйственно-бытовые и производственные нужды промышленности и объектов теплоэнергетики и в границах технологической зоны №1 осуществляет следующие виды деятельности: покупка воды питьевого качества у АО «Мосводоканал», подача воды на предприятия и котельные, централизованное водоснабжение г. Долгопрудного, обеспечение работоспособности водопроводных сетей.

Эксплуатационная зона АО «Мосводоканал»: АО «Мосводоканал» на территории ГО Долгопрудный осуществляет подачу воды питьевого качества в водопроводные сети МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного». Вода, подаваемая по транзитным трубопроводам диаметром 1200 мм и 1000 мм, является основным источником питьевой воды в г. Долгопрудном.

В технологической зоне № 2 в границах единой системы водоснабжения на территории мкр. Павельцево г. Долгопрудного находится зона эксплуатационной ответственности МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного».

МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в границах технологической зоны №2 осуществляет следующие виды деятельности: добыча подземных вод из скважины ВЗУ «Павельцево», очистка и подача воды питьевого качества для целей централизованного водоснабжения г. Долгопрудного.

В технологической зоне № 3 в границах единой системы водоснабжения на территории мкр. Шереметьевский г. Долгопрудного находятся две зоны эксплуатационной ответственности предприятий:

- АО «Веgetта»;
- МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного».

Эксплуатационная зона АО «Веgetта»: АО «Веgetта» в границах технологической зоны №3 осуществляет следующие виды деятельности: добыча подземных вод из скважин ВЗУ АО «Веgetта», подача воды для обеспечения основных нужд предприятия на территории АО «Веgetта» до границы балансовой принадлежности с МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного».

МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в границах технологической зоны №3 осуществляет следующие виды деятельности: покупка воды питьевого качества у АО «Веgetта» для водоснабжения абонентов за территорией АО «Веgetта», обеспечение работоспособности водопроводных сетей за границей балансовой принадлежности с АО «Веgetта».

Зоны деятельности водоснабжающих организаций в ГО Долгопрудный (питьевая вода) приведены на рисунке 3.4.

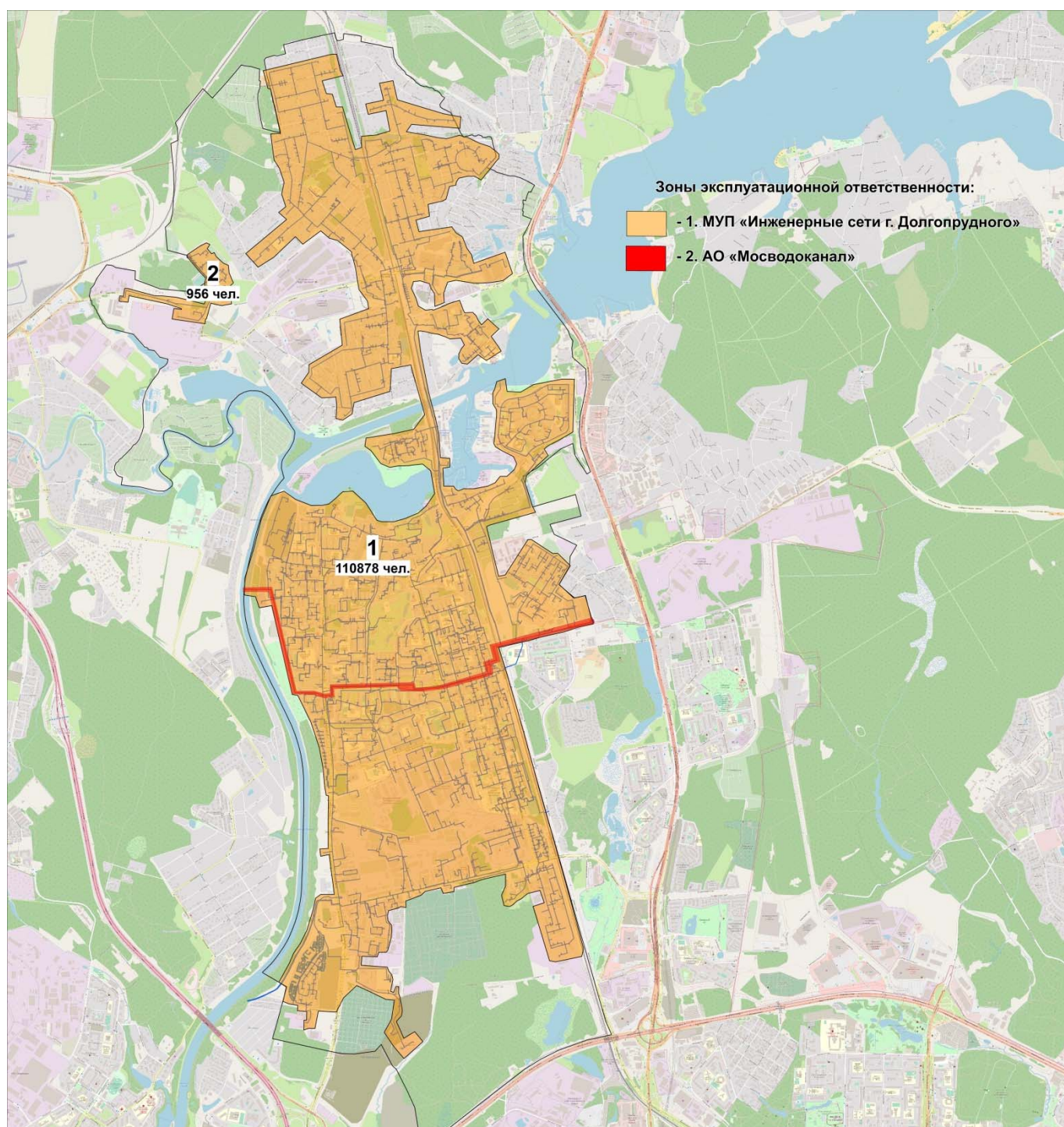


Рисунок 3.4 – Зоны деятельности водоснабжающих организаций (питьевая вода)

Баланс потребления воды МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного», которая предоставляет на территории ГО Долгопрудный коммунальную услугу – водоснабжение представлен в таблице 3.41.

Таблица 3.41 – Баланс потребления питьевой воды МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

№	Наименование статьи баланса	Годовое значение, м3/год
1	Подача воды в сети города:	11 793 066
1.1	Поднято воды на собственных ИЦВ	79 852
1.2	Приобретено воды со стороны	11 713 214
2.	Подано в сеть	11 558 953
3.	Потери воды	1 489 308

№	Наименование статьи баланса	Годовое значение, м3/год
	доля потерь	12,88%
4.	Реализация воды:	10 069 646
4.1	Население	8 049 746
4.2	Бюджетофинансируемые организации	470 418
4.3	Прочие потребители	1 549 481

Зоны деятельности водоснабжающих организаций в ГО Долгопрудный (горячая вода) приведены на рисунке 3.5.

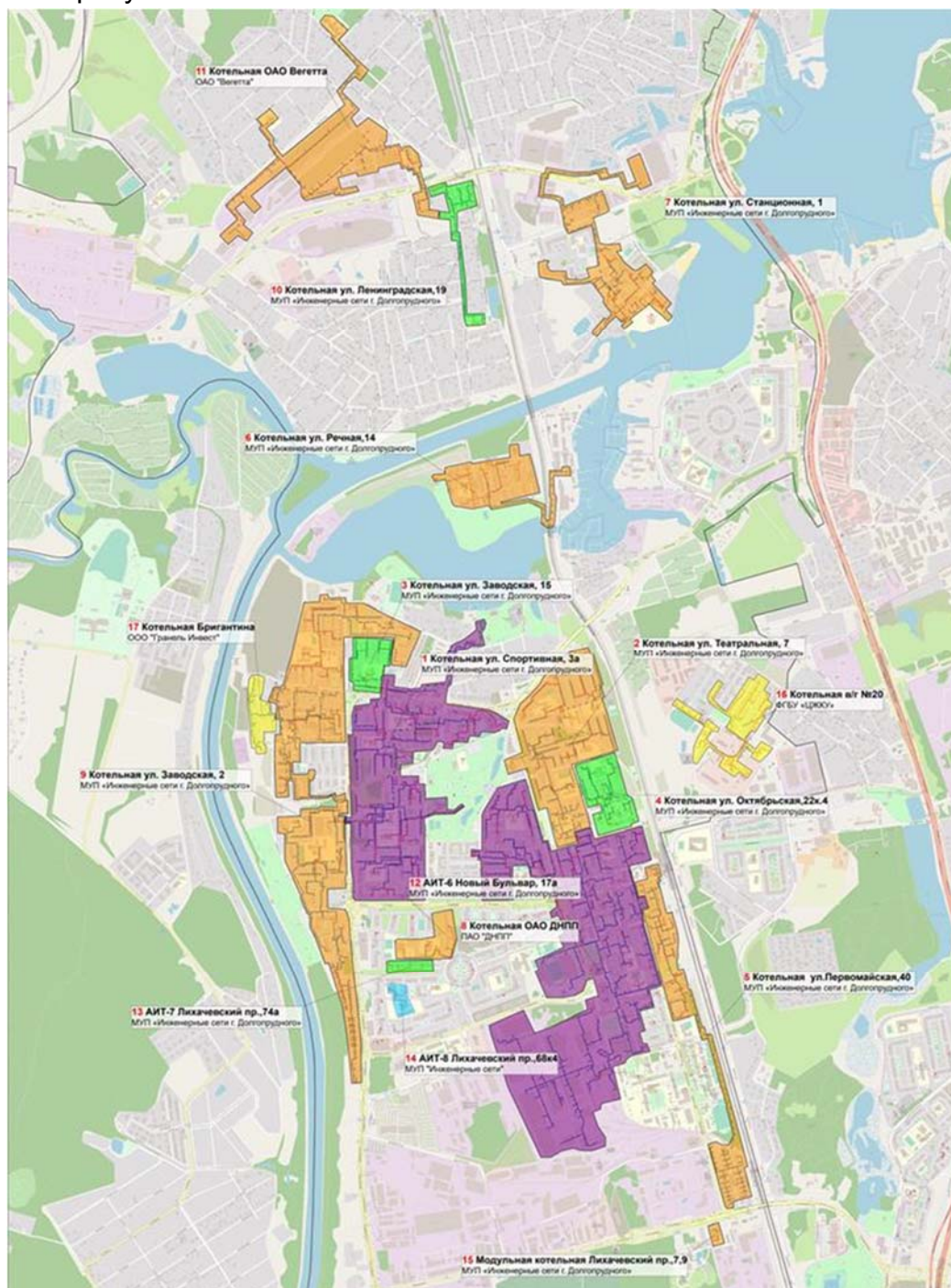


Рисунок 3.5 – Зоны деятельности водоснабжающих организаций (горячая вода)
 Баланс потребления горячей воды по ГО Долгопрудный представлен в таблице 3.42.

Таблица 3.42 – Баланс потребления горячей воды

№	Наименование статьи баланса	Годовое значение, м3/год	Среднесуточное значение, м3/сут	Максимально е суточное значение, м3/сут	В час максимального потребления, м3/ч
1	Объем подачи воды	1361300	3729,58	4475,49	186,48
2	Потери воды	12280	33,63	40,36	1,68
3	Объем реализации воды	1349020	3695,94	4435,13	184,8

3.2.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности

Основным источником водоснабжения ГО Долгопрудный является водопроводный ввод АО «Мосводоканал».

Анализ имеющихся резервов источников питьевой воды в ГО Долгопрудный представлен в таблице 3.43.

Таблица 3.43 - Анализ имеющихся резервов источников питьевой воды

Наименование эксплуатирующей РСО	Тип потребителя	Показатели			
		часовые (макс.), м3/ч	среднесуточные, м3/сут	суточные (макс.), м3/сут	годовые, тыс.м3
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» (АО «Мосводоканал»)	Проектная производительность	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*			
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	2 132,71	32 091,00	35 300,10	11 713,21
	Собственные нужды	42,60	640,97	705,06	233,95
	Отпуск в сеть	2 090,12	31 450,03	34 595,03	11 479,26
	Потери при транспорте	269,30	4 052,16	4 457,38	1 479,04
	то же в % от отпуска в сеть	12,88%	12,88%	12,88%	12,88%
	Реализация, в том числе:	1 820,82	27 397,87	30 137,65	10 000,22
	Население	1 454,98	21 893,18	24 082,50	7 991,01
	Бюджет	85,27	1 283,12	1 411,43	468,34
	Прочие	280,56	4 221,57	4 643,72	1 540,87
	Резерв / дефицит	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*			
	то же в % от проектной производительности				
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» (ВЗУ «Павельцево»)	Проектная производительность ВЗУ	13	312	312	113,88
	Фактическая производительность	14,54	218,77	240,65	79,85
	Собственные нужды	0,03	0,44	0,48	0,16
	Отпуск в сеть	14,510	218,335	240,169	79,692
	Потери при транспорте	1,87	28,13	30,94	10,268
	то же в % от отпуска в сеть	12,88%	12,88%	12,88%	12,88%
	Реализация, в том числе:	12,641	190,204	209,224	69,424
	Население	10,69	160,92	177,01	58,734
	Бюджет	0,38	5,70	6,27	2,08

Наименование эксплуатирующей РСО	Тип потребителя	Показатели			
		часовые (макс.), м3/ч	среднесуточные, м3/сут	суточные (макс.), м3/сут	годовые, тыс.м3
	Прочие	1,57	23,59	25,95	8,61
	Резерв / дефицит	-1,539	93,227	71,350	34,028
	то же в % от проектной производительности	-11,84%	29,88%	22,87%	29,88%
АО "Веgetта" (ВЗУ «Веgetта»)	Проектная произво- димость ВЗУ	55	1320	1320	481,8
	Фактическая произ- водительность	16,067	241,740	265,909	88,235
	Собственные нужды	0	0	0	0
	Отпуск в сеть	16,067	241,740	265,909	88,235
	Потери при транспор- те	1,457	21,926	24,118	8,003
	то же в % от отпуска в сеть	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%
	Реализация, в том числе:	14,61	219,81	241,79	80,23
	Население	3,66	55,07	60,58	20,102
	Бюджет	0	0	0	0
	Прочие	0	0	0	0
	Собственные нужды предприятия (основное производство)	10,95	164,74	181,21	60,13
	Резерв / дефицит	38,933	1 078,260	1 054,091	393,565
	то же в % от проектной производительности	70,79%	81,69%	79,86%	81,69%
г.о. Долгопрудный	Проектная производи- тельность ВЗУ	68	1632	1632	595,68
	Фактическая произво- димость	30,607	460,51	506,559	168,085
	Собственные нужды	0,03	0,44	0,48	0,16
	Отпуск в сеть	30,577	460,075	506,078	167,927
	Потери при транспорте	3,327	50,056	55,058	18,271
	то же в % от отпуска в сеть	10,98	10,98	10,98	10,98
	Реализация, в том чис- ле:	27,251	410,014	451,014	149,654
	Население	14,35	215,99	237,59	78,836
	Бюджет	0,38	5,7	6,27	2,08
	Прочие	1,57	23,59	25,95	8,61
	Собственные нужды предприятия (основное производство)	9,411	257,967	252,56	94,158
	Резерв / дефицит	27,093	1108,14	1076,961	423,445
	то же в % от проектной производительности	29,48	55,79	51,37	55,79

Источники водоснабжения имеют достаточные резервы мощности для обеспечения существующих расходов потребителей.

Анализ резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения с учетом будущего спроса

В соответствии с намеченными планами развития в генеральном плане ГО Долгопрудный и с запланированными к реализации мероприятиями в утвержденных схемам

теплоснабжения и водоснабжения ГО Долгопрудный дефициты мощности источников и пропускной способности сетей ликвидируются. К 2043 г. на источниках водоснабжения и теплоснабжения отсутствуют дефициты мощности.

Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения ГО Долгопрудный с учетом будущего спроса в период с 2024 до 2043 года представлен в таблицах 3.44 – 3.48.

Таблица 3.44 - Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения с учетом будущего спроса (2024-2027 гг.)

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2024				2025				2026				2027			
		часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуто-чные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуто-чные, м³/сут	суточные (макс.), м³/су	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³
Технологиче-ская зона №1-ССВ	Проектная произво-дительность	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	2 227,34	33 514,86	36 866,35	12 232,93	2 300,28	34 612,30	38 073,53	12 633,49	2 314,06	34 819,79	38 301,76	12 709,22	2 354,40	35 426,71	38 969,38	12 930,75
	Собственные нужды	50,49	759,78	835,76	277,32	52,15	784,66	863,13	286,4	52,46	789,36	868,3	288,12	53,37	803,12	883,44	293,14
	Отпуск в сеть	2 176,85	32 755,08	36 030,59	11 955,60	2 248,13	33 827,64	37 210,40	12 347,09	2 261,61	34 030,42	37433,46	12 421,10	2 301,03	34 623,59	38 085,95	12637,61
	Потери при транс-порте	284,3	4 277,81	4 705,60	1 561,40	293,61	4 417,89	4 859,68	1 612,53	295,37	4 444,37	4 888,81	1 622,20	300,51	4 521,84	4 974,02	1 650,47
	то же в % от отпуска в сеть	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%
	Реализация, в том числе:	1 892,55	28 477,27	31 325,00	10 394,20	1 954,52	29 409,75	32 350,72	10 734,56	1 966,24	29 586,05	32544,65	10 798,91	2 000,51	30 101,75	33 111,92	10 987,14
	Население	1 514,22	22 784,56	25 063,01	8 316,36	1 544,87	23 245,72	25 570,29	8 484,69	1 544,87	23 245,72	25570,29	8 484,69	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92
	Бюджет	106,11	1 596,67	1 756,34	582,78	136,83	2 058,90	2 264,79	751,5	146,3	2 201,33	2 421,46	803,48	146,3	2 201,33	2 421,46	803,48
	Прочие	272,22	4 096,04	4 505,64	1 495,05	272,82	4 105,13	4 515,64	1 498,37	275,07	4 139,00	4 552,90	1 510,74	275,07	4 139,00	4 552,90	1 510,74
	Резерв / дефицит	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	то же в % от проектной производительности																
Технологиче-ская зона №2-ВЗУ «Павельце-во»	Проектная произво-дительность ВЗУ	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38
	Фактическая произ-водительность	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31
	Собственные нужды	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22
	Отпуск в сеть	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09
	Потери при транс-порте	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89
	то же в % от отпуска в сеть	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%
	Реализация, в том числе:	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2
	Население	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96
	Бюджет	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08
	Прочие	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16
	Резерв / дефицит	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проектной производительности	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%
Итого по ГО Долгопрудный	Проектная произво-дительность**	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Фактическая произ-водительность (в том числе покупка у АО "Мосводоканал")	2 254,16	33 918,45	37 310,30	12 380,24	2 327,10	35 015,89	38 517,48	12 780,80	2 340,88	35 223,38	38 745,71	12 856,53	2 381,22	35 830,30	39 413,33	13 078,06
	Собственные нужды	50,53	760,38	836,42	277,54	52,19	785,26	863,79	286,62	52,5	789,96	868,96	288,34	53,41	803,72	884,1	293,36
	Отпуск в сеть	2 196,71	33 053,96	36 359,36	12 064,69	2 267,99	34 126,52	37 539,17	12 456,18	2 281,47	34 329,30	37 762,23	12 530,19	2 320,89	34 922,47	38 414,72	12 746,70
	Потери при транспор-те	286,1	4304,92	4735,42	1571,29	295,41	4445	4889,5	1622,42	297,17	4471,48	4918,63	1632,09	302,31	4548,95	5003,84	1660,36
	то же в % от отпуска в сеть	13,02%	13,02%	13,02%	13,02%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%
	Реализация, в том числе:	1 910,61	28 749,04	31 623,95	10 493,40	1 972,58	29 681,52	32 649,67	10 833,76	1 984,30	29 857,82	32 843,60	10 898,11	2 018,57	30 373,52	33 410,87	11 086,34
	Население	1 525,50	22 954,31	25 249,74	8 378,32	1 556,15	23 415,47	25 757,02	8 546,65	1 556,15	23 415,47	25 757,02	8 546,65	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2024				2025				2026				2027			
		часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточные (макс.), м³/су	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³
	Бюджет	106,49	1 602,37	1 762,62	584,86	137,21	2 064,60	2 271,07	753,58	146,68	2 207,03	2 427,74	805,56	146,68	2 207,03	2 427,74	805,56
	Прочие	278,62	4 192,36	4 611,59	1 530,21	279,22	4 201,45	4 621,59	1 533,53	281,47	4 235,32	4 658,85	1 545,90	281,47	4 235,32	4 658,85	1 545,90
	Резерв / дефицит**	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проектной производительности**	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%

Таблица 3.45 - Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения с учетом будущего спроса (2028-2031 гг.)

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2028				2029				2030				2031			
		часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесу-точные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³
Технологиче-ская зона №1-ССВ	Проектная произво-дительность	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	2 354,40	35 426,71	38 969,38	12 930,75	2 354,40	35 426,71	38 969,38	12 930,75	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41
	Собственные нужды	53,37	803,12	883,44	293,14	53,37	803,12	883,44	293,14	53,71	808,13	888,95	294,97	53,71	808,13	888,95	294,97
	Отпуск в сеть	2 301,03	34 623,59	38 085,95	12 637,61	2 301,03	34 623,59	38 085,95	12 637,61	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44
	Потери при транс-порте	300,51	4 521,84	4 974,02	1 650,47	300,51	4 521,84	4 974,02	1 650,47	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77
	то же в % от отпуска в сеть	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%
	Реализация, в том числе:	2 000,51	30 101,75	33 111,92	10 987,14	2 000,51	30 101,75	33 111,92	10 987,14	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68
	Население	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92
	Бюджет	146,3	2 201,33	2 421,46	803,48	146,3	2 201,33	2 421,46	803,48	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52
	Прочие	275,07	4 139,00	4 552,90	1 510,74	275,07	4 139,00	4 552,90	1 510,74	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24
	Резерв / дефицит	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	то же в % от проектной производительности																
Технологиче-ская зона №2-ВЗУ «Павель-цево»	Проектная произво-дительность ВЗУ	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38
	Фактическая произ-водительность	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31
	Собственные нужды	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22
	Отпуск в сеть	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09
	Потери при транс-порте	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89
	то же в % от отпуска в сеть	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%
	Реализация, в том числе:	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2
	Население	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96
	Бюджет	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08
	Прочие	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16
	Резерв / дефицит	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проект-ной производительно-сти	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%
Итого по ГО Долгопрудный	Проектная произво-дительность**	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Фактическая произ-	2 381,22	35 830,30	39 413,33	13 078,06	2 381,22	35 830,30	39 413,33	13 078,06	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2028				2029				2030				2031			
		часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесу-точные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³
	водительность (в том числе покупка у АО "Мосводоканал")																
	Собственные нужды	53,41	803,72	884,1	293,36	53,41	803,72	884,1	293,36	53,75	808,73	889,61	295,19	53,75	808,73	889,61	295,19
	Отпуск в сеть	2 320,89	34 922,47	38 414,72	12 746,70	2 320,89	34 922,47	38 414,72	12 746,70	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53
	Потери при транс-порте	302,31	4548,95	5003,84	1660,36	302,31	4548,95	5003,84	1660,36	304,19	4577,16	5034,87	1670,66	304,19	4577,16	5034,87	1 670,66
	то же в % от отпуска в сеть	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%
	Реализация, в том числе:	2 018,57	30 373,52	33 410,87	11 086,34	2 018,57	30 373,52	33 410,87	11 086,34	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88
	Население	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88
	Бюджет	146,68	2 207,03	2 427,74	805,56	146,68	2 207,03	2 427,74	805,56	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60
	Прочие	281,47	4 235,32	4 658,85	1 545,90	281,47	4 235,32	4 658,85	1 545,90	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40
	Резерв / дефицит**	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проектной производительности**	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%

Таблица 3.46 - Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения с учетом будущего спроса (2032-2035 гг.)

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2032				2033				2034				2035			
		часовые (макс.), м³/ч	среднесуто-чные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуто-чные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³
Технологиче-ская зона №1-ССВ	Проектная произво-дительность	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41
	Собственные нужды	53,71	808,13	888,95	294,97	53,71	808,13	888,95	294,97	53,71	808,13	888,95	294,97	53,71	808,13	888,95	294,97
	Отпуск в сеть	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44
	Потери при транс-порте	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77
	то же в % от отпуска в сеть	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%
	Реализация, в том числе:	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68
	Население	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92
	Бюджет	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52
	Прочие	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24
	Резерв / дефицит	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	то же в % от проект-ной производитель-ности																
Технологиче-ская зона №2-ВЗУ «Павель-цево»	Проектная произво-дительность ВЗУ	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38
	Фактическая произ-водительность	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31
	Собственные нужды	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22
	Отпуск в сеть	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09
	Потери при транс-порте	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89
	то же в % от отпуска в сеть	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2032				2033				2034				2035			
		часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³
	Реализация, в том числе:	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2
	Население	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96
	Бюджет	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08
	Прочие	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16
	Резерв / дефицит	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проектной производительности	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%
Итого по ГО Долгопрудный	Проектная производительность**	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Фактическая производительность (в том числе покупка у АО "Мосводоканал")	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72
	Собственные нужды	53,75	808,73	889,61	295,19	53,75	808,73	889,61	295,19	53,75	808,73	889,61	295,19	53,75	808,73	889,61	295,19
	Отпуск в сеть	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53
	Потери при транспорте	304,19	4577,16	5034,87	1670,66	304,19	4577,16	5034,87	1670,66	304,19	4577,16	5034,87	1670,66	304,19	4577,16	5034,87	1670,66
	то же в % от отпуска в сеть	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%
	Реализация, в том числе:	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88
	Население	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88
	Бюджет	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60
	Прочие	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40
	Резерв / дефицит**	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проектной производительности**	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%

Таблица 3.47 - Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения с учетом будущего спроса (2036-2039 гг.)

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2036				2037				2038				2039			
		часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточные, м³/сут	суточные (макс.), м³/сут	годовые, тыс.м³
Технологическая зона №1-ССВ	Проектная производительность	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41	2 369,09	35 647,71	39 212,48	13 011,41
	Собственные нужды	53,71	808,13	888,95	294,97	53,71	808,13	888,95	294,97	53,71	808,13	888,95	294,97	53,71	808,13	888,95	294,97
	Отпуск в сеть	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44	2 315,38	34 839,58	38 323,53	12 716,44
	Потери при транспорте	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77	302,39	4 550,05	5 005,05	1 660,77
	то же в % от отпуска в сеть	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%
	Реализация, в том числе:	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68	2 012,99	30 289,53	33 318,48	11 055,68
	Население	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92	1 579,14	23 761,42	26 137,56	8 672,92
	Бюджет	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52	147,21	2 215,13	2 436,65	808,52
	Прочие	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24
	Резерв / дефицит	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2036				2037				2038				2039			
		часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³
	то же в % от проектной производительности																
Технологическая зона №2-ВЗУ «Павельцево»	Проектная производительность ВЗУ	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38	6,92	104,11	114,52	38
	Фактическая производительность	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31	19,9	299,48	329,43	109,31
	Собственные нужды	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22	0,04	0,6	0,66	0,22
	Отпуск в сеть	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09	19,86	298,88	328,77	109,09
	Потери при транспорте	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89	1,8	27,11	29,82	9,89
	то же в % от отпуска в сеть	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%
	Реализация, в том числе:	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2	18,06	271,77	298,95	99,2
	Население	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96	11,28	169,75	186,73	61,96
	Бюджет	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08
	Прочие	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16
	Резерв / дефицит	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проектной производительности	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%
Итого по ГО Долгопрудный	Проектная производительность**	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Фактическая производительность (в том числе покупка у АО "Мосводоканал")	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72	2 395,91	36 051,30	39 656,43	13 158,72
	Собственные нужды	53,75	808,73	889,61	295,19	53,75	808,73	889,61	295,19	53,75	808,73	889,61	295,19	53,75	808,73	889,61	295,19
	Отпуск в сеть	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53	2 335,24	35 138,46	38 652,30	12 825,53
	Потери при транспорте	304,19	4577,16	5034,87	1670,66	304,19	4577,16	5034,87	1670,66	304,19	4577,16	5034,87	1670,66	304,19	4577,16	5034,87	1670,66
	то же в % от отпуска в сеть	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%
	Реализация, в том числе:	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88	2 031,05	30 561,30	33 617,43	11 154,88
	Население	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88	1 590,42	23 931,17	26 324,29	8 734,88
	Бюджет	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60	147,59	2 220,83	2 442,93	810,60
	Прочие	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40
	Резерв / дефицит**	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57	0,02	116,63	97,09	42,57
	то же в % от проектной производительности**	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%	0,12%	37,38%	31,12%	37,38%

Таблица 3.48 - Анализ резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения с учетом будущего спроса (2040-2043 гг.)

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2040				2041				2042				2043			
		часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³	часо-вые (макс.), м³/ч	среднесуточ-ные, м³/сут	суточ-ные (макс.), м³/сут	годо-вые, тыс.м³
Технологиче-ская зона №1-ССВ	Проектная произво-дительность	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	2 659,53	40 018,00	44 019,79	14 606,57	2 659,53	40 018,00	44 019,79	14 606,57	2 659,53	40 018,00	44 019,79	14 606,57	2 659,53	40 018,00	44 019,79	14 606,57
	Собственные нужды	60,29	907,21	997,93	331,13	60,29	907,21	997,93	331,13	60,29	907,21	997,93	331,13	60,29	907,21	997,93	331,13
	Отпуск в сеть	2 599,24	39 110,79	43 021,87	14 275,44	2 599,24	39 110,79	43 021,87	14 275,44	2 599,24	39 110,79	43 021,87	14 275,44	2 599,24	39 110,79	43 021,87	14 275,44
	Потери при транс-порте	339,46	5 107,87	5 618,66	1 864,37	339,46	5 107,87	5 618,66	1 864,37	339,46	5 107,87	5 618,66	1 864,37	339,46	5 107,87	5 618,66	1 864,37
	то же в % от отпуска в сеть	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%	13,06%
	Реализация, в том числе:	2 259,78	34 002,92	37 403,21	12 411,07	2 259,78	34 002,92	37 403,21	12 411,07	2 259,78	34 002,92	37 403,21	12 411,07	2 259,78	34 002,92	37 403,21	12 411,07
	Население	1 819,35	27 375,82	30 113,40	9 992,17	1 819,35	27 375,82	30 113,40	9 992,17	1 819,35	27 375,82	30 113,40	9 992,17	1 819,35	27 375,82	30 113,40	9 992,17
	Бюджет	153,79	2 314,13	2 545,54	844,66	153,79	2 314,13	2 545,54	844,66	153,79	2 314,13	2 545,54	844,66	153,79	2 314,13	2 545,54	844,66
	Прочие	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24	286,63	4 312,97	4 744,27	1 574,24
	Резерв / дефицит	ССВ расположена на территории СВАО г. Москвы*															
	то же в % от проект-ной производитель-ности																
Технологиче-ская зона №2-ВЗУ «Павель-цево»	Проектная произво-дительность ВЗУ	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Покупка воды у АО "Мосводоканал"	8,92	134,25	147,67	49	8,92	134,25	147,67	49	8,92	134,25	147,67	49	8,92	134,25	147,67	49
	Фактическая произ-водительность	21,75	327,25	359,98	119,45	21,75	327,25	359,98	119,45	21,75	327,25	359,98	119,45	21,75	327,25	359,98	119,45
	Собственные нужды	0,04	0,65	0,72	0,24	0,04	0,65	0,72	0,24	0,04	0,65	0,72	0,24	0,04	0,65	0,72	0,24
	Отпуск в сеть	21,71	326,6	359,26	119,21	21,71	326,6	359,26	119,21	21,71	326,6	359,26	119,21	21,71	326,6	359,26	119,21
	Потери при транс-порте	1,97	29,62	32,58	10,81	1,97	29,62	32,58	10,81	1,97	29,62	32,58	10,81	1,97	29,62	32,58	10,81
	то же в % от отпуска в сеть	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%	9,07%
	Реализация, в том числе:	19,74	296,97	326,67	108,4	19,74	296,97	326,67	108,4	19,74	296,97	326,67	108,4	19,74	296,97	326,67	108,4
	Население	12,96	194,95	214,45	71,16	12,96	194,95	214,45	71,16	12,96	194,95	214,45	71,16	12,96	194,95	214,45	71,16
	Бюджет	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08	0,38	5,7	6,28	2,08
	Прочие	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16	6,4	96,32	105,95	35,16
	Резерв / дефицит	0,17	119	99,69	43,43	0,17	119	99,69	43,43	0,17	119	99,69	43,43	0,17	119	99,69	43,43
	то же в % от проект-ной производительно-сти	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%
Итого по ГО Долгопрудный	Проектная произво-дительность**	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88	13	312	312	113,88
	Фактическая произ-водительность (в том числе покупка у АО "Мосводоканал")	2 690,20	40 479,50	44 527,44	14 775,02	2 690,20	40 479,50	44 527,44	14 775,02	2 690,20	40 479,50	44 527,44	14 775,02	2 690,20	40 479,50	44 527,44	14 775,02
	Собственные нужды	60,33	907,86	998,65	331,37	60,33	907,86	998,65	331,37	60,33	907,86	998,65	331,37	60,33	907,86	998,65	331,37
	Отпуск в сеть	2 620,95	39 437,39	43 381,13	14 394,65	2 620,95	39 437,39	43 381,13	14 394,65	2 620,95	39 437,39	43 381,13	14 394,65	2 620,95	39 437,39	43 381,13	14 394,65
	Потери при транс-порте	341,43	5137,49	5651,24	1875,18	341,43	5137,49	5651,24	1875,18	341,43	5137,49	5651,24	1875,18	341,43	5137,49	5651,24	1875,18
	то же в % от отпуска в сеть	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%	13,03%
	Реализация, в том	2 279,52	34 299,89	37 729,88	12 519,47	2 279,52	34 299,89	37 729,88	12 519,47	2 279,52	34 299,89	37 729,88	12 519,47	2 279,52	34 299,89	37 729,88	12 519,47

№ технологич. зоны - ИЦВ	Тип потребителя	2040				2041				2042				2043			
		часо- вые (макс.), м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	суточ- ные (макс.), м³/сут	годо- вые, тыс.м³	часовые (макс.), м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	суточ- ные (макс.), м³/сут	годо- вые, тыс.м³	часо- вые (макс.), м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	суточ- ные (макс.), м³/сут	годо- вые, тыс.м³	часо- вые (макс.), м³/ч	среднесуточ- ные, м³/сут	суточ- ные (макс.), м³/сут	годо- вые, тыс.м³
	числе:																
	Население	1 832,31	27 570,77	30 327,85	10 063,33	1 832,31	27 570,77	30 327,85	10 063,33	1 832,31	27 570,77	30 327,85	10 063,33	1 832,31	27 570,77	30 327,85	10 063,33
	Бюджет	154,17	2 319,83	2 551,82	846,74	154,17	2 319,83	2 551,82	846,74	154,17	2 319,83	2 551,82	846,74	154,17	2 319,83	2 551,82	846,74
	Прочие	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40	293,03	4 409,29	4 850,22	1 609,40
	Резерв / дефицит**	0,17	119	99,69	43,43	0,17	119	99,69	43,43	0,17	119	99,69	43,43	0,17	119	99,69	43,43
	то же в % от проект- ной производитель- ности**	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%	1,33%	38,14%	31,95%	38,14%

*- Источником водоснабжения технологической зоны №1 является Северная станция водоподготовки, расположенная на территории района Северный Северо-Восточного административного округа г. Москвы. ССВ находится за пределами муниципального образования ГО Долгопрудный, в связи с этим, в схеме водоснабжения ГО Долгопрудный не рассматривается.

**-без учета проектной производительности ССВ.

Примечание к таблицам 3.44 – 3.48: В соответствии с «Информацией по точкам поставки АО «Мосводоканал» с Муниципальным унитарным предприятием «Инженерные сети г. Долгопрудного», составленным к договору №2223031 от 01.01.2011, заключенным между МГУП «Мосводоканал» и МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного, плановые годовые значения объема поставки воды превышают договорные значения. В перспективе сторонам необходимо пересмотреть договорные значения поставки воды через ССВ на г. Долгопрудный за счет их увеличения до плановых значений.

3.2.7. Описание основных проблем и пути их решения

В системе водоснабжения ГО Долгопрудный имеются следующие проблемы в системе водоснабжения:

- длительная эксплуатация водопровода привела к значительному физическому износу отдельных участков трубопроводов. Износ водопроводных сетей составляет около 32 %;
- низкие показатели энергоэффективности отдельных насосных станций. ВНС 3-го подъема не в полном объеме оборудованы регуляторами частоты вращения насосов;
- с целью сохранения показателей надежности и энергоэффективности централизованной системы водоснабжения ГО Долгопрудный на должном уровне, учитывая прогноз увеличения числа потребителей услуг водоснабжения, необходимо проведение мероприятий по строительству кольцевых участков водопроводных сетей;
- высокий процент износа оборудования на ВЗУ – около 95%.

Анализ предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения

Предписаний надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы водоснабжения ГО Долгопрудный – не выдавалось.

3.2.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса и действующих тарифов

Описание результатов хозяйственной деятельности осуществлено в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации водоснабжающими организациями.

Основные технико-экономические показатели работы МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» представлены в таблице 3.49.

Таблица 3.49 – Основные технико-экономические показатели работы МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2022 год	2023 год			
			утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста	отклонение (принято Комитетом - заявлено РСО)
1	2		7	8	8	9	9
	Основные параметры						
1	Необходимая валовая выручка до корректировки		368 976,22	414 147,75	411 849,90	111,62%	-2 297,85
1.1	Текущие расходы		368 737,22	385 804,54	411 548,40	111,61%	25 743,85
1.1.1	Операционные расходы		62 925,35	68 409,25	69 834,07	110,98%	1 424,82
	Коэффициент индексации операционных расходов		1,0326	1,0871	1,1098	107,48%	0,0226
1.1.1.1	индекс эффективности расходов		1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00
1.1.1.2	индекс потребительских цен		4,30	4,30	6,00	139,53%	1,70
1.1.1.3	индекс количества активов		0,00	0,05	0,06	0,00%	0,00
1.1.1.4	Коэффициент (доля) на реализацию потребителям		X	X	1,0000	X	X
1.1.2	Расходы на электрическую энергию		5 871,18	3 514,24	6 638,65	113,07%	3 124,41
1.1.3	Неподконтрольные расходы		299 940,70	313 881,05	335 075,68	111,71%	21 194,63
1.2	Амортизация		0,00	28 041,70	0,00	0,00%	-28 041,70
1.2.1	Амортизация - источник инвестиционной программы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3	Нормативная прибыль		239,00	301,50	301,50	126,15%	0,00
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.1.	Корректировка НВВ		0,00	13 551,10	-6 100,56	0,00%	-19 651,66
2.2.	Сглаживание		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.2.1.	% сглаживания		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3	Итого НВВ для расчета тарифа		368 976,22	427 698,85	405 749,34	109,97%	-21 949,51
3.1.	НВВ для расчета тарифа населению		309 866,13	359 181,38	333 875,06	107,75%	-25 306,32
3.2.	НВВ для расчета тарифа прочим потребителям		59 110,08	68 517,46	71 874,28	121,59%	3 356,81
	Товарная выручка		X	X	X	X	X
4	Объем реализации среднегодовой		9 707,60	9 707,60	9 907,44	102,06%	199,84
4.1.	Объем реализации с 01.01.по 30.06		4 853,80	4 853,80	4 953,72	102,06%	99,92
4.2.	Объем реализации с 01.07 по 31.12		4 853,80	4 853,80	4 953,72	102,06%	99,92
4.3.	Объем реализации населению среднегодовой		8 152,44	8 152,44	8 152,44	100,00%	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2022 год	2023 год			
			утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста	отклонение (принято Комитетом - заявлено PCO)
1	2		7	8	8	9	9
4.4.	Объем реализации населению с 01.01 по 30.06		4 076,22	4 076,22	4 076,22	100,00%	0,00
4.5.	Объем реализации населению с 01.07 по 31.12		4 076,22	4 076,22	4 076,22	100,00%	0,00
5	Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВБ для расчета тарифа, не покрывающего затраты		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
	Расшифровки основных параметров						
I	Неподконтрольные расходы		299 940,70	313 881,05	335 075,68	111,71%	21 194,63
1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций		283 886,65	290 524,25	320 782,68	113,00%	30 258,44
1.1	Расходы на тепловую энергию		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2	Расходы на теплоноситель		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3	Расходы на транспортировку воды		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4	Расходы на покупку воды		283 886,65	290 524,25	320 782,68	113,00%	30 258,44
1.5	Услуги по холодному водоснабжению		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.6	Услуги по транспортировке холодной воды		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.7	Услуги по горячему водоснабжению		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.8	Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.9	Услуги по транспортировке горячей воды		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.10	Услуги по водоотведению		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.11	Услуги по транспортировке сточных вод		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2	Налоги и сборы		4 958,53	6 425,77	6 425,77	129,59%	0,00
2.1	Налог на прибыль		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.2	Налог на имущество организаций		4 893,05	6 365,81	6 365,81	130,10%	0,00
2.3	Земельный налог		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.4	Водный налог		27,28	21,76	21,76	79,78%	0,00
2.5	Плата за пользование водным объектом		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.6	Транспортный налог		27,50	27,50	27,50	100,00%	0,00
2.7	Плата за негативное воздействие на окружающую среду		10,70	10,70	10,70	100,00%	0,00
2.8	Налог при УСН		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.9	Прочие налоги и сборы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3	Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.1	Аренда имущества		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.1.1	Аренда муниципальной и государственной собственности		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.1.2	Аренда частной собственности		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.2	Концессионная плата		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.3	Лизинговые платежи		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.4	Аренда земельных участков		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
4	Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации		6 088,00	6 088,00	6 088,00	100,00%	0,00
5	Экономия расходов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
6	Расходы на обслуживание бесхозяйных сетей		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
7	Расходы на компенсацию экономических обоснованных расходов (выпадающих доходов прошлых периодов)		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
8	Займы и кредиты (для метода индексации)		0,00	2 500,00	0,00	0,00%	-2 500,00
8.1	Возврат займов и кредитов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
8.2	Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)		0,00	2 500,00	0,00	0,00%	-2 500,00
9	Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
10	Расходы на мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (за исключением мероприятий, включенных в инвестиционную программу)		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
11	Расходы на химические реагенты		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
12	Расходы на оплату услуг банков		21,40	27,60	27,60	128,97%	0,00
13	Прочие неподконтрольные расходы всего		4 178,66	8 315,43	1 751,62	41,92%	-6 563,81
13.1	расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)		4 178,66	4 198,67	1 751,62	41,92%	-2 447,05
13.2	расходы на содержание абонентского отдела (прямые договора с потребителями)		0,00	3 679,60	0,00	0,00%	-3 679,60
13.3	прочие неподконтрольные расходы		807,46	437,15	0,00	0,00%	-437,15
II	Операционные расходы		62 925,35	68 409,25	69 834,07	110,98%	1 424,82
1.1	Производственные расходы:		30 324,46	35 141,52	33 653,86	110,98%	-1 487,66
1.1.1	расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение		31,24	33,96	34,67	110,98%	0,71
1.1.2	расходы на оплату регулируемых организациями выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала		27 827,91	30 253,09	30 883,20	110,98%	630,11
1.1.3.1	расходы на оплату труда основного производственного персонала		21 406,08	23 271,61	23 756,31	110,98%	484,70
1.1.3.1.1	Численность основного производственного персонала		48,00	48,00	50,25	104,70%	2,25
1.1.3.1.2	Средняя заработная плата основного производственного персонала		37 163,34	40 402,11	39 393,14	106,00%	-1 008,97
1.1.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда основного производственного персонала		6 421,83	6 981,48	7 126,89	110,98%	145,41
1.1.4	расходы на уплату процентов по займам и кредитам		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.5	общехозяйственные расходы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6	прочие производственные расходы:		2 465,31	4 854,46	2 735,98	110,98%	-2 118,48
1.1.6.1	расходы на амортизацию автотранспорта		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.2	расходы на обезвреживание, обезвреживание и захоронение осадка сточных вод		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.3	расходы на приобретение (использование) вспомогательных материалов, запасных частей		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.4	расходы на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспорт		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2022 год	2023 год			
			утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста	отклонение (принято Комитетом - заявлено РСО)
1	2		7	8	8	9	9
1.1.6.5	расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.6	расходы на аварийно-диспетчерское обслуживание		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.7	иные производственные расходы		2 465,31	4 854,46	2 735,98	110,98%	-2 118,48
1.2	Ремонтные расходы		11 975,04	13 018,65	13 289,80	110,98%	271,15
1.2.1	расходы на текущий ремонт производственных фондов		4 570,60	4 968,92	5 072,41	110,98%	103,49
1.2.2	расходы на капитальный ремонт производственных фондов		7 404,44	8 049,73	8 217,39	110,98%	167,66
1.2.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.1	расходы на оплату труда ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.1.1	Численность ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.1.2	Средняя заработная плата ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3	Административные расходы		20 625,85	20 249,08	22 890,41	110,98%	2 641,33
1.3.1	Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.1	услуги связи и интернет		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.2	юридические услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.3	аудиторские услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.4	консультационные услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.5	информационные услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.2	Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала		17 399,69	18 916,07	19 310,05	110,98%	393,98
1.3.2.1	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала		13 384,38	14 550,82	14 853,88	110,98%	303,06
1.3.2.1.1	Численность административно-управленческого персонала		31,00	31,00	32,46	104,70%	1,46
1.3.2.1.2	Средняя заработная плата административно-управленческого персонала		35 979,51	39 115,11	38 138,28	106,00%	-976,83
1.3.2.2	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала		4 015,31	4 365,25	4 456,16	110,98%	90,92
1.3.3	Арендная плата, лизинговые платежи, не связанные с арендой (лизингом) основных производственных фондов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.4	Служебные командировки		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.5	Обучения персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.6	Страхование производственных объектов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.7	Прочие административные расходы		3 228,16	1 333,02	3 580,37	110,98%	2 247,35
1.3.7.1	Расходы на амортизацию непроизводственных активов		0,00	315,65	0,00	0,00%	-315,65
1.3.7.2	Расходы по охране объектов и территорий		208,53	226,70	231,42	110,98%	4,72
1.3.7.3	иные расходы		3 017,63	790,67	3 348,95	110,98%	2 558,28
1.4	Сбытовые расходы гарантирующей организации		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.1	расходы на приобретение материалов, связанные со сбытовой деятельностью (далее - СД), за исключением расходов, учтенных в расходах на содержание помещений, используемых в СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.2	расходы на содержание помещений, используемых при осуществлении СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3	расходы на оплату труда, страховые взносы на обязательное социальное страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.1	Расходы на оплату труда сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.1.1	Численность сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.1.2	Средняя заработная плата сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.2	Отчисления на социальные нужды сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.4	расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, используемых при осуществлении СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.5	расходы на аренду, лизинг имущества, используемого при осуществлении СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.6	расходы на уплату процентов по займам и кредитам, привлечение которых обосновано ростом дебиторской задолженности абонентов за регулируемые услуги ВС и ВО		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.7	расходы на оплату работ и (или) услуг, выполняемых сторонними организациями или ИП, связанные со СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.8	прочие расходы, связанные со СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
III	Нормативная прибыль		239,00	301,50	301,50	126,15%	0,00
1.3.1	Капитальные расходы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний		239,00	301,50	301,50	126,15%	0,00
1.3.3	Средства на возврат инвестиционных займов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.4	Средства на уплату процентов по инвестиционным займам		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
IV	Корректировка НВБ с учетом распределения по ДПР		0,00	13 551,10	-6 100,56	0,00%	-19 651,66
V	Объем реализации годовой в том числе:		9 707,60	9 707,60	9 907,44	102,06%	199,84
V.1	население		8 152,44	8 152,44	8 152,44	100,00%	0,00
V.2	бюджет		531,01	531,01	531,01	100,00%	0,00
V.3	прочие		1 024,15	1 024,15	1 223,99	119,51%	199,84
V.4	другие водопроводы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00

Динамика тарифа на питьевую воду организаций, занятых в сфере водоснабжения за 2019-2023гг. представлена в таблице 3.50.

Плановые показатели финансовой деятельности МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» за 2024-2028 г. представлены в таблице 3.51.

Таблица 3.50 – Динамика тарифа на питьевую воду

Организа-ция	Потребитель	Период	Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от № 373-Р 19.12.2018 (с изменениями)									
			2019	Рост к предыдущему году	2020	Рост к предыдущему году	2021	Рост к предыдущему году	2022	Рост к предыдущему году	2023	Рост к предыдущему году
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Налог на добавленную стоимость (НДС) не взимается в связи с применением упрощенной системы налогообложения либо в соответствии со статьями 145, 146 и 149 Налогового кодекса Российской Федерации	с 01.01. по 30.06	37,12	101,27%	37,59	101,12%	38,01	100%	38,01	100%	40,95	107,73%
		с 01.07. по 31.12.	37,59	101,81%	38,27	99,32%	38,01	100%	38,01	100%	40,95	107,73%
	Тарифы для населения (налог на добавленную стоимость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	44,54	101,27%	45,11	101,12%	45,61	100%	45,61	100%	49,14	107,73%
		с 01.07. по 31.12.	45,11	101,81%	45,92	99,32%	45,61	100%	45,61	100%	49,14	107,73%

Таблица 3.51 – Плановые показатели финансовой деятельности МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» за 2024-2028 г

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2024 год			2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
			Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Ссылка на правовую норму	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)
1	2	3	8	8		10	10	12	12	14	14	16	16
	Основные параметры												
1	Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	467 767,87	434 374,97	0,00	485 819,35	456 345,95	503 403,86	473 683,41	521 694,54	491 315,50	540 719,76	509 631,74
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	436 358,25	425 962,64	0,00	454 409,73	447 933,62	471 994,23	465 271,08	490 284,91	482 903,17	509 310,13	501 219,41
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	73 667,83	72 527,94	Операционные расходы на первый год долгосрочного периода регулирования (базовый уровень) рассчитаны с применением метода экономически обоснованных расходов (затрат) в соответствии с пунктами 17 - 26 Методических указаний (за исключением расходов на электрическую энергию (мощность, тепловую энергию и другие виды энергетических ресурсов)).	76 614,56	74 818,38	79 679,14	77 033,00	82 866,31	79 313,18	86 180,95	81 660,85
	Коэффициент индексации операционных расходов	%	1,0720	1,0720	0,00	1,0400	1,0316	1,0400	1,0296	1,0400	1,0296	1,0400	1,0296
1.1.1.1	индекс эффективности расходов	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
1.1.1.2	индекс потребительских цен	%	7.20	7.20	X	4.00	4.20	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
1.1.1.3	индекс количества активов	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.4	Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	X	1,0000	0,00	1,0000		1,0000		1,0000		1,0000	
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	5 278,26	4 585,01	Согласно п.20 главы IV Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 N 1746-з	5 567,58	4 887,45	5 845,96	5 155,35	6 138,26	5 413,12	6 445,17	5 683,78

1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	357 412,17	348 849,69	Согласно п.90. Приказа ФСТ России от 27.12.2013 N 1746-э Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, скорректированная величина уровня неподконтрольных расходов на год i долгосрочного периода регулирования, определяемая в соответствии с пунктами 49 и 88 настоящих Методических указаний	372 227,58	368 227,79	386 469,13	383 082,72	401 280,34	398 176,87	416 684,01	413 874,78
1.2	Амортизация	тыс. руб.	30 982,12	8 333,33	Согласно пунктам 28 и 29 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 № 1746-э	30 982,12	8 333,33	30 982,12	8 333,33	30 982,12	8 333,33	30 982,12	8 333,33
1.2.1	Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	8 333,33	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	427,50	79,00	0,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	Корректировка НВВ	тыс. руб.	0,00	-17 208,67	Согласно ст. 91 Приказа ФСТ России от 27.12.2013 N 1746-э (ред. от 05.07.2022) Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения размер корректировки необходимой валовой выручки, осуществляемой с целью учета отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов, рассчитывается по формуле (33) с применением данных за последний	38 389,60	-8 077,75	36 532,29	-9 243,93	34 441,90	0,00	32 104,14	0,00

2.2.	Сглаживание	тыс. руб.	0,00	0,00	Величина изменения необходимой валовой выручки в году I, проводимого в целях сглаживания, определенная при корректировке тарифа на каждый год долгосрочного периода регулирования, рассчитанная в соответствии с пунктом 42 Методических указаний.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1.	% сглаживания	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	467 767,87	417 166,39	0,00	524 208,95	448 268,19	539 936,15	464 439,48	556 136,44	491 315,50	572 823,89	509 631,74
3.1.	НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	376 202,27	335 350,81	0,00	421 595,00	360 352,93	434 243,00	373 352,67	447 272,68	394 957,71	460 693,56	409 681,74
3.2.	НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	91 565,61	81 815,49	0,00	102 613,95	87 915,26	105 692,55	91 086,80	108 863,76	96 357,78	112 130,33	99 950,00
	Товарная выручка	тыс. руб.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Объем реализации среднегодовой	тыс. руб.	10 136,70	10 136,70	0,00	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70
4.1.	Объем реализации с 01.01 по 30.06	тыс. куб. м	5 068,35	5 068,35	Согласно п.5 главы II Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 N 1746-з	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35
4.2.	Объем реализации с 01.07 по 31.12	тыс. куб. м	5 068,35	5 068,35	0,00	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35
4.3.	Объем реализации населению среднегодовой	тыс. куб. м	8 152,44	8 148,67	0,00	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67
4.4.	Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	тыс. куб. м	4 076,22	4 074,34	0,00	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34
4.5.	Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	тыс. куб. м	4 076,22	4 074,34	0,00	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34
5	Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	X	-	X		X		X
	Расшифровки основных параметров												
I	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	357 412,17	348 849,69	Согласно п.90. Приказа ФСТ России от 27.12.2013 N 1746-з Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, скорректированная величина уровня неподконтрольных расходов на год I долгосрочного периода регулирования, определяемая в соответствии с пунктами 49 и 58 настоящих Методических указаний	372 227,58	368 227,79	386 469,13	383 082,72	401 280,34	398 176,87	416 684,01	413 874,78
1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	340 966,32	343 062,56	0,00	355 771,46	362 438,22	370 002,32	377 290,73	384 802,41	392 382,36	400 194,51	408 077,66
1.1	Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Расходы на транспортировку воды	тыс. руб.	8 656,27	8 761,99	0,00	9 032,12	9 256,86	9 393,41	9 636,20	9 769,14	10 021,65	10 159,91	10 422,51
1.4	Расходы на покупку воды	тыс. руб.	332 310,05	334 300,57	0,00	346 739,33	353 181,37	360 608,91	367 654,54	375 033,26	382 360,72	390 034,59	397 655,15
1.5	Услуги по холодному водоснабжению	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.6	Услуги по транспортировке холодной воды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Услуги по горячему водоснабжению	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	Услуги по транспортировке горячей воды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	Услуги по водоотведению	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11	Услуги по транспортировке сточных вод	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Налоги и сборы	тыс. руб.	5 729,07	5 729,07	0,00	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07
2.1	Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	п 30 Приказа ФСТ России от 27.12.2013 №1746- а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	5 661,96	5 661,96	0,00	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96
2.3	Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Водный налог	тыс. руб.	33,43	33,43	0,00	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43
2.5	Плата за пользование водным объектом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Транспортный налог	тыс. руб.	28,97	28,97	0,00	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97
2.7	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9	Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	4,70	4,70	0,00	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
3	Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Аренда частной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Аренда земельных участков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации	тыс. руб.	4 879,98	0,00	0,00	4 879,98	0,00	4 879,98	0,00	4 879,98	0,00	4 879,98	0,00
5	Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Расходы на обслуживание бесхозяйных сетей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов (выпадающих доходов прошлых периодов)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00								
8	Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1	Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлеченных на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Расходы на мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (за исключением мероприятий, включенных в инвестиционную программу)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Расходы на химические реагенты	тыс. руб.	257,09	58,06	0,00	267,37	60,50	278,06	62,92	289,18	65,44	300,75	68,06
12	Расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	30,33	0,00	0,00	30,33	0,00	30,33	0,00	30,33	0,00	30,33	0,00
13	Прочие неподконтрольные расходы всего	тыс. руб.	5 549,38	0,00	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00
13.1	расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	5 549,38	0,00	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00
13.2	расходы на содержание абонентского отдела (прямые договоры с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

II	Операционные расходы	тыс. руб.	73 667,83	72 527,94	Операционные расходы на первый год долгосрочного периода регулирования (базовый уровень) рассчитаны с применением метода экономически обоснованных расходов (затрат) в соответствии с пунктами 17 - 26 Методических указаний (за исключением расходов на электрическую энергию (мощность, тепловую энергию и другие виды энергетических ресурсов)).	76 614,56	74 818,38	79 679,14	77 032,98	82 866,31	79 313,15	86 180,95	81 660,82
1.1	Производственные расходы:	тыс. руб.	35 243,66	32 208,96	Согласно пункту 18 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 № 1746-э	36 653,41	33 226,12	38 119,55	34 209,61	39 644,34	35 222,21	41 230,11	36 264,79
1.1.1	расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	1 015,98	1 015,98	0,00	1 056,62	1 048,06	1 098,88	1 079,08	1 142,84	1 111,02	1 188,55	1 143,91
1.1.2	расходы на оплату регулируемых организациями выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг	тыс. руб.	8 089,32	5 214,91	0,00	8 412,89	5 379,60	8 749,41	5 538,84	9 099,39	5 702,79	9 463,37	5 871,59
1.1.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	26 138,36	25 978,07	В соответствии с пунктом 52 постановления Правительства от 13.05.2013 №406	27 183,90	26 798,46	28 271,26	27 591,69	29 402,11	28 408,40	30 578,19	29 249,29
1.1.3.1	расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	20 106,43	19 983,13	0,00	20 910,69	20 614,20	21 747,12	21 224,38	22 617,00	21 852,62	23 521,68	22 499,46
1.1.3.1.1	Численность основного производственного персонала	чел.	33,00	32,08	0,00	33,00	32,08	33,00	32,08	33,00	32,08	33,00	32,08
1.1.3.1.2	Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес.	50 773,81	51 909,63	0,00	52 804,77	53 548,94	54 916,97	55 133,99	57 113,64	56 765,95	59 398,18	58 446,23
1.1.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда основного производственного персонала	тыс. руб.	6 031,93	5 994,94	0,00	6 273,21	6 184,26	6 524,14	6 367,31	6 785,11	6 555,78	7 056,51	6 749,83
1.1.4	расходы на уплату процентов по займам и кредитам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5	общехозяйственные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6	прочие производственные расходы:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.1	расходы на амортизацию автотранспорта	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.2	расходы на обезвреживание, обезвреживание и захоронение осадка сточных вод	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.3	расходы на приобретение (использование) вспомогательных материалов, запасных частей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.6.4	расходы на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспорт	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.5	расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществления производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.6	расходы на аварийно-диспетчерское обслуживание	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.7	иные производственные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Ремонтные расходы	тыс. руб.	15 283,26	15 283,26	0,00	15 894,59	15 765,90	16 530,37	16 232,57	17 191,58	16 713,05	17 879,24	17 207,75
1.2.1	расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	4 395,91	4 395,91	0,00	4 571,75	4 534,73	4 754,62	4 688,96	4 944,80	4 807,16	5 142,59	4 949,45
1.2.2	расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	10 887,35	10 887,35	0,00	11 322,84	11 231,17	11 775,75	11 563,61	12 246,78	11 905,89	12 736,65	12 258,30
1.2.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	В соответствии с пунктом 52 постановления Правительства от 13.05.2013 №406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1	расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1.1	Численность ремонтного персонала	чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1.2	Средняя заработная плата ремонтного персонала	руб. мес	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-
1.2.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Административные расходы	тыс. руб.	17 772,91	15 118,35	Согласно п. 25 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 № 1746-э	18 483,84	15 595,79	19 223,19	16 057,41	19 992,12	16 532,71	20 791,80	17 022,08
1.3.1	Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями	тыс. руб.	546,49	546,49	0,00	568,35	563,74	591,09	580,42	614,73	597,60	639,32	615,29
1.3.1.1	услуги связи и интернет	тыс. руб.	135,33	135,33	0,00	140,74	139,69	146,37	143,73	152,22	147,98	158,31	152,36
1.3.1.2	юридические услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.3	аудиторские услуги	тыс. руб.	32,43	32,43	0,00	33,73	33,45	35,08	34,44	36,48	35,46	37,94	36,51
1.3.1.4	консультационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.5	информационные услуги	тыс. руб.	378,73	378,73	0,00	393,88	390,69	409,64	402,25	426,03	414,16	443,07	426,42
1.3.2	Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	15 651,69	12 997,13	В соответствии с пунктом 52 постановления Правительства от 13.05.2013 №406	16 277,76	13 407,58	16 928,87	13 804,44	17 606,03	14 213,05	18 310,27	14 633,76

1.3.2.1	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	12 039,76	9 997,79	0,00	12 521,35	10 313,52	13 022,20	10 618,80	13 543,09	10 933,12	14 084,81	11 256,74
1.3.2.1.1	Численность административно-управленческого персонала	чел	17,00	16,05	0,00	17,00	16,05	17,00	16,05	17,00	16,05	17,00	16,05
1.3.2.1.2	Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	59 018,43	51 909,63	0,00	61 379,17	53 548,91	63 834,31	55 133,96	66 387,70	56 765,94	69 043,19	58 446,21
1.3.2.2	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	3 611,93	2 999,34	0,00	3 756,41	3 094,06	3 906,67	3 185,64	4 062,94	3 279,93	4 225,46	3 377,02
1.3.3	Арендная плата, лизинговые платежи, не связанные с арендой (лизингом) основных производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.4	Служебные командировки	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.5	Обучение персонала	тыс. руб.	2,75	2,75	0,00	2,86	2,84	2,97	2,92	3,09	3,01	3,21	3,10
1.3.6	Страхование производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.7	Прочие административные расходы	тыс. руб.	1 571,98	1 571,98	0,00	1 634,87	1 621,63	1 700,26	1 669,63	1 768,27	1 719,05	1 839,00	1 769,93
1.3.7.1	Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.	155,14	155,14	0,00	161,35	160,04	167,80	164,78	174,51	169,66	181,49	174,68
1.3.7.2	Расходы по охране объектов и территорий	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.7.3	иные расходы	тыс. руб.	1 416,84	1 416,84	0,00	1 473,52	1 461,59	1 532,46	1 504,85	1 593,76	1 549,39	1 657,51	1 595,25
1.4	Сбытовые расходы гарантирующей организации	тыс. руб.	5 368,00	9 917,38	0,00	5 582,72	10 230,57	5 806,03	10 533,39	6 038,27	10 845,18	6 279,80	11 166,20
1.4.1	расходы на приобретение материалов, связанных со сбытовой деятельностью (далее - СД), за исключением расходов, учтенных в расходах на содержание помещений, используемых в СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.2	расходы на содержание помещений, используемых при осуществлении СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.3	расходы на оплату труда, страховые взносы на обязательное социальное страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового персонала	тыс. руб.	4 368,00	4 368,00	0,00	4 542,72	4 505,94	4 724,43	4 639,32	4 913,41	4 776,64	5 109,95	4 918,03
1.4.3.1	Расходы на оплату труда сбытового персонала	тыс. руб.	3 360,00	3 360,00	0,00	3 494,40	3 466,11	3 634,18	3 568,71	3 779,55	3 674,34	3 930,73	3 783,10
1.4.3.1.1	Численность сбытового персонала	чел	7,00	7,00	0,00	7,28	7,22	7,57	7,43	7,87	7,65	8,18	7,88
1.4.3.1.2	Средняя заработная плата сбытового персонала	руб. мес	40 000,00	40 000,00	0,00	41 600,00	41 263,20	43 264,00	42 484,59	44 994,56	43 742,13	46 794,34	45 036,90
1.4.3.2	Отчисления на социальные нужды сбытового персонала	тыс. руб.	1 008,00	1 008,00	0,00	1 048,32	1 039,83	1 090,25	1 070,61	1 133,86	1 102,30	1 179,21	1 134,93
1.4.4	расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, используемых при осуществлении СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.5	расходы на аренду, лизинг имущества, используемого при осуществлении СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.6	расходы на уплату процентов по займам и кредитам, привлечение которых обосновано ростом дебиторской задолженности абонентов за регулируемые услуги ВС и ВО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.7	расходы на оплату работ и (или) услуг, выполняемых сторонними организациями или ИП, связанные со СД	тыс. руб.	0,00	5 549,38	0,00	0,00	5 724,63	0,00	5 894,08	0,00	6 068,54	0,00	6 248,17
1.4.8	прочие расходы, связанные со СД	тыс. руб.	1 000,00	0,00	0,00	1 040,00	0,00	1 081,60	0,00	1 124,86	0,00	1 169,85	0,00
III	Нормативная прибыль	тыс. руб.	427,50	79,00	0,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний	тыс. руб.	427,50	79,00	0,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00
1.3.3	Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.4	Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	Корректировка НВБ с учетом распределения по ДПР	тыс. руб.	0,00	-17 208,67	X	38 389,60	-8 077,75	36 532,29	-9 243,93	34 441,90	0,00	32 104,14	0,00
V	Объем реализации годовой в том числе:	тыс. куб. м	10 136,70	10 136,70	X	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70
V.1	население	тыс. куб. м	8 152,44	8 148,67	X	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67
V.2	бюджет	тыс. куб. м	531,01	487,73	X	531,01	487,73	531,01	487,73	531,01	487,73	531,01	487,73
V.3	прочие	тыс. куб. м	1 453,25	1 500,30	X	1 453,25	1 500,30	1 453,25	1 500,30	1 453,25	1 500,30	1 453,25	1 500,30
V.4	другие водопроводы	тыс. куб. м	0,00	0,00	X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Состояние задолженности по группам абонентов в сфере водоснабжения представлено в таблице 3.52.

Таблица 3.52 - Состояние задолженности по группам абонентов в сфере водоснабжения

№ п/п	Наименование ресурса	Состояние задолженности по группам потребителей, тыс. руб.					
		население	в т.ч просроченной	бюджет	в т.ч просроченной	прочие	в т.ч просроченной
	2019г.						
2	водоснабжение	55 274,2	27 979,5	6 592,5	3 671,9	6 237,2	1 814,3
	2020г.						
2	водоснабжение	69 305,8	43 238,3	2 345,0	310,3	6 038,7	2 166,9
	2021г.						
2	водоснабжение	55 989,3	29 810,6	2 793,3	712,0	6 527,2	1 539,0
	2022г.						
2	водоснабжение	68 195,9	40 229,7	3 590,6	1 077,2	6 993,9	609,6
	2023г.						
2	водоснабжение	52 973,7	25 478,0	2 822,2	319,9	7 541,9	1 179,9

3.3. Характеристика и состояние проблем в системе водоотведения

3.3.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями

Эксплуатацией оборудования, составляющего систему водоотведения, и ведением хозяйственной деятельности на территории ГО Долгопрудный в части водоотведения занимаются 4 ресурсоснабжающих организаций (РСО):

- МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»;
- АО ПО «ТОС»;
- ПАО «ДНПП»;
- ФГБУ «ЦЖКУ».

Основной ресурсоснабжающей организацией является МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного». Эксплуатируемое МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» оборудование используется на праве договора аренды с собственником, которым является администрация ГО Долгопрудный.

Эксплуатируемое оборудование организаций: ОАО ПО «ТОС», ПАО «ДНПП», ФГБУ «ЦЖКУ», используется на праве собственности.

Потребители воды (юридические лица в том числе компания управляющая жилыми домами) связаны прямыми договорными отношениями с РСО.

3.3.2. Описание функциональной структуры системы водоотведения

Территория ГО Долгопрудный в основном, входит в зону действия Люберецких очистных сооружений (ЛБОС) Московской системы канализации (МК).

Канализование большей части территории города (80,5% объема сточных вод) осуществляется системой насосных станций и напорно-самотечных трубопроводов, подающих стоки в самотечный коллектор Ду-1000 мм. Далее сточные воды поступают в систему Московской канализации: через Северные каналы на Черкизовскую насосную станцию и по системе напорных трубопроводов в Люберецкие каналы на Люберецкую станцию аэрации. Остальной объем сточных вод (19,5%) сбрасываются на собственные канализационные очистные сооружений.

В соответствии с рельефом местности и сложившейся схемой канализации на территории ГО Долгопрудный выделено два основных бассейна канализования.

В первый бассейн канализационной насосной станции «Котово» стоки самотеком поступают по подводящим коллекторам Ду 600 мм по Лихачевскому шоссе и Ду 800-1200 мм по проспекту Пацаева от жилого микрорайона 6 и, частично от микрорайона 7 и 8.

В эти же подводящие коллектора КНС «Котово» поступают стоки по напорным трубопроводам 2 Ду 300мм от насосной станции «Водники» мощностью 6,0 тыс. м³/сутки, которая принимает стоки от мкр. Водники.

Часть территории микрорайонов 7 и 8 канализуется во вновь построенную КНС в районе ул. Школьная. Далее стоки перекачиваются по напорному трубопроводу Ду 2х400 мм до самотечного канализационного коллектора Ду-1200 мм в районе ул. Осенняя.

КНС «Котово» принимает стоки от канализационной насосной станции «Хлебниково» на которую поступают стоки от территории ГО Долгопрудный - мкр. Хлебниково, Шереметьевский и Павельцево, а также от ГО Лобня (части территории г. Лобня) и г.о Химки (части территории г. Химки – мкр. Клязьма-Старбеево и в районе бывшего объекта

«Олимпиец»). Стоки от КНС «Хлебниково» по напорному коллектору 2Дн 720 мм перекачиваются до камеры гашения, расположенной в районе СПК «Щапово-2», далее сточные воды по самотечному коллектору Ду 1000-1200мм поступают на КНС «Котово».

КНС «Котово» перекачивает сточные воды по напорным трубопроводам 2Ду 700 мм до камеры гашения, расположенной в районе физтех лицея, далее по самотечному коллектору Ду 1200 мм, проходящему по территории промзоны и принимающему стоки от ряда промпредприятий, сточные воды передаются в систему Московской канализации.

Во второй бассейн (местных очистных сооружений) входит подбассейн КНС № 1, принимающей стоки от микрорайона 1, МФТИ и ряда промпредприятий.

КНС № 1 перекачивает сточные воды по двум напорным трубопроводам Ду300 мм, проложенным вдоль Московского шоссе до камеры гашения, расположенной в районе пересечения ул. Первомайская и ул. Жуковского, далее по самотечному коллектору Ду 400 мм стоки поступают на очистные сооружения ГО Долгопрудный.

Большая часть промпредприятий города канализуется самотеком в коллектор Ду 1200 мм и далее в систему Московской канализации.

Анализируя существующее состояние системы канализации ГО Долгопрудный, можно отметить, что ряд сооружений и коммуникаций системы водоотведения ГО Долгопрудный перегружены.

В соответствии с требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения «тех-нологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Таким образом, централизованная система водоотведения ГО Долгопрудный представлена следующими технологическими зонами:

- технологическая зона №1 – КОС г. Долгопрудный;
- технологическая зона №2 – Люберецкие очистные сооружения (ЛБОС).

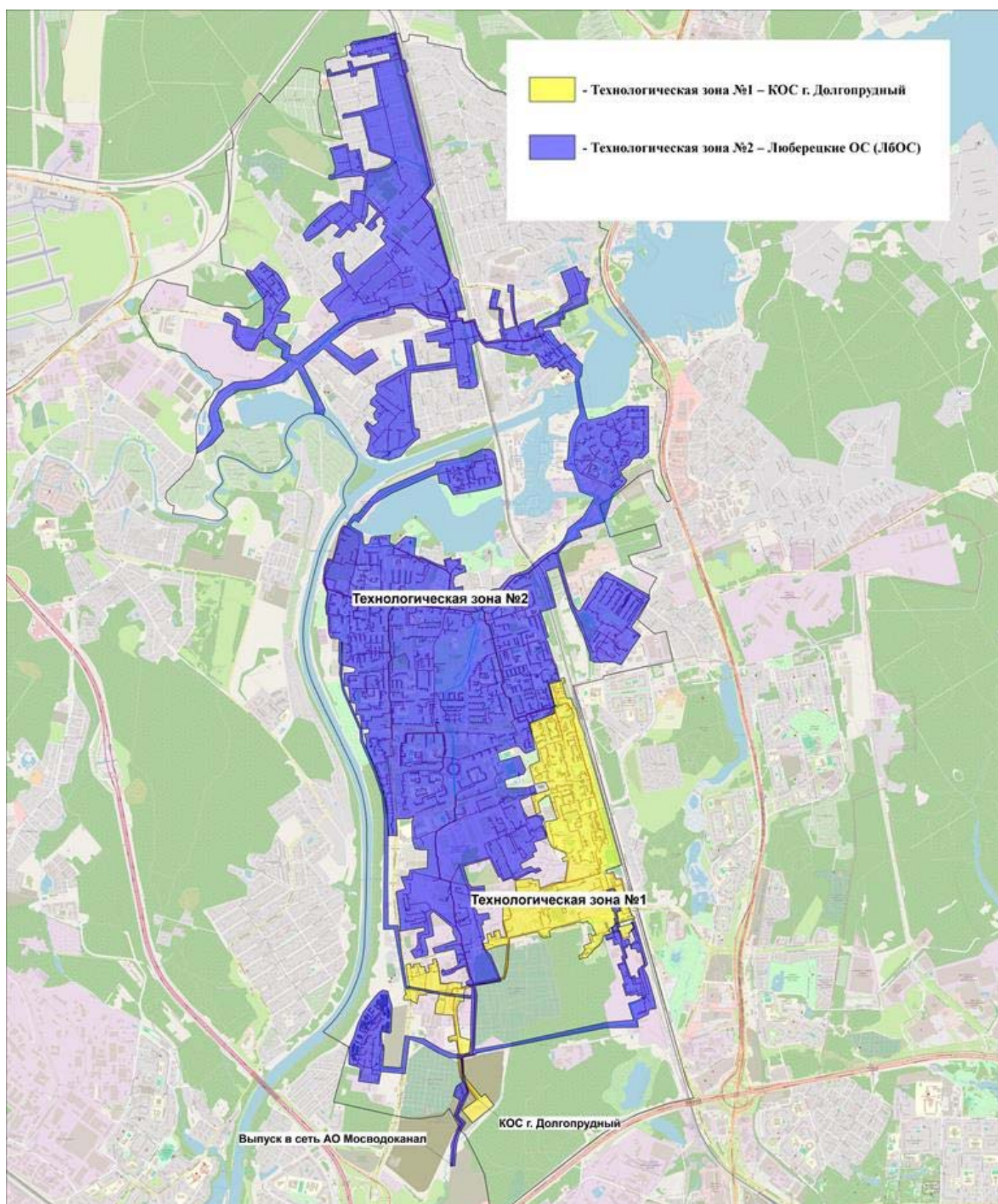


Рисунок 3.6 – Ситуационная схема технологических зон ГО Долгопрудный

3.3.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)

Система централизованного водоотведения

Территория ГО Долгопрудный в основном, входит в зону действия Люберецких очистных сооружений (ЛБОС) Московской системы канализации (МК). Анализ эффективности и надежности КОС не проводился в связи с тем, что КОС находится за границами муниципального образования ГО Долгопрудный.

На территории ГО Долгопрудный функционирует одна канализационная станция очистки стоков (КОС)

Очистные сооружения расположены на муниципальной территории (микрорайон Гнилуши г. Долгопрудный /55.906395, 37.504582/), арендуемой предприятием МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного». Площадь земельного участка составляет 36932 кв.м. 1-я очередь КОС была построена в 1936 г, 2-ая очередь - в 1960 г.

1. *В состав технологической схемы КОС входят:*

Механический блок очистки:

- приемная камера,
 - решетки,
 - песколовки,
 - распределительный колодец (распределяет сточную воду на две очереди),
- двухъярусные первичные отстойники

Биологический блок очистки:

- 1 очередь:
аэротенки - 2 шт., вторичные отстойники - 2 шт.
- 2 очередь:
аэротенки - 2 шт., вторичные отстойники - 2 шт.

Блок обеззараживания:

- - контактный резервуар.

Вспомогательный блок:

- песковая площадка,
- песковой бункер,
- иловые площадки,
- хлораторная (на жидком хлоре-баллоны), хлорируется по мере необходимости,
- воздуходувная,
- иловая насосная,
- производственно-лабораторный корпус,
- склад хлора,
- цех механического обезвоживания осадка.

2. *Техническая характеристика сооружений*

Решетка. На КОС установлена решетка с шириной прозоров 16 мм с ручной очисткой от отбросов расположена в здании размерами в плане 3,7*4,35 м и высотой 3,2 м.

Песколовки с круговым движением воды. Размер в плане диаметром 4,0 м. Общая высота 3,5 м. Удаление песка из песколовков осуществляется гидроэлеватором в песковой бункер. Вода на гидроэлеватор подается из контактного резервуара насосом марки ФГ 216/24. Бункер песковой - прямоугольный в плане, размерами 1,8 м*1,8 м, общей высотой 1,8 м.

Сооружения первой очереди

Первичные отстойники. Два спаренных двухъярусных отстойника диаметром 8 м, общей высотой 10 м и объемом септической камеры 630 м³. В каждом отстойнике два осадочных желоба которые имеют следующие размеры: площадь поперечного сечения 2,2 м², ширина-1,8 м, длина -17,2 м, общая высота 1,8 м, объем желоба 38 м³.

Аэротенки. Трехкоридорные аэротенки с размерами коридоров- 20*1,8*2,5 м без регенерации, 4 секции. Воздух подается через тарельчатые аэраторы.

Вторичные отстойники. Вертикального типа диаметром 7 м, рабочая глубина 2,2 м. Контактные резервуары 2 секции, каждая размером 13,4*4,0*1,2 м. Объем одной секции- 62 м.

Сооружения второй очереди

Отстойники двухъярусные первичные (8 шт.). Диаметр 10 м, общей высотой – 9 м с двумя осадочными желобами, длиной-13,35 м, площадью поперечного сечения 3,90 м² и септической камерой емкостью 290 м².

Аэротенки. - прямоугольный резервуар размерами в плане 32,0*32,0*3,0 м. Каждый из двух аэротенков - четырехкоридорный с 25% регенерацией активного ила. Воздух подается по магистральным воздуховодам и стоякам в каналы, покрытые фильтросными пластинами и через опуски с тарельчатыми аэраторами.

Отстойник вертикальный вторичный. - круглый в плане резервуар диаметром 9,0 м с коническим днищем, образующем емкость для накопления осадка. Впуск воды ведется через центральную трубу, снабженную в нижней части раструбами с отражательным щитом. Общая высота отстойника - 7,0 м Осевший в конусной части ил удаляется насосами, расположенными в насосовоздуховодной станции для перекачки в аэротенки.

Контактный резервуар. Прямоугольный в плане размерами 18 м* 12 м, глубиной от 1,7 м до 2,85 м. Резервуар 3-х секционный. Впуск очищенной воды осуществляется через незатопленный водослив с устройством направляющей полопогружной доски вначале резервуара. Отвод осветленной воды осуществляется в торце резервуара по водосборным лоткам.

Песковая площадка. - Сооружение прямоугольной формы размерами 6 м*12 м на бетонном основании, предназначено для складирования и подсушки песка, отвозимого вагонеткой от бункера песка.

Бункер песковой - прямоугольный в плане, размерами 1,8 м*1,8 м, общей высотой 1,8 м. Подача песковой пульпы осуществляется гидроэлеваторами.

Водоотведение хозяйственно-бытовых и производственных стоков осуществляется по самотечному коллектору на собственные очистные сооружения биологической очистки проектной мощностью 11300 м³/сут. Учет объема сброса сточных вод осуществляется косвенным методом при помощи водослива с тонкой стенкой, расположенного в лотке шириной 0,5 м.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется по двум выпускам в р. Бусинка. Выпуски с очистных сооружений расположены вблизи населенного пункта Ильинский по-

селок в 3 км от устья на расстоянии 10 м друг от друга. Координаты створов выпусков: СШ - 55°55'22", ВД - 37°03'32".

Река Бусинка впадает в реку Лихоборка с правого берега на расстоянии 13,5 км от устья. Протяженность реки Бусинка составляет 8,2 км², площадь водосбора в створе выпуска 4,2 км².

Проектная производительность КОС: 11300 м³/сут;

Фактическая производительность КОС: 7860 м³/сут.

3. *Описание технологии очистки сточных вод*

Технология очистки сточных вод осуществляется по следующей схеме. Сточные воды по самотёчному коллектору диаметром 500 мм поступают на сооружения механической очистки, где происходит удаление тяжёлых нерастворимых загрязнений, далее сток распределяется следующим образом:

- по трубопроводу течёт на сооружения механическо-биологической очистки I очереди и далее сбрасывается по первому выпуску в речку Бусинку;
- по лотку течёт на сооружения механическо-биологической очистки II очереди и далее сбрасывается по второму выпуску в речку Бусинку.

Осадок из первичных отстойников I и II очереди, контактных резервуаров I и II очереди поступает в иловую насосную станцию и насосами перекачивается на иловые площадки.

Возвратный активный ил насосами, расположенными в насосовоздухόδувной станции из вторичных отстойников I и II очереди перекачиваются в аэротенки соответственно I и II очереди.

Избыточный активный ил перекачивается на иловые площадки.

Воздух в аэротенки I и II очереди подаётся воздуходувками из насосовоздухόδувной станции.

Удаление песка из песколовок в бункер производится гидроэлеваторами.

Дренажная вода из иловых площадок поступает в лоток перед контактным резервуаром второй очереди.

Ремонт оборудования производится МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в соответствии с утвержденными графиками текущих и капитальных ремонтов. Качество проводимых ремонтов удовлетворительное т.к. в течение года на объекте не было зафиксировано ни одного инцидента, повлекшего к остановке и ремонту системы очистки.

На момент разработки ПКР КОС работают в соответствии с заложенной в них технологией и эффектом очистки. По данным анализов сточных вод, можно сделать вывод, что стоки, сбрасываемые в водоем после очистки, не соответствуют нормативным показателям по БПК, аммоний-иону, фосфату, железу, меди, взвешенным веществам, и тем самым оказывают негативное влияние на окружающую среду. Необходима их реконструкция с доведением технологий очистки до требований современных нормативов.

Улучшение экологического состояния поверхностных, грунтовых и подземных вод на территории городского округа планируется, в первую очередь, за счёт инженерных мероприятий. На перспективу основным источником водоснабжения городского округа будет система Мосводопровода, что требует поддержания и улучшения качества воды поверхностных источников.

3.3.4. Анализ эффективности и надежности сетей (схема и структура сетей, характеристика технических параметров и состояния, резервирование, применяемые графики работы и их обоснованность, статистика отказов и среднего времени восстановления работы, качество эксплуатации и диспетчеризации, состояние учета)

Система централизованного водоотведения

Централизованное водоотведение можно отнести к восьми эксплуатационным зонам:

- зона обслуживания МУП «Инженерные сети г. Долгопрудный» хоз-бытовых стоков;
- зона обслуживания ОАО «ДНПП» хоз-бытовых стоков;
- зона обслуживания ФГБУ «ЦЖКУ» хоз-бытовых стоков;
- зона обслуживания ОАО ПО «ТОС» хоз-бытовых стоков;

Также в систему водоотведения ГО Долгопрудный подает хозяйственно-бытовые сточные воды ГО Лобня. Стоки транспортируются по самотечным коллекторам диаметрами 800-900 мм протяженностью 3,815 км через микрорайон Шереметьевский, микрорайон Хлебниково с подключением в КНС «Хлебниково». Далее по двум напорным коллекторам диаметром 700 мм, протяженностью, ориентировочно, 4 км каждый (один рабочий, один резервный), стоки перекачиваются на КНС «Котово».

КНС «Котово» принимает стоки от ГО Лобня, ГО Долгопрудный и подаёт их в систему водоотведения АО «Мосводоканал» по трём напорным коллекторам диаметрами 700 мм и протяженностью, ориентировочно 2,1 км каждый и самотечному коллектору диаметром 1000 мм, протяженностью 4,9 км.

Централизованной системой водоотведения охвачено 92,46% населения городского округа. Трубопроводы в ГО Долгопрудный проложены из чугунных, железобетонных, керамических и ПВХ труб диаметром от 50 до 1200 мм общей протяженностью 215,856 км. Износ канализационных сетей достигает 64%.

Основными материалами прокладки канализационных сетей являются керамика, железобетон, чугун, ПВХ.

Техническая характеристика существующих канализационных сетей в ГО Долгопрудный представлена в таблице 3.53.

Таблица 3.53 –Характеристика существующих канализационных сетей ГО Долгопрудный

№ п/п	Условный диаметр, мм	Протяженность сетей, м				Всего
		МУП "Инженерные сети"	ОАО «ПО «ТОС»	ПАО «ДНПП»	ФГБУ «ЦЖКУ»	
1	1200	4226	0	0	0	4226
2	1000	1667	0	0	0	1667
3	900	5657	0	0	0	5657
4	800	915	0	0	0	915
5	700	9606	0	0	0	9606
6	600	4765	0	14,38	0	4779,38
7	500	9036	2000	133,37	0	11169,37
8	400	14605	0	589,77	0	15194,77
9	300	18277,71	0	0	0	18277,71
10	250	19938,68	0	318,91	0	20257,59
11	200	57966,79	0	484,85	0	58451,64
12	150	39807,23	0	5889,99	0	45697,22
13	100	9351,69	0	125,91	10000	19477,6

№ п/п	Условный диаметр, мм	Протяженность сетей, м				
		МУП "Инженерные сети"	ОАО «ПО «ТОС»	ПАО «ДНПП»	ФГБУ «ЦЖКУ»	Всего
14	80	0	0	18,33	0	18,33
15	50	431	0	30,04	0	461,04
Итого по ГО Долгопрудный		196250,1	2000	7605,55	10000	215855,65

Технические характеристика существующих КНС и КОС в ГО Долгопрудный представлена в таблице 3.54.

Таблица 3.54 – Технические характеристики существующих КНС и КОС в ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование	Адрес	Производительность КНС, тыс. м³/сутки	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Кол-во насосов		Производительность насоса, м³/ч	Мощность насоса, кВт	Мощность дизель генератора, кВт
						в работе	резерв			
МУП "Инженерные сети г. Долгопрудный"										
1	КНС "Котово"	ул. 1-ая Советская	57,6	1969	ФНГ 800/33	3	2	800	160	400
2					ФНГ 800/33			800	160	
3					ФНГ 800/33			800	160	
4					ФНГ 800/33			800	160	
5					ФНГ 800/33			800	160	
6	КНС "Хлебниково"	мкр. Хлебниково	38,4	1970	СД 800/32	2	2	800	160	400
7					ФНГ 800/33			800	160	
8					ФНГ 800/33			800	160	
9					СД 800/32			800	160	
10	КНС "Павельцево"	мкр. Павельцево, Новое шоссе	2,4	1970	СМ 150-125-315/4	1	2	250	37	80
11					СМ 150-125-315/4			250	37	
12					СД 250/22,5			250	37	
13	КНС "Водники"	мкр. Водники, ул. Корабельная	6	1965	СД 250/22,5	1	1	250	37	160
14					СД 250/22,5			250	37	
15	КНС-1	ул. Первомайская	14,4	2017	«SULZER»	2	1	450	55	отсутствует
16					«SULZER»			450	55	
17					«SULZER»			450	55	
18	КНС "Шереметьевская"	мкр. Шереметьевский, ул. Центральная	0,3	н/д	SEG 40.31.2.50B (grundfos)	2	1	18	3,7	отсутствует
19					SEG 40.31.2.50B (grundfos)			18	3,7	
20	КНС "Центральная"	ул. Спортивная, 12	7	н/д	СД 250/22,5	3	2	250	37	4*45
21					СД 250/22,5			250	37	
22					FLYGT CT3152.181.HT			127	13,5	
23					FLYGT CT3152.181.HT			127	13,5	
24					FLYGT CT3152.181.HT			127	13,5	

№ п/п	Наименование	Адрес	Производительность КНС, тыс. м³/сутки	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Кол-во насосов		Производительность насоса, м³/ч	Мощность насоса, кВт	Мощность дизель генератора, кВт
						в работе	резерв			
25	КНС Лихач. ш. д.1, к.4	ул. Лихачёвское шоссе, д. 1, корп. 4	0,412	н/д	FLYGT NP 3085.183 МТ (Швеция)	1	1	20	2,4	45
26					FLYGT NP 3085.183 МТ (Швеция)			20	22,4	
27	КНС "Новые Водники"	ул. Московская, 51а	4	2014	СД 250/22,5	2	1	250	37	250
28					СД 250/22,5			250	37	
29					Иртыш РФ2 125/315.286-22/4-336			250	37	
30	КНС «Береговая»	пр. проезд 5477	1,016	н/д	Иртыш ПФ2 50/200.185-7,5/2	2	2	250	37	70
31					Иртыш ПФ2 50/200.185-7,5/2			250	37	
32					FLYGT MP 3102 HT			127	13,5	
33					FLYGT MP 3102 HT			127	13,5	
34	КНС Лихачевский проезд, 1	в районе Лихачевский проезд, 1	6	н/д	GRUNDFOS SEV 100.100.40.4.45 D	2	1	125	4,9	отсутствует
35					GRUNDFOS SEV 100.100.40.4.45 D			125	4,9	
36					GRUNDFOS SEV 100.100.40.4.45 D			125	4,9	
37	КНС Лихачевский проезд, 7	в районе Лихачевский проезд, 7	2,2	н/д	GRUNDFOS SEV 65.65.22.2.505D	2	1	45	2,8	отсутствует
38					GRUNDFOS SEV 65.65.22.2.505D			45	2,8	
39					GRUNDFOS SEV 65.65.22.2.505D			45	2,8	

№ п/п	Наименование	Адрес	Производительность КНС, тыс. м³/сутки	Год ввода в эксплуатацию	Марка насоса	Кол-во насосов		Производительность насоса, м³/ч	Мощность насоса, кВт	Мощность дизель генератора, кВт
						в работе	резерв			
40	КНС ул. Набережная, 14	мкр. Павельцево, ул. Набережная, 14	0,48	н/д	JEMIX FESTOCK-4400	1	1	20	4,4	отсутствует
41					JEMIX FESTOCK-4400			20	4,4	
42	КНС пр-кт Ракетостроителей, 4	пр-кт Ракетостроителей, 4	0,18	н/д	JEMIX GS 7500	1	1	7,5	7,5	отсутствует
43					JEMIX GS 7500			7,5	7,5	
44	КНС ул. Парковая, 35	ул. Парковая, 35	0,06	н/д	JEMIX GS 2200	1	1	2,5	2,2	отсутствует
45					JEMIX GS 2200			2,5	2,2	
ОАО «ПО «ТОС»										
46	КНС "ТОС"	в районе Лихачевский проезд, 5 к3	1,016	н/д	СМ 80-50-200/2	2	1	50	15	70
47					СМ 80-50-200/2			50	15	
ООО "Гранель Инвест"										
48	КНС ул. Школьная, 6, к.1	ул. Школьная, 6, к.1	18,442	н/д	Иртыш РФ3 150/400.389-25-90/4-216	2	1	385	90	отсутствует
49					Иртыш РФ3 150/400.389-25-90/4-216			385	90	
50					Иртыш РФ3 150/400.389-25-90/4-216			385	90	

3.3.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)

Система централизованного водоотведения

Система водоотведения городского округа имеет недостаточное развитие (92,46 % населения охвачены централизованной системой водоотведения).

Зоны деятельности организаций, занятых в системе водоотведения ГО Долгопрудный приведена на рисунке 3.7.

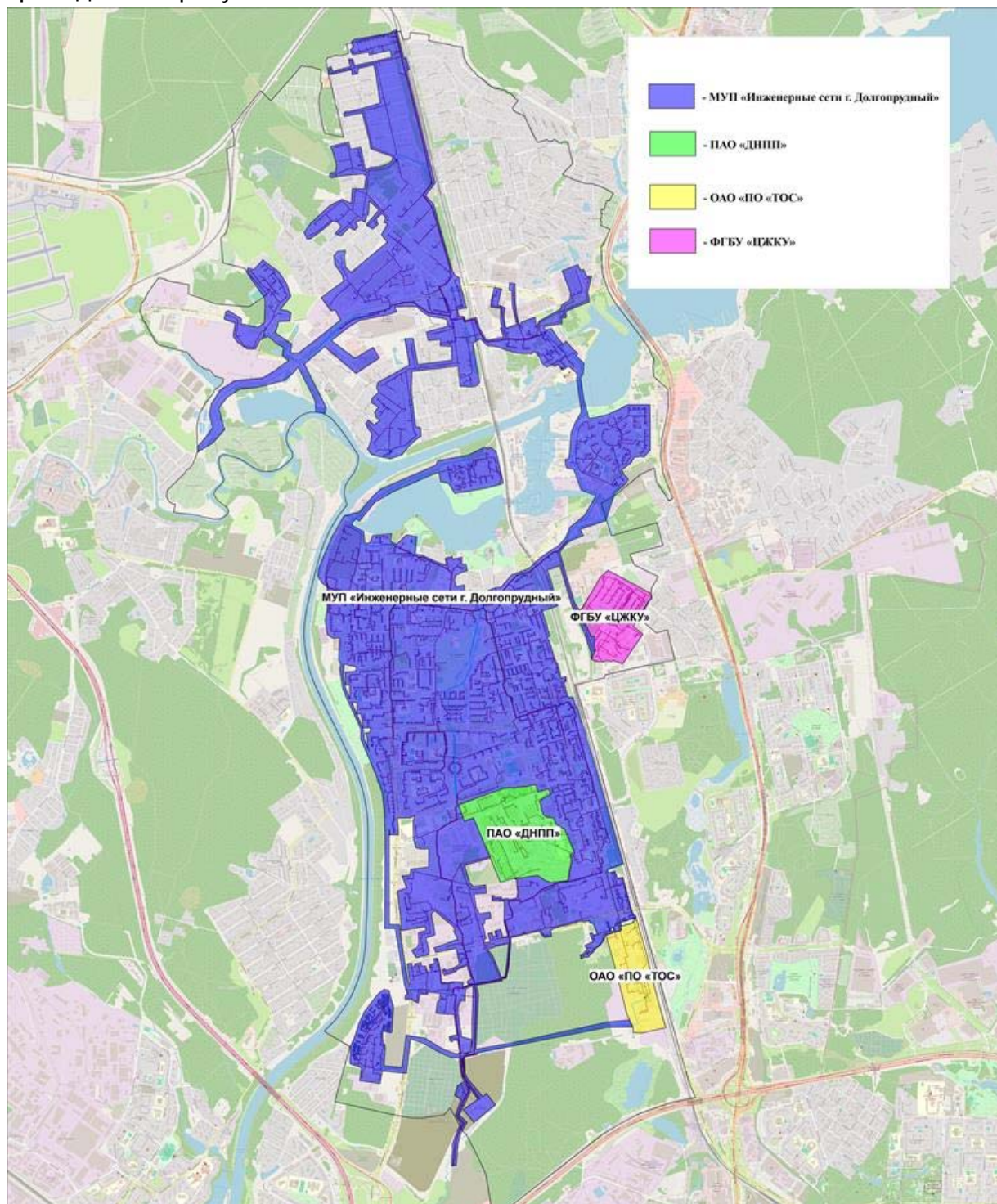


Рисунок 3.7 – Зоны деятельности организаций, занятых в системе водоотведения

Баланс объемов стоков системы водоотведения ГО Долгопрудный за 2023 г. представлена в таблице 3.55.

Таблица 3.55 – Баланс объемов стоков системы водоотведения ГО Долгопрудный

№	Показатели	Ед. изм.	Значение
1	Пропущено стоков всего	тыс. м3	14 725,688
2	Объем сточных вод, пропущенный через собственные очистные сооружения	тыс. м3	2 805,123
3	Объем сточных вод, переданных другим канализациям	тыс. м3	11 920,565
4	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м3	14 582,579
4.1	населению	тыс. м3	8 744,060
4.2	бюджетным организациям	тыс. м3	430,829
4.3	прочие потребители	тыс. м3	1 590,261
4.4	принято от других канализаций (г. Лобня)	тыс. м3	3 474,269
4.5	принято от других канализаций (г. Химки)	тыс. м3	337,598

3.3.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

Система централизованного водоотведения

Территория ГО Долгопрудный в основном, входит в зону действия Люберецких очистных сооружений (ЛБОС) Московской системы канализации (МК). Анализ эффективности и надежности КОС не проводился в связи с тем, что КОС находится за границами муниципального образования ГО Долгопрудный.

Схема расположения КНС на территории ГО Долгопрудный приведена на рисунке 3.8.

Резерв канализационные очистные сооружения (КОС), находящихся на территории ГО Долгопрудный составляет 1,31 тыс. м³/сут. или 11,6 % от имеющейся производительности.

Анализ резервов и дефицитов КНС ГО Долгопрудный представлен таблице 3.56.

Таблица 3.56 – Анализ резервов и дефицитов основных КНС на 2023 год, в зонах действия которых запланированы изменения объемов строительных фондов

№ п/п	Наименование сооружений	Максимально-суточный объем принятых сточных вод, тыс м³/сут	Производительность, тыс. м³/сут	Резерв производительности, %
1	КНС №1	4,82	14,4	66,53%
2	КНС в районе Лихачевский проезд, 1	0,16	0,24	33,33%
3	КНС в районе Лихачевский проезд, 7	0,04	0,06	33,33%
4	КНС «Котово»	31,65	57,6	45,05%
5	КНС «Хлебниково»	16,07	38,4	58,15%
6	КНС ул. Школьная, 6, к.1	0,36	18,44	98,05%
7	КНС «Водники»	0,69	6	88,50%
8	КНС «Павельцево»	0,32	2,4	86,67%
9	КНС «Шереметьевская»	0,19	0,3	36,67%
10	КНС «Центральная»	2,32	7	66,86%
11	КНС Лихачевское ш, д. 1, к. 4	0,15	0,41	63,41%
12	КНС «Новые Водники»	0,91	4	77,25%
13	КНС «Береговая»	0,12	1,02	88,24%
14	КНС ул. Набережная, 14	0,17	0,48	64,58%

№ п/п	Наименование сооружений	Максимально- суточный объ- ем принятых сточных вод, тыс м³/сут	Производи- тельность, тыс. м³/сут	Резерв произ- водительности, %
15	КНС пр-т Ракетостроителей, 4	0,12	0,18	33,33%
16	КНС ул. Парковая, 35	0,04	0,06	33,33%
17	КНС «ТОС»	0,13	1,02	87,25%

Ожидаемые резервы и дефициты на перспективу с учетом будущего спроса представлены в таблицах 3.57 – 3.60.

Существующие резервы мощности КНС составляют не менее 30% от установленной мощности насосной группы и остаются на протяжении всего действия программы комплексного развития ГО Долгопрудный.

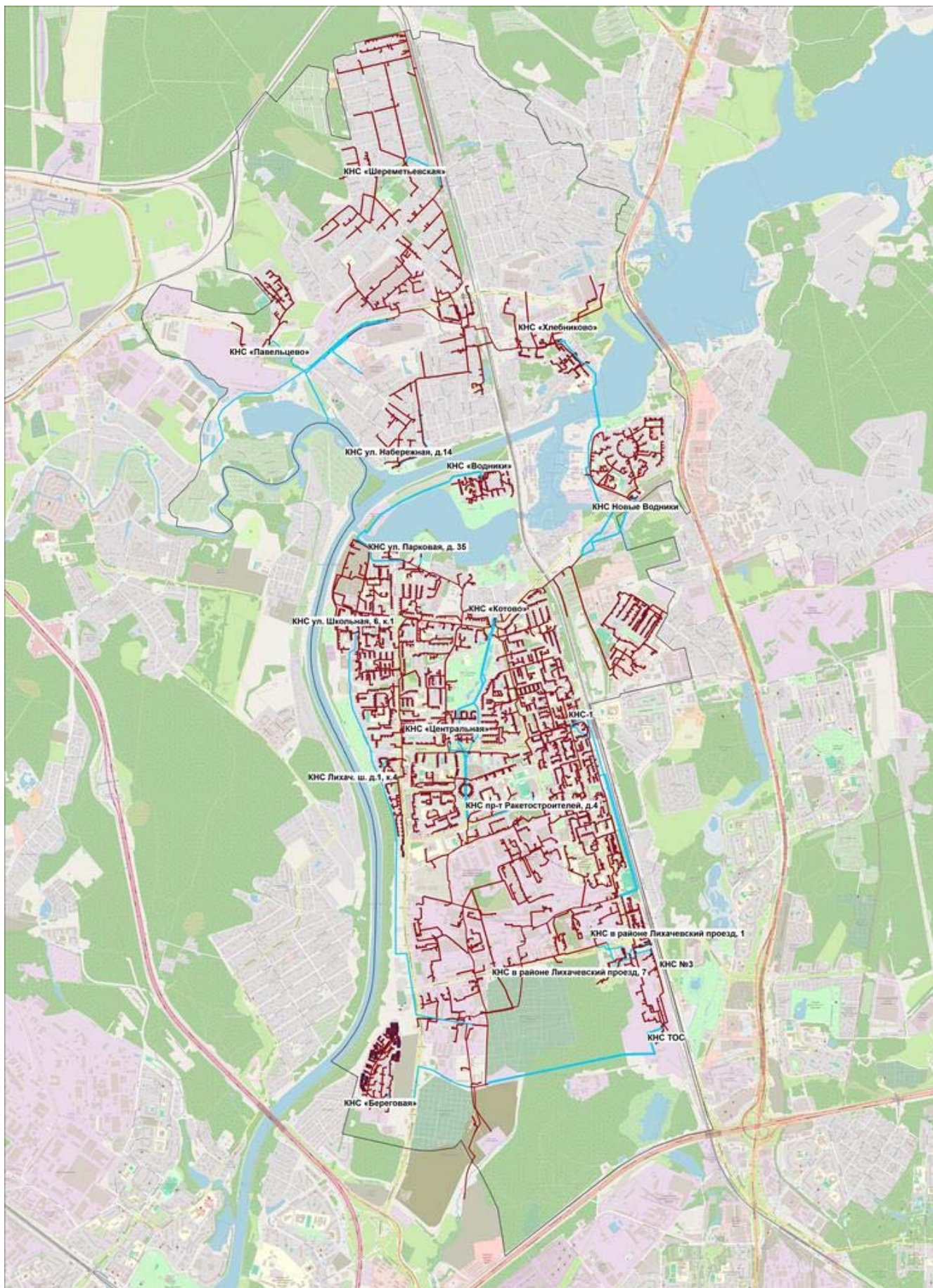


Рисунок 3.8 - Схема расположения КНС на территории ГО Долгопрудный

Таблица 3.57 – Результаты анализа производственных мощностей (годовых) исходя из возможности перекачки стоков КНС

№ п/п	Показатель	Расход годовой, тыс. м³																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
		Технологическая зона №1																			
1	Проектная производи- тельность КНС-1	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256	5256
	Поступление на КНС	1599,2	1695,66	1695,66	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89	1883,89
	Резерв/дефицит (+/-)	3656,8	3560,34	3560,34	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11	3372,11
	то же в %	69,57	67,74	67,74	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16
2	Проектная производи- тельность КНС в рай- оне Лихачевский про- езд, 1	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
	Поступление на КНС	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09
	Резерв/дефицит (+/-)	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51
	то же в %	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39
3	Проектная производи- тельность КНС в рай- оне Лихачевский про- езд, 7	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65
	Поступление на КНС	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61
	Резерв/дефицит (+/-)	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
	то же в %	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69
		Технологическая зона №2																			
4	Проектная производи- тельность КНС "Кото- во"	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024	21024
	Поступление на КНС	10501,4	10586,11	10594,07	10594,07	10594,07	10594,07	10653,79	10653,79	10653,79	10653,79	10653,79	10653,79	10653,79	10653,79	10653,79	10653,79	11457,71	11457,71	11457,71	11457,71
	Резерв/дефицит (+/-)	10522,6	10437,89	10429,93	10429,93	10429,93	10429,93	10370,21	10370,21	10370,21	10370,21	10370,21	10370,21	10370,21	10370,21	10370,21	10370,21	9566,29	9566,29	9566,29	9566,29
	то же в %	50,05	49,65	49,61	49,61	49,61	49,61	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	45,5	45,5	45,5	45,5
5	Проектная производи- тельность КНС "Хлеб- никово"	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016	14016
	Поступление на КНС	5332,65	5332,65	5340,61	5340,61	5340,61	5340,61	5349,74	5349,74	5349,74	5349,74	5349,74	5349,74	5349,74	5349,74	5349,74	5349,74	5750,94	5750,94	5750,94	5750,94
	Резерв/дефицит (+/-)	8683,35	8683,35	8675,39	8675,39	8675,39	8675,39	8666,26	8666,26	8666,26	8666,26	8666,26	8666,26	8666,26	8666,26	8666,26	8666,26	8265,06	8265,06	8265,06	8265,06
	то же в %	61,95	61,95	61,9	61,9	61,9	61,9	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	58,97	58,97	58,97	58,97
6	Проектная производи- тельность КНС ул. Школьная, 6, к.1	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18	6731,18
	Поступление на КНС	120,45	203,15	203,15	203,15	203,15	203,15	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88
	Резерв/дефицит (+/-)	6610,73	6528,03	6528,03	6528,03	6528,03	6528,03	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3	6484,3
	то же в %	98,21	96,98	96,98	96,98	96,98	96,98	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33
7	Проектная производи- тельность КНС "Па- вельцево"	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876
	Поступление на КНС	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	105,85	115,05	115,05	115,05	115,05
	Резерв/дефицит (+/-)	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	770,15	760,95	760,95	760,95	760,95
	то же в %	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	86,87	86,87	86,87	86,87
8	Проектная производи- тельность КНС "Водни- ки"	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190	2190
	Поступление на КНС	229,95	229,95	229,95	229,95	229,95	229,95	236,81	236,81	236,81	236,81	236,81	236,81	236,81	236,81	236,81	236,81	630,41	630,41	630,41	630,41
	Резерв/дефицит (+/-)	1960,05	1960,05	1960,05	1960,05	1960,05	1960,05	1953,19	1953,19	1953,19	1953,19	1953,19	1953,19	1953,19	1953,19	1953,19	1953,19	1559,59	1559,59	1559,59	1559,59
	то же в %	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	71,21	71,21	71,21	71,21
9	Проектная производи- тельность КНС "Шере- метьевская"	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5	109,5
	Поступление на КНС	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05	63,05
	Резерв/дефицит (+/-)	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45
	то же в %	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42

№ п/п	Показатель	Расход годовой, тыс. м³																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
10	Проектная производи- тельность КНС "Цен- тральная"	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29	2555,29
	Поступление на КНС	769,82	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63	894,63
	Резерв/дефицит (+/-)	1785,47	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28	1910,28
	то же в %	69,87	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76
11	Проектная производи- тельность КНС Лихач. ш. д.1, к.4	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67
	Поступление на КНС	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77
	Резерв/дефицит (+/-)	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9
	то же в %	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97
12	Проектная производи- тельность КНС "Новые Водники"	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29	1460,29
	Поступление на КНС	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97	302,97
	Резерв/дефицит (+/-)	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32	1157,32
	то же в %	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25
13	Проектная производи- тельность КНС "Бере- говая"	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55
	Поступление на КНС	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	277,29	277,29	277,29	277,29
	Резерв/дефицит (+/-)	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	93,26	93,26	93,26	93,26
	то же в %	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	25,17	25,17	25,17	25,17
14	Проектная производи- тельность КНС ул. Набережная, 14	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2	175,2
	Поступление на КНС	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41
	Резерв/дефицит (+/-)	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79	118,79
	то же в %	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8
15	Проектная производи- тельность КНС пр-кт Ракетостроителей, 4	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7
	Поступление на КНС	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82
	Резерв/дефицит (+/-)	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88
	то же в %	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39
16	Проектная производи- тельность КНС ул. Парковая, 35	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
	Поступление на КНС	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
	Резерв/дефицит (+/-)	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	то же в %	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88
17	Проектная производи- тельность КНС "ТОС"	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55	370,55
	Поступление на КНС	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
	Резерв/дефицит (+/-)	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75	326,75
	то же в %	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18
		ГО Долгопрудный																			
Проектная производитель- ность КНС		55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09	55484,09
Поступление на КНС		19334,25	19722,93	19738,85	19927,08	19927,08	19927,08	20046,52	20046,52	20046,52	20046,52	20046,52	20046,52	20046,52	20046,52	20046,52	20046,52	21891,91	21891,91	21891,91	21891,91
Резерв/дефицит (+/-)		36149,83	35761,15	35745,23	35557	35557	35557	35437,56	35437,56	35437,56	35437,56	35437,56	35437,56	35437,56	35437,56	35437,56	35437,56	33592,17	33592,17	33592,17	33592,17
то же в %		65,15	64,45	64,42	64,09	64,09	64,09	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	60,54	60,54	60,54	60,54

Таблица 3.58 – Результаты анализа производственных мощностей (среднесуточных) исходя из возможности перекачки стоков КНС

№ п/п	Показатель	Расход среднесуточный, тыс. м³/сут.																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
		Технологическая зона №1																			
1	Проектная производительность КНС-1	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
	Поступление на КНС	4,38	4,65	4,65	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
	Резерв/дефицит (+/-)	10,02	9,75	9,75	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24	9,24
	то же в %	69,57	67,74	67,74	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16
2	Проектная производительность КНС в районе Лихачевский проезд, 1	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
	Поступление на КНС	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Резерв/дефицит (+/-)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	то же в %	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39
3	Проектная производительность КНС в районе Лихачевский проезд, 7	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Поступление на КНС	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Резерв/дефицит (+/-)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	то же в %	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69
		Технологическая зона №2																			
4	Проектная производительность КНС "Котово"	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
	Поступление на КНС	28,77	29	29,02	29,02	29,02	29,02	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	29,19	31,39	31,39	31,39	31,39
	Резерв/дефицит (+/-)	28,83	28,6	28,58	28,58	28,58	28,58	28,41	28,41	28,41	28,41	28,41	28,41	28,41	28,41	28,41	28,41	26,21	26,21	26,21	26,21
	то же в %	50,05	49,65	49,61	49,61	49,61	49,61	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	45,5	45,5	45,5	45,5
5	Проектная производительность КНС "Хлебниково"	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
	Поступление на КНС	14,61	14,61	14,63	14,63	14,63	14,63	14,66	14,66	14,66	14,66	14,66	14,66	14,66	14,66	14,66	14,66	15,76	15,76	15,76	15,76
	Резерв/дефицит (+/-)	23,79	23,79	23,77	23,77	23,77	23,77	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	22,64	22,64	22,64	22,64
	то же в %	61,95	61,95	61,9	61,9	61,9	61,9	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	58,97	58,97	58,97	58,97
6	Проектная производительность КНС ул. Школьная, 6, к.1	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44
	Поступление на КНС	0,33	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	Резерв/дефицит (+/-)	18,11	17,89	17,89	17,89	17,89	17,89	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77
	то же в %	98,21	96,98	96,98	96,98	96,98	96,98	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33	96,33
7	Проектная производительность КНС "Павельцево"	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Поступление на КНС	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,32	0,32	0,32	0,32
	Резерв/дефицит (+/-)	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,08	2,08	2,08	2,08
	то же в %	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	87,92	86,87	86,87	86,87	86,87
8	Проектная производительность КНС "Водники"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Поступление на КНС	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	1,73	1,73	1,73	1,73
	Резерв/дефицит (+/-)	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	4,27	4,27	4,27	4,27
	то же в %	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	89,19	71,21	71,21	71,21	71,21
9	Проектная производительность КНС "Шереметьевская"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Поступление на КНС	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Резерв/дефицит (+/-)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	то же в %	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42

№ п/п	Показатель	Расход среднесуточный, тыс. м³/сут.																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
10	Проектная производительность КНС "Центральная"	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Поступление на КНС	2,11	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
	Резерв/дефицит (+/-)	4,89	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
	то же в %	69,87	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99	64,99
11	Проектная производительность КНС Лихач. ш. д.1, к.4	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
	Поступление на КНС	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Резерв/дефицит (+/-)	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
	то же в %	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97
12	Проектная производительность КНС "Новые Водники"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Поступление на КНС	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
	Резерв/дефицит (+/-)	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
	то же в %	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25	79,25
13	Проектная производительность КНС "Береговая"	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	Поступление на КНС	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,76	0,76	0,76	0,76
	Резерв/дефицит (+/-)	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,26	0,26	0,26	0,26
	то же в %	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	89,25	25,17	25,17	25,17	25,17
14	Проектная производительность КНС ул. Набережная, 14	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Поступление на КНС	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Резерв/дефицит (+/-)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	то же в %	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8
15	Проектная производительность КНС пр-кт Ракетостроителей, 4	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Поступление на КНС	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Резерв/дефицит (+/-)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	то же в %	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39	39,39
16	Проектная производительность КНС ул. Парковая, 35	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Поступление на КНС	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Резерв/дефицит (+/-)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	то же в %	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88
17	Проектная производительность КНС "ТОС"	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	Поступление на КНС	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	Резерв/дефицит (+/-)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	то же в %	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18
		ГО Долгопрудный																			
	Проектная производительность КНС	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01
	Поступление на КНС	52,97	54,04	54,08	54,59	54,59	54,59	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	59,98	59,98	59,98	59,98
	Резерв/дефицит (+/-)	99,04	97,98	97,93	97,42	97,42	97,42	97,09	97,09	97,09	97,09	97,09	97,09	97,09	97,09	97,09	97,09	92,03	92,03	92,03	92,03
	то же в %	65,15	64,45	64,42	64,09	64,09	64,09	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	60,54	60,54	60,54	60,54

Таблица 3.59 – Результаты анализа производственных мощностей (максимально суточных) исходя из возможности перекачки стоков КНС

№ п/п	Показатель	Расход максимально суточный, тыс. м³/сут.																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
		Технологическая зона №1																			
1	Проектная производительность КНС-1	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
	Поступление на КНС	4,82	5,11	5,11	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
	Резерв/дефицит (+/-)	9,58	9,29	9,29	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72
	то же в %	66,53	64,51	64,51	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57	60,57
2	Проектная производительность КНС в районе Лихачевский проезд, 1	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
	Поступление на КНС	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Резерв/дефицит (+/-)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	то же в %	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33
3	Проектная производительность КНС в районе Лихачевский проезд, 7	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Поступление на КНС	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Резерв/дефицит (+/-)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	то же в %	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36	41,36
		Технологическая зона №2																			
4	Проектная производительность КНС "Котово"	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
	Поступление на КНС	31,65	31,9	31,93	31,93	31,93	31,93	32,11	32,11	32,11	32,11	32,11	32,11	32,11	32,11	32,11	32,11	32,11	34,53	34,53	34,53
	Резерв/дефицит (+/-)	25,95	25,7	25,67	25,67	25,67	25,67	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	25,49	23,07	23,07	23,07
	то же в %	45,06	44,61	44,57	44,57	44,57	44,57	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	40,05	40,05	40,05
5	Проектная производительность КНС "Хлебниково"	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
	Поступление на КНС	16,07	16,07	16,09	16,09	16,09	16,09	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	17,33	17,33	17,33
	Резерв/дефицит (+/-)	22,33	22,33	22,31	22,31	22,31	22,31	22,28	22,28	22,28	22,28	22,28	22,28	22,28	22,28	22,28	22,28	22,28	21,07	21,07	21,07
	то же в %	58,15	58,15	58,09	58,09	58,09	58,09	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	58,01	54,87	54,87	54,87
6	Проектная производительность КНС ул. Школьная, 6, к.1	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44
	Поступление на КНС	0,36	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	Резерв/дефицит (+/-)	18,08	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
	то же в %	98,03	96,68	96,68	96,68	96,68	96,68	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97	95,97
7	Проектная производительность КНС "Павельцево"	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Поступление на КНС	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,35	0,35	0,35	0,35
	Резерв/дефицит (+/-)	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,05	2,05	2,05	2,05
	то же в %	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	85,55	85,55	85,55	85,55
8	Проектная производительность КНС "Водники"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Поступление на КНС	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	1,9	1,9	1,9	1,9
	Резерв/дефицит (+/-)	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	4,1	4,1	4,1	4,1
	то же в %	88,45	88,45	88,45	88,45	88,45	88,45	88,11	88,11	88,11	88,11	88,11	88,11	88,11	88,11	88,11	88,11	68,34	68,34	68,34	68,34

№ п/п	Показатель	Расход максимально суточный, тыс. м³/сут.																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
9	Проектная производительность КНС "Шереметьевская"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Поступление на КНС	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
	Резерв/дефицит (+/-)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	то же в %	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67
10	Проектная производительность КНС "Центральная"	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	Поступление на КНС	2,32	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Резерв/дефицит (+/-)	4,68	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	то же в %	66,86	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49
11	Проектная производительность КНС Лихач. ш. д.1, к.4	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
	Поступление на КНС	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Резерв/дефицит (+/-)	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	то же в %	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66
12	Проектная производительность КНС "Новые Водники"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Поступление на КНС	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
	Резерв/дефицит (+/-)	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
	то же в %	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18
13	Проектная производительность КНС "Береговая"	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	Поступление на КНС	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,84	0,84	0,84	0,84
	Резерв/дефицит (+/-)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,18	0,18	0,18	0,18
	то же в %	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	88,18	17,68	17,68	17,68	17,68
14	Проектная производительность КНС ул. Набережная, 14	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Поступление на КНС	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Резерв/дефицит (+/-)	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	то же в %	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58	64,58
15	Проектная производительность КНС пр-кт Ракетостроителей, 4	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Поступление на КНС	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	Резерв/дефицит (+/-)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	то же в %	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33
16	Проектная производительность КНС ул. Парковая, 35	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Поступление на КНС	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Резерв/дефицит (+/-)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	то же в %	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67
17	Проектная производительность КНС "ТОС"	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	Поступление на КНС	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	Резерв/дефицит (+/-)	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88

№ п/п	Показатель	Расход максимально суточный, тыс. м³/сут.																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
	то же в %	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
		ГО Долгопрудный																			
	Проектная производи- тельность КНС	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01	152,01
	Поступление на КНС	58,27	59,44	59,49	60,05	60,05	60,05	60,41	60,41	60,41	60,41	60,41	60,41	60,41	60,41	60,41	60,41	65,98	65,98	65,98	65,98
	Резерв/дефицит (+/-)	93,74	92,57	92,52	91,96	91,96	91,96	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	86,04	86,04	86,04	86,04
	то же в %	61,67	60,9	60,87	60,49	60,49	60,49	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	56,6	56,6	56,6	56,6

Таблица 3.60 – Результаты анализа производственных мощностей (максимально часовых) исходя из возможности перекачки стоков КНС

№ п/п	Показатель	Расход максимально часовой, м³/ч																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
		Технологическая зона №1																			
1	Проектная произво- дительность КНС-1	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Поступление на КНС	291,18	308,74	308,74	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01	343,01
	Резерв/дефицит (+/-)	308,82	291,26	291,26	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99	256,99
	то же в %	51,47	48,54	48,54	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83	42,83
2	Проектная произво- дительность КНС в районе Лихачевский проезд, 1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Поступление на КНС	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67
	Резерв/дефицит (+/-)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	то же в %	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
3	Проектная произво- дительность КНС в районе Лихачевский проезд, 7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Поступление на КНС	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Резерв/дефицит (+/-)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	то же в %	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97
		Технологическая зона №2																			
4	Проектная произво- дительность КНС "Котово"	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Поступление на КНС	1912,07	1927,49	1928,94	1928,94	1928,94	1928,94	1939,82	1939,82	1939,82	1939,82	1939,82	1939,82	1939,82	1939,82	1939,82	1939,82	2086,19	2086,19	2086,19	2086,19
	Резерв/дефицит (+/-)	487,93	472,51	471,06	471,06	471,06	471,06	460,18	460,18	460,18	460,18	460,18	460,18	460,18	460,18	460,18	460,18	313,81	313,81	313,81	313,81
	то же в %	20,33	19,69	19,63	19,63	19,63	19,63	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	13,08	13,08	13,08	13,08
5	Проектная произво- дительность КНС "Хлебниково"	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Поступление на КНС	970,96	970,96	972,41	972,41	972,41	972,41	974,07	974,07	974,07	974,07	974,07	974,07	974,07	974,07	974,07	974,07	1047,12	1047,12	1047,12	1047,12
	Резерв/дефицит (+/-)	629,04	629,04	627,59	627,59	627,59	627,59	625,93	625,93	625,93	625,93	625,93	625,93	625,93	625,93	625,93	625,93	552,88	552,88	552,88	552,88
	то же в %	39,32	39,32	39,22	39,22	39,22	39,22	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	34,56	34,56	34,56	34,56
6	Проектная произво- дительность КНС ул. Школьная, 6, к.1	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4	768,4
	Поступление на КНС	21,93	36,99	36,99	36,99	36,99	36,99	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95
	Резерв/дефицит (+/-)	746,47	731,41	731,41	731,41	731,41	731,41	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45	723,45
	то же в %	97,15	95,19	95,19	95,19	95,19	95,19	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15
7	Проектная произво- дительность КНС "Павельцево"	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Поступление на КНС	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	20,95	20,95	20,95	20,95
	Резерв/дефицит (+/-)	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	79,05	79,05	79,05	79,05
	то же в %	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	80,73	79,05	79,05	79,05	79,05

№ п/п	Показатель	Расход максимально часовой, м³/ч																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
8	Проектная производительность КНС "Водники"	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	Поступление на КНС	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	114,78	114,78	114,78	114,78
	Резерв/дефицит (+/-)	208,13	208,13	208,13	208,13	208,13	208,13	206,88	206,88	206,88	206,88	206,88	206,88	206,88	206,88	206,88	206,88	135,22	135,22	135,22	135,22
	то же в %	83,25	83,25	83,25	83,25	83,25	83,25	82,75	82,75	82,75	82,75	82,75	82,75	82,75	82,75	82,75	82,75	54,09	54,09	54,09	54,09
9	Проектная производительность КНС "Шереметьевская"	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	Поступление на КНС	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48
	Резерв/дефицит (+/-)	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	то же в %	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17
10	Проектная производительность КНС "Центральная"	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7	291,7
	Поступление на КНС	140,17	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89	162,89
	Резерв/дефицит (+/-)	151,53	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81	128,81
	то же в %	51,95	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16	44,16
11	Проектная производительность КНС Лихач. ш. д.1, к.4	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
	Поступление на КНС	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
	Резерв/дефицит (+/-)	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14
	то же в %	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31	47,31
12	Проектная производительность КНС "Новые Водники"	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7
	Поступление на КНС	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16	55,16
	Резерв/дефицит (+/-)	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54	111,54
	то же в %	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91
13	Проектная производительность КНС "Береговая"	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
	Поступление на КНС	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	50,49	50,49	50,49	50,49
	Резерв/дефицит (+/-)	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	-8,19	-8,19	-8,19	-8,19
	то же в %	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	-19,36	-19,36	-19,36	-19,36
14	Проектная производительность КНС ул. Набережная, 14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Поступление на КНС	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27
	Резерв/дефицит (+/-)	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73
	то же в %	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65
15	Проектная производительность КНС пр-кт Ракетостроителей, 4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Поступление на КНС	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
	Резерв/дефицит (+/-)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	то же в %	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
16	Проектная производительность КНС ул. Парковая, 35	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Поступление на КНС	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48
	Резерв/дефицит (+/-)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	то же в %	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
17	Проектная производительность КНС "ТОС"	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
	Поступление на КНС	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98

№ п/п	Показатель	Расход максимально часовой, м³/ч																			
		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.
		34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33
		81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15
		ГО Долгопрудный																			
	Проектная производительность КНС	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8	6333,8
	Поступление на КНС	3520,34	3591,11	3594	3628,28	3628,28	3628,28	3650,02	3650,02	3650,02	3650,02	3650,02	3650,02	3650,02	3650,02	3650,02	3650,02	3986,03	3986,03	3986,03	3986,03
	Резерв/дефицит (+/-)	2813,46	2742,69	2739,8	2705,52	2705,52	2705,52	2683,78	2683,78	2683,78	2683,78	2683,78	2683,78	2683,78	2683,78	2683,78	2683,78	2347,77	2347,77	2347,77	2347,77
	то же в %	44,42	43,3	43,26	42,72	42,72	42,72	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	42,37	37,07	37,07	37,07	37,07

3.3.7. Описание основных проблем и пути их решения

Система централизованного водоотведения

Качественная очистка сточных вод, поступающих из канализации – необходимое условие обеспечения экологической безопасности, в частности, недопущения загрязнения водоемов, в том числе и источников питьевой воды.

На момент разработки схемы водоотведения в ГО Долгопрудный существуют следующие технические и технологические проблемы в системе водоотведения:

- износ сетей достигает 64 %;
- высокий износ канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций.

3.3.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы

Основные технико-экономические показатели работы МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» представлены в таблице 3.61.

Таблица 3.61 - Основные технико-экономические показатели работы МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2022 год		2023 год		
			утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста	отклонение (принято Комитетом - заявлено PCO)
1	2		7	8	8	9	9
	Основные параметры						
1	Необходимая валовая выручка до корректировки		390 615,74	447 514,01	422 995,82	108,29%	-24 518,19
1.1	Текущие расходы		390 151,74	418 130,82	422 420,82	108,27%	4 290,00
1.1.1	Операционные расходы		89 559,50	98 232,66	101 302,11	113,11%	3 069,45
	Коэффициент индексации операционных расходов		1,0326	1,0968	1,1311	109,54%	0,0343
1.1.1.1	индекс эффективности расходов		1,00	1,00	1,00	100,00%	0,00
1.1.1.2	индекс потребительских цен		4,30	4,30	6,00	139,53%	1,70
1.1.1.3	индекс количества активов		0,00	0,06	0,08	0,00%	0,02
1.1.1.4	Коэффициент (доля) на реализацию потребителям		X	X	1,0000	X	X
1.1.2	Расходы на электрическую энергию		24 022,23	25 517,55	25 661,38	106,82%	143,83
1.1.3	Неподконтрольные расходы		276 570,01	294 380,61	295 457,33	106,83%	1 076,72
1.2	Амортизация		0,00	28 808,19	0,00	0,00%	-28 808,19
1.2.1	Амортизация - источник инвестиционной программы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3	Нормативная прибыль		464,00	575,00	575,00	123,92%	0,00
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.1.	Корректировка НВВ		276,01	17 908,10	-7 800,00	-2825,94%	-25 708,10
2.2.	Сглаживание		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.2.1.	% сглаживания		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3	Итого НВВ для расчета тарифа		390 891,75	465 422,11	415 195,82	106,22%	-50 226,29
3.1.	НВВ для расчета тарифа населению		231 407,84	277 301,21	245 795,84	106,22%	-31 505,37
3.2.	НВВ для расчета тарифа прочим потребителям		159 483,91	188 120,90	169 399,98	106,22%	-18 720,92
	Товарная выручка		X	X	X	X	X
4	Объем реализации среднегодовой		14 117,83	14 215,00	14 117,83	100,00%	-97,17
4.1.	Объем реализации с 01.01.по 30.06		7 058,92	7 107,50	7 058,92	100,00%	-48,58
4.2.	Объем реализации с 01.07 по 31.12		7 058,92	7 107,50	7 058,92	100,00%	-48,58
4.3.	Объем реализации населению среднегодовой		8 357,76	8 469,38	8 357,76	100,00%	-111,62
4.4.	Объем реализации населению с 01.01 по 30.06		4 178,88	4 234,69	4 178,88	100,00%	-55,81
4.5.	Объем реализации населению с 01.07 по 31.12		4 178,88	4 234,69	4 178,88	100,00%	-55,81
5	Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2022 год	2023 год			
			утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста	отклонение (принято Комитетом - заявлено PCO)
1	2		7	8	8	9	9
	Расшифровки основных параметров						
I	Неподконтрольные расходы		276 570,01	294 380,61	295 457,33	106,83%	1 076,72
1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций		259 368,44	270 229,64	285 078,53	109,91%	14 848,89
1.1	Расходы на тепловую энергию		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2	Расходы на теплоноситель		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3	Расходы на транспортировку воды		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4	Расходы на покупку воды		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.5	Услуги по холодному водоснабжению		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.6	Услуги по транспортировке холодной воды		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.7	Услуги по горячему водоснабжению		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.8	Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.9	Услуги по транспортировке горячей воды		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.10	Услуги по водоотведению		259 368,44	270 229,64	285 078,53	109,91%	14 848,89
1.11	Услуги по транспортировке сточных вод		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2	Налоги и сборы		4 883,21	6 541,33	4 174,89	85,49%	-2 366,44
2.1	Налог на прибыль		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.2	Налог на имущество организаций		4 530,41	6 201,63	3 835,19	84,65%	-2 366,44
2.3	Земельный налог		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.4	Водный налог		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.5	Плата за пользование водным объектом		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.6	Транспортный налог		71,70	71,70	71,70	100,00%	0,00
2.7	Плата за негативное воздействие на окружающую среду		281,10	268,00	268,00	95,34%	0,00
2.8	Налог при УСН		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2.9	Прочие налоги и сборы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3	Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.1	Аренда имущества		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.1.1	Аренда муниципальной и государственной собственности		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.1.2	Аренда частной собственности		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.2	Концессионная плата		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.3	Лизинговые платежи		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.4	Аренда земельных участков		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
4	Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации		4 439,00	4 439,00	4 439,00	100,00%	0,00
5	Экономия расходов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
6	Расходы на обслуживание бесхозяйных сетей		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
7	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов (выпадающих доходов прошлых периодов)		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
8	Займы и кредиты (для метода индексации)		0,00	2 500,00	0,00	0,00%	-2 500,00
8.1	Возврат займов и кредитов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
8.2	Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)		0,00	2 500,00	0,00	0,00%	-2 500,00
9	Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
10	Расходы на мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (за исключением мероприятий, включенных в инвестиционную программу)		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
11	Расходы на химические реагенты		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
12	Расходы на оплату услуг банков		55,80	71,80	71,80	128,67%	0,00
13	Прочие неподконтрольные расходы всего		3 695,50	10 598,85	1 693,12	45,82%	-8 905,73
13.1	расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)		3 695,50	3 680,20	1 693,12	45,82%	-1 987,08
13.2	расходы на содержание абонентского отдела (прямые договоры с потребителями)		0,00	3 679,60	0,00	0,00%	-3 679,60
13.3	прочие неподконтрольные расходы		4 128,06	3 239,04	0,00	0,00%	-3 239,04
II	Операционные расходы		89 559,50	98 232,66	101 302,11	113,11%	3 069,45
1.1	Производственные расходы:		47 105,90	54 958,28	53 282,21	113,11%	-1 676,08
1.1.1	расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение		26,00	28,52	29,41	113,11%	0,89
1.1.2	расходы на оплату регулируемых организациями выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала		43 574,40	47 794,25	49 287,67	113,11%	1 493,42
1.1.3.1	расходы на оплату труда основного производственного персонала		33 518,77	36 764,81	37 913,59	113,11%	1 148,78
1.1.3.1.1	Численность основного производственного персонала		79,00	79,00	84,30	106,71%	5,30
1.1.3.1.2	Средняя заработная плата основного производственного персонала		35 357,35	38 781,45	37 478,80	106,00%	-1 302,65
1.1.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда основного производственного персонала		10 055,63	11 029,44	11 374,08	113,11%	344,63
1.1.4	расходы на уплату процентов по займам и кредитам		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.5	общехозяйственные расходы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6	прочие производственные расходы:		3 505,50	7 135,51	3 965,13	113,11%	-3 170,38
1.1.6.1	расходы на амортизацию автотранспорта		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.2	расходы на обезвреживание, обезвреживание и захоронение осадка сточных вод		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.3	расходы на приобретение (использование) вспомогательных материалов, запасных частей		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.4	расходы на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспорт		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2022 год	2023 год			
			утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	% роста	отклонение (принято Комитетом - заявлено PCO)
1	2		7	8	8	9	9
1.1.6.5	расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.6	расходы на аварийно-диспетчерское обслуживание		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.1.6.7	иные производственные расходы		3 505,50	7 135,51	3 965,13	113,11%	-3 170,38
1.2	Ремонтные расходы		7 928,92	8 696,78	8 968,52	113,11%	271,75
1.2.1	расходы на текущий ремонт производственных фондов		2 761,86	3 029,33	3 123,98	113,11%	94,66
1.2.2	расходы на капитальный ремонт производственных фондов		5 167,06	5 667,45	5 844,54	113,11%	177,09
1.2.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.1	расходы на оплату труда ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.1.1	Численность ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.1.2	Средняя заработная плата ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.2.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда ремонтного персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3	Административные расходы		34 524,67	34 577,60	39 051,38	113,11%	4 473,78
1.3.1	Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.1	услуги связи и интернет		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.2	юридические услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.3	аудиторские услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.4	консультационные услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.1.5	информационные услуги		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.2	Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала		28 220,03	30 952,94	31 920,11	113,11%	967,18
1.3.2.1	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала		21 707,72	23 809,95	24 553,93	113,11%	743,98
1.3.2.1.1	Численность административно-управленческого персонала		40,00	40,00	42,68	106,71%	2,68
1.3.2.1.2	Средняя заработная плата административно-управленческого персонала		45 224,42	49 604,06	47 937,88	106,00%	-1 666,18
1.3.2.2	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала		6 512,32	7 142,99	7 366,18	113,11%	223,19
1.3.3	Арендная плата, лизинговые платежи, не связанные с арендой (лизингом) основных производственных фондов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.4	Служебные командировки		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.5	Обучение персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.6	Страхование производственных объектов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.7	Прочие административные расходы		6 304,63	3 624,66	7 131,27	113,11%	3 506,60
1.3.7.1	Расходы на амортизацию непроизводственных активов		0,00	699,81	0,00	0,00%	-699,81
1.3.7.2	Расходы по охране объектов и территорий		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.7.3	иные расходы		6 304,63	2 924,85	7 131,27	113,11%	4 206,41
1.4	Сбытовые расходы гарантирующей организации		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.1	расходы на приобретение материалов, связанные со сбытовой деятельностью (далее - СД), за исключением расходов, учтенных в расходах на содержание помещений, используемых в СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.2	расходы на содержание помещений, используемых при осуществлении СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3	расходы на оплату труда, страховые взносы на обязательное социальное страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.1	Расходы на оплату труда сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.1.1	Численность сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.1.2	Средняя заработная плата сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.3.2	Отчисления на социальные нужды сбытового персонала		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.4	расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, используемых при осуществлении СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.5	расходы на аренду, лизинг имущества, используемого при осуществлении СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.6	расходы на уплату процентов по займам и кредитам, привлечение которых обосновано ростом дебиторской задолженности абонентов за регулируемые услуги ВС и ВО		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.7	расходы на оплату работ и (или) услуг, выполняемых сторонними организациями или ИП, связанные со СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.4.8	прочие расходы, связанные со СД		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
III	Нормативная прибыль		464,00	575,00	575,00	123,92%	0,00
1.3.1	Капитальные расходы		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний		464,00	575,00	575,00	123,92%	0,00
1.3.3	Средства на возврат инвестиционных займов		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
1.3.4	Средства на уплату процентов по инвестиционным займам		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
IV	Корректировка НВБ с учетом распределения по дпР		276,01	17 908,10	-7 800,00	-2825,94%	-25 708,10
V	Объем реализации годовой в том числе:		14 117,83	14 215,00	14 117,83	100,00%	-97,17
V.1	население		8 357,76	8 469,38	8 357,76	100,00%	-111,62
V.2	бюджет		410,86	492,36	410,86	100,00%	-81,50
V.3	прочие		1 382,68	1 401,37	1 382,68	100,00%	-18,69
V.4	другие каналы реализации		3 966,55	3 851,89	3 966,55	100,00%	114,66

Динамика тарифа на водоотведение для потребителей МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в ГО Долгопрудный за 2019-2023 гг. представлена в таблице 3.62.

Плановые показатели финансовой деятельности МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в части водоотведения за 2024-2028 гг. представлены в таблице 3.63.

Таблица 3.62 – Динамика тарифа на водоотведение для потребителей

Организация	Потребитель	Период	Распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от № 373-Р и № 370-Р 19.12.2018									
			2019	Рост к предыду- щему году	2020	Рост к предыду- щему году	2021	Рост к предыду- щему году	2022	Рост к предыду- щему году	2023	Рост к предыду- щему году
МУП «Инже- нерные сети г. Долгопрудного»	Налог на добавленную сто- имость (НДС) не взимается в связи с применением упрощенной системы нало- гообложения либо в соот- ветствии со статьями 145, 146 и 149 Налогового кодек- са Российской Федерации	с 01.01. по 30.06	25,17	101,8%	26,20	104,09%	26,70	101,91%	27,64	103,52%	29,41	106,4%
		с 01.07. по 31.12.	26,20	102,0%	26,70	101,91%	27,64	103,52%	27,74	100,36%	29,41	106,02%
	Тарифы для населения (налог на добавленную сто- имость (НДС) учтен)	с 01.01. по 30.06	30,20	103,5%	31,44	104,09%	32,04	101,91%	33,17	103,52%	35,29	106,4%
		с 01.07. по 31.12.	31,44	103,8%	32,04	101,91%	33,17	103,52%	33,29	100,36%	35,29	106,02%

Таблица 3.63 – Плановые показатели финансовой деятельности МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» в части водоотведения за 2024-2028 гг

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2024 год			2025 год		2026 год		2027 год		2028 год	
			Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Ссылка на правовую норму	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)	Предложение организации	утверждено Комитетом (версия Комитета)
1	2	3	8	8		10	10	12	12	14	14	16	16
Основные параметры													
1	Необходимая валовая выручка до корректировки	тыс. руб.	467 767,87	434 374,97	0,00	485 819,35	456 345,95	503 403,86	473 683,41	521 694,54	491 315,50	540 719,76	509 631,74
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	436 358,25	425 962,64	0,00	454 409,73	447 933,62	471 994,23	465 271,08	490 284,91	482 903,17	509 310,13	501 219,41
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	73 667,83	72 527,94	Операционные расходы на первый год долгосрочного периода регулирования (базовый уровень) рассчитаны с применением метода экономически обоснованных расходов (затрат) в соответствии с пунктами 17 - 26 Методических указаний (за исключением расходов на электрическую энергию (мощность, тепловую энергию и другие виды энергетических ресурсов)).	76 614,56	74 818,38	79 679,14	77 033,00	82 866,31	79 313,18	86 180,95	81 660,85
	Коэффициент индексации операционных расходов	%	1,0720	1,0720	0,00	1,0400	1,0316	1,0400	1,0296	1,0400	1,0296	1,0400	1,0296
1.1.1.1	индекс эффективности расходов	%	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00
1.1.1.2	индекс потребительских цен	%	7,20	7,20	X	4,00	4,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.1.1.3	индекс количества активов	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.4	Коэффициент (доля) на реализацию потребителям	ед.	X	1,0000	0,00	1,0000		1,0000		1,0000		1,0000	
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	5 278,26	4 585,01	Согласно п.20 главы IV Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 N 1746-з	5 567,58	4 887,45	5 845,96	5 155,35	6 138,26	5 413,12	6 445,17	5 683,78

1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	357 412,17	348 849,69	Согласно п.90. Приказа ФСТ России от 27.12.2013 N 1746-з Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, скорректирована величина уровня неподконтрольных расходов на год I долгосрочного периода регулирования, определяемая в соответствии с пунктами 49 и 88 настоящих Методических указаний	372 227,58	368 227,79	386 469,13	383 082,72	401 280,34	398 176,87	416 684,01	413 874,78
1.2	Амортизация	тыс. руб.	30 982,12	8 333,33	Согласно пунктам 28 и 29 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 № 1746-з	30 982,12	8 333,33	30 982,12	8 333,33	30 982,12	8 333,33	30 982,12	8 333,33
1.2.1	Амортизация - источник инвестиционной программы	тыс. руб.	8 333,33	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	427,50	79,00	0,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	Корректировка НВВ	тыс. руб.	0,00	-17 208,67	Согласно ст. 91 Приказа ФСТ России от 27.12.2013 N 1746-з (ред. от 05.07.2022) Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения размер корректировки необходимой валовой выручки, осуществляемой с целью учета отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов, рассчитывается по формуле (33) с применением данных за последний	38 389,60	-8 077,75	36 532,29	-9 243,93	34 441,90	0,00	32 104,14	0,00

2.2.	Сглаживание	тыс. руб.	0,00	0,00	Величина изменения необходимой валовой выручки в году I, проводимого в целях сглаживания, определенная при корректировке тарифа на каждый год долгосрочного периода регулирования, рассчитанная в соответствии с пунктом 42 Методических указаний.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.1.	% сглаживания	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	467 767,87	417 166,30	0,00	524 208,95	448 268,19	539 936,15	464 439,48	556 136,44	491 315,50	572 823,89	509 631,74
3.1.	НВВ для расчета тарифа населению	тыс. руб.	376 202,27	335 350,81	0,00	421 595,00	360 352,93	434 243,60	373 352,67	447 272,68	394 957,71	460 693,56	409 681,74
3.2.	НВВ для расчета тарифа прочим потребителям	тыс. руб.	91 565,61	81 815,49	0,00	102 613,95	87 915,26	105 692,55	91 086,80	108 863,76	96 357,78	112 130,33	99 950,00
	Товарная выручка	тыс. руб.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Объем реализации среднегодовой	тыс. руб.	10 136,70	10 136,70	0,00	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70
4.1.	Объем реализации с 01.01.по 30.06	тыс. куб. м	5 068,35	5 068,35	Согласно п.5 главы II Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 N 1746-з	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35
4.2.	Объем реализации с 01.07 по 31.12	тыс. куб. м	5 068,35	5 068,35	0,00	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35	5 068,35
4.3.	Объем реализации населению среднегодовой	тыс. куб. м	8 152,44	8 148,67	0,00	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67
4.4.	Объем реализации населению с 01.01 по 30.06	тыс. куб. м	4 076,22	4 074,34	0,00	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34
4.5.	Объем реализации населению с 01.07 по 31.12	тыс. куб. м	4 076,22	4 074,34	0,00	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34	4 076,22	4 074,34
5	Затраты энергоресурсов, исключаемые из НВВ для расчета тарифа, не покрывающего затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	-	X	-	X		X		X
Расшифровки основных параметров													
I	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	357 412,17	348 849,69	Согласно п.90. Приказа ФСТ России от 27.12.2013 N 1746-з 06 утверждения Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, скорректированная величина уровня неподконтрольных расходов на год I долгосрочного периода регулирования, определяемая в соответствии с пунктами 49 и 88 настоящих Методических указаний	372 227,58	368 227,79	386 469,13	383 082,72	401 280,34	398 176,87	416 684,01	413 874,78
1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	340 966,32	343 062,56	0,00	355 771,46	362 438,22	370 002,32	377 290,73	384 802,41	392 382,36	400 194,51	408 077,66
1.1	Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Расходы на транспортировку воды	тыс. руб.	8 656,27	8 761,99	0,00	9 032,12	9 256,86	9 393,41	9 636,20	9 769,14	10 021,65	10 159,91	10 422,51
1.4	Расходы на покупку воды	тыс. руб.	332 310,05	334 300,57	0,00	346 739,33	353 181,37	360 608,91	367 654,54	375 033,26	382 360,72	390 034,59	397 655,15
1.5	Услуги по холодному водоснабжению	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.6	Услуги по транспортировке холодной воды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Услуги по горячему водоснабжению	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Услуги по приготовлению воды на нужды горячего водоснабжения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	Услуги по транспортировке горячей воды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	Услуги по водоотведению	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11	Услуги по транспортировке сточных вод	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Налоги и сборы	тыс. руб.	5 729,07	5 729,07	0,00	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07	5 729,07
2.1	Налог на прибыль	тыс. руб.	0,00	0,00	п 30 Приказа ФСТ России от 27.12.2013 №1746-э	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	5 661,96	5 661,96	0,00	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96	5 661,96
2.3	Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Водный налог	тыс. руб.	33,43	33,43	0,00	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43
2.5	Плата за пользование водным объектом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Транспортный налог	тыс. руб.	28,97	28,97	0,00	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97
2.7	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Налог при УСН	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9	Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	4,70	4,70	0,00	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
3	Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Аренда муниципальной и государственной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Аренда частной собственности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Концессионная плата	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Лизинговые платежи	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Аренда земельных участков	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации	тыс. руб.	4 879,98	0,00	0,00	4 879,98	0,00	4 879,98	0,00	4 879,98	0,00	4 879,98	0,00
5	Экономия расходов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Расходы на обслуживание бесхозяйных сетей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов (выпадающих доходов прошлых периодов)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00								
8	Займы и кредиты (для метода индексации)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1	Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Проценты по займам и кредитам (на обслуживание займов и кредитов, привлекаемых на пополнение оборотных средств)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Расходы концессионера на осуществление государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации права собственности концедента	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Расходы на мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (за исключением мероприятий, включенных в инвестиционную программу)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Расходы на химические реагенты	тыс. руб.	257,09	58,06	0,00	267,37	60,50	278,06	62,92	289,18	65,44	300,75	68,06
12	Расходы на оплату услуг банков	тыс. руб.	30,33	0,00	0,00	30,33	0,00	30,33	0,00	30,33	0,00	30,33	0,00
13	Прочие неподконтрольные расходы всего	тыс. руб.	5 549,38	0,00	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00
13.1	расходы на информационно-расчетные центры (ИРЦ)	тыс. руб.	5 549,38	0,00	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00	5 549,38	0,00
13.2	расходы на содержание абонентского отдела (прямые договоры с потребителями)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	прочие неподконтрольные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

II	Операционные расходы	тыс. руб.	73 667,83	72 527,94	Операционные расходы на первый год долгосрочного периода регулирования (базовый уровень) рассчитаны с применением метода экономически обоснованных расходов (затрат) и соответствии с пунктами 17 - 26 Методических указаний (за исключением расходов на электрическую энергию (мощность, тепловую энергию и другие виды энергетических ресурсов)).	76 614,56	74 818,38	79 679,14	77 032,98	82 866,31	79 313,15	86 180,95	81 660,82
1.1	Производственные расходы:	тыс. руб.	35 243,66	32 208,96	Согласно пункту 18 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 № 1746-з	36 653,41	33 226,12	38 119,55	34 209,61	39 644,34	35 222,21	41 230,11	36 264,79
1.1.1	расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	1 015,98	1 015,98	0,00	1 056,62	1 048,06	1 098,88	1 079,06	1 142,84	1 111,02	1 188,55	1 143,91
1.1.2	расходы на оплату регулирующими организациями выполняемых сторонними организациями работ и (или) услуг	тыс. руб.	8 089,32	5 214,91	0,00	8 412,89	5 379,60	8 749,41	5 538,84	9 099,39	5 702,79	9 463,37	5 871,59
1.1.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды основного производственного персонала	тыс. руб.	26 138,36	25 978,07	В соответствии с пунктом 52 постановления Правительства от 13.05.2013 №406	27 183,90	26 798,46	28 271,26	27 591,69	29 402,11	28 408,40	30 578,19	29 249,29
1.1.3.1	расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	20 106,43	19 983,13	0,00	20 910,69	20 614,20	21 747,12	21 224,38	22 617,00	21 852,62	23 521,68	22 499,46
1.1.3.1.1	Численность основного производственного персонала	чел	33,00	32,08	0,00	33,00	32,08	33,00	32,08	33,00	32,08	33,00	32,08
1.1.3.1.2	Средняя заработная плата основного производственного персонала	руб. мес	50 773,81	51 909,63	0,00	52 804,77	53 548,94	54 916,97	55 133,99	57 113,64	56 765,95	59 398,18	58 446,23
1.1.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда основного производственного персонала	тыс. руб.	6 031,93	5 994,94	0,00	6 273,21	6 184,26	6 524,14	6 367,31	6 785,11	6 555,78	7 056,51	6 749,83
1.1.4	расходы на уплату процентов по займам и кредитам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5	общехозяйственные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6	прочие производственные расходы:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.1	расходы на амортизацию автотранспорта	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.2	расходы на обезвреживание, обезвреживание и захоронение осадка сточных вод	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.3	расходы на приобретение (использование) вспомогательных материалов, запасных частей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.6.4	расходы на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспорт	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.5	расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод расходы на осуществление производственного контроля качества воды и производственного контроля состава и свойств сточных вод	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.6	расходы на аварийно-диспетчерское обслуживание	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.7	иные производственные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Ремонтные расходы	тыс. руб.	15 283,26	15 283,26	0,00	15 894,59	15 765,90	16 530,37	16 232,57	17 191,58	16 713,05	17 879,24	17 207,75
1.2.1	расходы на текущий ремонт производственных фондов	тыс. руб.	4 395,91	4 395,91	0,00	4 571,75	4 534,73	4 754,62	4 668,96	4 944,80	4 807,16	5 142,59	4 949,45
1.2.2	расходы на капитальный ремонт производственных фондов	тыс. руб.	10 887,35	10 887,35	0,00	11 322,84	11 231,17	11 775,75	11 563,61	12 246,78	11 905,89	12 736,65	12 258,30
1.2.3	расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	В соответствии с пунктом 52 постановления Правительства от 13.05.2013 №406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1	расходы на оплату труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1.1	Численность ремонтного персонала	чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.1.2	Средняя заработная плата ремонтного персонала	руб. мес	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	-	-	-
1.2.3.2	налоги и сборы с фонда оплаты труда ремонтного персонала	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Административные расходы	тыс. руб.	17 772,91	15 118,35	Согласно п. 25 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов и сфере водоснабжения и водоотведения от 27.12.2013 № 1746-э	18 483,84	15 595,79	19 223,19	16 057,41	19 992,12	16 532,71	20 791,80	17 022,08
1.3.1	Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями	тыс. руб.	546,49	546,49	0,00	568,35	563,74	591,09	580,42	614,73	597,60	639,32	615,29
1.3.1.1	услуги связи и интернет	тыс. руб.	135,33	135,33	0,00	140,74	139,60	146,37	143,73	152,22	147,98	158,31	152,36
1.3.1.2	юридические услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.3	аудиторские услуги	тыс. руб.	32,43	32,43	0,00	33,73	33,45	35,08	34,44	36,48	35,46	37,94	36,51
1.3.1.4	консультационные услуги	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.5	информационные услуги	тыс. руб.	378,73	378,73	0,00	393,88	390,69	409,64	402,25	426,03	414,16	443,07	426,42
1.3.2	Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	15 651,69	12 997,13	В соответствии с пунктом 52 постановления Правительства от 13.05.2013 №406	16 277,76	13 407,58	16 928,87	13 804,44	17 606,03	14 213,05	18 310,27	14 633,76

1.3.2.1	Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	12 039,76	9 997,79	0,00	12 521,35	10 313,52	13 022,20	10 618,80	13 543,09	10 933,12	14 084,81	11 256,74
1.3.2.1.1	Численность административно-управленческого персонала	чел	17,00	16,05	0,00	17,00	16,05	17,00	16,05	17,00	16,05	17,00	16,05
1.3.2.1.2	Средняя заработная плата административно-управленческого персонала	руб. мес	59 018,43	51 909,63	0,00	61 379,17	53 548,91	63 834,31	55 133,96	66 387,70	56 765,94	69 043,19	58 446,21
1.3.2.2	Отчисления на социальные нужды административно-управленческого персонала	тыс. руб.	3 611,93	2 999,34	0,00	3 756,41	3 094,06	3 906,67	3 185,64	4 062,94	3 279,93	4 225,46	3 377,02
1.3.3	Арендная плата, лизинговые платежи, не связанные с арендой (лизингом) основных производственных фондов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.4	Служебные командировки	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.5	Обучение персонала	тыс. руб.	2,75	2,75	0,00	2,86	2,84	2,97	2,92	3,09	3,01	3,21	3,10
1.3.6	Страхование производственных объектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.7	Прочие административные расходы	тыс. руб.	1 571,98	1 571,98	0,00	1 634,87	1 621,63	1 700,26	1 669,63	1 768,27	1 719,05	1 839,00	1 769,93
1.3.7.1	Расходы на амортизацию непроизводственных активов	тыс. руб.	155,14	155,14	0,00	161,35	160,04	167,80	164,78	174,51	169,66	181,49	174,68
1.3.7.2	Расходы по охране объектов и территорий	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.7.3	иные расходы	тыс. руб.	1 416,84	1 416,84	0,00	1 473,52	1 461,59	1 532,46	1 504,85	1 593,76	1 549,39	1 657,51	1 595,25
1.4	Сбытовые расходы гарантирующей организации	тыс. руб.	5 368,00	9 917,38	0,00	5 582,72	10 230,57	5 806,03	10 533,39	6 038,27	10 845,18	6 279,80	11 166,20
1.4.1	расходы на приобретение материалов, связанные со сбытовой деятельностью (далее - СД), за исключением расходов, учтенных в расходах на содержание помещений, используемых в СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.2	расходы на содержание помещений, используемых при осуществлении СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.3	расходы на оплату труда, страховые взносы на обязательное социальное страхование, выплачиваемые из фонда оплаты труда сбытового персонала	тыс. руб.	4 368,00	4 368,00	0,00	4 542,72	4 505,94	4 724,43	4 639,32	4 913,41	4 776,64	5 109,95	4 918,03
1.4.3.1	Расходы на оплату труда сбытового персонала	тыс. руб.	3 360,00	3 360,00	0,00	3 494,40	3 466,11	3 634,18	3 568,71	3 779,55	3 674,34	3 930,73	3 783,10
1.4.3.1.1	Численность сбытового персонала	чел	7,00	7,00	0,00	7,28	7,22	7,57	7,43	7,87	7,65	8,18	7,88
1.4.3.1.2	Средняя заработная плата сбытового персонала	руб. мес	40 000,00	40 000,00	0,00	41 600,00	41 263,20	43 264,00	42 484,59	44 994,56	43 742,13	46 794,34	45 036,90
1.4.3.2	Отчисления на социальные нужды сбытового персонала	тыс. руб.	1 008,00	1 008,00	0,00	1 048,32	1 039,83	1 090,25	1 070,61	1 133,86	1 102,30	1 179,21	1 134,93
1.4.4	расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, используемых при осуществлении СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.5	расходы на аренду, лизинг имущества, используемого при осуществлении СД	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.6	расходы на уплату процентов по займам и кредитам, привлечение которых обосновано ростом дебиторской задолженности абонентов за регулируемые услуги ВС и ВО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.7	расходы на оплату работ и (или) услуг, выполняемых сторонними организациями или ИП, связанные со СД	тыс. руб.	0,00	5 549,38	0,00	0,00	5 724,63	0,00	5 894,08	0,00	6 068,54	0,00	6 248,17
1.4.8	прочие расходы, связанные со СД	тыс. руб.	1 000,00	0,00	0,00	1 040,00	0,00	1 081,60	0,00	1 124,86	0,00	1 169,85	0,00
III	Нормативная прибыль	тыс. руб.	427,50	79,00	0,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний	тыс. руб.	427,50	79,00	0,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00	427,50	79,00
1.3.3	Средства на возврат инвестиционных займов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.4	Средства на уплату процентов по инвестиционным займам	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	Корректировка НВВ с учетом распределения по ДПР	тыс. руб.	0,00	-17 208,67	X	38 389,60	-8 077,75	36 532,29	-9 243,93	34 441,90	0,00	32 104,14	0,00
V	Объем реализации годовой в том числе:	тыс. куб. м	10 136,70	10 136,70	X	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70	10 136,70
V.1	население	тыс. куб. м	8 152,44	8 148,67	X	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67	8 152,44	8 148,67
V.2	Бюджет	тыс. куб. м	531,01	487,73	X	531,01	487,73	531,01	487,73	531,01	487,73	531,01	487,73
V.3	прочие	тыс. куб. м	1 453,25	1 500,30	X	1 453,25	1 500,30	1 453,25	1 500,30	1 453,25	1 500,30	1 453,25	1 500,30
V.4	другие водопроводы	тыс. куб. м	0,00	0,00	X	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Состояние задолженности по группам абонентов в сфере водоотведения представлено в таблице 3.64.

Таблица 3.64 - Состояние задолженности по группам абонентов в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование ресурса	Состояние задолженности по группам потребителей, тыс. руб.					
		население	в т.ч просроченной	бюджет	в т.ч просроченной	прочие	в т.ч просроченной
	2019г.						
3	водоотведение	51 681,0	28 593,0	4 499,9	2 648,3	27 688,4	11 632,2
	2020г.						
3	водоотведение	64 111,8	41 928,4	1 615,1	251,0	30 137,3	12 952,4
	2021г.						
3	водоотведение	52 407,3	29 830,8	1 946,6	482,7	21 081,4	1 678,1
	2022г.						
3	водоотведение	55 991,7	33 693,3	2 317,0	170,0	21 180,6	727,7
	2023г.						
3	водоотведение	42 071,3	20 031,4	2 552,3	616,9	50 129,9	29 564,9

3.4. Характеристика и состояние проблем в системе электроснабжения

3.4.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями

В ГО Долгопрудный собственный источник генерации электроэнергии – не предусмотрен.

Электроснабжение потребителей на территории ГО Долгопрудный осуществляется:

А) ПАО «Россети Московский регион» в лице Мытищенского района электрических сетей (РЭС) филиала Северные электрические сети (СЭС) и филиала Московские высоковольтные сети (МВС) (далее - ПАО «Россети МР»), в т.ч:

От электрических подстанций по распределительным сетям различных напряжений, эксплуатируемых СЭС:

- ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) расположенной на территории ГО Долгопрудный;

- ПС 35/6 кВ Водники (№ 99), расположенной на территории ГО Долгопрудный;

- ПС 35/6 кВ Лобня (№ 40), расположенной на территории ГО Лобня.

- 10 распределительных пунктов РП (РТП)-6(10) кВ и ряда ТП-6(10)/0,4 кВ

От электрической подстанции по распределительным сетям различных напряжений, эксплуатируемых МВС, в т.ч:

- ПС 110/10/6 кВ Красные горки (№ 416), расположенной на территории г. Москвы.

Зона обслуживания ПАО «Россети МР» в ГО Долгопрудный - мкр. Старый город, мкр. Гранитный, мкр, Лихачёво, мкр. Гнилуши, мкр. Котово, мкр. Мысово, мкр. Водники, мкр. Военный городок «Долгопрудный-5», мкр. Щапово, мкр. Хлебниково, мкр. Павельцево, мкр. Посёлок нефтебазы, мкр. Шереметьевский, мкр. Центральный, мкр. Новые Водники.

Б) ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания» (АО «Мособлэнерго»).

ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания» в ГО Долгопрудный эксплуатирует 5 распределительных пунктов 10кВ (РП), 34 трансформаторных подстанции 10/0,4кВ (ТП) и 4 комплектных трансформаторных подстанции 10/0,4кВ (КТП), электрические сети в кабельном и воздушном исполнении 10 и 0,4кВ.

В) АО «Оборонэнерго».

АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал) в ГО Долгопрудный эксплуатирует 1 распределительный пункт 10кВ (РП), 6 трансформаторных подстанции 10/0,4кВ (ТП) и 1 комплектную трансформаторную подстанцию 10/0,4кВ (КТП), электрические сети в кабельном и воздушном исполнении 10 и 0,4кВ.

Зона обслуживания АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал) в ГО Долгопрудный - военный городок, мкр. Хлебниково госпиталь, ул. Парковая.

3.4.2. Описание функциональной структуры системы электроснабжения

Краткая характеристика центров питания электрической энергией для ГО Долгопрудный эксплуатируемых ПАО «Россети МР» представлена в таблице в таблице 3.65.

Суммарная установленная мощность трансформаторов на электрических подстанциях питающих абонентов в ГО Долгопрудный составляет 82 МВА.

Каждый из вышеназванных центров питания имеет свою зону обслуживания.

Территорию ГО Долгопрудный пересекают воздушные линии электропередачи (далее – ВЛ) напряжением 220 кВ, 110 кВ и 35 кВ:

- ВЛ 220 кВ ТЭЦ-21 – Хвойная и ВЛ 220 кВ ТЭЦ-21 – Бескудниково 1, 2, находящиеся на балансе ПАО «Россети МР» проходят транзитом в юго-восточной части городского округа;

- КВЛ 110 кВ Хлебниково – Долгопрудная, КВЛ 110 кВ Хлебниково – Луговая и ВЛ 110 кВ Уча-Долгопрудная, КЛ 110 кВ Аэропорт-Долгопрудная 1, 2 ц, находящиеся на балансе ПАО «Россети Московский регион», подходят к ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420);

- Трасса питающих ВЛ 35 кВ Хлебниково - Водники и ВЛ 35 кВ Водники - Лобня проходит за границей городского округа, так как ПС 35/6 кВ Водники (№ 99) расположена у восточной границы городского округа.

Краткая характеристика РП,ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания» представлена в таблице 3.66.

Краткая характеристика РП,ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал) представлена в таблице 3.67.

Таблица 3.65 – Краткая характеристика центров питания электрической энергией для ГО Долгопрудный, эксплуатируемых ПАО «Россети МР»

№п/п	№ПС	Наименование ПС	Эксплуатирующая организация	Технические характеристики трансформаторов и автотранс-					Номи- нальный ток 1ном., А	Фактическая нагрузка в		Аварийная нагрузка в	
				Дисп. наименование	Мощность, МВА	Напряжение ивн/исн/инн, кВ	Год изготовления	Срок службы		МВА	%	МВА	%
Городской округ Долгопрудный													
ПС 110 кВ													
1	420	Долгопрудная	ПАО «Россети МР»	T-1	25	110/10	1982	42	126	18,1	72	32	128
				T-2	25	110/10	1980	44	126	13,9	55	32	128
ПС 35 кВ													
2	99	Водники	ПАО «Россети МР»	T-1	16	35/6	2013	11	251	6	0,4	11	71
				T-2	16	35/6	2013	11	251	4,8	0,3	11	71
Городской округ Лобня													
ПС 35 кВ													
3	40	Лобня	ПАО «Россети МР»	T-1	16	35/6	2021	3	300	8	50	14	91
				T-2	16	35/6	2021	3	300	6,5	40	14	91
г. Москва													
ПС 110 кВ													
4	416	Красные горки	МВС	T-1	40,5	110/10/6	-	-	-	-	-	-	-
				T-2	40,5	110/10/6	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 3.66 – Краткая характеристика РП,ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания»

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
РП, находящиеся на балансе и/или обслуживании, в т. ч.:	ед.	5
Введенных в эксплуатацию после 2000 г.		5
РП, по уровню напряжения - среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ)	ед.	5
ТП, находящиеся на балансе и/или обслуживании, в т. ч.:	ед.	34
Введенных в эксплуатацию в 1960-1980 гг.		1
Введенных в эксплуатацию в 1980-2000 гг.		2
Введенных в эксплуатацию после 2000 г.		31
Количество ТП, по уровню напряжения - среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ):	ед.	34
КТП, находящиеся на балансе и/или обслуживаемых, в т. ч.:	ед.	4
Введенных в эксплуатацию в 1980-2000 гг.		2
Введенных в эксплуатацию после 2000 г.		2
Количество КТП, по уровню напряжения - среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ):	ед.	4

Таблица 3.67 – Краткая характеристика РП,ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал)

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
РП, находящиеся на балансе и/или обслуживании, в т. ч.:	ед.	1
Введенных в эксплуатацию 1980-2000 гг.		1
РП, по уровню напряжения - среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ)	ед.	1
ТП, находящиеся на балансе и/или обслуживании, в т. ч.:	ед.	6
Введенных в эксплуатацию до 1960 г.		4
Введенных в эксплуатацию в 1980-2000 гг.		2
Количество ТП, по уровню напряжения - среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ):	ед.	6
КТП, находящиеся на балансе и/или обслуживаемых, в т. ч.:	ед.	1
Введенных в эксплуатацию в 1960-1980 гг.		1
Количество КТП, по уровню напряжения - среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ):	ед.	1

3.4.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)

Краткая характеристика РП и РТП ПАО «Россети МР» расположенных на территории ГО Долгопрудный и имеющих прямые фидеры от центров питания представлена в таблице 3.68.

Таблица 3.68 – Краткая характеристика РП и РТП ПАО «Россети МР» расположенных на территории ГО Долгопрудный и имеющих прямые фидеры от центров питания

№ п/п	Откуда	Количество и номер фидеров	Напряжение, кВ	Куда	Адрес РП, РТП, ТП
1	ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420)	2 фидера	10	РТП-2	г. Долгопрудный, Лихачёвское шоссе
2	ПС 110/10/6 кВ Красные горки (№ 416)	2 фидера	10	РТП-5	г. Долгопрудный, ул. Первомайская
3	ПС 110/10/6 кВ Красные горки (№ 416)	2 фидера	6	РП-7	г. Долгопрудный, к-з «Красная Нива»
4	ПС 35/6 кВ Лобня (№ 40)	2 фидера	6	РТП-9	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Ленинградская
5	ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420)	4 фидера	10	РП-10	г. Долгопрудный, ул. Железнякова
	ТЭЦ-21				
6	ПС 35/6 кВ Лобня (№ 40) ПС 110 кВ Луговая (№ 325)	2 фидера	6	РП-14	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково
7	ПС 110/10/6 кВ Шереметьево № 429	2 фидера	10	РТП-34	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково
8	ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420)	2 фидера	10	РП-35	г. Долгопрудный, ул. Академика Лаврентьева
9	ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420)	2 фидера	10	РТП-1185	г. Долгопрудный, ул. Парковая

На территории ГО Долгопрудный расположены две ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) и ПС 35/6 кВ Водники (№ 99).

а) ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420).

На подстанции установлены два трансформатора Т-1 и Т-2 каждый мощностью по 25 МВА и напряжением 110/10 кВ (1982 и 1980 годов изготовления).

Фактическая максимальная нагрузка ПС 110/10 кВ Долгопрудная в режимный день зимнего максимума 20.12.2023 составляет 32 МВА, при этом трансформаторы были загружены: Т-1 – 72 % от номинальной мощности, Т-2 - 55 %. В послеаварийном режиме (n-1 элемент в работе - аварийное отключение трансформатора) максимальная загрузка оставшегося в работе оборудования составит 128 %.

По состоянию на 01.08.2024 для технологического присоединения к ПС 110/10 кВ Долгопрудная заключено договоров, находящихся на исполнении, общим объемом мощности 15,69 МВА.

Загрузка Т-1 (Т-2) в послеаварийном режиме, с учетом заключенных договоров составит 47,7 МВА (191%).

При установке трансформаторов мощностью 2х40 МВА, загрузка Т-1 (Т-2) в послеаварийном режиме с учетом заключенных договоров составит 120%.

Для снятия существующей перегрузки и обеспечения возможности исполнения договоров на технологическое присоединение, а также в связи с отсутствием возможности

перевода нагрузки в аварийных режимах на другие центры питания на подстанции планируется замена двух трансформаторов мощностью по 25 МВА напряжением 110/10 кВ каждый на два трансформатора мощностью каждый по 40 МВА и напряжением 110/10 кВ.

Организация, ответственная за реализацию проекта - ПАО «Россети МР».

Окончание реконструкции - 2028 год

б) ПС 35/6 кВ Водники (№ 99).

Резерв мощности с учетом заключенных договоров ТП по ЦП составляет 9,28 МВА

в) ПС 35/6 кВ Лобня (№ 40).

Дефицит мощности ПС 35/6 кВ Лобня (№ 40) с учетом заключенных договоров ТП по ЦП составляет 12,16 МВА

г) ПС 110/10/6 кВ Красные горки (№ 416).

Разрешенная мощность ПС 110/10/6 кВ Красные горки (№ 416) для технологического присоединения составляет 6,73 МВА.

ПАО «Россети МР» на территории ГО Долгопрудный эксплуатируются:

- трансформаторные подстанции 6-10/0,4кВ - 850шт общей мощностью 250 тыс.кВА;
- воздушные линии 0,4-10 кВ общей протяженностью 650 км;
- кабельные линии 1-10кВ - общей протяженностью 750 км;
- распределительные пункты 6-10кВ - 45шт.

Сведения о трансформаторах, установленных на ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания» представлена в таблице 3.69.

Таблица 3.69 – Сведения о трансформаторах, установленных на ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания»

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
РП, находящиеся на балансе и/или обслуживании	ед.	5
ТП, находящихся на балансе и/или обслуживании	ед.	34
КТП, находящихся на балансе и/или обслуживаемых	ед.	4
Общее количество и полная установленная мощность трансформаторов, установленных на ТП, в т. ч.:	ед. (кВ·А)	42910
На ТП, введенных в эксплуатацию до 1960 г.		650
На ТП, введенных в эксплуатацию после 2000 г.		42260
Общее количество и полная установленная мощность трансформаторов, установленных на КТП, в т. ч.:	ед. (кВ·А)	880
На КТП, введенных в эксплуатацию в 1980-2000 гг.		320
На КТП, введенных в эксплуатацию после 2000 г.		560
Число трансформаторов с полной установленной мощностью, кВ·А:	ед.	73
1600		6
1000		32
630		14
400		15
250		3
160		3

Сведения о трансформаторах, установленных на ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал) представлена в таблице 3.70.

Таблица 3.70 – Сведения о трансформаторах, установленных на ТП и КТП в ГО Долгопрудный эксплуатируемых АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал)

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
РП, находящиеся на балансе и/или обслуживании	ед.	1
ТП, находящихся на балансе и/или обслуживании	ед.	6
КТП, находящихся на балансе и/или обслуживаемых	ед.	1
Общее количество и полная установленная мощность трансформаторов, установленных на ТП, в т. ч.:	ед. (кВ·А)	10600
На ТП, введенных в эксплуатацию до 1960 г.		4/8000
На ТП, введенных в эксплуатацию в 1980-2000 гг.		2/2600
Общее количество и полная установленная мощность трансформаторов, установленных на КТП, в т. ч.:	ед. (кВ·А)	250
На КТП, введенных в эксплуатацию в 1960-1980 гг.		1/250
Число трансформаторов с полной установленной мощностью, кВ·А:	ед.	7
2000		4
1300		2
250		1

Сведения о электрических сетях в ГО Долгопрудный эксплуатируемых ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания» представлены в таблице 3.71.

Таблица 3.71 – Сведения о электрических сетях в ГО Долгопрудный эксплуатируемых ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания»

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Общая протяженность электрических сетей, в т. ч.:	км	
Воздушных линий (ВЛ)		16.854
Кабельных линий (КЛ)		124.642
Протяженность электрических сетей по уровням напряжения, в т. ч.:	км	
Электрических сетей среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ)		53.027
Электрических сетей низкого напряжения (0,4 кВ)		88.469

Сведения о электрических сетях в ГО Долгопрудный эксплуатируемых АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал) представлены в таблице 3.72.

Таблица 3.72 - Сведения о электрических сетях в ГО Долгопрудный эксплуатируемых АО «Оборонэнерго» (Центральный филиал)

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Общая протяженность электрических сетей, в т. ч.:	км	
Воздушных линий (ВЛ)		3,853
Кабельных линий (КЛ)		20,602
Протяженность электрических сетей по уровням напряжения, в т. ч.:	км	
Электрических сетей среднего напряжения 2-го уровня (6,10 кВ)		11,940
Электрических сетей низкого напряжения (0,4 кВ)		12515

3.4.4. Анализ эффективности и надежности сетей (схема и структура сетей, характеристика технических параметров и состояния, резервирование, применяемые графики работы и их обоснованность, статистика отказов и среднего времени восстановления работы, качество эксплуатации и диспетчеризации, состояние учета)

Кабельные (в основном) и воздушные линии электропередачи (КЛ и ВЛ) напряжением 6 и 10 кВ высоковольтной распределительной электрической сети расположены по всей территории ГО Долгопрудный, так как обеспечивают передачу электроэнергии из энергосистемы на все потребительские трансформаторные подстанции.

Воздушные и кабельные линии электропередачи, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», имеют охранные зоны, ограничивающие минимальные допустимые расстояния по приближению к ним застройки. Охранные зоны для воздушных линий составляют коридоры вдоль линий в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных ЛЭП), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны ЛЭП от крайних проводов при неотклонённом их положении на расстоянии:

- для ВЛ-220 кВ – 25 метров (ориентировочно по 37 м от оси линии);
- для ВЛ-110 кВ – 20 метров (ориентировочно по 25 м от оси линии);
- для ВЛ-35 кВ – 15 метров (ориентировочно по 18 м от оси линии);
- для ВЛ-10 кВ – 10 метров (ориентировочно по 13 м от оси линии).

Вдоль подземных кабельных линий электропередачи также устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (независимо от напряжения).

Вокруг подстанций охранный зона устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии равном охранный зоне от воздушных ЛЭП напряжения, соответствующего высшему классу напряжения подстанции.

Размещение любого из видов капитального строительства вблизи электроподстанций и воздушных ЛЭП напряжением 35 кВ и выше должно быть согласовано с владельцем объекта и территориальным отделением «Роспотребнадзора» по Московской области для учета воздействия на население неблагоприятных физических факторов: шума и ЭМП (электромагнитных полей).

Для линий электропередачи (воздушных и кабельных), попадающих в зоны нового строительства, дальнейшая их эксплуатация или переустройство, определяются техническими условиями организаций, которые владеют этими объектами на праве собственности или ином законном основании.

Электроснабжение должно быть бесперебойным. Допустимая продолжительность перерыва – 2 часа при наличии двух независимых взаиморезервирующих источников питания и 24 часа при одном источнике питания. Электроэнергия должна соответствовать ГОСТ 32144-2013 по напряжению и частоте тока.

Статистика отказов и среднего времени восстановления работы

Система электроснабжения ГО Долгопрудный характеризуется как надежная.

Надежность работы системы электроснабжения ГО Долгопрудный в 2023г. можно охарактеризовать следующими показателями:

- общее количество отказов/аварий по причине повреждения ВЛ и КЛ – 3 случая;
- общая продолжительность перерывов в электроснабжении в результате отказов – 12 минут;
- среднее время восстановления электроснабжения – около 3 минут;
- аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км) – 0,09 ед./км;
- продолжительность перебоев в электроснабжении потребителей- 0,002 час/чел.
- продолжительность (бесперебойность) услуг по электроснабжению – 24 час/день.

3.4.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)

План расположения энергопринимающих устройств жилищно-коммунального сектора ГО Долгопрудный приведен на рисунке 3.9.

Электрические сети ГО Долгопрудный компактны. Перегруженные фидера на распределительных подстанциях отсутствуют, что говорит о равномерности распределения присоединенной нагрузки.

Согласно приказу Департамента экономической политики и развития города Москвы от 30.05.2022 №97-ТР «Об определении границ зон деятельности гарантирующих поставщиков электрической энергии на территории города Москвы» и Распоряжения Министерства энергетики Московской области от 30.01.2015 №05-р «Об определении границ зон деятельности гарантирующих поставщиков Московской области» АО «Мосэнергосбыт» является гарантирующим поставщиком на территории города Москвы и Московской области, в т.ч ГО Долгопрудный.

Полезный отпуск электрической энергии в зоне гарантирующего поставщика АО «Мосэнергосбыт» за 2016-2023гг. в ГО Долгопрудный представлен в таблице 3.73.

Таблица 3.73 – Полезный отпуск электрической энергии в зоне гарантирующего поставщика АО «Мосэнергосбыт» за 2016-2023гг. в ГО Долгопрудный

Наименование показателей	Полезный отпуск электрической энергии по годам, тыс. кВт*ч							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Население	59956,0	55654,9	56252,0	57377,1	58524,6	63206,6	68263,1	70097,73
Бюджетные потребители	26364,5	26522,8	26984,8	27092,7	27228,2	27364,4	27501,2	26279,16
Прочие потребители	251168,5	266122,2	270767,2	273474,8	274842,2	277590,6	280366,5	269241,17
ИТОГО	337489,0	348299,9	354004,0	357944,7	360595	368161,6	376130,8	365618,06

В соответствии с данными, размещенными на официальном сайте ПАО «Россети МР», о наличии объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности с указанием текущего объема свободной мощности по центрам питания напряжением 35 кВ и выше на 2023 г. состояние по ПС:

1. ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) адрес Московская область, г.Долгопрудный. Год ввода в эксплуатацию (реконструкция с изменением трансформаторной мощности) - 1984 год. Количество и установленная мощность трансформаторов, - 2х25 (шт.хМВА)

Фактическая нагрузка по замерам 27,35 МВА. Профицит по замерам -0,92 МВА. Снятие ограничений не определено. Внешние сетевые ограничения - реконструкция КВЛ 110 кВ Хлебниково - Луговая с сооружением второй цепи (только в рамках ТУ на ТП ООО «Атомдата-Шереметьево»). Объем мощности по заявкам на ТП - 9,17 МВА. Объем мощности по заключенным договорам об осуществлении ТП, находящимся на исполнении - 8,19 МВА. Максимальная мощность, разрешенная для ТП - 0 МВА. Статус ПЦ – закрытая;

2. ПС 35/6 кВ Водники (№399) адрес Московская область, г. Долгопрудный. Год ввода в эксплуатацию (реконструкция с изменением трансформаторной мощности) - 2013 год. Количество и установленная мощность трансформаторов, - 2х16 (шт.хМВА) Фактическая нагрузка по замерам 10.80 МВА. Профицит по замерам 6.12 МВА. Снятие ограничений не требуется. Внешние сетевые ограничения отсутствуют. Объем мощности по заявкам на ТП - 0.37 МВА. Объем мощности по заключенным договорам об осуществлении ТП, находящимся на исполнении - 0.71 МВА. Максимальная мощность, разрешенная для ТП - 5.41 , МВА. Статус ПЦ - открытая.;

3. ПС 35/6 кВ Лобня (№ 40) адрес Московская область, г.Лобня. Год ввода в эксплуатацию (реконструкция с изменением трансформаторной мощности) - 2003 год. Количество и установленная мощность трансформаторов, - 2х10 (шт.хМВА) Фактическая нагрузка по замерам 12,93 МВА. Профицит по замерам - 0,14 МВА. Снятие ограничений не требуется. Внешние сетевые ограничения - отсутствуют. Объем мощности по заявкам на ТП - 1,13 МВА. Объем мощности по заключенным договорам об осуществлении ТП, находящимся на исполнении - 0,7 МВА. Максимальная мощность, разрешенная для ТП - 0 МВА. Статус ПЦ – открытая.;

4. ПС 110/10/6 кВ Красные горки (№ 416) адрес г. Москва. Разрешенная мощность для технологического присоединения – 6,73 МВА.

В соответствии с информацией находящейся в свободном доступе по ОАО «Долгопрудненские электрические сети» филиала АО «Московская областная энергосетевая компания» в ГО Долгопрудный количество и установленная мощность трансформаторов на ТП и КТП – 73 ед./42910кВА. Снятие ограничений не требуется. Внешние сетевые ограничения - отсутствуют.

В соответствии с информацией в ГО Долгопрудный количество и установленная мощность трансформаторов на ТП и КТП – 6 ед./10600кВА. Износ оборудования РП составляет 40%, ТП - 50%, КТП – 50%. Снятие ограничений не требуется. Внешние сетевые ограничения - отсутствуют.

3.4.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

На данный момент, нагрузки потребителей электроэнергии ГО Долгопрудный покрываются имеющимися источниками питания. ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) перегружена и не имеет возможности присоединения перспективных потребителей электроэнергии.

Техническое состояние оборудования и действующих электрических сетей электрохозяйства городского округа оценивается в целом, как удовлетворительное. Часть ТП требуют капитального ремонта с заменой физически и морально устаревшего оборудования, 40% всех электрических сетей также требуют ремонта. Большинство существующих распределительных пунктов не имеют возможности расширения.

Фактическое (2023г.) потребление электрической энергии и оценка потребности на период до 2043г. ГО Долгопрудный в зоне деятельности гарантирующего поставщика АО «Мосэнергосбыт» представлены в таблице 3.74.

Таблица 3.74 – Фактическое (2023г.) потребление электрической энергии и оценка потребности на период до 2043г. ГО Долгопрудный в зоне деятельности гарантирующего поставщика АО «Мосэнергосбыт»

Наименование потребителя	Потребление электрической энергии, тыс. кВт*ч по годам						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Население	70097,73	77300,78	79364,93	81461,57	82975,78	84562,53	86251,91
Бюджетные потребители	26279,16	25798,97	26098,35	26393,80	26489,07	26598,66	26731,07
Прочие потребители	269241,17	265636,36	268718,68	271761,62	272742,29	273870,45	275233,67
ИТОГО	365618,06	368736,12	374181,96	379616,99	382207,14	385031,64	388216,66
Наименование потребителя	Потребление электрической энергии, тыс. кВт*ч по годам						
	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Население	88071,81	89907,41	91780,25	93691,12	95641,88	97631,37	98321,60
Бюджетные потребители	26893,70	27050,50	27207,88	27365,86	27524,87	27684,23	27879,95
Прочие потребители	276908,05	278522,54	280143,22	281770,22	283407,05	285047,74	287062,97
ИТОГО	391873,56	395480,44	399131,35	402827,21	406573,80	410363,34	413264,53
Наименование потребителя	Потребление электрической энергии, тыс. кВт*ч по годам						
	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Население	99011,83	99702,07	100392,53	101082,54	101773,52	102463,75	103153,99
Бюджетные потребители	28075,67	28271,40	28467,18	28662,84	28858,78	29054,50	29250,22
Прочие потребители	289078,20	291093,43	293109,32	295123,89	297141,31	299156,54	301171,78
ИТОГО	416165,71	419066,90	421969,03	424869,27	427773,61	430674,80	433575,98

С ростом объема строительства в ГО Долгопрудный будет увеличиваться потребности в электрической мощности.

Сводные данные о потребности в электрической мощности по объектам нового строительства на территории ГО Долгопрудный на период до 2043г. представлены в таблице 3.75.

Таблица 3.75 – Сводные данные о потребности в электрической мощности по объектам нового строительства на территории ГО Долгопрудный на период до 2043г.

Нагрузки по назначению объектов	Первая очередь (2028г.)				Расчётный срок (2043г.)			
	0,4 кВ ТП		6(10) кВ ЦП		0,4 кВ ТП		6(10) кВ ЦП	
	кВт	кВА	МВт	МВА	кВт	кВА	МВт	МВА
Жилищное строительство	21965	23121	15,2	16,0	22923	24129	15,8	16,6

Нагрузки по назначению объектов	Первая очередь (2028г.)				Расчётный срок (2043г.)			
	0,4 кВ ТП		6(10) кВ ЦП		0,4 кВ ТП		6(10) кВ ЦП	
	кВт	кВА	МВт	МВА	кВт	кВА	МВт	МВА
Производственное, общественно-деловое, коммунально-складское и рекреационное назначение	8870	9856	5,1	5,7	51971	57746	30,1	33,4
Социальное и культурно-бытовое назначение	456	480	0,3	0,3	504	531	0,3	0,3
Итого	31291	33457	20,6	22,0	75398	82406	46,2	50,3

3.4.7. Описание основных проблем и пути их решения

Основными проблемами, имеющимися в системе электроснабжения ГО Долгопрудный, является:

- износ основного оборудования трансформаторных подстанций;
- отсутствие свободных мощностей для удовлетворения спроса на электрическую энергию в связи со строительством перспективных объектов.

Для решения проблем в системе электроснабжения ГО Долгопрудный предлагаются следующие мероприятия:

а) Реконструкция ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) с целью исключения существующих рисков выхода параметров электроэнергетического режима работы энергосистемы за пределы допустимых значений по предложениям сетевых организаций и обеспечения прогнозного потребления электрической энергии и (или) мощности.

б) Строительство подземных кабельных линий напряжением 10кВ, трансформаторных подстанций ТП (РТП) 10/0,4 кВ, распределительных сетей - подземных кабельных линий напряжением 0,4 кВ для подключения к системе электроснабжения перспективных потребителей в зонах застройки.

в) Замена (перекладка) кабельных линий 6/10 кВ распределительной сети эксплуатируемой ПАО «Россети МР» в ГО Долгопрудный исходя из анализа аварийности, технического состояния сетей.

г) Реконструкция ЦРП в ГО Долгопрудный в части замены масляных выключателей на вакуумные с заменой релейной защиты, монтажом системы телеуправления вакуумными выключателями (ускоряет устранение аварийной ситуации) и системы телеизмерения (возможность контроля нагрузок по распределительным сетям).

3.4.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы

Тариф на электрическую энергию, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей в Московской области, в том числе и ГО Долгопрудный 2024г. установлен Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.12.2023 №277-р «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей Московской области на 2024г.»

Установленные цены (тарифы) в соответствии с Распоряжением представлены в таблицах 3.76-3.79.

Таблица 3.76 – Тарифы на электроэнергию для населения, проживающего в Московской области, в т.ч. в ГО Долгопрудный

Одноставочный тариф, руб./кВт·ч с учетом НДС					
I полугодие 2024			II полугодие 2024		
6,73			7,33/7,84/8,08		
Дифференцированный по двум временным зонам, руб./кВт·ч с учетом НДС					
Дневная зона. Пиковая/Полупиковая			Ночная зона		
I полугодие 2024		II полугодие 2024	I полугодие 2024		II полугодие 2024
8,21		8,94/9,69/9,98	3,24		3,7/3,96/4,08
Дифференцированный по трем временным зонам, руб./кВт·ч с учетом НДС					
Пиковая		Полупиковая		Ночная зона	
I полугодие 2024	II полугодие 2024	I полугодие 2024	II полугодие 2024	I полугодие 2024	II полугодие 2024
8.76	9,51/11,21/11,49	6.73	7.33/7.84/8.08	3.24	3,7/3.96/4.08

Таблица 3.77 – Тарифы на электроэнергию для населения, проживающего в Московской области, в т.ч. в ГО Долгопрудный в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками

Одноставочный тариф, руб./кВт·ч с учетом НДС					
I полугодие 2024			II полугодие 2024		
5,05			5,57/5,96/6,14		
Дифференцированный по двум временным зонам, руб./кВт·ч с учетом НДС					
Дневная зона. Пиковая/Полупиковая			Ночная зона		
I полугодие 2024		II полугодие 2024	I полугодие 2024		II полугодие 2024
6,16		6,79/7,36/7,58	2,43		2,81/3,01/3,1
Дифференцированный по трем временным зонам, руб./кВт·ч с учетом НДС					
Пиковая		Полупиковая		Ночная зона	
I полугодие 2024	II полугодие 2024	I полугодие 2024	II полугодие 2024	I полугодие 2024	II полугодие 2024
6.57	7,23/8,52/8,73	5.05	5,57/5,96/6,14	2,43	2,81/3,01/3,1

Таблица 3.78 – Тарифы на электроэнергию для потребителей, приравненных к населению в Московской области, в т.ч. в ГО Долгопрудный

Одноставочный тариф, руб./кВт·ч с учетом НДС					
I полугодие 2024			II полугодие 2024		
6,73			7,33/7,84/8,08		
Дифференцированный по двум временным зонам, руб./кВт·ч с учетом НДС					
Дневная зона. Пиковая/Полупиковая			Ночная зона		
I полугодие 2024		II полугодие 2024	I полугодие 2024		II полугодие 2024
8,21		8,94/9,69/9,98	3,24		3,7/3,96/4,08
Дифференцированный по трем временным зонам, руб./кВт·ч с учетом НДС					
Пиковая		Полупиковая		Ночная зона	
I полугодие 2024	II полугодие 2024	I полугодие 2024	II полугодие 2024	I полугодие 2024	II полугодие 2024
8,76	9,51/11,21/11,49	6,73	7,33/7,84/8,08	3,24	3,7/3,96/4,08

Примечание:

1. Через разделитель «/» указаны тарифы в зависимости от объемов потребления электроэнергии: первый диапазон: до 11160 кВт*ч; второй диапазон: от 11161 до 22320 кВт*ч; третий диапазон: свыше 22 321 кВт*ч.

2. Деление по временным зонам осуществляется следующим образом: ночная зона – с 23:00 до 7:00; пиковая – с 7:00-10:00 и 17:00-21:00; полупиковая зона - с 10:00 до 17:00 и с 21:00 до 23:00.

В соответствии с Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.12.2023 №307-р «Об установлении единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии по сетям на территории Московской области на период 2024-2028 годы» на территории Московской области, включая ГО Долгопрудный, для организаций филиалы (подразделения) которых осуществляют деятельность по электроснабжению в ГО Долгопрудный установлены экономически обоснованные параметры на 2024г.:

А) ПАО «Россети МР»:

- необходимая валовая выручка сетевых организаций без учета оплаты потерь, учтенная при утверждении (расчете) единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии в Московской области – 66163247,78 тыс. руб.;
- учтенные расходы сетевых организаций, связанные с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям, не включаемые в плату за технологическое присоединение – 4150805,01 тыс. руб.;
- необходимая валовая выручка на оплату технологического расхода (потерь) электрической энергии – 16572659,44 тыс. руб.;
- величина потерь электрической энергии по ее передаче по электрическим сетям, учтенная при формировании регулируемых цен (тарифов) – 4583,4 млн. кВт*ч.

Б) АО «Московская областная энергосетевая компания»:

- необходимая валовая выручка сетевых организаций без учета оплаты потерь, учтенная при утверждении (расчете) единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии в Московской области – 17968982,65 тыс. руб.;
- учтенные расходы сетевых организаций, связанные с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям, не включаемые в плату за технологическое присоединение – 418804,89 тыс. руб.;
- необходимая валовая выручка на оплату технологического расхода (потерь) электрической энергии – 7889236,02 тыс. руб.;
- величина потерь электрической энергии по ее передаче по электрическим сетям, учтенная при формировании регулируемых цен (тарифов) – 2027,95 млн. кВт*ч.

В) АО «Оборонэнерго»:

- необходимая валовая выручка сетевых организаций без учета оплаты потерь, учтенная при утверждении (расчете) единых (котловых) тарифов на услуги по передаче электрической энергии в Московской области – 1361059,62 тыс. руб.;
- учтенные расходы сетевых организаций, связанные с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям, не включаемые в плату за технологическое присоединение – 22202,06 тыс. руб.;
- необходимая валовая выручка на оплату технологического расхода (потерь) электрической энергии – 397646,45 тыс. руб.;
- величина потерь электрической энергии по ее передаче по электрическим сетям, учтенная при формировании регулируемых цен (тарифов) – 78,88 млн. кВт*ч.

ПАО «Россети МР» – организация, занимающаяся обеспечением надежного бесперебойного снабжения электрической энергией потребителей и поддержанием в исправном, работоспособном состоянии действующего оборудования на территории большей части Московской области. Финансовая отчетность ведется по всей организации – в целом. Выделение из общего алгоритма формирования финансовой отчетности по организации существующего состояния в ГО Долгопрудный - не предоставляется возможным.

Также информация о финансовом состоянии организации не может быть отражена в настоящем документе, так как относится к коммерческой тайне и не является публичной.

АО «Московская областная энергосетевая компания» – организация, занимающаяся обеспечением надежного бесперебойного снабжения электрической

энергией потребителей и поддержанием в исправном, работоспособном состоянии действующего оборудования на территории большей части Московской области. Финансовая отчетность ведется по всей организации – в целом. Выделение из общего алгоритма формирования финансовой отчетности по организации существующего состояния в ГО Долгопрудный - не предоставляется возможным.

Также информация о финансовом состоянии организации не может быть отражена в настоящем документе, так как относится к коммерческой тайне и не является публичной.

АО «Оборонэнерго» – организация, занимающаяся обеспечением надежного бесперебойного снабжения электрической энергией потребителей и поддержанием в исправном, работоспособном состоянии действующего оборудования на территории Российской Федерации, в т.ч Московской области. Финансовая отчетность ведется по всей организации – в целом. Выделение из общего алгоритма формирования финансовой отчетности по организации существующего состояния в ГО Долгопрудный - не предоставляется возможным.

Также информация о финансовом состоянии организации не может быть отражена в настоящем документе, так как относится к коммерческой тайне и не является публичной.

3.5. Характеристика и состояние проблем в системе газоснабжения

3.5.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями

На территории ГО Долгопрудный газораспределительные сети (газопроводы давлением $P=0,6$ МПа и ниже) и сооружения (ГРП, ШРП) эксплуатируются Долгопрудненской районной эксплуатационной службой филиала АО «Мособлгаз» «Северо-Запад».

Месторасположение филиала АО «Мособлгаз» «Северо-Запад» - г. Красногорск, ул. Заводская, д.26, кор. 2.

Месторасположение Долгопрудненской районной эксплуатационной службы – г. Долгопрудный, ул. Жуковского, д.7, каб.2.

В зону обслуживания филиала АО «Мособлгаз» «Северо-Запад» входят: Волоколамский городской округ, городской округ Долгопрудный, городской округ Истра, городской округ Лотошино, городской округ Шаховская, городской округ Красногорск, городской округ Клин, городской округ Химки; городской округ Лобня (частично), городской округ Мытищи (частично), городской округ Солнечногорск (частично).

Филиал АО «Мособлгаз» «Северо-Запад» осуществляет эксплуатацию, как собственных объектов, так и объектов сторонних организаций – на основании заключаемых договоров.

Потребители газа (юридические лица в том числе компания управляющая жилыми домами) связаны прямыми договорными отношениями на поставку природного газа с ООО «Газпром межрегионгаз Москва». Потребители ГО Долгопрудный относятся к Химкинской районной службе ООО «Газпром межрегионгаз Москва».

Месторасположение Химкинской районной службы - г. Химки, ул. Лавочкина, д. 13, к.2

3.5.2. Описание функциональной структуры системы газоснабжения

Система распределения газа между потребителями ГО Долгопрудный трехступенчатая, с подачей газа высокого давления по газопроводам I категории ($P < 1,2$ МПа) и II категории ($P < 0,6$ МПа) категории, среднего давления по газопроводам среднего давления ($P < 0,3$ МПа) и по газопроводам низкого давления ($P < 0,005$ МПа).

В настоящее время газоснабжение территории ГО Долгопрудный осуществляется от 2-х источников газоснабжения расположенных вне границ городского округа:

- ГРП «Долгопрудный», расположенный в г. Москва (основной источник газоснабжения), с подачей газа от кольцевого газопровода г. Москвы (КГМ) $P=1,2$ МПа $D=1200$ мм, который проходит по территории округа вдоль МКАД;

- ГРП г. Лобни расположенной в городском округе Лобня Московской области, с подачей газа с от ГРС «Сходня», расположенной в городском округе Химки Московской области (резервный источник газоснабжения) по газопроводу высокого давления $P=1,2$ МПа $D=500 - 400$ мм.

От ГГРП «Долгопрудный» по газопроводу высокого давления $P=0,6\text{ МПа}$ $D=500\text{--}400\text{ мм}$ газ поступает в центральную часть городского округа, пересекает его с юга на север, как бы деля его на две части - западную и восточную.

От ГГРП г. Лобни по газопроводу $P=0,6\text{ МПа}$ $D=300\text{ мм}$ газ поступает в северную часть округа (микрорайоны «Хлебниково», «Павельцево» и «Шереметьевский»).

Между источниками газоснабжения сеть высокого давления, закольцована. Кольцевание сети осуществляется в районе микрорайона Водники и является резервной.

В настоящее время территория ГО Долгопрудный - полностью газифицирована.

Основными потребителями природного газа на территории ГО Долгопрудный являются котельные жилищно-коммунального хозяйства, ведомственные котельные и газоиспользующие технологические установки промышленных предприятий. Кроме того, природный газ используется населением, в жилых домах для приготовления пищи, отопления и частично горячего водоснабжения

К промпредприятиям и к отопительным котельным подается газ высокого и среднего давления, к потребителям жилищно-коммунального сектора - низкого давления.

Расстояние от газопроводов и газорегуляторных пунктов до зданий и сооружений регламентируется Сводом правил СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы». Расстояние от подземных газопроводов высокого давления ($P \leq 0,6\text{ МПа}$) до фундаментов зданий и сооружений, в свету, - 7 м. От газопроводов среднего давления ($P \leq 0,3\text{ МПа}$) – 4 м. Охранная зона стальных трубопроводов – по два метра с каждой стороны. Расстояние в свету от отдельно стоящих ГРП до зданий и сооружений при давлении газа на вводе в ГРП ($P \leq 0,6\text{ МПа}$) - 10 метров.

3.5.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)

В настоящее время газоснабжение территории ГО Долгопрудный осуществляется от 2-х источников газоснабжения, расположенных вне границ городского округа – на территории г. Москвы и городского округа Лобня Московской области.

Существующая система внешнего газоснабжения ГО Долгопрудный – надежная. Газоснабжение городского округа осуществляется от двух источников - ГГРП «Долгопрудный» от кольцевого газопровода г.Москвы и ГГРП г. Лобни.

3.5.4. Анализ эффективности и надежности сетей системы газоснабжения (характеристика сооружений системы транспорта газа с указанием адресной привязки, состояния и сроков ввода в эксплуатацию)

Система газоснабжения Московской области составляет сложную замкнутую структуру сетей газопроводов с имеющимися для многократного резервирования связями. Система газоснабжения населенных пунктов двухступенчатая с транспортировкой газа среднего и низкого давления.

Газораспределительные сети ГО Долгопрудный имеют следующую структуру:

Газоснабжение отопительных котельных и коммунально-бытовых предприятий (баня, химчистка и больница) осуществляется по газопроводам давлением 0,6 МПа. Все остальные потребители - население, мелкие коммунально-бытовые потребители и предприятия культурного значения потребляют газ из сети низкого давления; сети низкого давления в городе, в основном, закольцованы. Имеется также кольцевание сети давлением $P=0,3$ МПа между ГРП, расположенных в восточной части городского округа.

В районе Институтского переулка проходит газопровод $D=300$ мм $P=0,3$ МПа, соединяющий г. Долгопрудный с п. Северный. Этот газопровод действует в аварийных ситуациях. Подача газа в п. Северный осуществляется от ГРС «Северная», расположенной также на кольцевом газопроводе г. Москвы $D=1200$ мм $P=1,2$ МПа. Сведения о развитии в период с 2016 по 2023гг. сетей газораспределения в ГО Долгопрудный с разбивкой по давлениям представлена в таблице 3.79.

Сведения о развитии в период с 2016 по 2023гг. сетей газораспределения в ГО Долгопрудный с разбивкой по материалам трубопроводов и давлениям представлены в таблице 3.80.

Общий средневзвешенный процент износа газопроводов в ГО Долгопрудный составляет:

- стальных газопроводов - 68,77 %
- полимерных газопроводов - 35 %
- системы газораспределения – 51,05%

Сведения о ГРП системы газоснабжения ГО Долгопрудный, эксплуатируемых филиалом АО «Мособлгаз» «Северо-Запад» представлены в таблице 3.81.

Месторасположение ГРП на территории ГО Долгопрудный приведено на рисунках 3.10 – 3.30.

Таблица 3.79 – Сведения о развитии в период с 2018 по 2023гг. сетей газораспределения в ГО Долгопрудный с разбивкой по давлениям

Тип газопровода	Протяженность, км								Износ, %
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
Газопроводы высокого давления II-ой категории	91,751	92,639	92,957	93,513	94,035	94,559	95,071	99,085	49,55
Газопроводы среднего давления	87,885	91,77	105,423	109,414	114,021	121,139	127,094	143,548	46,94
Газопроводы низкого давления	289,801	294,974	300,651	310,275	320,686	333,36	346,344	385,241	56,67
ИТОГО	469,437	479,383	499,031	513,202	528,742	549,058	568,509	627,874	51,05

Таблица 3.80 – Сведения о развитии в период с 2016 по 2023гг. сетей газораспределения в ГО Долгопрудный с разбивкой по материалам трубопроводов и давлениям

Тип и диаметр газопровода	Протяженность, км								Износ, %
	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	
Стальные газопроводы - всего, в т.ч. по диаметрам условного прохода (внутренний):									
Газопроводы высокого давления II-ой категории									
50 мм	1,595	1,634	1,677	1,719	1,758	1,798	1,836	2,423	54
80 мм	4,277	4,318	4,335	4,335	4,335	4,335	4,335	4,335	65
100 мм	15,228	15,228	15,265	15,647	16,006	16,367	16,71	17,245	50
150 мм	11,586	11,586	11,586	11,586	11,586	11,586	11,586	11,586	54
160 мм	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	1,052	65
200 мм	22,826	22,826	22,826	22,826	22,826	22,826	22,826	22,826	70
250 мм	3,199	3,199	3,199	3,199	3,199	3,199	3,199	3,199	70
300 мм	11,084	11,084	11,084	11,084	11,084	11,084	11,084	11,084	65
400 мм	4,664	5,085	5,085	5,085	5,085	5,085	5,085	5,085	94
500 мм	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	94
ИТОГО	78,061	78,562	78,659	79,083	79,481	79,882	80,263	81,385	68,10
Газопроводы среднего давления									
32 мм	0,461	0,502	0,587	0,602	0,616	0,629	0,643	0,663	55
50 мм	0,79	0,9	1,006	1,031	0,055	1,079	1,101	1,136	65
80 мм	0,171	0,268	0,269	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	65
100 мм	2,921	2,964	3,026	3,102	3,173	3,244	3,313	3,419	50
150 мм	1,878	1,92	1,924	1,943	1,963	1,982	2,006	2,036	55
200 мм	4,968	4,968	4,982	4,983	4,983	4,983	4,983	4,983	55
250 мм	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	60
300 мм	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	74
ИТОГО	11,798	12,131	12,403	12,54	12,669	12,796	12,925	13,116	59,88
Газопроводы низкого давления									
50 мм	35,861	36,387	37,172	38,101	39,978	39,855	40,692	41,994	90
70 мм	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	1,639	90

Тин и диаметр газопровода	Протяженность, км								Износ, %
	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	
80 мм	12,664	12,667	12,69	12,817	12,881	12,945	13,01	13,01	85
100 мм	60,435	60,611	60,611	62,126	63,555	64,985	66,35	68,473	65
125 мм	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	85
150 мм	29,033	29,066	29,072	29,217	29,363	29,51	29,658	29,954	85
200 мм	14,442	14,442	14,464	14,464	14,464	14,464	14,464	14,464	75
250 мм	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	65
300 мм	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	65
ИТОГО	156,505	157,243	158,079	160,795	164,311	165,829	168,244	171,965	78,33
ВСЕГО	246,364	247,936	249,141	252,418	256,461	258,507	261,432	266,466	68,77
Полимерные газопроводы - всего, в т.ч. по диаметрам условного прохода (внутренний):									
<i>Газопроводы высокого давления II-ой категории</i>									
63 мм	1,15	1,537	1,748	1,792	1,833	1,874	1,914	2,87	35
110 мм	3,48	3,48	3,49	3,577	3,66	3,742	3,82	5,731	35
160 мм	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,536	2,549	2,574	35
225 мм	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	25
315 мм	2,774	2,774	2,774	2,775	2,775	2,775	2,775	2,775	25
ИТОГО	13,69	14,077	14,298	14,43	14,554	14,677	14,808	17,7	31,00
<i>Газопроводы среднего давления</i>									
32 мм	10,257	11,227	12,352	12,723	13,231	13,893	14,727	16,199	39
63 мм	7,477	8,093	8,917	9,363	10,112	13,145	14,46	17,352	39
90 мм	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	35
110 мм	45,383	46,347	55,721	58,707	61,432	64,504	67,729	77,889	35
160 мм	7,188	7,222	8,28	8,528	8,784	9,048	9,5	11,21	30
225 мм	3,75	4,718	5,718	5,718	5,718	5,718	5,718	5,747	30
315 мм	1,982	1,982	1,982	1,985	1,985	1,985	1,985	1,985	30
ИТОГО	76,087	79,639	93,02	96,874	101,352	108,343	114,169	130,432	34,00
<i>Газопроводы низкого давления</i>									
32 мм	4,87	5,36	6,836	7,178	7,608	8,369	9,374	12,186	30
63 мм	50,456	52,682	55,096	57,851	61,322	65,414	70,864	88,579	45
90 мм	1,006	1,14	1,183	1,185	1,186	1,188	1,191	1,197	40
110 мм	57,941	59,318	59,821	62,812	65,953	69,91	73,755	84,818	40
160 мм	16,007	16,215	16,235	17,047	17,899	18,973	19,163	22,229	30
225 мм	2,79	2,79	2,844	2,85	2,85	2,92	3,13	3,432	30
315 мм	0,226	0,226	0,557	0,557	0,557	0,557	0,623	0,835	30
ИТОГО	133,296	137,731	142,572	149,48	156,375	167,531	178,1	213,276	35,00
ВСЕГО	223,073	231,447	249,89	260,784	272,281	290,551	307,077	361,408	33,33

Таблица 3.81 – Сведения о ГРП системы газоснабжения ГО Долгопрудный, эксплуатируемых филиалом АО «Мособлгаз» «Северо-Запад»

№ п/п	№ ГРП	Адрес	Рвх	Рвых	Обслуживание
1	58	г. Долгопрудный, ул. Первомайская	0,3	0,003	Баланс
2	59	г. Долгопрудный, ул. Павлова	0,3	0,003	Баланс
3	60	г. Долгопрудный, ул. Институтская	0,6	0,3	Баланс
4	61	г. Долгопрудный, ул. Восточная	0,3	0,003	Баланс
5	63	г. Долгопрудный, ул. Нагорная	0,6	0,003	Баланс
6	64	п. Хлебниково, ул. Южная	0,6	0,003	Баланс
7	65	г. Долгопрудный, ул. Якорная	0,6	0,003	Баланс
8	66	п. Шереметьевский, ул. Лизы Чайкиной	0,6	0,003	Баланс
9	67	г. Долгопрудный, ул. ак. Лаврентьева	0,6	0,003	Баланс
10	68	п. Павельцево, Нефтебаза	0,6	0,003	Баланс
11	69	г. Долгопрудный, Лихачевское ш, д. 10	0,6	0,003	Баланс
12	70	г. Долгопрудный, Лихачевское ш, д. 20	0,6	0,003	Баланс
13	71	г. Долгопрудный, ул. Театральная, д.7	0,6	0,3	Баланс
14	72	п. Хлебниково, ул. Станционная	0,6	0,003	Баланс
15	75	г. Долгопрудный, пр-д Строителей, АБЗ "Бетас"	0,6	0,3	Договор
16	78	п. Шереметьевский, ул. Октябрьская	0,6	0,003	Баланс
17	116	г. Долгопрудный, п-т Ракетостроителей	0,6	0,3	Баланс
18	125	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 4, ООО "Долсервис"	0,6	0,004, 0,03	Договор
19	123	г. Долгопрудный Лихачевский пр-т, д. 16, ООО "Стройрынок"	0,6	0,004, 0,03	Договор
20	137	г. Долгопрудный, ул. Московская, ДСК-7	0,6	0,3	Договор
21	б/н	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 3, ФГБУ "ЦАО"	0,6	0,03	Договор

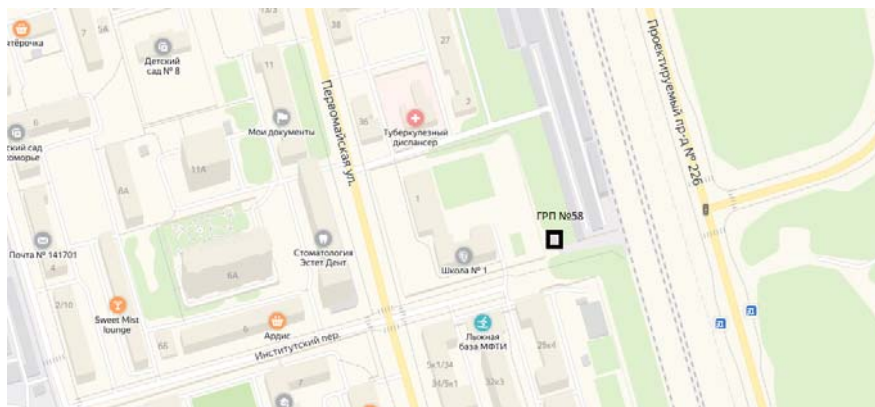


Рисунок 3.10 – Месторасположение ГРП №58



Рисунок 3.11 – Месторасположение ГРП №59



Рисунок 3.12 – Месторасположение ГРП №60

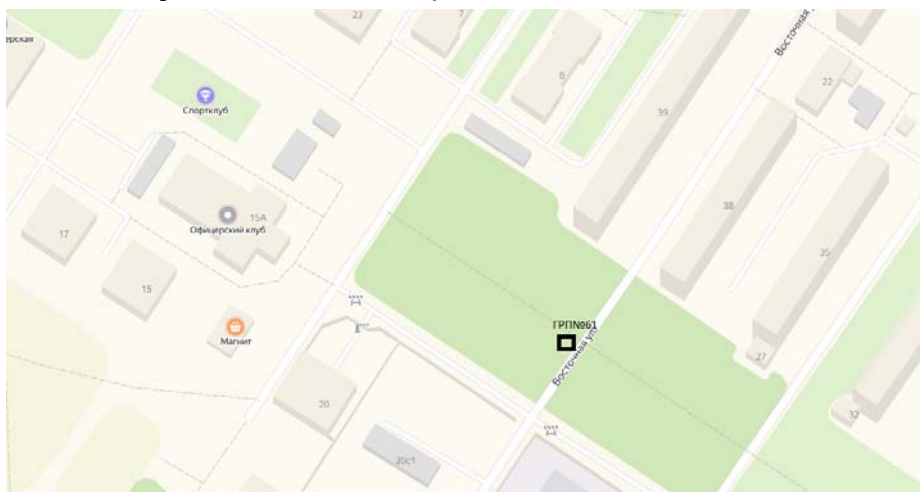


Рисунок 3.13 – Месторасположение ГРП №61

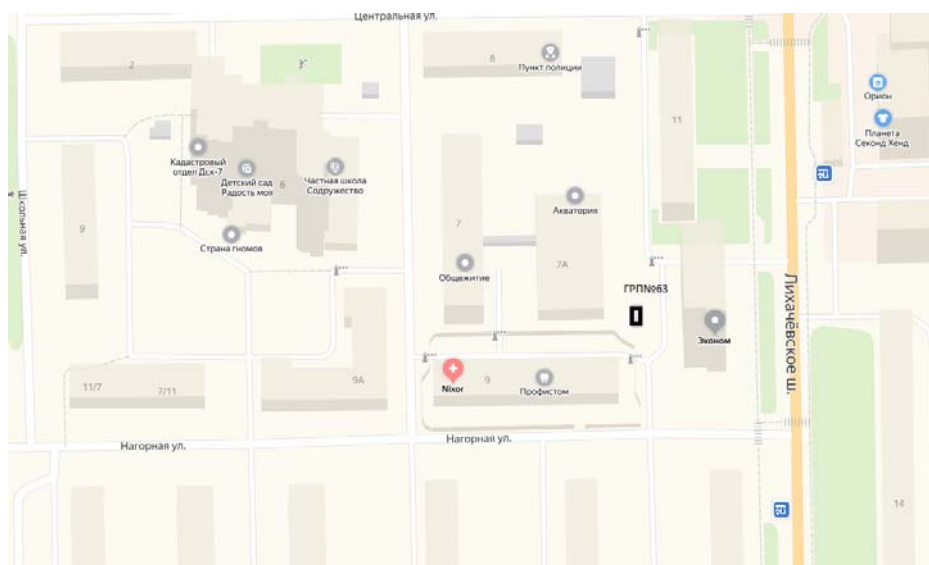


Рисунок 3.14 – Месторасположение ГРП №63

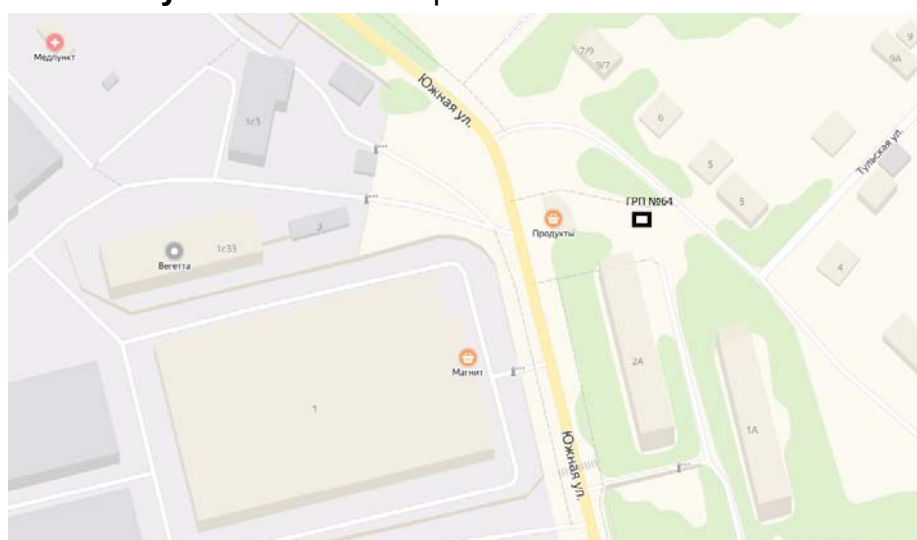


Рисунок 3.15 – Месторасположение ГРП №64

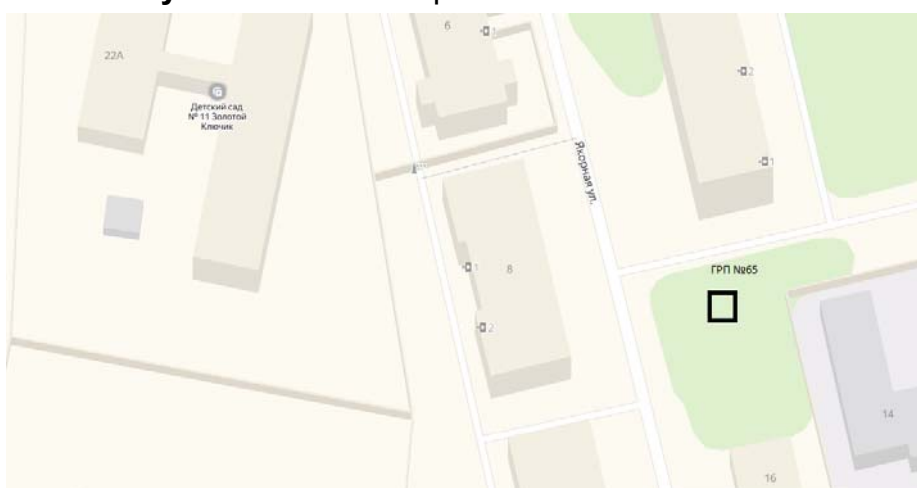


Рисунок 3.16 – Месторасположение ГРП №65

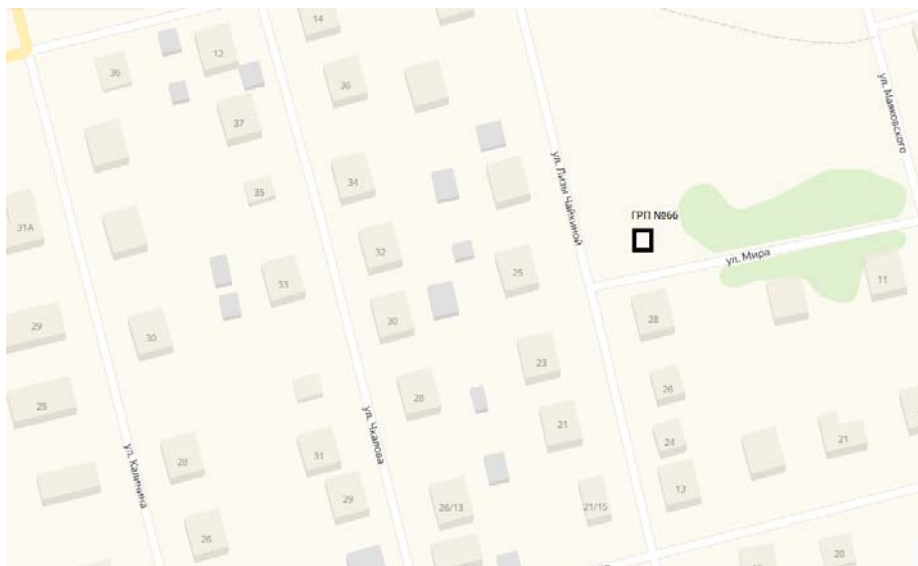


Рисунок 3.17 – Месторасположение ГРП №66

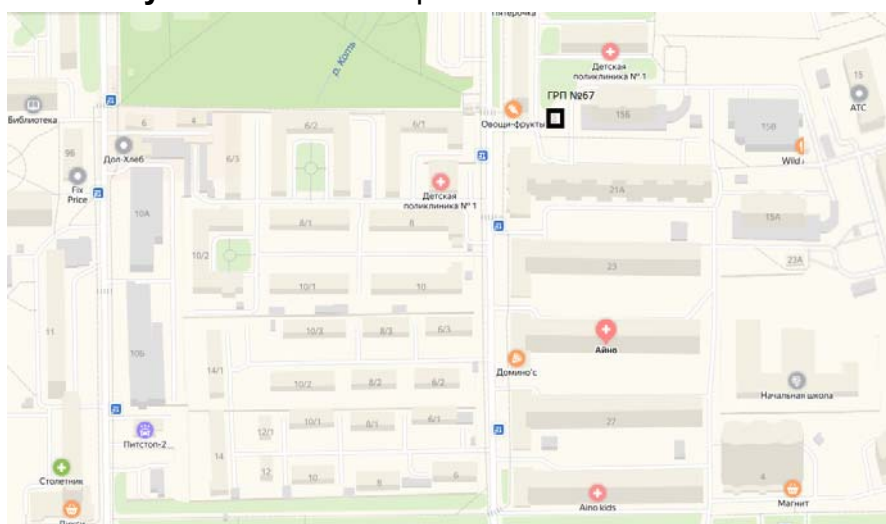


Рисунок 3.18 – Месторасположение ГРП №67

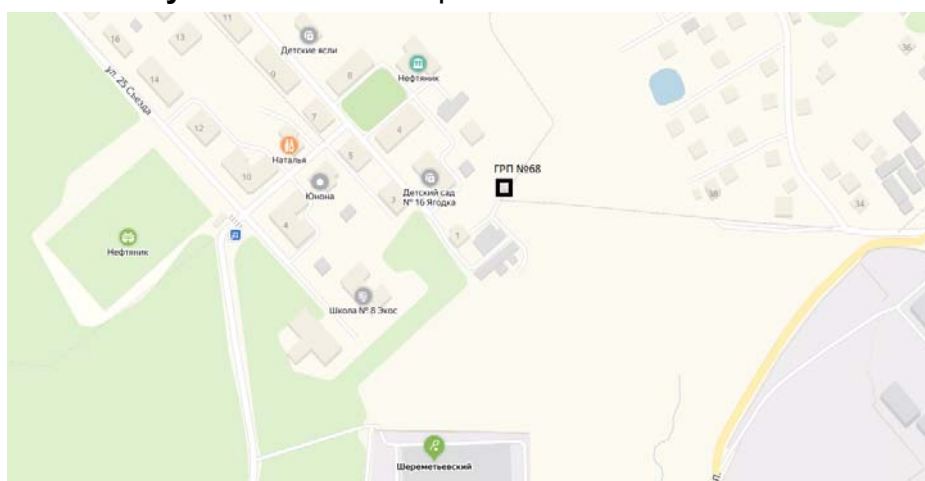


Рисунок 3.19 – Месторасположение ГРП №68

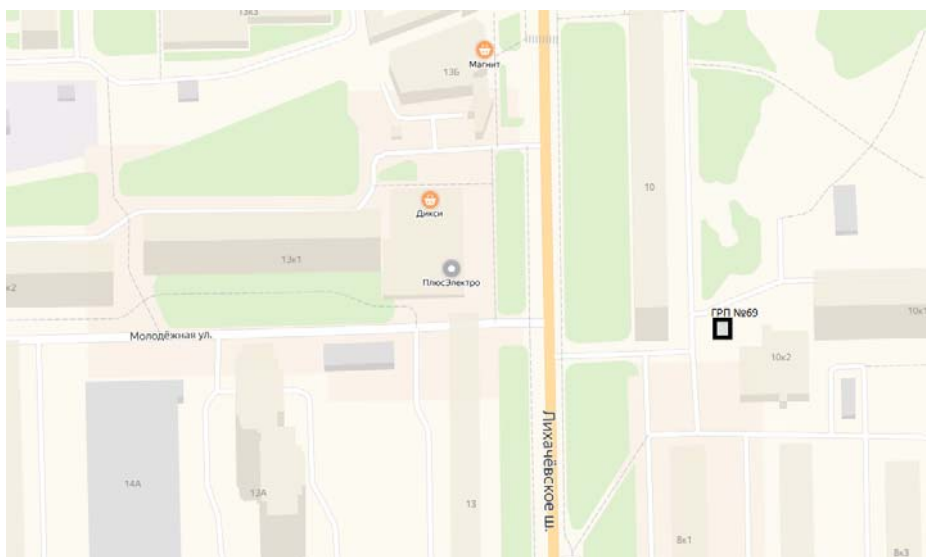


Рисунок 3.20 – Месторасположение ГРП №69

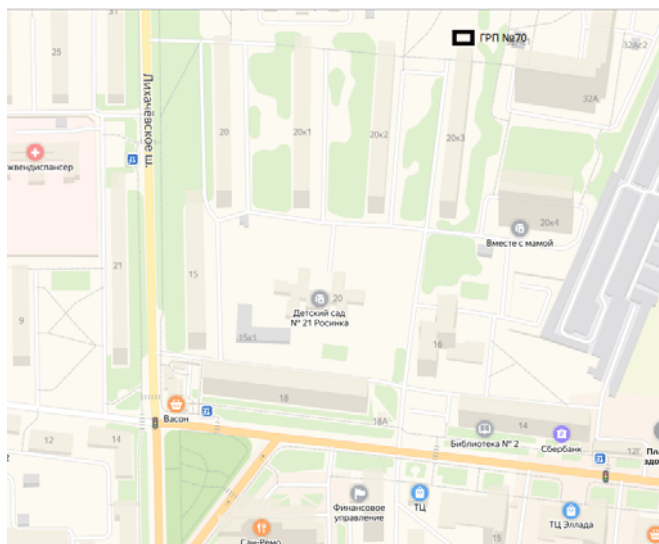


Рисунок 3.21 – Месторасположение ГРП №70

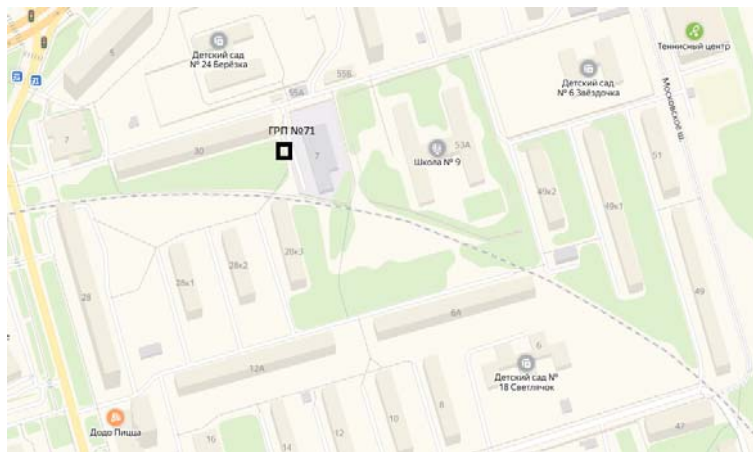


Рисунок 3.22 – Месторасположение ГРП №71

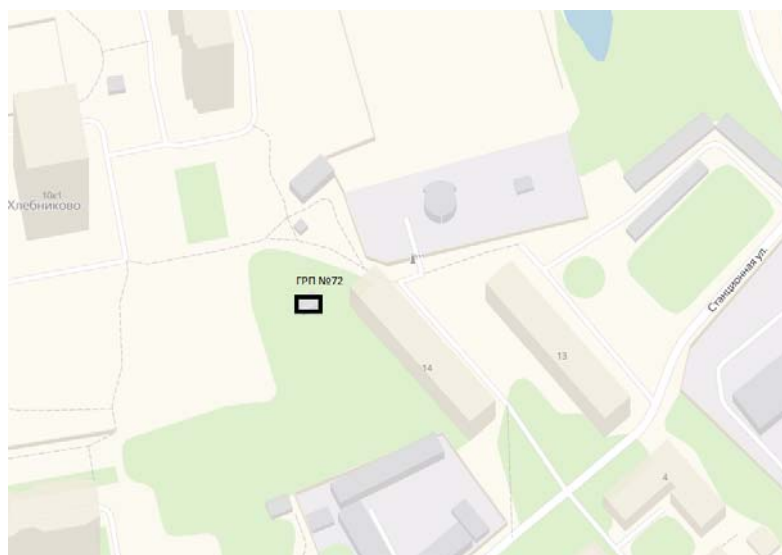


Рисунок 3.23 – Месторасположение ГРП №72

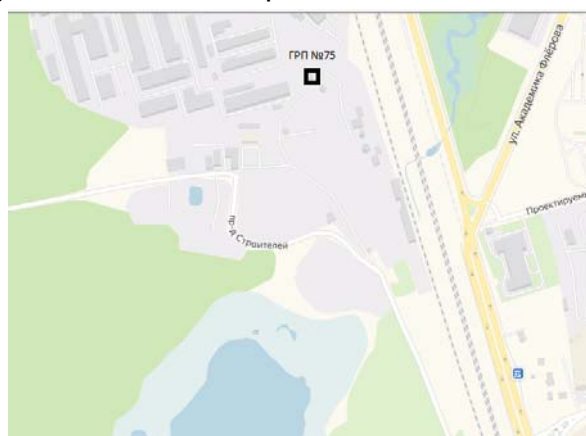


Рисунок 3.24 – Месторасположение ГРП №75



Рисунок 3.25 – Месторасположение ГРП №78

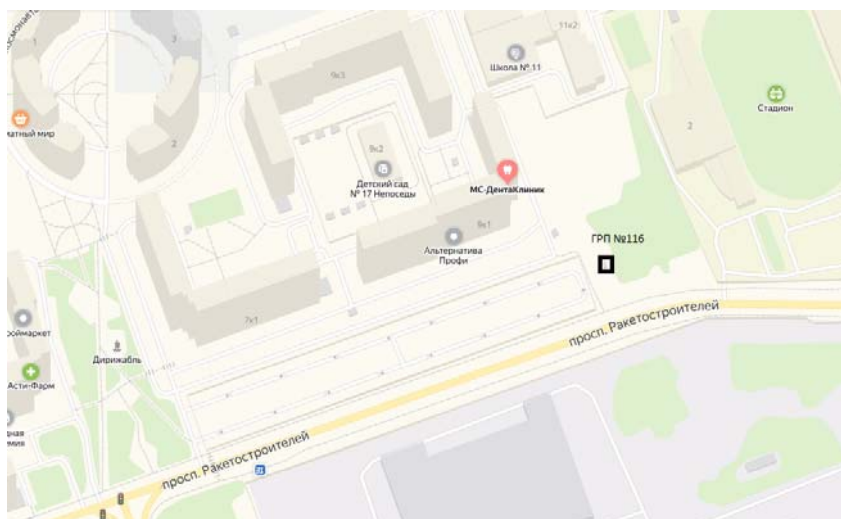


Рисунок 3.26 – Месторасположение ГРП №116

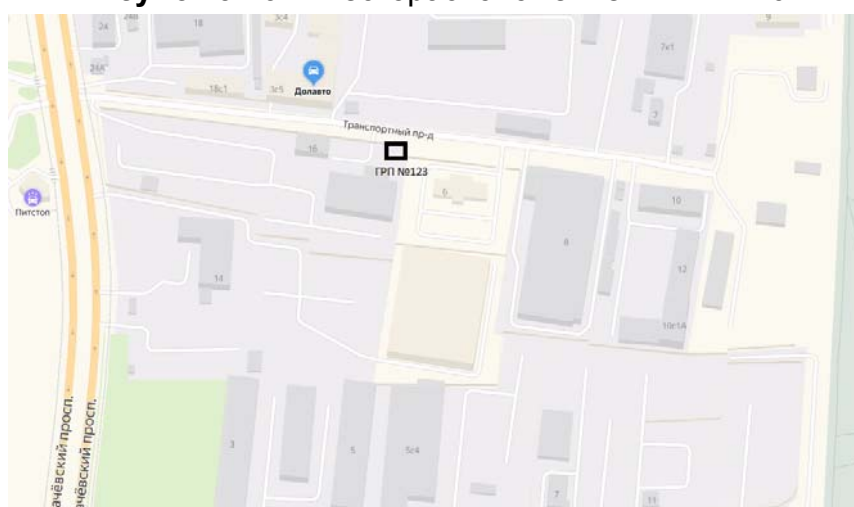


Рисунок 3.27 – Месторасположение ГРП №123

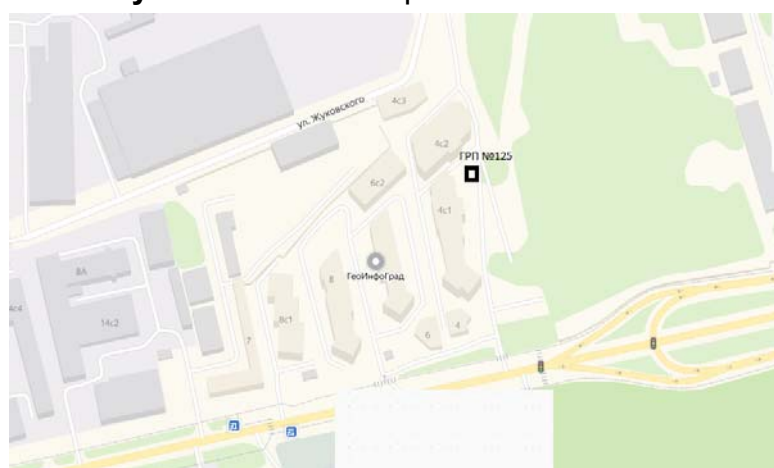


Рисунок 3.28 – Месторасположение ГРП №125

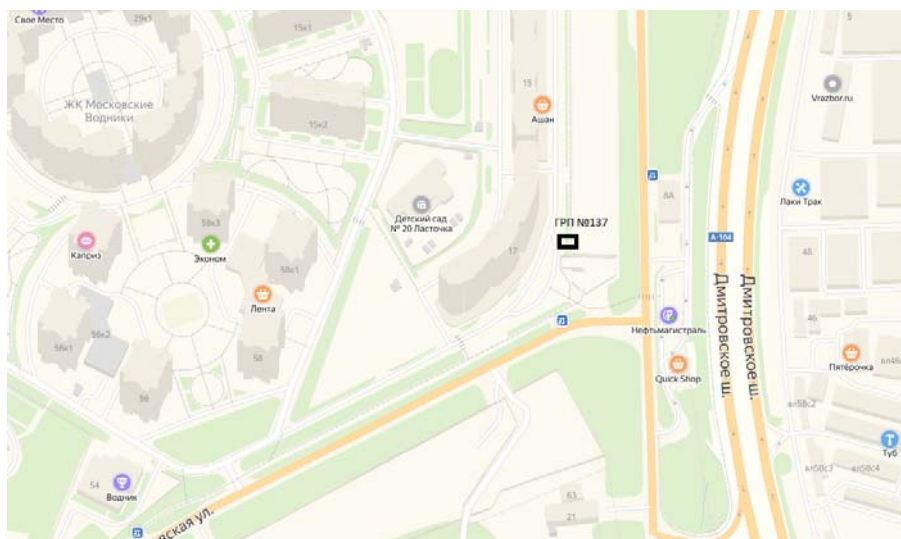


Рисунок 3.29 – Месторасположение ГРП №137

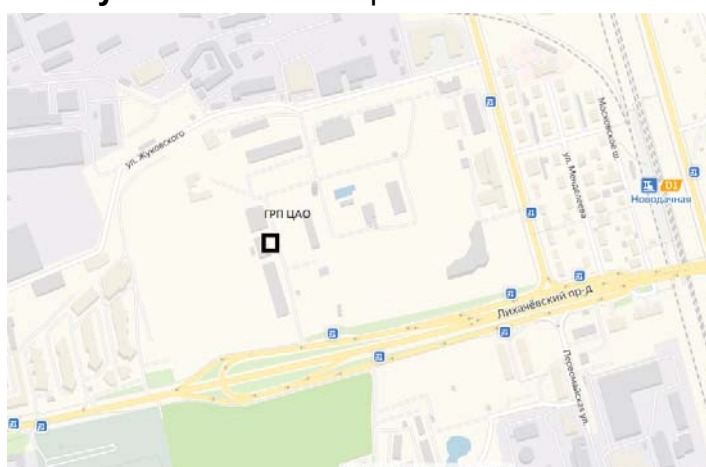


Рисунок 3.30 – Месторасположение ГРП ЦАО

Сведения о ШРП системы газоснабжения ГО Долгопрудный, эксплуатируемых «Северо-Запад» филиалом АО «Мособлгаз» представлены в таблице 3.82.

Таблица 3.82 – Сведения о ШРП системы газоснабжения ГО Долгопрудный, эксплуатируемых филиалом АО «Мособлгаз» «Северо-Запад»

№ п/п	№ ШРП	Адрес	Рвх	Рвых	Обслуживание
1	137	г. Долгопрудный, ул. Жуковского, ПТБ	0,6	0,003	Баланс
2	138	п.Шереметьевский, ул. Коммунальная	0,6	0,003	Баланс
3	139	п. Павельцево, ул. Гагарина	0,6	0,003	Баланс
4	154	г. Долгопрудный, ул. Пацаева,	0,6	0,003	Баланс
5	160	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 25	0,6	0,003	Баланс
6	390	п. Шереметьевский, ул.Лизы Чайкиной	0,6	0,3	Баланс
7	391	п. Шереметьевский, ул. Магистральная	0,3	0,003	Баланс
8	153	п. Павельцево, Химкинский б-р	0,6	0,003	Баланс
9	356	г. Долгопрудный, ул. Береговая	0,6	0,3	Баланс
10	406а	п. Шереметьевский, ул. Коммунальная-2	0,6	0,3	Баланс
11	406б	п. Шереметьевский, ул. Ворошилова	0,3	0,003	Баланс
12	406в	п. Шереметьевский, ул. 2-ая Дачная	0,3	0,003	Баланс
13	441	м-н Хлебниково, ул. Гастелло	0,3	0,003	Баланс
14	442	м-н Хлебниково, ул. Колхозная	0,3	0,003	Баланс
15	443	м-н Хлебниково, ул. Ленинградская	0,6	0,3	Баланс
16	311	г. Долгопрудный, ул. ак. Лаврентьева, коттеджи: 22, 23	0,6	0,003	Баланс
17	162	п. Шереметьевский, С/Т "Уголье-2"	0,6	0,003	Договор
18	289	п. Шереметьевский, СНТ "Мичуринец -3"	0,6	0,003	Договор

№ п/п	№ ШРП	Адрес	Рвх	Рвых	Обслуживание
19	382	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 3	0,6	0,005	Баланс
20	381	п. Хлебниково, ул. Госпитальная, д.8	0,6	0,3	Баланс
21	407	г.Долгопрудный, п-т Ракетостроителей	0,6	0,3	Баланс
22	426	г.Долгопрудный, ул.Московская	0,6	0,3	Баланс
23	367	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 11	0,6	0,3	Баланс
24	172	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, ЗАО "Прайм Принт Москва"	0,6	0,004	Договор
25	302	г. Долгопрудный, Промышленный пр-д, д.14, ООО "Металлком 2001"	0,6	0,002	Договор
26	303	г. Долгопрудный, Новое ш., д. 1 ООО ФГП-СТД РФ	0,6	0,004	Договор
27	425	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 18, ИП Воробель	0,6	0,003	Договор
28	468	г. Долгопрудный, ул. Московская, ДСК-7	0,6	0,01	Договор
29	451	г. Долгопрудный, ул. Московская д 8. 10.	0,6	0,3	Договор
30	1-д	п. Павельцево, ИП Девесен Н.Д.	0,6	0,005	Договор
31	2-д	г. Долгопрудный, МУП СЕЗ	0,6	0,005	Баланс
32	3-д	г. Долгопрудный, ИП Балакаев	0,3	0,004	Договор
33	4-д	г. Долгопрудный, Триумфальная Арка	0,6	0,0045	Договор
34	8-д	г. Долгопрудный, ООО "Аркотек"	0,6	0,03	Договор
35	9-д	г. Долгопрудный, ООО "Город"	0,3	0,005	Договор

Месторасположение ШРП на территории ГО Долгопрудный приведено на рисунках 3.31 – 3.56.



Рисунок 3.31 – Месторасположение ШРП №1д

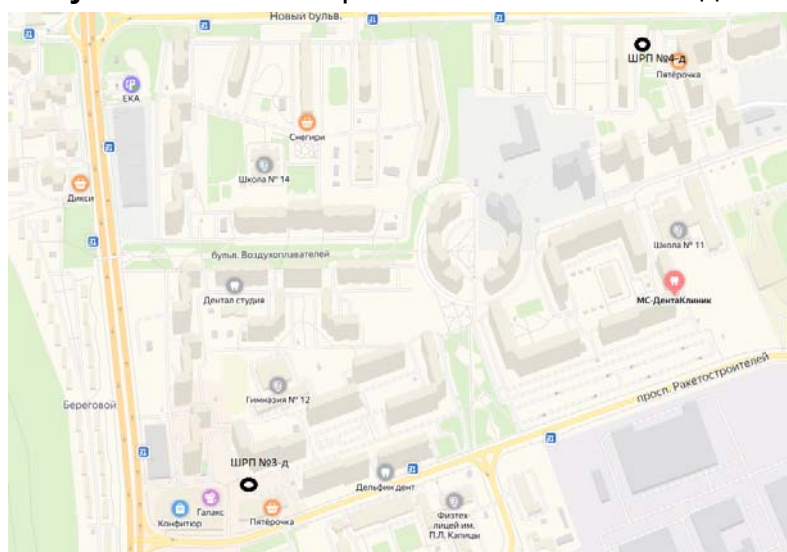


Рисунок 3.32 – Месторасположение ШРП №3д, 4д

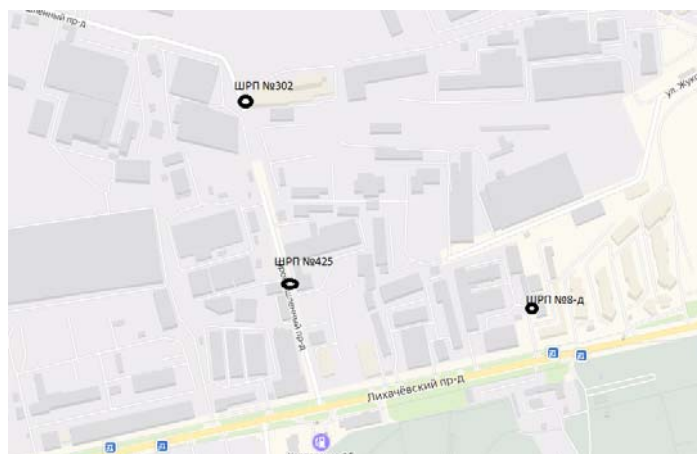


Рисунок 3.33 – Месторасположение ШРП №8д, 302,425

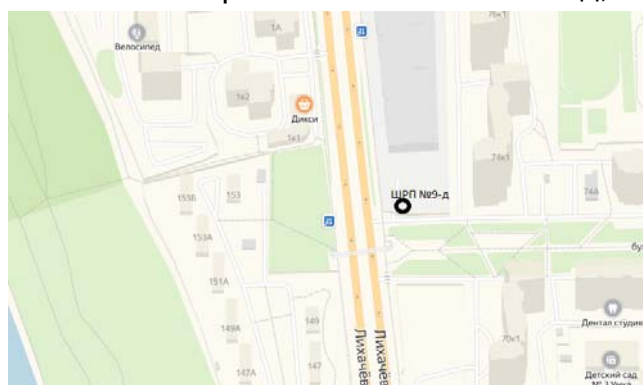


Рисунок 3.34 – Месторасположение ШРП №9д



Рисунок 3.35 – Месторасположение ШРП №137

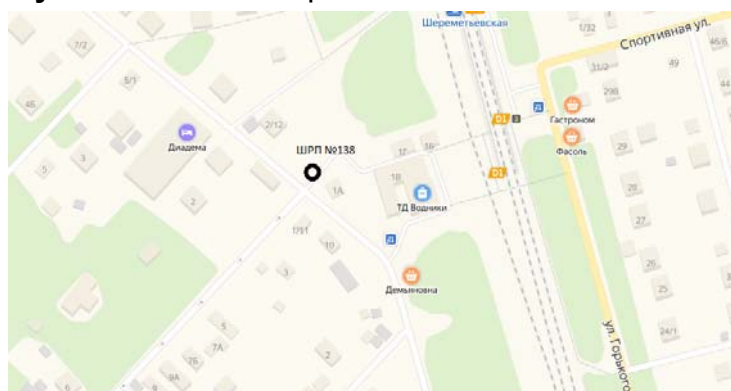


Рисунок 3.36 – Месторасположение ШРП №138

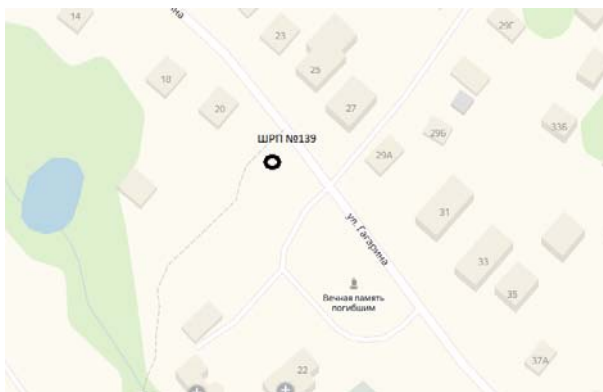


Рисунок 3.37 – Месторасположение ШРП №139

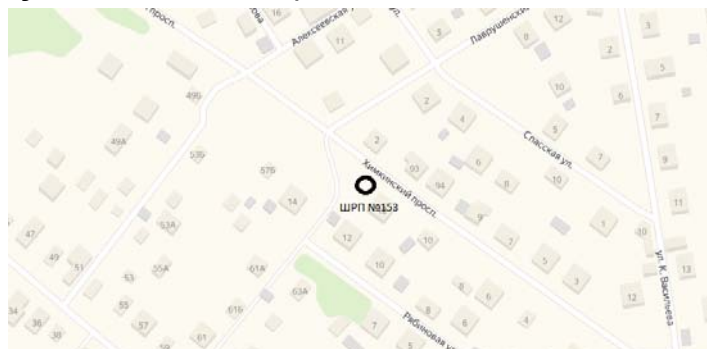


Рисунок 3.38 – Месторасположение ШРП №153

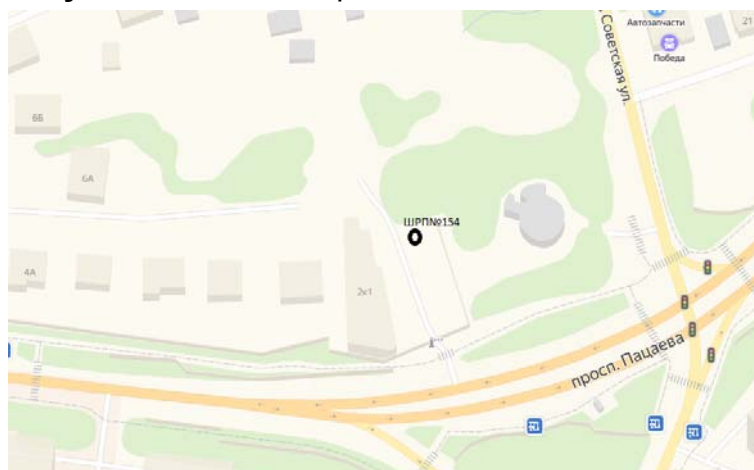


Рисунок 3.39 – Месторасположение ШРП №154



Рисунок 3.40 – Месторасположение ШРП №160



Рисунок 3.41 – Месторасположение ШРП №162

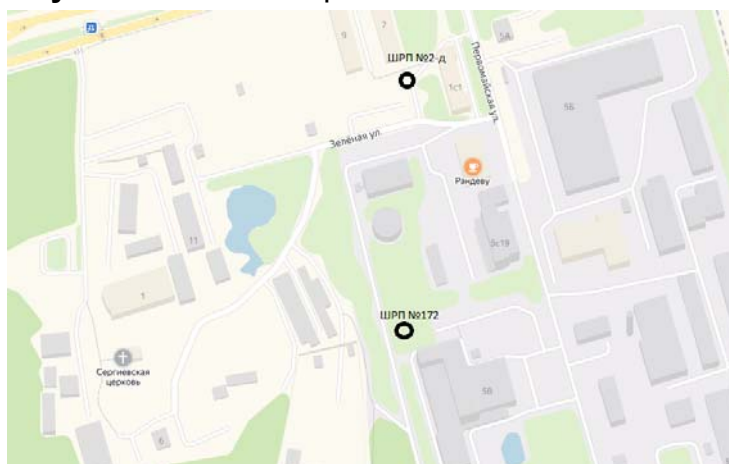


Рисунок 3.42 – Месторасположение ШРП №172, 2д

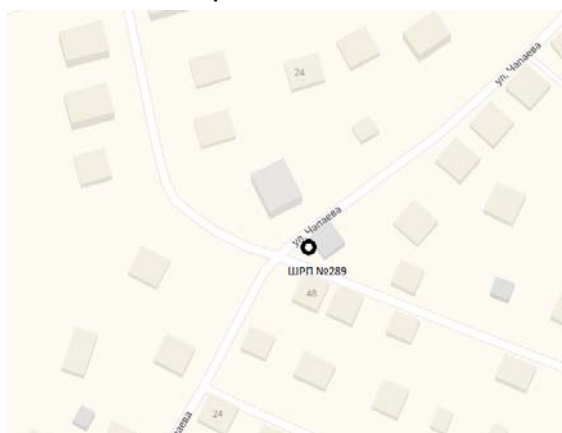


Рисунок 3.43 – Месторасположение ШРП №282

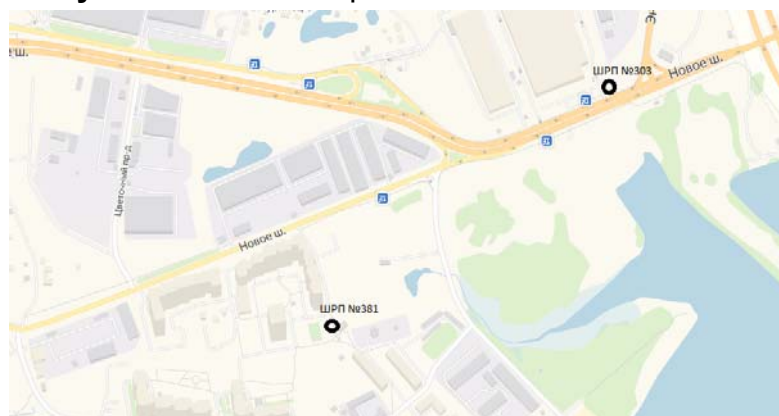


Рисунок 3.44 – Месторасположение ШРП №303,381

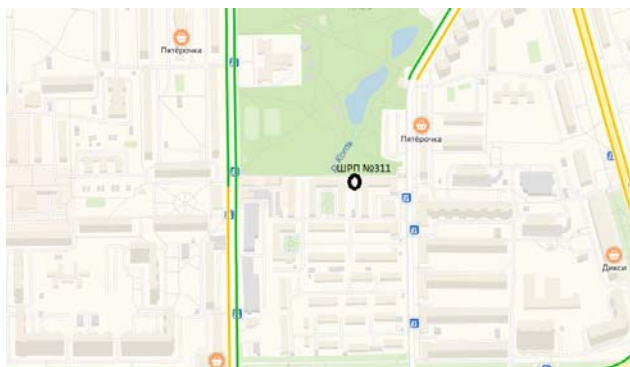


Рисунок 3.45 – Месторасположение ШРП №311

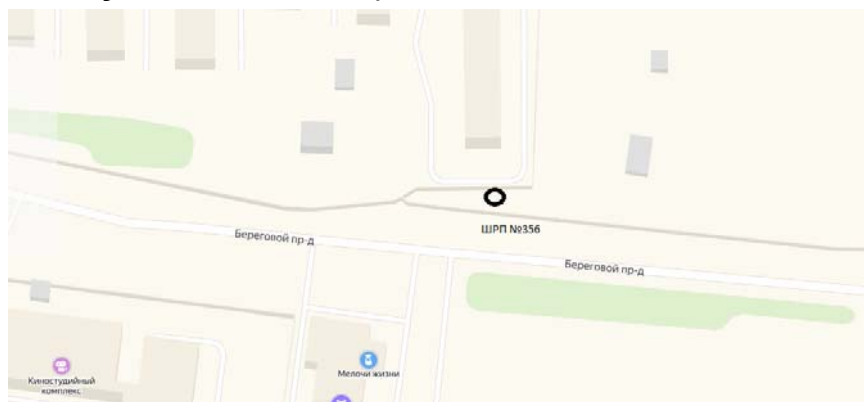


Рисунок 3.46 – Месторасположение ШРП №356

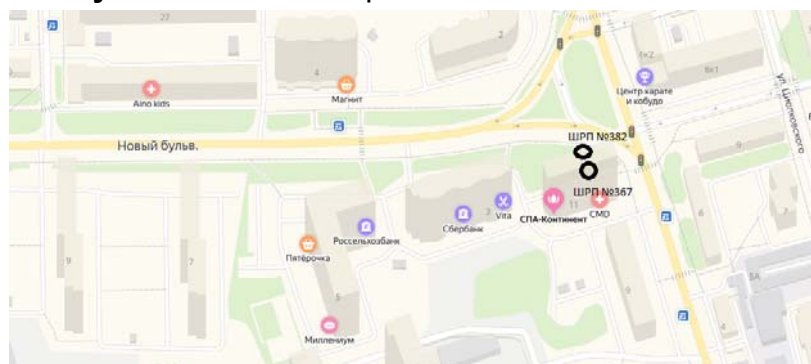


Рисунок 3.47 – Месторасположение ШРП №367, 382

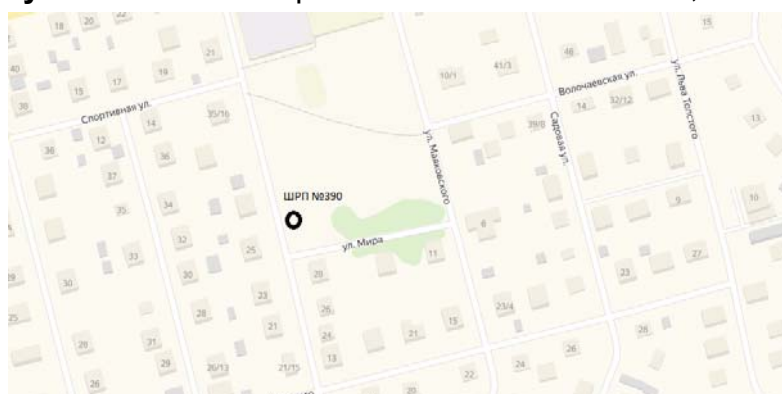


Рисунок 3.48 – Месторасположение ШРП №390

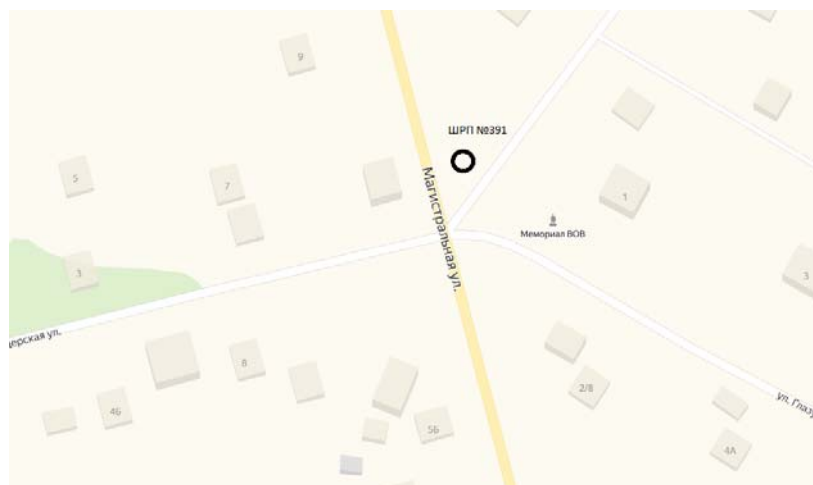


Рисунок 3.49 – Месторасположение ШРП №391

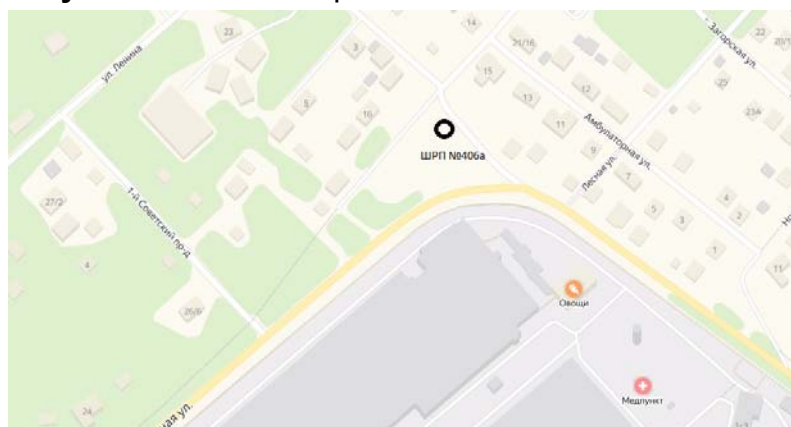


Рисунок 3.50 – Месторасположение ШРП №406а

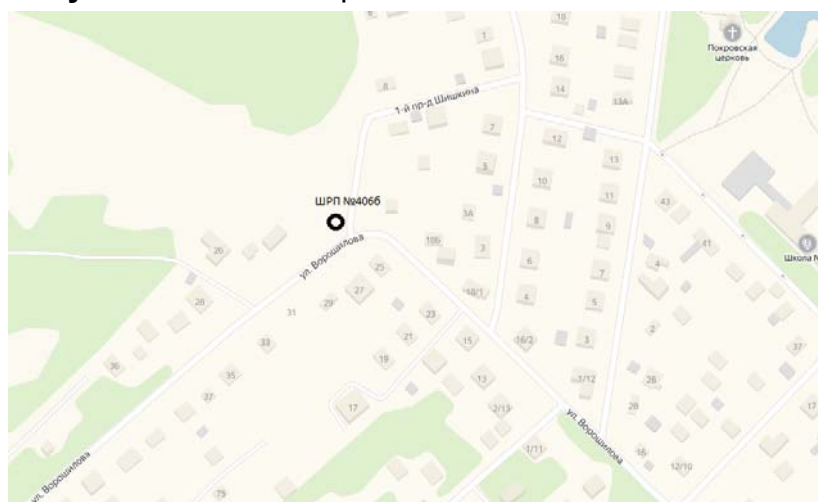


Рисунок 3.51 – Месторасположение ШРП №406б



Рисунок 3.52 – Месторасположение ШРП №406в

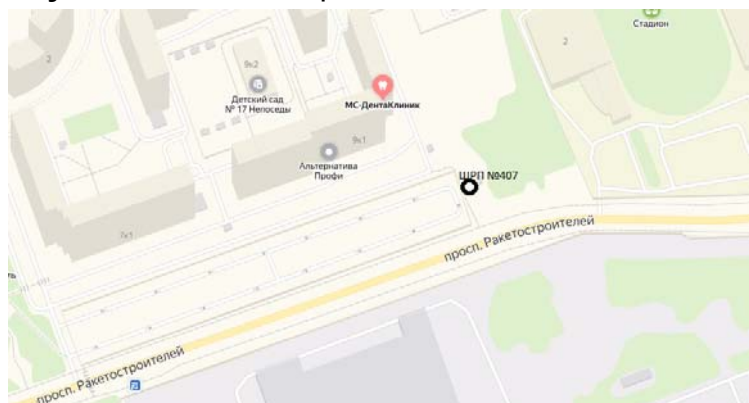


Рисунок 3.53 – Месторасположение ШРП №407



Рисунок 3.54 – Месторасположение ШРП №426, 451, 468

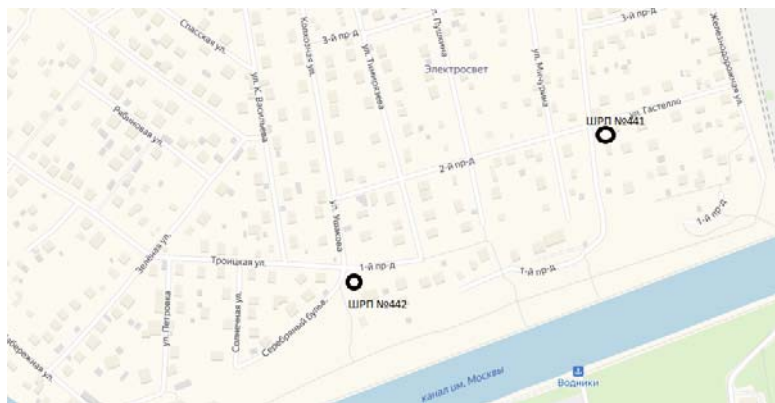


Рисунок 3.55 – Месторасположение ШРП №441, 442



Рисунок 3.56 – Месторасположение ШРП №443

Остаточный срок службы объектов системы газоснабжения устанавливается на основе сроков эксплуатации, установленных заводами-изготовителями оборудования и трубопроводов, оценки технического состояния системы, условий эксплуатации, качества и объемов работ по восстановлению работоспособного состояния газопроводов и оборудования. Средний срок эксплуатации для объектов системы газоснабжения устанавливается до 20 лет.

Объекты системы газоснабжения ГО Долгопрудный проработали две трети нормативного эксплуатационного срока. Их остаточный ресурс равен 30% или около 6 лет. Однако за счет правильной эксплуатации и качественного обслуживания, осуществляемого филиалом АО «Мособлгаз» «Северо-Запад» состояние объектов системы газоснабжения можно оценить, как удовлетворительное.

Деятельность по эксплуатации системы газораспределения ГО Долгопрудный регламентируется – «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления", техническими регламентами – стандартами отрасли и другими нормативно-техническими документами.

Работоспособность и безопасность эксплуатации систем газоснабжения ГО Долгопрудный поддерживаются и сохраняются путем проведения эксплуатации, наладки, технического обслуживания и ремонтов различных видов в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и нормативных документов. Качество эксплуатации, наладки и ремонтов объектов системы газоснабжения на территории ГО Долгопрудный может быть оценено как удовлетворительное.

Одним из главных требований, предъявляемым к системе газоснабжения, – бесперебойность и безаварийность снабжения природным газом потребителей муниципального образования. Штатный режим работы источников газоснабжения, газовых сетей и оборудования не предполагает технологических перерывов. Работой снабжающей организации достигается требуемая бесперебойность и надежность газоснабжения в соответствии с категоричностью потребителей в части надежности.

Коммерческий учет потребления газа потребителями организован на основании данных с приборов учета потребления газа, установленных у потребителей. Объекты системы газоснабжения (природный газ) оборудованы в полном объеме приборами учета. Доля природного газа, поставляемого с применением приборов учета составляет для

населения частного сектора 100%, для бюджетных организаций и промышленных объектов - 100%, в многоквартирных домах приборы учета – не предусмотрены.

Газораспределительные сети (газопроводы давлением $P=0,6$ МПа и ниже), эксплуатируемые филиалом АО «Мособлгаз» «Северо-Запад» находятся в удовлетворительном состоянии.

Существующая схема внутреннего газоснабжения ГО Долгопрудный обеспечивает требуемую надежность поставки природного газа потребителям в соответствии с их категорией. Прекращения работы, инцидентов на газовых сетях, ГРП и ШРП, приводящих к остановке газоснабжения в ГО Долгопрудный в 2023 г. - не происходило.

3.5.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)

Система газоснабжения Московской области составляет сложную замкнутую структуру сетей газопроводов с имеющимися для многократного резервирования связями. От источников газоснабжения обеспечивающих газом ГО Долгопрудный также обеспечиваются потребители в г. Москва, городских округах Химки и Лобня Московской области.

План расположения объектов газораспределения в ГО Долгопрудный показан на рисунке 3.58.

Объем реализации газа в зоне ГО Долгопрудный за 2023 г. представлен в таблице 3.83.

Таблица 3.83 – Объем реализации газа в ГО Долгопрудный за 2023 г.

Наименование потребителей	Потребление природного газа за 2023 г., тыс. м3
Население	85856,26
Бюджетные потребители	0
Прочие потребители	115705
ИТОГО	201561,3

Основным потребителем газа среди населения являются МКД с газовыми плитами (337 ед.) и ИЖС с газовыми индивидуальными источниками тепла и плитами, среди прочих потребителей - источники тепловой энергии.

Охват приборами учета потребления газа различными группами потребителей по состоянию на конец 2023 г. составило 98,3%.



Рисунок 3.57 – План расположения объектов газораспределения в ГО Долгопрудный

3.5.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

Система газоснабжения Московской области составляет сложную замкнутую структуру сетей газопроводов с имеющимися для многократного резервирования

связями. Общая мощность распределительных станций и газорегуляторных пунктов достаточна для подключения перспективных потребителей.

Фактическое (2023г.) потребление природного газа в ГО Долгопрудный и оценка его потребности на период до 2043г. представлены в таблице 3.84.

Таблица 3.84 – Фактическое (2023г.) потребление природного газа в ГО Долгопрудный и оценка его потребности на период до 2043г.

Наименование потребителя	Потребление природного газа, тыс. м³ по годам						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Население	85856,26	85967,29	87117,19	88253,39	88719,12	89230,27	89815,68
Бюджетные потребители	0	0	0	0	0	0	0
Прочие потребители	115705	115854,6	117404,3	118935,5	119563,2	120252	121041
ИТОГО	201561,3	201821,9	204521,5	207188,9	208282,3	209482,3	210856,6
Наименование потребителя	Потребление природного газа, тыс. м³ по годам						
	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Население	90499,85	91163,12	91826,38	92489,65	93153,35	93816,9	94480,17
Бюджетные потребители	0	0	0	0	0	0	0
Прочие потребители	121963	122856,8	123750,7	124644,6	125539	126433,2	127327,1
ИТОГО	212462,8	214020	215577,1	217134,2	218692,4	220250,2	221807,3
Наименование потребителя	Потребление природного газа, тыс. м³ по годам						
	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Население	95143,44	95806,7	96470,19	97133,24	97797,23	98460,49	99123,76
Бюджетные потребители	0	0	0	0	0	0	0
Прочие потребители	128221	129114,8	130009	130902,5	131797,4	132691,2	133585,1
ИТОГО	223364,4	224921,5	226479,2	228035,8	229594,6	231151,7	232708,8

Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по магистральным газопроводам для целей определения возможности технологического присоединения к газораспределительным сетям за январь 2025 года по ГРС на территории Российской Федерации, в том числе ГРС Сходня в Московской области, размещена в открытом доступе на сайте ООО «Газпром трансгаз Москва».

Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по магистральным газопроводам по ГРС Сходня (по состоянию на 01.02.2025) представлена в таблице 3.85.

Таблица 3.85 – Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по магистральным газопроводам по ГРС Сходня (по состоянию на 01.02.2025)

№ п/п	Наименование газораспределительной станции (участков магистрального газопровода, за исключением газопровода-отвода)	Проектная производительность газораспределительной станции (участков магистрального газопровода, за исключением газопровода-отвода), тыс.м3/ч	Загрузка газораспределительной станции (участков магистрального газопровода, за исключением газопровода-отвода), тыс.м3/ч	Суммарный объем газа по действующим техническим условиям на подключение (в т.ч. суммарный объем газа в рамках догазификации), тыс.м3/ч	Наличие (дефицит) пропускной способности** (в % от проектной мощности)		Наличие уведомления газораспределительной организации об отклоненных заявках и заключенных договорах в рамках газификации со сроком технологического подключения при увеличении пропускной способности с указанием величины превышения (в % от пропускной способности газораспределительной станции)		Срок мероприятий
					тыс.м3/ч	%	%	уведомления ГРО	
335	ГРС Сходня	170	98,452	34,139	37,409	22,005	-	-	2029*
	Сходня выход №1 ⁽⁵⁾ : Красногорскмежрайгаз	120		34,139	0,002	0,002			
	Сходня выход №2: Шереметьево	50		0	37,407	74,814			

Примечание: * - Данные будут уточнены по итогам завершения проектных работ

(5) — наличие незначительного резерва пропускной способности ГРС

3.5.7. Описание основных проблем и пути их решения

В развитии системы газоснабжения ГО Долгопрудный имеются следующие проблемы:

В настоящее время газоснабжение территории ГО Долгопрудный осуществляется от 2-х источников газоснабжения, расположенных вне границ городского округа – ГГРП «Долгопрудный» на территории г. Москвы, от кольцевого газопровода г.Москвы и ГГРП г. Лобни на территории городского округа Лобня Московской области.

Строительство новой ГРС «Долгопрудная-Н» (ранее запроектированная институтом «МосгазНИИпроект» в районе п. Красная Горка) не реализовано из-за отсутствия финансирования. Кроме того, проект требует корректировки, так как трассы вновь проектируемых газопроводов до новой ГРС и от нее до города частично застроены новыми домами, в основном, коттеджного типа.

Вновь построенная связка по сети высокого давления $P=0,6$ МПа между ГРС и ГГРП $D=400$ мм только частично решит проблему привлечения второго источника газоснабжения для потребителей округа. Объем газа, который может быть подан от ГГРП г. Лобни очень незначительный из-за небольшой пропускной способности концевых участков газопроводов в северной части города, к которым и присоединен основной газопровод $P=0,6$ МПа $D=500-400$ мм.

К тому же, газопровод $D=500-400$ мм $P=0,6$ МПа имеет срок службы более 35 лет. Газопроводы среднего и низкого давления также находятся в ветхом состоянии со сроком службы более 30 лет, а сооружения на них (ГРП) требуют реконструкции с заменой оборудования.

Существующая система внешнего газоснабжения ГО Долгопрудный – надежная. Для большего повышения ее надежности предлагается:

Реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС ТЭЦ-21 №10/7, в части газопровода Выхино-Головино, отвод к г. Долгопрудный (от ТЭЦ-21) протяженностью 1,8 км в 2024г.

Реконструкция газопровода-связки "пос.Хлебниково-пос.Водники", проложенного по адресу: Московская область, ГО Долгопрудный, ул. Якорная-Корабельная (пересечение)-канал им. Москвы-1-й проезд-Ленинградская-Темирязевская-Южная-Коммунальная протяженностью 0,3 км в 2024-2025 гг.

3.5.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы

АО "Мособлгаз" – это организация, занимающаяся обеспечением надежного бесперебойного снабжения газом потребителей и поддержанием в исправном, работоспособном состоянии действующего оборудования на территории всей Московской области. АО "Мособлгаз" – это организация, включающая в себя 6 филиалов на территории всей Московской области.

Финансовая отчетность ведется по всей организации – в целом. Выделение из общего алгоритма формирования отчетности по организации существующего состояния по отдельному подразделению, осуществляющему деятельность в ГО Долгопрудный - не предоставляется возможным.

Анализ финансового состояния АО "Мособлгаз" проведен по публичной информации, опубликованной в сети Интернет».

Бухгалтерский баланс АО «Мособлгаз» за 2023 г. представлен в таблице 3.86.

Таблица 3.86 – Бухгалтерский баланс АО «Мособлгаз» за 2023 г.

Наименование показателя	Код	Значение за 2023г., тыс. руб.
АКТИВ		
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ		
Нематериальные активы	1110	699239
Результаты исследований и разработок	1120	-
Нематериальные поисковые активы	1130	-
Материальные поисковые активы	1140	-
Основные средства	1150	84025316
Доходные вложения в материальные ценности	1160	-
Финансовые вложения	1170	90212
Отложенные налоговые активы	1180	181622
Прочие внеоборотные активы	1190	225633
Итого по разделу I	1100	85222022
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ		
Запасы	1210	2361024
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	300
Дебиторская задолженность	1230	11348895
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	8437038
Прочие оборотные активы	1260	75129
Итого по разделу II	1200	22222386
БАЛАНС	1600	107444408
ПАССИВ		
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ		
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	34768708
Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-
Переоценка внеоборотных активов	1340	-
Добавочный капитал (без переоценки)	1350	-
Резервный капитал	1360	53407
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	22579230
Итого по разделу III	1300	57401345
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА		
Заемные средства	1410	24151363
Отложенные налоговые обязательства	1420	7092895
Оценочные обязательства	1430	-
Прочие обязательства	1450	79444
Итого по разделу IV	1400	31323702
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА		
Заемные средства	1510	1682
Кредиторская задолженность	1520	18268634
Доходы будущих периодов	1530	156097
Оценочные обязательства	1540	292948
Прочие обязательства	1550	-
Итого по разделу V	1500	18719361
БАЛАНС	1700	107444408

Отчет о финансовых результатах деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г. представлены в таблице 3.87.

Таблица 3.87 – Отчет о финансовых результатах деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г.

Наименование показателя	Код	Значение за 2023г., тыс. руб.
Выручка	2110	52838920
Себестоимость продаж	2120	(42405338)
Валовая прибыль (убыток)	2100	10433582
Коммерческие расходы	2210	(410108)
Управленческие расходы	2220	(4790359)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	5233115
Доходы от участия в других организациях	2310	4185
Проценты к получению	2320	424285
Проценты к уплате	2330	(13068)
Прочие доходы	2340	1966634
Прочие расходы	2350	(942517)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	6672634
Налог на прибыль	2410	(1433769)
текущий налог на прибыль (до 2020 г. это стр. 2410)	2411	(148981)
отложенный налог на прибыль	2412	(1284788)
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	-
Изменение отложенных налоговых активов	2450	-
Прочее	2460	(44)
Чистая прибыль (убыток)	2400	5238821
СПРАВОЧНО		
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-
Совокупный финансовый результат периода	2500	5238821

Отчет о движении денежных средств в результате деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г. представлены в таблице 3.88.

Таблица 3.88 – Отчет о движении денежных средств в результате деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г.

Наименование показателя	Код	Значение за 2023г., тыс. руб.
Денежные потоки от текущих операций		
Поступления - всего	4110	62253711
в том числе: от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	53098869
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей	4112	231002
от перепродажи финансовых вложений	4113	
вписываемый показатель (по поступлениям от денежных потоков от текущих операций)	4118	
прочие поступления	4119	8923840
Платежи - всего	4120	(59713924)
в том числе: поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(36168119)
в связи с оплатой труда работников	4122	(13588002)
процентов по долговым обязательствам	4123	
налога на прибыль организаций	4124	(727361)
вписываемый показатель (по платежам денежных потоков от текущих операций)	4128	
прочие платежи	4129	(9230442)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	2539787
Денежные потоки от инвестиционных операций		
Поступления - всего	4210	517863
в том числе: от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложе-	4211	72437

Наименование показателя	Код	Значение за 2023г., тыс. руб.
ний)		
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212	
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4213	40000
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4214	405426
вписываемый показатель (по поступлениям от денежных потоков от инвестиционных операций)	4218	
прочие поступления	4219	
Платежи - всего	4220	(13128702)
в том числе: в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(13128702)
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	-
в связи с приобретением долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам), предоставление займов другим лицам	4223	-
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4224	
вписываемый показатель (по платежам денежных потоков от инвестиционных операций)	4228	
прочие платежи	4229	
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	(12610839)
Денежные потоки от финансовых операций		
Поступления - всего	4310	15218918
в том числе: получение кредитов и займов	4311	15218918
денежных вкладов собственников (участников)	4312	
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313	
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг и др.	4314	
вписываемый показатель (по поступлениям от денежных потоков от финансовых операций)	4318	
прочие поступления	4319	
Платежи - всего	4320	(143642)
в том числе:		
собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников	4321	
на уплату дивидендов и иных платежей	4322	(129522)
по распределению прибыли в пользу собственников (участников) в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	
вписываемый показатель (по платежам денежных потоков от финансовых операций)	4328	
прочие платежи	4329	(14120)
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	15075276
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	5004224
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	3432814
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	8437038
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	

Отчет об изменениях капитала в результате деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г. представлены в таблице 3.89.

Таблица 3.89 – Отчет об изменениях капитала в результате деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г.

Наименование показателя	Код	Значение за 2023г., тыс. руб.
Чистые активы	3600	57557442

Отчет об изменениях капитала за 2023		
Наименование показателя	Код	Уставный капитал
Величина капитала на 31.12.22	3200	33653012
За 2023 увеличение капитала — всего:	3310	1115696
в том числе: чистая прибыль	3311	x
переоценка имущества	3312	x
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3313	x
дополнительный выпуск акций	3314	1115696
увеличение номинальной стоимости акций	3315	
реорганизация юридического лица	3316	-
вписываемый показатель (по увеличению капитала)	3319	
Уменьшение капитала — всего:	3320	-
в том числе: убыток	3321	x
переоценка имущества	3322	x
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3323	x
уменьшение номинальной стоимости акций	3324	-
уменьшение количества акций	3325	-
реорганизация юридического лица	3326	-
дивиденды	3327	x
вписываемый показатель (по движению капитала за год)	3329	-
Изменение добавочного капитала	3330	x
Изменение резервного капитала	3340	x
Величина капитала на 31.12.23	3300	34768708

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г. в сфере транспортировки газа по магистральным трубопроводам представлена в таблице 3.90.

Таблица 3.90 – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г.

№ п/п	Наименование показателя	Значение, тыс. руб.
1	Расходы на транспортировку газа по данным бухгалтерского учета, в т.ч:	221 037,01
1.1	Фонд оплаты труда	13 791,66
1.2	Отчисление на уплату страховых взносов	3 952,18
1.3	Материальные затраты:	17 030,57
1.3.1	электроэнергия	3 322,66
1.3.2	коммунальные платежи (кроме электроэнергии)	6,01
1.3.3	сырье и материалы	8 891,44
1.3.4	топливо	74,63
1.3.5	запасные части и инвентарь	52,23
1.3.6	газ на собственные нужды и технологические потери	4 683,60
1.3.7	плата за негативное воздействие на окружающую среду	0,00
1.4	Амортизация основных средств, в том числе:	62 480,26
1.4.1	амортизация трубопроводов и газораспределительных станций	
1.4.2	амортизация прочего имущества	
1.5	Прочие услуги:	123 782,34
1.5.1	Услуги сторонних организаций:	73 896,38
1.5.1.1	услуги средств связи	118,66
1.5.1.2	оплата вневедомственной охраны	2 240,45
1.5.1.3	информационно-вычислительные услуги	467,31
1.5.1.4	аудиторские услуги	0,00
1.5.1	услуги технического обслуживания газопроводов	68 826,85
1.5.1.6	услуги диагностики	0,00
1.5.1.7	прочие услуги	2 243,11
1.5.2	Аренда (лизинг), в том числе:	29,55
1.5.2.1	аренда газопроводов и газораспределительных станций	0,00
1.5.2.2	аренда прочего имущества	29,55
1.5.3	Страхование, в том числе:	690,97

№ п/п	Наименование показателя	Значение, тыс. руб.
1.5.3.1	страхование опасного производственного объекта	636,38
1.5.3.2	страхование имущества	2,66
1.5.3.3	прочее страхование	51,93
1.5.4	Капитальный ремонт	19 124,92
1.5.5	Налоги в составе себестоимости, в том числе:	26 183,00
1.5.5.1	налог на имущество	25 850,80
1.5.5.2	транспортный налог	0,00
1.5.5.3	земельный налог	332,20
1.5.6	Другие затраты, в том числе:	3 857,52
1.5.6.1	охрана труда и подготовка кадров	90,95
1.5.6.2	канцелярские и почтовые расходы	41,94
1.5.6.3	командировочные расходы	29,75
1.5.6.4	прочие	3 694,88
2	Прочие доходы	19 860,20
3	Прочие расходы	7 923,69
3.1	Услуги банков	1 523,37
3.2	Проценты по целевым кредитам	108,36
3.3	Социальное развитие и выплаты социального характера	24,85
3.4	Прочие	6 267,11
4	Расходы из чистой прибыли, в том числе:	163 540,58
4.1	Капитальные вложения	163 540,58
4.2	Обслуживание привлеченного на долгосрочной основе капитала	0,00
4.3	Дивиденды	
5	Налог на прибыль	40 891,36
6	Общий объем тарифной выручки	243 640,55
Справочная информация		
1	Численность персонала, занятого в регулируемом виде деятельности, ед.	10
2	Протяженность трубопроводов, км	55,48
3	Средняя загрузка трубопроводов, %	
4	Количество компрессорных станций, ед.	
5	Суммарная мощность перекачивающих агрегатов, МВт	
6	Количество газораспределительных станций, ед	19

Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г. в сфере транспортировки газа по газораспределительным сетям на территории Московской области, Новомосковскому и Троицкому округу г. Москвы в таблице 3.91.

Таблица 3.91 – Информация об основных показателях финансово-хозяйственной деятельности АО «Мособлгаз» за 2023 г. в сфере транспортировки газа по газораспределительным сетям на территории Московской области, Новомосковскому и Троицкому округу г. Москвы

№ п/п	Наименование показателя	Значение, тыс. руб.
1	Расходы на транспортировку газа по данным бухгалтерского учета всего, в т.ч:	15 502 101,39
1.1	Фонд оплаты труда	5 608 574,00
1.2	Отчисление на уплату страховых взносов	1 668 089,18
1.3	Материальные затраты, в том числе:	1 134 797,55
1.3.1	сырье и материалы	175 990,15
1.3.2	газ на собственные и технологические нужды	53 002,25
1.3.3	технологические и эксплуатационные потери	235 995,97
1.3.4	прочие	669 809,18
1.3.5	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	0,00
1.4	Амортизация основных средств	2 362 449,26
1.5	Прочие затраты, в том числе:	4 728 191,40

№ п/п	Наименование показателя	Значение, тыс. руб.
1.5.1	Арендная плата (лизинг), в том числе:	142 169,99
1.5.1.1	аренда (лизинг) здания, транспорта	6 184,47
1.5.1.2	аренда газопроводов у юридических и физических лиц	100 455,92
1.5.1.3	аренда (концессия) газопроводов, находящихся в государственной и муниципальной собственности	0,00
1.5.1.4	аренда земельного участка	34 490,60
1.5.2	Страховые платежи, в том числе:	22 482,45
1.5.2.1	страхование опасных производственных объектов (ответственность перед третьими лицами)	632,30
1.5.2.2	страхование машин и оборудования	9 102,97
1.5.3	Налоги, в том числе:	1 183 910,70
1.5.3.1	налог на имущество	1 170 385,58
1.5.3.2	транспортный налог	4 011,81
1.5.3.3	земельный налог	9 513,31
1.5.4	Услуги сторонних организаций:	795 584,96
1.5.4.1	услуги средств связи	48 480,46
1.5.4.2	оплата вневедомственной охраны	124 896,61
1.5.4.3	информационно-вычислительные услуги	259 817,83
1.5.4.4	аудиторские услуги	0,00
1.5.4.5	прочие, в том числе:	362 390,06
1.5.4.5.1	услуги по техническому обслуживанию газораспределительных сетей	0,00
1.5.4.5.2	услуги по диагностированию газораспределительных пунктов, шкафов регуляторных пунктов, подземных газопроводов и обследованию дюкеров	0,00
1.5.4.5.3	услуги по регистрации объектов газораспределения	122 962,30
1.5.4.5.4	прочие	239 427,76
1.5.5	Капитальный ремонт	975 666,29
1.5.6	Другие затраты, в том числе:	1 608 377,01
1.5.6.1	командировочные расходы	27 244,97
1.5.6.2	охрана труда и подготовка кадров	113 958,81
1.5.6.3	канцелярские и почтово-телеграфные расходы	30 574,99
1.5.6.4	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)	0,00
1.5.6.5	затраты по оплате услуг по транспортировке транзитных потоков газа	230 330,61
1.5.6.6	прочие	1 206 240,99
2	Прочие доходы	1 146 605,36
3	Прочие расходы	563 931,22
3.1	Услуги банков	87 950,38
3.2	Проценты по целевым краткосрочным кредитам	0,00
3.3	Социальное развитие и выплаты социального характера	106 464,90
3.4	Резерв по сомнительным долгам	0,00
3.5	Прочие	369 515,94
4	Потребность в прибыли до налогообложения:	686 386,40
4.1	Расходы из чистой прибыли, в том числе:	0,00
4.1.1	Капитальные вложения	0,00
4.1.2	Обслуживание привлеченного на долгосрочной основе капитала	0,00
4.1.3	Дивиденды	0,00
4.1.4	Выпадающие доходы от технологического присоединения газоиспользующего оборудования, непокрытые за счет специальной надбавки	0,00
4.2	Налог на прибыль	0,00
5	Общий объем тарифной выручки	14 066 351,32
	Справочная информация	
1	Численность персонала, занятого в регулируемом виде деятельности, чел.	6870
2	Протяженность трубопроводов, км	37271,69
3	Количество газорегуляторных пунктов, ед.	8675
4	Средняя загрузка трубопроводов, %	58

Информация об объемах транспортировки газа АО «Мособлгаз» за 2023 г. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям с детализацией по группам газопотребления на территории Московской области представлена в таблице 3.92.

Таблица 3.92 – Информация об объемах транспортировки газа АО «Мособлгаз» за 2023 г. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям с детализацией по группам газопотребления на территории Московской области

Вид тарифа	Объемы газа, тыс. м3
Дифференцированный тариф всего, в том числе:	
1а группа	0,000
1 группа	0,000
2 группа	493340,084
3 группа	5004845,320
4 группа	4389713,679
5 группа	1154754,615
6 группа	208658,042
7 группа	22453,906
8 группа (население)	4363197,933
Транзитный тариф	243832,436
ИТОГО	15880796,015

Информация об объемах транспортировки газа АО «Мособлгаз» за 2023 г. представлена в таблице 3.93.

Таблица 3.93 – Информация об объемах транспортировки газа АО «Мособлгаз» за 2023 г. в сфере оказания услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям с детализацией по группам газопотребления на территории Московской области

Вид тарифа	Объемы газа, тыс. м3
Дифференцированный тариф всего, в том числе:	
1а группа	0,000
1 группа	0,000
2 группа	493340,084
3 группа	5004845,320
4 группа	4389713,679

Информация об объемах транспортировки газа АО «Мособлгаз» за 2023 г. по магистральным газопроводам представлена в таблице 3.94.

Таблица 3.94 – Информация об объемах транспортировки газа АО «Мособлгаз» за 2023 г. по магистральным газопроводам

Наименование системы магистральных газопроводов (газопроводов-отводов), направлений транспортировки, для которых установлен тариф	Суммарный объем транспортировки газа за исключением газа на собственные технологические нужды, тыс. м ³	Объем транспортировки газа за исключением газа на собственные технологические нужды, тыс. м ³	Объем транспортировки газа за независимых организаций, тыс. м3
Магистральные газопроводы-отводы, находящиеся в хозяйственном ведении АО "Мособлгаз"	1 169 313,820	935,535	155 036,444

Цена на газ на территории Московской области, в том числе и ГО Долгопрудный устанавливается Распоряжениями Комитета по ценам и тарифам Московской области.

Цена на газ с 01.10.2021 установлена Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 17.09.2021 №164-р «Об установлении цен на природный газ, реализуемый населению, а также жилищно-эксплуатационным организациям управляющим многоквартирными домами, жилищно-строительным кооперативам и товариществам собственников жилья для бытовых нужд населения (кроме газа для арендаторов нежилых помещений в жилых домах)»

Цена на газ с 01.10.2022 установлена Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 20.09.2022 №140-р «Об установлении цен на природный газ, реализуемый населению, а также жилищно-эксплуатационным организациям управляющим многоквартирными домами, жилищно-строительным кооперативам и товариществам собственников жилья для бытовых нужд населения (кроме газа для арендаторов нежилых помещений в жилых домах)»

Цена на газ с 01.12.2022 установлена Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 18.11.2022 №193-р «Об установлении цен на природный газ, реализуемый Акционерным обществом «Мособлгаз» населению и приравненным к нему категориям потребителей на территории Московской области»

Цена на газ с 01.12.2023 установлена Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 30.11.2023 №231-р «Об установлении цен на природный газ, реализуемый Акционерным обществом «Мособлгаз» населению и приравненным к нему категориям потребителей на территории Московской области»

Цена на газ с 01.07.2024 установлена Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 28.06.2024 №113-р «Об установлении цен на природный газ, реализуемый Акционерным обществом «Мособлгаз» населению и приравненным к нему категориям потребителей на территории Московской области»

Динамика цены на природный газ, установленная для потребителей АО «Мособлгаз» разных категорий в Московской области, в том числе и ГО Долгопрудный на 2021-2024гг. представлена в таблице 3.95.

Таблица 3.95 – Динамика цены на природный газ для потребителей разных категорий Московской области, в том числе и ГО Долгопрудный на 2021-2024гг.

Направления использования газа	Цена, с НДС 20%				
	с 01.10.2021	с 01.10.2022	с 01.12.2022	с 01.12.2023	с 01.07.2024
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений и использования газа), руб./м ³	7,03	7,27	7,85	7,85	8,67
изменение цены, %		103,41	107,98	100,00	110,45
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений и использования газа), руб./м ³	6,2	6,41	6,92	6,92	7,64
изменение цены, %		103,39	107,96	100,00	110,40
Отопление с одновременным использованием газа по направлениям, указанным в п. 1, 2 настоящего Прейскуранта, руб./1000м ³	6160,68	6394,76	6876,89	6876,89	7596,15
изменение цены, %		103,80	107,54	100,00	110,46
Индивидуальное (поквартирное) отопление жилых помещений (жилых домов, квартир, комнат) сверх стандарта нор-	7337,97	7593,19	8191,04	8191,04	9047,76

мативной площади жилого помещения при отсутствии приборов учета газа, руб./1000м³					
изменение цены, %		103,48	107,87	100,00	110,46
Отопление нежилых помещений при отсутствии приборов учета газа, руб./1000м³	7347,39	7602,95	8201,57	8201,57	9059,38
изменение цены, %		103,48	107,87%	100,00%	110,46%
Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и(или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах, руб./1000м³	5934,72	6141,14	6624,66	6624,66	7317,54
изменение цены, %		103,48	107,87	100,00	110,46

3.6. Характеристика и состояние проблем в системе сбора и утилизации ТБО

3.6.1. Описание организационной структуры, формы собственности и системы договоров между коммунальными организациями и потребителями

Существующая система обращения отходов на территории ГО Долгопрудный функционирует согласно действующей в Российской Федерации нормативной документации.

С 01.01.2019 Московская область перешла на систему раздельного сбора отходов. В целях организации комплексной системы раздельного сбора отходов на территории Московской области действуют:

- Распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.12.2019 № 735-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области» (с изменениями на 13 мая 2021 года);
- Распоряжение Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 26.06.2019 №350-РВ "Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Московской области" (с изменениями на 17 апреля 2024 года).

В настоящее время контроль процессов обращения с твердыми коммунальными отходами на различных его этапах определяется на основании Федеральных законов от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

К полномочиям органов местного самоуправления городских округов в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся:

- создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;
- определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;
- организация экологического воспитания и формирование экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Ответственными за организацию сбора и вывоза бытовых, коммунальных и опасных отходов с территории индивидуальных жилых домов являются их собственники.

Ответственными за организацию сбора и вывоза бытовых, коммунальных и опасных отходов с территории многоквартирных домов являются Товарищества собственников жилья (недвижимости), жилищно-эксплуатационные организации, управляющие компании и т.п.

Ответственность за организацию сбора и вывоза бытовых, коммунальных и опасных отходов с территории некоммерческих организаций (садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан) возлагается на соответствующие организации и объединения.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Территориальной схемой обращения с отходами в

Московской области, утв. постановлением Правительства Московской области от 09.07.2019 № 411/22 «О внесении изменений в приложение к постановлению Правительства Московской области от 22.12.2016 №984/47 "Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Московской области" на территории Московской области обеспечивается 7 региональными операторами.

Зоны действия региональных операторов в сфере обращения ТКО на территории Московской области приведены рисунке 3.58.

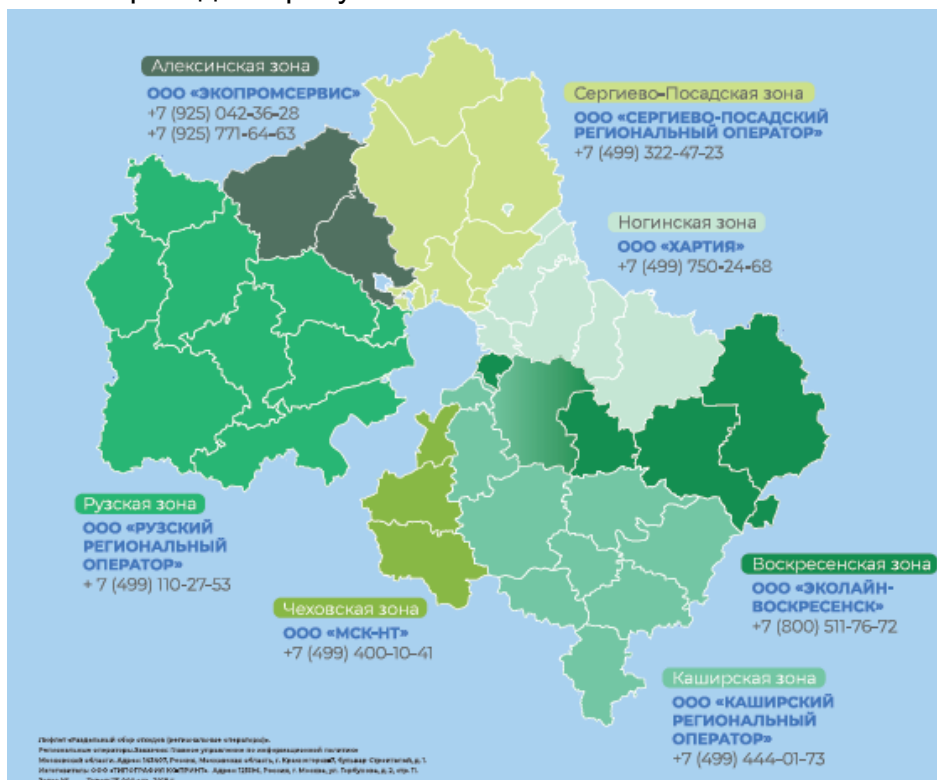


Рисунок 3.58 – Зоны действия региональных операторов в сфере обращения ТКО на территории Московской области

На территории муниципального образования ГО Долгопрудный, относящегося к Сергиево-Посадскому кластеру в сфере обращения ТКО, в области предоставления муниципальных услуг в части обращения с ТКО потребителей осуществляет - ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор".

Деятельность ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" регламентируется Лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I –IV классов опасности №077 138 от 12.07.2019 выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, приведенной на рисунке 3.59.

Зона обслуживания ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор": Сергиев-Посадский городской округ, Пушкинский городской округ, Талдомский городской округ, Дмитровский городской округ, городской округ Мытищи, городской округ Долгопрудный, городской округ Дубна, городской округ Ивантеевка, городской округ Королев, городской округ Химки, городской округ Лобня.

Региональный оператор связан прямыми договорными отношениями с потребителями коммунальной услуги ТКО – МКД, промышленными организациями, объектами коммунально-бытового обслуживания, ИЖС.

Основой системы накопления твердых коммунальных отходов является сбор твердых коммунальных отходов в контейнерах. Во всех муниципалитетах в многоквартирных домах для накопления твердых коммунальных отходов используются мусоропроводы, а для сбора крупногабаритных отходов – специальные бункеры.

Характеристика особенностей системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов в ГО Долгопрудный представлена в таблице 3.96.

Таблица 3.96 – Характеристика особенностей системы накопления и вывоза твердых коммунальных отходов в ГО Долгопрудный

Система накопления						
контейнерный	мусоропровод	накопления КГО	в пакетах	по заявкам	по графику	раздельное накопление
+	+	+	-	+	+	+

3.6.2. Описание функциональной структуры системы обращения ТКО

Существующая модель обращения с твердыми коммунальными отходами представляет собой следующую систему сбора, транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов:

а) первичное накопление (сбор и временное хранение) твердых коммунальных отходов в местах временного хранения (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях их дальнейшего транспортирования и размещения;

б) транспортирование твердых коммунальных отходов из мест накопления на объекты размещения отходов, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов, в целях их дальнейшего размещения;

в) размещение твердых коммунальных отходов исключительно на объектах размещения отходов, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ст. 14, п. 18) сбор и удаление коммунальных отходов относится к вопросам местного значения.

В ГО Долгопрудный действует планово-регулярная двух контейнерная система очистки территории от мусора. Вывоз мусора осуществляется ежедневно в соответствии с графиками вывоза, размещёнными на контейнерных площадках. На территории городского округа размещено 532 контейнерных площадки (в том числе на непросматриваемых, закрытых территориях государственных учреждений, коммерческих предприятий, организаций и пр. – 215 ед.), на которых установлено 1732 (219 ед. на непросматриваемых, закрытых территориях) контейнеров и 13 бункеров для крупногабаритных отходов.

На территории городского округа имеется полигон ТБО Долгопрудный, который постановлением администрации городского округа от 21.04.2014 № 304-ПА (с изменением от 28.04.2014 № 351-ПА/1) закрыт для приёма отходов с 15.05.2014. Полигон расположен в промышленно-коммунальной зоне в районе проезда Строителей. Полигон занимал площадь 13,89 га, вместимость составляет 1669885 т.

В настоящее время вывоз ТКО согласно Постановления Правительства Московской области от 22.12.2016 г. № 984/47 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Московской области» Региональный оператор» обеспечивает транспортирование твердых коммунальных отходов с территории ГО Долгопрудный на ООО «Комбинат полигон ТБО Алексинский карьер».

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 138 от "12" июля 2019 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности.
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности.
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена обществу с ограниченной ответственностью «Сергиево-Посадский региональный оператор»
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1167746090742

Идентификационный номер налогоплательщика 9705058743

0604628 *

Рисунок 3.59 – Действующая лицензия в базовый период ПКР ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор"

3.6.3. Анализ эффективности и надежности источников ресурсоснабжения (технические параметры, остаточный ресурс, ограничения использования мощностей, качество эксплуатации, наладки и ремонтов, системы учета расхода ресурсов и т.п.)

Величины нормативных показателей, установленные Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", СанПиН 2.1.2.2645-10, СП 42.13330.2016 п 7.5, СНиП 2.07.01-89 и Законом Московской области от 30.12.2014 № 191/2014-ОЗ «О благоустройстве в Московской области» п 20 в части ТКО представлены в таблице 3.97.

Таблица 3.97 – Величины нормативных показателей в части ТКО

№п/п	Контейнерные площадки	Величина нормативного показателя
1	Расчет потребности в контейнерных площадках на территории жилого назначения	0,03 м2 на 1 жителя или 1 площадка на 6-8 подъездов жилых домов, имеющих мусоропроводы; если подъездов меньше - 1 площадка при каждом доме
2	Размещение площадок для установки мусоросборников (контейнерных площадок) на участках жилой застройки	не далее 100 м от входов в подъезды, считая по пешеходным дорожкам от дальнего подъезда
3	Удаление контейнерных площадок от окон жилых зданий, границ участков детских учреждений, мест отдыха	не менее 20 м
4	Величина разворотной площадки при обособленном размещении контейнерной площадки (вдали от проездов)	12 x 12 м
5	Уклон покрытия площадки	5-10% в сторону проезжей части
6	Высота опор осветительного оборудования	не менее 3 м
7	Высота свободного пространства над уровнем покрытия площадки до кроны деревьев	не менее 3,0 м
8	Высота ограждения контейнерной площадки	не менее 1,5 м с трех сторон
9	Периодичность промывки и обработки дезинфицирующими составами контейнеров, бункеров-накопителей и площадок под ними	не реже 1 раза в 10 дней (кроме зимнего периода)
10	Расстояние установки урн:	
	- в местах массового посещения населения (улицы, рынки, вокзалы и др.)	50 м одна от другой
	- на остальных улицах, во дворах, парках, садах и на др. территориях	до 100 м одна от другой
	- на остановках пассажирского транспорта и у входов в торговые объекты	не менее 2 урн
11	Очистка урн	по мере заполнения, но не реже 2 раз в день
12	Мойка урн	по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю

№п/п	Контейнерные площадки	Величина нормативного показателя
13	Покраска урн	один раз в год (апрель), а также по мере необходимости или по предписаниям уполномоченного органа исполнительной власти

Реестр мест (площадок) сбора ТКО на территории ГО Долгопрудный, утвержден Постановлением администрации города Долгопрудного от 28.03.2019 № 165-ПА «Об утверждении Реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа Долгопрудный Московской области» (с изменениями внесенными постановлением администрации города Долгопрудного от 07.06.2019 № 132-ПА «О внесении изменений в Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории городского округа Долгопрудный Московской области»).

Сведения о размещении мест сбора отходов в контейнеры в ГО Долгопрудный представлены в таблице 3.98.

Таблица 3.98 – Сведения о размещении мест сбора отходов в контейнеры в ГО Долгопрудный

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
1	г. Долгопрудный, бульвар космонавта Сереброва, д. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9346809387207 37.5003242492676	2	1	4	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
2	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 15, кл. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9378128051758 37.4997520446777	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
3	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 18	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9393157958984 37.4964866638184	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
4	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 20	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9384918212891 37.4951934814453	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
5	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 22	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9385147094727 37.4939270019531	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
6	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 3, кл. 1	ТСЖ «Новый бульвар, дом 3»	МКД	55.9376411437988 37.5094108581543	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
7	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 3, кл. 2	ТСЖ «Новый бульвар, дом 3»	МКД	55.9374923706055 37.5079460144043	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
8	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 5	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9375839233398 37.5075187683105	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
9	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9394760131835938 37.5084800720214844	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
10	г. Долгопрудный, Бульвар Космонавта Сереброва, д. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9353561401367188 37.5029182434082031	4	1	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
11	г. Долгопрудный, Бульвар Космонавта Сереброва, д. 4	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9361686706542969 37.5040740966796875	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
12	г. Долгопрудный, Бульвар Умберто Нобиле, д. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9350395202637 37.5001831054688	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
13	г. Долгопрудный, Бульвар Умберто Нобиле, д. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9343719482421875 37.5026168823242188	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
14	г. Долгопрудный, Гранитный тупик, д. 2	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9449996948242 37.4881591796875	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
15	г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 20, корп. 4	ООО «СервисГрад»	МКД	55.9499549865723 37.4959182739258	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
16	г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 31, корп. 1, 2	ТСЖ «Лихачевское шоссе, дом 31, корп. 1, 2»	МКД	55.9527587890625 37.4906044006348	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
17	г. Долгопрудный, Московское шоссе, д. 55, корп. 3	ТСЖ «Московское шоссе, дом 55, корпус 3»	МКД	55.9479484558105 37.5104866027832	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
18	г. Долгопрудный, Новое шоссе, д. 10, КП2 (Новое ш., д. 10, корп.1)	ООО «Спецмонтаж»; ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9712219238281 37.5128021240234	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
19	г. Долгопрудный, Новое шоссе, д. 12	ООО «КВТ»	МКД	55.9713478088379 37.5089416503906	5	1	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
20	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 15, кп. 2	МУП «ДГБ»	МКД	55.9363594055176 37.5001449584961	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
21	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 19	ТСЖ «Новый бульвар, 19»	МКД	55.9369354248047 37.4992675781250	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
22	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 21	ТСЖ «Новый бульвар, д. 21»	МКД	55.9377250671387 37.4969024658203	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
23	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 23	ТСЖ «Наш Дом-Новый бульвар 23»	МКД	55.9377059936523 37.4964256286621	2	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
24	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 17	МУП «ДГБ»	МКД	55.9348411560059 37.5183830261230	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
25	г. Долгопрудный, пер. Институтский, д. 6	ООО «Долмастер»	МКД	55.93111103820801 37.5178184509277	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
26	г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9229583740234 37.5271606445312	1	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
27	г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 9	МУП «ДГБ»	МКД	55.9211578369141 37.5246009826660	1	1	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
28	г. Долгопрудный, пр-кт Лихачевский, д. 66, корп. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9322547912598 37.4940032958984	7	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
29	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 5	ТСЖ «Единство»	МКД	55.9475097656250 37.5011749267578	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
30	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 139	МУП «ДГБ»	МКД	55.9327659606934 37.4922256469727	2	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
31	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 68, корп. 1	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9332847595215 37.4937629699707	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
32	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 68, корп. 5	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9343109130859 37.4981002807617	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
33	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 70, корп. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9344139099121 37.4936294555664	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
34	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 70, корп. 2	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9346275329590 37.4964637756348	4	1	8	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
35	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 70, корп. 3	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9347000122070 37.4977035522461	2	1	8	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
36	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 74, корп. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9351387023926 37.4944190979004	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
37	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 74, корп. 2, кп. 1	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9354476928711 37.4995918273926	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
38	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 74, корп. 2, кп. 2	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9355087280273 37.4953804016113	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
39	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 76, корп. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9368057250977 37.4947509765625	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
40	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 80, корп. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9377822875977 37.4944229125977	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
41	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 1	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9494895935059 37.5105476379395	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
42	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 11	ООО «Дирижабль»	МКД	55.9478721618652 37.4984741210938	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
43	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 13	ООО «Дирижабль»	МКД	55.9479408264160 37.4973335266113	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
44	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 14	ООО «Московский регион»	МКД	55.9494056701660 37.4959564208984	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
45	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 15	ООО «Дирижабль»	МКД	55.9480094909668 37.4961433410645	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
46	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 17	ООО «Дирижабль»	МКД	55.9478111267090 37.4938735961914	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
47	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 3	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9497985839844 37.5090637207031	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
48	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 5	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9478111267090 37.5066833496094	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
49	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 10	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9474983215332 37.5007820129395	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
50	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 2	ТСЖ «Долгие пруды»	МКД	55.9468269348145 37.5041313171387	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
51	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 6	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9473495483398 37.5020141601562	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
52	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 7, 9	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9463691711426 37.5014724731445	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
53	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 8	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9459571838379 37.5008049011230	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
54	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 9	МУП «ДГБ»	МКД	55.9478378295898 37.4997901916504	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
55	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 1, корп. 1	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9321861267090 37.4959983825684	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
56	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 3	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9319038391113 37.4976043701172	2	1	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
57	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 3, корп. 1	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9322433471680 37.4979362487793	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
58	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 5	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9321060180664 37.4988861083984	0	1	6	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
59	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 5, корп. 1	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9334983825684 37.5000381469727	4	1	8	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площад-ки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характе-ристики контейнер-ной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
60	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 5, корп. 2	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9335136413574 37.4997749328613	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
61	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 9, корп. 3, кп. 1	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9354515075684 37.5052185058594	4	1	8	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
62	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 9, корп. 3, кп. 2	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9351463317871 37.5030784606934	4	1	4	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
63	г. Долгопрудный, ул. 25 съезда, д. 1 А	МУП «ДГБ»	МКД	55.9725761413574 37.4675064086914	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
64	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 6, корп. 3	ООО УК «ДЭЖК»	МКД	55.9412307739258 37.4997062683105	3	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
65	г. Долгопрудный, ул. Ворошилова, д. 17 А	МУП «ДГБ»	МКД	55.9808273315430 37.4852294921875	1	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
66	г. Долгопрудный, ул. Восточная, д. 17	ООО «Новый Континент»	МКД	55.9485931396484 37.5227012634277	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
67	г. Долгопрудный, ул. Восточная, д. 33	ООО «Новый Континент»	МКД	55.9463081359863 37.5231208801270	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
68	г. Долгопрудный, ул. Восточная, д. 34	ООО «Новый Континент»	МКД	55.9470329284668 37.5265808105469	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
69	г. Долгопрудный, ул. Восточная, д. 39	ООО «Новый Континент»	МКД	55.9475173950195 37.5253105163574	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
70	г. Долгопрудный, ул. Восточная, д. 42	ООО «Новый Континент»	МКД	55.9498405456543 37.5282440185547	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
71	г. Долгопрудный, ул. Госпитальная, д. 10, кп. 1	ООО «КВТ»	МКД	55.9703865051270 37.5085029602051	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
72	г. Долгопрудный, ул. Госпитальная, д. 10, кп. 2	ООО «КВТ»	МКД	55.9700241088867 37.5107078552246	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
73	г. Долгопрудный, ул. Госпитальная, д. 8, кп. 1	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9701423645020 37.5116271972656	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
74	г. Долгопрудный, ул. Госпитальная, д. 8, кп. 2	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9696083068848 37.5129814147949	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
75	г. Долгопрудный, ул. Гранитная, д. 6	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9473953247070 37.4881019592285	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
76	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 10	ООО «Гранада»	МКД	55.9400253295898 37.5108642578125	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
77	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 11	МУП «ДГБ»	МКД	55.9376068115234 37.5096206665039	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
78	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 13	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9409828186035 37.5079421997070	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
79	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 15 А	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9408302307129 37.5074729919434	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
80	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 15 Б	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9412689208984 37.5059967041016	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
81	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 17	ООО «Спецмонтаж»	МКД	55.9429512023926 37.5073318481445	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
82	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 20	МУП «ДГБ»; ООО «Теплоперспектива»*	МКД	55.9437866210938 37.5102043151855	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
83	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 24	МУП «ДГБ», ООО «Долмастер»	МКД	55.9449386596680 37.5086479187012	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
84	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 28, корп. 1	МУП «ДГБ», ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9464454650879 37.5083847045898	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
85	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 28, кп. 1	ТСЖ «Дирижабельная 28»	МКД	55.9459533691406 37.5077323913574	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
86	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 28, кп. 2	ТСЖ «Дирижабельная 28»	МКД	55.9469032287598 37.5070953369141	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
87	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 6, корп. 2	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9389839172363 37.5111045837402	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
88	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 9	ООО «Городская управляющая компания»	МКД	55.9369888305664 37.5103721618652	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
89	г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д. 10	МУП «ДГБ»	МКД	55.9462318420410 37.4959373474121	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
90	г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д. 18	ООО «Комфортный Дом Долгопрудный»; ООО «Московский регион»*	МКД	55.9471893310547 37.4940872192383	5	2	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
91	г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д. 2 а	МУП «ДГБ»; ООО УК «Московский регион»	МКД	55.9470024108887 37.4971504211426	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
92	г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д. 5	МУП «ДГБ»	МКД	55.9457931518555 37.4943962097168	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
93	г. Долгопрудный, ул. Заводская, д. 6	МУП «ДГБ», ООО «Долмастер»	МКД	55.9485206604004 37.4889755249023	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
94	г. Долгопрудный, ул. Корабельная, д. 1	МУП «ДГБ», ООО «Долмастер»*	МКД	55.9604225158691 37.5062446594238	6	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
95	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 11	ООО «Городская управляющая компания», ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9435005187988 37.5044860839844	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
96	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 21 А	МУП «ДГБ»	МКД	55.9410057067871 37.5060691833496	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
97	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 21	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9427146911621 37.5041999816895	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
98	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 23 кп. 1	ООО «Московский регион»	МКД	55.9405326843262 37.5060157775879	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
99	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 23, кп. 2	ООО «Московский регион»	МКД	55.9404373168945 37.5038681030273	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
100	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 25, кп. 1	ООО «Московский регион»	МКД	55.9400253295898 37.5058898925781	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
101	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 25, кп. 2	ООО «Московский регион»	МКД	55.9399909973145 37.5040664672852	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
102	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 27, кп. 1	ООО «Московский регион»	МКД	55.9393959045410 37.5060348510742	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
103	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 27, кп. 2	ООО «Московский регион»	МКД	55.9394493103027 37.5038871765137	2	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
104	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 29	ООО «Московский регион»	МКД	55.9388999938965 37.5041656494141	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
105	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 3	МУП «ДГБ»; ООО «КВТ»*	МКД	55.9441719055176 37.5060997009277	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
106	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 7	ООО «Долмастер»	МКД	55.9428558349609 37.5052337646484	2	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
107	г. Долгопрудный, ул. Ленинградская д. 36	МУП «ДГБ»	МКД	55.9726943969727 37.5015983581543	6	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
108	г. Долгопрудный, ул. Менделеева, д. 16	МУП «ДГБ»; МБУ «Благоустройство»*	МКД	55.9250335693359 37.5257644653320	2	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
109	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 10	ООО «Дирижабль»	МКД	55.9399185180664 37.4893074035645	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
110	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 12	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9412193298340 37.4863624572754	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
111	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 14	ТСЖ «Молодежная, 14»	МКД	55.9426116943359 37.4877243041992	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
112	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 14, корп. 1	ООО «Долмастер»	МКД	55.9414329528809 37.4862289428711	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
113	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 14, корп. 3	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9427490234375 37.4859237670898	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
114	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 16	МУП «ДГБ»; ООО «Долмастер»	МКД	55.9450302124023 37.4850692749023	7	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
115	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 2	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9382934570312 37.4887084960938	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
116	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 4	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9394149780273 37.4892425537109	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
117	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 8	ООО «Долмастер»	МКД	55.9402656555176 37.4905433654785	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
118	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 56	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9602966308594 37.5248680114746	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
119	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 56, корп. 3	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9610519409180 37.5240974426270	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
120	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 58	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9608268737793 37.5274772644043	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
121	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 58, корп. 3	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9615745544434 37.5269203186035	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
122	г. Долгопрудный, ул. Набережная д. 17	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9605293273926 37.5200576782227	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
123	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 19, корп. 2	ООО «СервисГрад»	МКД	55.9617538452148 37.5231590270996	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
124	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 21	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9618873596191 37.5205116271973	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
125	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 21, корп. 1, кп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9618530273438 37.5214118957520	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
126	г. Долгопрудный, ул. Набережная д. 21, корп.1, кп. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9619979858398 37.5229873657227	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
127	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 23, корп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9627609252930 37.5212211608887	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
128	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 25	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9627609252930 37.5212211608887	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
129	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 27	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9635276794434 37.5226631164551	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
130	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 29	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9635581970215 37.5239334106445	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
131	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 29, корп.1 кп1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9621391296387 37.5233078002930	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площад-ки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характе-ристики контейнер-ной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
132	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 29, корп.1, кп. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9627571105957 37.5262413024902	4	2	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
133	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 33	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9634475708008 37.5259246826172	4	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
134	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 35	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9651908874512 37.5284957885742	4	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
135	г. Долгопрудный, ул. Нагорная, д. 7/11	ООО «Долмастер», МУП «ДГБ»	МКД	55.9468002319336 37.4878654479980	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
136	г. Долгопрудный, ул. Нефтянников, д. 16	МУП «ДГБ»	МКД	55.9765243530273 37.4713935852051	7	2	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
137	г. Долгопрудный, ул. Новый Бульвар, д. 5, корп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9365997314453 37.5069046020508	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
138	г. Долгопрудный, ул. Новый Бульвар, д. 7, корп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9373664855957 37.5048408508301	4	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
139	г. Долгопрудный, ул. Новый Бульвар, д. 9, корп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9362831115723 37.5045471191406	4	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
140	г. Долгопрудный, ул. Октябрьская, д. 22, корп. 1	ООО «Долмастер»	МКД	55.9447784423828 37.5123100280762	6	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
141	г. Долгопрудный, ул. Октябрьская, д. 4	МУП «ДГБ»	МКД	55.9376068115234 37.5160484313965	4	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
142	г. Долгопрудный, ул. Павлова, д. 6	ООО «Гранада»	МКД	55.9415817260742 37.5124168395996	2	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
143	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 32 А	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9517669677734 37.4974288940430	5	2	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
144	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 36	ООО «Московский регион»	МКД	55.9520568847656 37.4956512451172	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
145	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 38	МУП «ДГБ»	МКД	55.9529380798340 37.4934768676758	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
146	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 11А	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9322319030762 37.5190658569336	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
147	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 13/3	МУП «ДГБ»	МКД	55.9331512451172 37.5190734863281	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
148	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 33	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9397697448730 37.5155677795410	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
149	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 37	МУП «ДГБ»	МКД	55.9410781860352 37.5152320861816	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
150	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 42	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9345779418945 37.5202217102051	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
151	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 46	МУП «ДГБ»	МКД	55.9368438720703 37.5190544128418	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
152	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 52	МУП «ДГБ»	МКД	55.9389572143555 37.5179405212402	6	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
153	г. Долгопрудный, ул. Ракетостроителей, д. 7, корп. 1	ООО «СервисГрад»	МКД	55.9333915710449 37.5048713684082	7	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
154	г. Долгопрудный, ул. Ракетостроителей, д. 9, корп. 1	ООО «СервисГрад»	МКД	55.9338531494141 37.5067367553711	7	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
155	г. Долгопрудный, ул. Речная, д. 22	МУП «ДГБ»	МКД	55.9599761962891 37.4999923706055	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
156	г. Долгопрудный, ул. Речная, д. 24	ООО «Долмастер»	МКД	55.9599151611328 37.5000152587891	2	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
157	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 11 А	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9409942626953 37.4963417053223	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
158	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 11 Б, кп. 1	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9402923583984 37.4968223571777	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
159	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 11Б кп. 2	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД (бункер)	55.9394035339355469 37.4967422485351562	0	0	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон
160	г. Долгопрудный, ул. Береговая, д. 2, к. 5	ООО «ДЭЖК»	МКД (бункер)	55.9100227355957031 37.489837646484375	0	0	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон
161	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 13 (ул. Спортивная, д. 11)	ООО «КВТ», ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9394226074219 37.4973869323730	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
162	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 5	ООО «КВТ»	МКД	55.9441604614258 37.4973144531250	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
163	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 5, корп. 2	ООО «КВТ»	МКД	55.9436416625977 37.4961700439453	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
164	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 5, корп. 3	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9438323974609 37.4957199096680	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
165	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 7	ООО «КВТ»	МКД	55.9430847167969 37.4970817565918	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
166	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 7 А	ООО «КВТ»	МКД	55.9419136047363 37.4971199035645	6	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
167	г. Долгопрудный, ул. Станционная, д. 11	МУП «ДГБ»	МКД	55.9686775207520 37.5157279968262	7	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
168	г. Долгопрудный, ул. Станционная, д. 13	МУП «ДГБ»	МКД	55.9709243774414 37.5159072875977	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
169	г. Долгопрудный, ул. Тимирязевская, д. 6	МУП «ДГБ»	МКД	55.9738655090332 37.4987220764160	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
170	г. Долгопрудный, ул. Флотская, д. 2	МУП «ДГБ»	МКД	55.9587249755859 37.5082435607910	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
171	г. Долгопрудный, ул. Центральная, д. 5	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9485435485840 37.4887886047363	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
172	г. Долгопрудный, ул. Центральная, д. 7	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9481697082520 37.4898910522461	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
173	г. Долгопрудный, ул. Циолковского, д. 18	МУП «ДГБ»; ООО «Долмастер»	МКД	55.9358749389648 37.5155220031738	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
174	г. Долгопрудный, ул. Циолковского, д. 20/14	МУП «ДГБ»	МКД	55.9373474121094 37.5139961242676	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
175	г. Долгопрудный, ул. Циолковского, д. 32/12	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9401931762695 37.5127105712891	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
176	г. Долгопрудный, ул. Циолковского, д. 34	ООО «Московский регион»; ООО «Гранада»*	МКД	55.9406623840332 37.5137863159180	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
177	г. Долгопрудный, ул. Циолковского, д. 4	МУП «ДГБ», ООО «Долмастер»	МКД	55.9322738647461 37.5167198181152	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
178	г. Долгопрудный, ул. Циолковского, д. 9	МУП «ДГБ», ООО «КВТ»	МКД	55.9381446838379 37.5123977661133	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
179	г. Долгопрудный, ул. Южная, д. 1 А	МУП «ДГБ»	МКД	55.9747085571289 37.4980049133301	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
180	г. Долгопрудный, ул. Якорная, д. 1	МУП «ДГБ»	МКД	55.9603347778320 37.5033378601074	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
181	г. Долгопрудный, ул. Якорная, д. 3	МУП «ДГБ»	МКД	55.9588127136230 37.5041618347168	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
182	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 10	ООО «Новый континент»	МКД	55.9431953430176 37.4922828674316	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
183	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 12	ООО «Новый континент»	МКД	55.9456062316895 37.4927482604980	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
184	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 13	ООО «Дирижабль»	МКД	55.9426269531250 37.4907417297363	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
185	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 13 А	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9424018859863 37.4895629882812	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
186	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 13, корп. 1	ООО «Долмастер»	МКД	55.9435195922852 37.4904174804688	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
187	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 13, корп. 2	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9429702758789 37.4872169494629	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
188	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 14, корп. 1	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9478912353516 37.4936637878418	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
189	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 16 Б	МУП «ДГБ»	МКД	55.9445762634277 37.4893836975098	7	1	0	0	Контейнерные шкафы
190	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 1 А	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9359817504883 37.4914894104004	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
191	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 1 Б	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9372749328613 37.4909820556641	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площад-ки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характе-ристики контейнер-ной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
192	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 1, корп. 4, кп. 1	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9371299743652 37.4900817871094	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
193	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 1, корп. 4, кп. 2	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9370117187500 37.4889144897461	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
194	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 1, корп. 5	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9359321594238 37.4903106689453	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
195	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 20	ООО «Новый континент»	МКД	55.9515991210938 37.4918594360352	6	2	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
196	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 20, корп. 3	ООО «Новый Континент»	МКД	55.9501762390137 37.4949035644531	6	2	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
197	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 21	ООО «Московский регион», МУП «ДГБ»*	МКД	55.9509048461914 37.4907608032227	6	2	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
198	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 22	ООО «Московский регион»	МКД	55.9531478881836 37.4926795959473	4	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
199	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 29	ООО «Московский регион»	МКД	55.9530830383301 37.4880104064941	5	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
200	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 33	ООО «Московский регион»	МКД	55.9533271789551 37.4886207580566	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
201	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 6, корп. 1	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9406776428223 37.4937820434570	5	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
202	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 6, корп. 4	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9394416809082 37.4922943115234	5	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
203	г. Долгопрудный, ш. Ли-хачевское, д. 7	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9395675659180 37.4906806945801	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
204	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 8, корп. 2	МУП «ДГБ»	МКД	55.9421615600586 37.4930191040039	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
205	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 27	ООО «Гранада»	МКД	55.9337615966797 37.5208396911621	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
206	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 41	ООО «Долмастер»	МКД	55.9422073364258 37.5180587768555	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
207	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 43, корп. 1	ООО «Долмастер»	МКД	55.9438972473145 55.9438972473145	11	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
208	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 49 корп. 2	МУП «ДГБ»; ООО «Долмастер»*	МКД	55.9438972473145 55.9438972473145	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
209	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 55	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9491806030273 37.5130157470703	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
210	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 55, корп. 1	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9490737915039 37.5126380920410	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
211	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 55, корп. 2	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9491653442382812 37.5109100341796875	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
212	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 57	МУП «ДГБ»	МКД	55.9501838684082 37.5117797851562	4	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
213	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 59, корп. 1	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9505538940430 37.5107650756836	3	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
214	г. Долгопрудный, ш. Новое, д. 10, кп. 1	ООО «Теплоперспектива»	МКД	55.9716911315918 37.5126800537109	7	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
215	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 11 кп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.96435546875 37.5305099487304688	4	2	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
216	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 11, кп. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9631385803222656 37.5308876037597656	5	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
217	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 11, кп. 3	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9649124145507812 37.5306129455566406	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
218	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 13, корп. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9642105102539 37.5270996093750	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
219	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 15, корп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9627037048340 37.5266380310059	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
220	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 15, корп. 2	ООО «СервисГрад»	МКД	55.9625091552734 37.5264930725098	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
221	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 15, кп. 1	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9618835449219 37.5307998657227	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
222	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 15, кп. 2	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9629554748535 37.5308952331543	6	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
223	г. Долгопрудный, ш. Старое Дмитровское, д. 17	ООО «Стройжилинвест»	МКД	55.9614372253418 37.5296745300293	5	3	0	1	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
224	г. Долгопрудный, Гранитный тупик, д. 7	ООО «Теплоперспектива»; ООО «Долмастер»*	МКД	55.9435539245605 37.4889297485352	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
225	г. Долгопрудный, Новый Бульвар, д. 4	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9390716552734 37.5064239501953	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
226	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 52	ООО «ГранельЖКХ»	МКД	55.9480056762695312 37.4835319519042969	15 (факт 6)	2 (факт 2)	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
227	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 54	ООО «ГранельЖКХ»	МКД	55.9469337463378906 37.4851951599121094	7	2	0	0	Контейнерные шкафы

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
228	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 46	ООО «ГранельЖКХ»	МКД	55.949839, 37.483300	12	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
229	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 46, корп.1	ООО «ГранельЖКХ»	МКД	55.950698, 37.484629	10	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
230	г. Долгопрудный, ул. Новый Бульвар, д. 9	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9374275207520 37.5034103393555	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
231	г. Долгопрудный, ул. Новый Бульвар, д. 11	ООО «Стройжилинвест-эксплуатация»	МКД	55.9374504089355 37.5019798278809	7	2	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
232	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 11А	ООО «Дирижабль»	МКД	55.9410362243652344 37.490509033203125	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
233	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 30	МУП «ДГБ»	МКД	55.94793701171875 37.5105438232421875	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
234	г. Долгопрудный, ул. Нагорная, д. 12	МУП «ДГБ», ООО «Теплоперспектива»*	МКД	55.946237 37.490732	1	1	0	0	Контейнерные шкафы
Итого: 234 контейнерных площадок									
Социальная сфера									
1	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 14, корп. 2	АОУ детский сад № 2 «Золотая рыбка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9425201416016 37.4864463806152	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
2	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 3 А	АОУ детский сад № 24 «Березка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9480400085449 37.5093383789062	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
3	г. Долгопрудный ул. Московское ш., д. 53	АОУ детский сад № 6 «Звездочка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9478874206543 37.5129356384277	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
4	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 19, корп. 1	АОУ детский сад № 14 «Жемчужинка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9611244201660 37.5213241577148	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
5	г. Долгопрудный, ул. Советская, д. 6	АОУ МО ГО Долгопрудный физико-математический лицей № 5	Объекты социальной инфраструктуры	55.9342918395996094 37.5172843933105469	1	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
6	г. Долгопрудный, ул. Новый бульвар, д. 2, корп. 1	АОУ МО лицей № 5	Объекты социальной инфраструктуры	55.9397430419921875 37.508331298828125	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
7	г. Долгопрудный, пр-т. Ракетостроителей д. 11, корп. 2	МАОУ СОШ № 11	Объекты социальной инфраструктуры	55.9356536865234 37.5061454772949	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
8	г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 1	МАОУ ШКОЛА № 1	Объекты социальной инфраструктуры	55.9320487976074219 37.5219001770019531	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
9	г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 1	ДЮСШ г. о. Долгопрудный	Объекты социальной инфраструктуры	55.9315567016601562 37.5221214294433594	2	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
10	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 16	МБДОУ ЦРР детский сад № 1 «Солнышко»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9465370178222656 37.4934768676757812	1	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
11	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 27	МБОУ школа № 7	Объекты социальной инфраструктуры	55.9508628845215 37.4878959655762	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
12	г. Долгопрудный, ул. Площадь Собина, д. 3	АУ ДДК «Вперёд», ДШТИ «Семь Я», МБУ «ТЭУ», ООО «Авангард», Центр творчества «Московия» г. о. Долгопрудный	Объекты социальной инфраструктуры	55.9342727661132812 37.5140304565429688	3	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
13	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 9 А	АОУ детский сад № 23 «Антошка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9413566589355469 37.4955902099609375	1	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
14	г. Долгопрудный, ул. Новый бульвар, д. 5. к. 1	АОУ детский сад № 17 «Непоседы»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9368553161621094 37.5092353820800781	1	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
15	г. Долгопрудный, Ракетостроителей пр-кт, д. 9, корп. 2	АОУ детский сад № 17 «Непоседы»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9340057373047 37.5047836303711	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
16	г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 24	АОУ Детский сад № 26 «Незабудка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9522094726562 37.4932136535645	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
17	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 19, корп. 1	АОУ Детский сад № 13 «В гостях у сказки»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9364433288574219 37.4990425109863281	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
18	г. Долгопрудный, ул. Октябрьская, д. 24 А	АОУ детский сад № 7 «Улыбка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9452323913574 37.5137481689453	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
19	г. Долгопрудный, ул. Молодёжная, 10 А	МАОУ МО гимназия № 13	Объекты социальной инфраструктуры	55.9410820007324219 37.4888725280761719	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
20	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 6, корп. 3	МАДОУ детский сад № 25 «Цветик-Семицветик»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9402885437011719 37.4954299926757812	2	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
21	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 68, корп. 3	АОУ детский сад № 3 «Умка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9337997436523438 37.4954032897949	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
22	г. Долгопрудный, ул. Советская, д. 5 Б	МАДОУ детский сад № 8 «Радуга»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9332695007324 37.5176010131836	2	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
23	г. Долгопрудный, ул. Театральная, д. 6	МАДОУ детский сад № 18 «Светлячок»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9460487365722656 37.5119743347167969	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
24	г. Долгопрудный, ул. Старое Дмитровское шоссе, д. 17, корп. 1	МАДОУ детский сад № 20 «Ласточка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9618568420410156 37.5284347534179688	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
25	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 2	АОУ «ДШИ г. Долгопрудного»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9429283142090 37.4996986389160	2	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
26	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 7 Б	МАДОУ детский сад № 10 «Лучик»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9423713684082031 37.4944801330566406	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
27	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 21, к. 3	МАОУ СОШ № 14	Объекты социальной инфраструктуры	55.9360923767090 37.4965591430664	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
28	г. Долгопрудный, Старое Дмитровское шоссе, д. 13	АОУ школа № 17	Объекты социальной инфраструктуры	55.9637756347656 37.5282325744629	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
29	г. Долгопрудный, ул. Парковая, (парк)	АУ «ОДП ГО Долгопрудный»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9531936645508 37.4974327087402	0	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
30	г. Долгопрудный, ул. Набережная, (парк)	АУ «ОДП ГО Долгопрудный»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9648284912109 37.5262565612793	4	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
31	г. Долгопрудный, ул. Парковая, Парк Юсуповский сквер	АУ «ОДП ГО Долгопрудный»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9520606994628906 37.5073623657226562			0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
32	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, (парк)	АУ «ОДП ГО Долгопрудный»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9419708251953125 37.4843368530273438	2	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
33	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 39	АУ ФОК «Салют»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9537811279297 37.4938774108887	0	0	2	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
34	г. Долгопрудный, проспект Рaketостроителей, д. 4	АУ «ФСК «Салют»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9345741271972656 37.5082473754882812	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
35	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 35	АУ ФОК «Салют»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9535675048828 37.4947853088379	0	0	2	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
36	г. Долгопрудный, мкр-н Павельцево, ул. Нефтяников, д. 2	МБДОУ детский сад № 16 «Ягодка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9746551513672 37.4757919311523	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
37	г. Долгопрудный, пр-кт Пацаева, д. 20	МБДОУ детский сад № 21 «Росинка»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9493751525879 37.4941520690918	0	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
38	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 50/4	МБОУ школа № 15	Объекты социальной инфраструктуры	55.93798828125 37.5183372497558594	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
39	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Загорская, д. 30	МБОУ школа № 4	Объекты социальной инфраструктуры	55.9820327758789 37.4907150268555	1	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
40	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 3 А	МБОУ школа № 10	Объекты социальной инфраструктуры	55.9444847106934 37.4956436157227	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
41	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, Новое шоссе, д. 10, пом. 1	МБДОУ детский сад № 15 «Кораблик»	Объекты социальной инфраструктуры	55.9712944030761719 37.5119247436523438	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
42	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Ленинградская, д.10 А	МОУ школа № 3	Объекты социальной инфраструктуры	55.9673385620117188 37.5036735534667969	1	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
43	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 15	АОУ школа № 16	Объекты социальной инфраструктуры	55.9590110778808594 37.5236358642578125	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
Итого: 43 контейнерные площадки									
Микрорайоны Шереметьевский, Павельцево, Хлебниково (ИЖС)									
№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Геолокация (мкд/город)	Кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					(серых)	(синих)	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
1	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Есенина, д. 1	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9847450256348 37.4957885742188	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
2	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Ленинградская, д. 24	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9702606201172 37.5013885498047	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
3	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Коммунальная и ул. Ленина	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9746894836426 37.4834403991699	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
4	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Ворошилова, д. 22	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9823417663574 37.4848365783691	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
5	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Первомайская и ул. Лесная	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9811172485352 37.4976577758789	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
6	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Первомайская и ул. Новгородская	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9798622131348 37.4986343383789	4	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площад-ки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характе-ристики контейнер-ной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
7	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, пере-сечение ул. Загорская и ул. Лесная	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9788322448730 37.4940567016602	4	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
8	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Поле-вая, д. 2	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9719429016113 37.4976844787598	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
9	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, пересече-ние ул. Ленинградская и ул. 1-й Проезд	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9631118774414 37.5021820068359	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
10	г. Долгопрудный, мкр-н Хлебниково, ул. Совет-ская, д. 18	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9678535461426 37.5090217590332	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
11	г. Долгопрудный, мкр-н Хлебниково, ул. Москов-ская, д. 1	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9644241333008 37.5098991394043	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
12	г. Долгопрудный, мкр-н Павельцево, ул. Озерная	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9699478149414 37.4766845703125	2	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
13	г. Долгопрудный, ул. Горького, д. 24	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9813690185547 37.5004730224609	8	2	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
14	г. Долгопрудный, ул. Чапаева, д. 10	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9784278869629 37.5113868713379	5	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
15	г. Долгопрудный, пере-сечение ул. Свердлова и ул. Л. Чайкиной	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9853782653809 37.5069580078125	7	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
16	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево, ул. Гагари-на, д. 2	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.968765, 37.479357	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
17	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, пере-сечение ул. Горького и ул. Овражная	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9867515563965 37.4982452392578	2	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша
18	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево, Химкинский пр-кт, д. 31	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9675216674805 37.4864845275879	3	1	0	0	Твердое асфальтобе-тонное основание, ограждение с 3-х сто-рон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
19	г. Долгопрудный, ул. Московская, ДНТ «Щапово-1»	ДНТ «Щапово-1»	СНТ, ДНТ	55.9528312683105 37.5167961120605	1	0	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
20	г. Долгопрудный, ул. Московская, ДНТ «Щапово-2», кп. 1	ДНТ «Щапово-2»	СНТ, ДНТ	55.9547843933105 37.5192871093750	2	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
21	г. Долгопрудный, ул. Московская, ДНТ «Щапово-2», кп. 2	ДНТ «Щапово-2»	СНТ, ДНТ	55.9559173583984 37.5232391357422	1	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
22	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево, СНТ «Клязьма»	СНТ «Клязьма»	СНТ, ДНТ	55.9632987976074 37.4667816162109	0	0	5	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
23	г. Долгопрудный, СНТ «Клязьма-2»	СНТ «Клязьма-2»	СНТ, ДНТ	55.9583206176758 37.4622383117676	3	0	1	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
24	мкр. Павельцево, Химкинский пр-кт, д. 40	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.969853 37.481227	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
25	мкр. Павельцево, Лаврушенский переулок, д. 11	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.968153 37.494727	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
26	мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Коломенская – Комарова	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.991284 37.483500	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
27	мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Горького – Садовая	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.979197 37.501546	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
28	мкр. Шереметьевский, пересечение улиц Калинина – Дружбы	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.986213 37.502307	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
29	мкр. Шереметьевский, ул. Горького, д. 31 (бывшая КП)	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.983329 37.499688	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
30	мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Центральная – 2-ая Дачная	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.995529 37.488888	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
31	мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Коммунальная – 1-й Советский пр-д	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.977244 37.488675	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
32	мкр. Шереметьевский, ул. Коммунальная, д. 32А	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.974091 37.481050	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
33	мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Первомайская – Загорская	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.976079 37.501202	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
34	мкр. Хлебниково, ул. Станционная, д. 29	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.969738 37.519456	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
35	мкр. Хлебниково, ул. Заводская, в р-не д. № 11	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.971099 37.506147	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
36	мкр-н Шереметьевский, пересечение ул. Первомайская-Карбышева	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9911079406738281 37.4930648803710938	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
37	ул.Московская, в районе д. 19	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9550209045410156 37.5154914855957031	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
38	ул. Парковая д. 10а	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.9512825012207031 37.5033912658691406	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
39	мкр. Шереметьевский, пересечение ул. Коммунальная-Ворошилова-Южная	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.978361, 37.491382	5	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
40	мкр. Павельцево, пересечение ул. Зеленая-Гагарина-Троицкая	МБУ «Благоустройство»	ИЖС	55.963190, 37.491418	3	1	0	0	Твердое асфальтобетонное основание, ограждение с 3-х сторон, крыша
Итого: 40 контейнерных площадок									
Государственные учреждения, коммерция, предприятия, организации и пр. (на непросматриваемых, закрытых территориях)									
1	г. Долгопрудный, ул.Школьная, д. 4	ГБПОУ МО «Физико-технический колледж»	Государственное учреждение	55.9481658935547 37.4861145019531	1	0	0	0	-
2	г. Долгопрудный, пл. Собина, д. 1	ГБПОУ МО «Физико-технический колледж»	Государственное учреждение	55.9325523376464844 37.5155677795410156	2	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
3	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 30, корп. 8	МФТИ	Государственное учреждение	55.9276885986328125 37.5237274169921875	2	1	0	0	-
4	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 28 А	МФТИ	Государственное учреждение	55.9268798828125 37.5239067077637	0	1	2	0	-
5	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 7 А	МФТИ	Государственное учреждение	55.9305152893066406 37.5202293395996094	1	0	0	0	-
6	г. Долгопрудный, ул. Летная, д. 7 КП1	АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы	Государственное учреждение	55.9311027526855469 37.5011138916015625	2	1	0	0	-
7	г. Долгопрудный, ул. Летная, д. 7, кп. 2	АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы	Государственное учреждение	55.9304237365722656 37.5008125305175781	3	1	0	0	-
8	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 68, корп. 2	ГАОУ МО «Долгопрудненская гимназия»	Государственное учреждение	55.9330673217773 37.4957885742188	2	1	0	0	-
9	г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9, ст. 7	МФТИ	Государственное учреждение	55.9290657043457031 37.5158882141113281	2	0	0	0	-
10	г. Долгопрудный, Московское шоссе, д. 25, корп. 4	МФТИ	Государственное учреждение	55.9314537048339844 37.523345947265625	6	1	0	0	-
11	г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 7	МФТИ	Государственное учреждение	55.9304122924804688 37.5190849304199219	2	0	0	0	-
12	г. Долгопрудный, Научный переулок, д. 4	МФТИ	Государственное учреждение	55.9286460876464844 37.5198860168457031	1	0	0	0	-
13	г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 6 А	МФТИ	Государственное учреждение	55.9319534301757812 37.51904296875	2	1	0	0	-
14	г. Долгопрудный, Научный переулок, д. 3 (МФТИ)	МФТИ	Государственное учреждение	55.927459716796875 37.5201759338378906	2	0	0	0	-
15	г. Долгопрудный, ул. Гранитная, д. 7	ГБПОУ МО ФИЗТЕХ-КОЛЛЕДЖ	Государственное учреждение	55.9472808837890625 37.4899215698242188	2	1	0	0	-
16	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Л. Толстого, д. 10	ГБСУСО МО «Шереметьевский РЦ»	Государственное учреждение	55.9832305908203 37.5123977661133	1	1	0	0	-
17	г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе (Воинская часть В/Ч 61643 ФКУ) (звонок на двери КПП) (8-926-865-55-94)	В/Ч 61643 ФКУ, В/Ч 61643 ФКУ	Государственное учреждение	55.9536705017089844 37.4897384643554688	2	0	0	0	-
18	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 7	ФГУП «Ниопик» ГНЦ	Государственное учреждение	55.9208145141601562 37.5240287780761719	2	0	0	0	-
19	г. Долгопрудный, Лихачёвское шоссе, д. 10, корп. 2	ИП Балакаев Константин Валентинович	Производство и коммерция	55.942718505859375 37.4928932189941406	1	0	0	0	-
20	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 5	ОАО ПО «ТОС»	Производство и коммерция	55.9163703918457 37.5300598144531	0	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
21	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 48 А	ООО «Первая детская компания»	Производство и коммерция	55.9249763488770 37.4937744140625	0	0	0	0	-
22	г. Долгопрудный, Лихачевское ш. (АЗС ЕКА)	ООО ТК «ЕКА»	Производство и коммерция	55.9369354248046875 37.4926300048828125	2	0	0	0	-
23	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, Новое шоссе, д. 30 А	ООО «Стройавтоматика»	Производство и коммерция	55.9712104797363 37.4700889587402	0	0	0	0	-
24	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Южная, д. 1, ст. 14, кп. 2	ООО «Старт Терминал Уни Логистик»	Производство и коммерция	55.9749794006348 37.4875068664551	0	0	0	0	-
25	г. Долгопрудный, ул. Лихачевский проезд, д. 14	АО «Австар»	Производство и коммерция	55.9213104248047 37.5086135864258	0	0	0	0	-
26	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Южная, д. 1, стр. 33 кп. 1	АО «Веgetта»	Производство и коммерция	55.9750518798828 37.4875411987305	2	0	0	0	-
27	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Южная, д. 1, стр. 33 кп. 2	АО «Веgetта»	Производство и коммерция	55.9768943786621 37.4927940368652	3	0	0	0	-
28	г. Долгопрудный, ул. Новое шоссе, д. 30 Б кп 1	ООО «Газпромнефть-терминал»	Производство и коммерция	55.9682426452637 37.4753265380859	3	0	0	0	-
29	г. Долгопрудный, ул. Летная, д. 1	АО «ДКБА»	Производство и коммерция	55.9290084838867 37.5014572143555	0	0	0	0	-
30	г. Долгопрудный, ул. Жуковского, д. 1	АО «Интэксград»	Производство и коммерция	55.9229888916016 37.5038185119629	0	0	0	0	-
31	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 50	ООО «ШОКО ХОЛДИНГ»	Производство и коммерция	55.937757, 37.518089	1	0	0	0	-
32	г. Долгопрудный, ул. Лихачевский пр-д, д. 33	«Мособлбытспецтранс»	Производство и коммерция	55.9179191589355469 37.4973373413085938	0	0	1	0	-
33	г. Долгопрудный, пр-т Лихачевский, д. 8	АО «РН-Москва»	Производство и коммерция	55.9128837585449 37.4958915710449	0	0	2	0	-
34	г. Долгопрудный, 81-й км МКАД	АО «РН-Москва»	Производство и коммерция	55.9046325683594 37.5215339660645	0	0	0	0	-
35	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево, Новое шоссе, д. 34, стр. 4	АО «ФМ Ложистик Восток»	Производство и коммерция	55.9716453552246 37.4956512451172	0	0	0	0	-
36	г. Долгопрудный, ул. Якова Гунина, д. 1	АО «ХМСЗ»	Производство и коммерция	55.9628334045410 37.5095520019531	1	0	0	0	-
37	г. Долгопрудный, ул. Жуковского, д. 7	АО «Мособлгаз»	Производство и коммерция	55.9221954345703125 37.5113525390625	1	0	0	0	-
38	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 15	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9442596435547 37.4911613464355	1		0	0	-
39	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Южная, д. 1, стр. 17	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9756736755371 37.4946060180664	1	0	0	0	-
40	г. Долгопрудный, ул. Восточная, д. 135	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9475288391113 37.5234260559082	1	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
41	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 13 Б	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9436264038086 37.4911918640137	1	0	0	0	-
42	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., 13 Б	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9433555603027 37.4910316467285	1	0	0	0	-
43	г. Долгопрудный, ш. Новое, д. 10	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9713096618652 37.5134048461914	1	0	0	0	-
44	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 1, кп. 2 (Магнит)	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9493331909180 37.5098114013672	1	0	0	0	-
45	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 1 (Магнит)	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9496002197266 37.5103416442871	1	0	0	0	-
46	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 56, корп. 1	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9605178833008 37.5245399475098	1	0	0	0	-
47	г. Долгопрудный Московское ш., стр. 33 Б	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9375839233398 37.5199432373047	1	0	0	0	-
48	г. Долгопрудный, Спортивная, д. 7	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9458999633789 37.4997062683105	1	0	0	0	-
49	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ш. Новое, д. 10	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9717254638672 37.5135803222656	1	0	0	0	-
50	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 58	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9612808227539 37.5265350341797	1	0	0	0	-
51	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 22	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9529914855957 37.4924201965332	1	0	0	0	-
52	г. Долгопрудный, ул. Корабельная, д. 5	АО «Тандер»	Производство и коммерция	55.9603652954102 37.5044860839844	1	0	0	0	-
53	г. Долгопрудный, Стародмитровское шоссе, д. 2, стр. 1	АО «Торговый дом «Перекрысток»	Производство и коммерция	55.9661941528320 37.5323104858398	2	0	0	0	-
54	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 18	ООО «Аэромарин»	Производство и коммерция	55.9596176147461 37.5163192749023	0	0	0	0	-
55	г. Долгопрудный, Новое ш., д. 54	ИП «Безнощенко Павел Вячеславович»	Производство и коммерция	55.9726066589355 37.4630355834961	1	0	0	0	-
56	г. Долгопрудный, Лихачевское ш.	ФКУ «В/Ч 61643»	Производство и коммерция	55.9536933898926 37.4897270202637	2	0	0	0	-
57	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Южная, д. 1 А	ГКУ МО «Мособлпожспас»	Производство и коммерция	55.9739227294921875 37.4906044006347656	1	0	0	0	-
58	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, Южная, д. 1 А	Главное Управление МЧС России по Московской области	Производство и коммерция	55.9742431640625 37.4908409118652	1	0	0	0	-
59	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Южная, д. 1, ст. 14	ООО «Глория Центр»	Производство и коммерция	55.9739036560059 37.4852104187012	0	0	0	0	-
60	г. Долгопрудный, проспект, д. 74, кп. 1	ООО «ТЦ Город»	Производство и коммерция	55.9358253479004 37.4926414489746	4	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
61	г. Долгопрудный, Лихачевский проспект, д. 74, кп. 2	ООО «ТЦ Город»	Производство и коммерция	55.9360733032227 37.4935188293457	4	0	0	0	-
62	г. Долгопрудный, ул. Летная, д. 2	ГСПК «Автолюбитель»	Производство и коммерция	55.9292144775390625 37.498077392578125	1	0	0	0	-
63	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 5	ГСПК-17	Производство и коммерция	55.9383773803711 37.4908752441406	1	0	0	0	-
64	г. Долгопрудный, ул. Восточная, д. 1	ГУ МВД России по Московской области	Производство и коммерция	55.9513816833496094 37.5234909057617188	0	0	1	0	-
65	г. Долгопрудный, ул. Маяковского, д. 2	ГУ ПФР № 5 по г. Москве и Московской области	Производство и коммерция	55.9386405944824219 37.5137367248535156	2	0	0	0	-
66	г. Долгопрудный, Промышленный пр-д, д. 10	ЗАО «Гутим»	Производство и коммерция	55.9249763488770 37.5011062622070	0	0	0	0	-
67	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 31 А	ИП «Аракелян В.Г.»	Производство и коммерция	55.9395141601562 37.5196266174316	2	0	0	0	-
68	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 11	ИП «Балакаев Константин Валентинович»	Производство и коммерция	55.9458274841309 37.4993972778320	0	0	0	0	-
69	г. Долгопрудный, пр-т Ракетостроителей, д. 1	ИП «Балакаев Константин Валентинович»	Производство и коммерция	55.9313201904297 37.4956474304199	0	0	0	0	-
70	г. Долгопрудный, ул. 1-я Советская, д. 10	ИП «Барбашина Ольга Ивановна»	Производство и коммерция	55.9495010375977 37.5066566467285	1	0	0	0	-
71	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 38	ИП «Бухарин Рустам Ескарович»	Производство и коммерция	55.9213905334473 37.4940147399902	1	1	0	0	-
72	г. Долгопрудный, Старое Дмитровское ш., д. 6	ИП «Бочоришвили Г.Т.»	Производство и коммерция	55.9654541015625 37.5329818725586	1	0	0	0	-
73	г. Долгопрудный, проспект Пацаева, д. 15	ИП «Галонов Александр Викторович»	Производство и коммерция	55.9478454589844 37.4961318969727	0	0	0	0	-
74	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Госпитальная, вл. 1 Б	ИП «Григорьев А.В.»	Производство и коммерция	55.9706993103027 37.5067062377930	0	0	0	0	-
75	г. Долгопрудный, проспект Пацаева, д. 12 А	ИП «Давидьянц Артур Альбертович», ИП «Рыбко Сергей Михайлович», ООО «Связной»	Производство и коммерция	55.9487953186035 37.4983863830566	0	0	0	0	-
76	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 11 А	ИП «Кондрашова Ирина Анатольевна»	Производство и коммерция	55.9410362243652 37.4905090332031	4	1	0	0	-
77	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 18	ИП «Мельников Денис Михайлович»	Производство и коммерция	55.9605445861816 37.5183067321777	0	0	0	0	-
78	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 15 А	ИП «Рогатина Любовь Владимировна»	Производство и коммерция	55.9439926147461 37.4907150268555	1	0	0	0	-
79	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 15 А	ИП «Ишечкина Мария Юрьевна»	Производство и коммерция	55.9438743591309 37.4908790588379	1	0	0	0	-
80	г. Долгопрудный, ш. Лихачевское, д. 15 А	ВАСОН ООО, ООО «Ф.О.Н.»	Производство и коммерция	55.9439926147460938 37.4907150268554688	2	0	0	0	-
81	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 1	ИП «Рысюк Николай Михайлович»	Производство и коммерция	55.9494667053223 37.5098762512207	0	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
82	г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 21	ИП «Сапожникова Людмила Борисовна»	Производство и коммерция	55.9198951721191 37.5061798095703	0	0	0	0	-
83	г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 10	ИП «Фролова Раиса Ивановна»	Производство и коммерция	55.9198226928711 37.4982452392578	0	0	0	0	-
84	г. Долгопрудный, п. Водники, ОРП «Водораздел»	ФГБУ «Канал имени Москвы»	Производство и коммерция	55.9558715820312 37.4876022338867	1	0	0	0	-
85	г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 26	ООО «Курс-Консалтинг»	Производство и коммерция	55.9203643798828 37.4973564147949	0	0	0	0	-
86	г. Долгопрудный, мкр-н Павельцево, ул. Набережная, д. 14	МООА «Старт»	Производство и коммерция	55.9612388610840 37.4920806884766	2	0	0	0	-
87	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 22	ООО ФУД «Мореман»	Производство и коммерция	55.9611244201660 37.5177917480469	0	0	0	0	-
88	г. Долгопрудный ул. Московская, вл. 1	ФГБУ «Морспасслужба»	Производство и коммерция	55.956869, 37.517150			0	0	-
89	г. Долгопрудный, ул. Менделеева, д. 23	МОССМП ГБУЗ МО	Производство и коммерция	55.9261627197266 37.5243949890137	1	0	0	0	-
90	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 4	МБУ «ТЭУ», УФК по Московской области (Мытищинский ОВО-филиал ФГКУ УВО ВНГ России по Московской области)	Производство и коммерция	55.9367942810058594 37.5119819641113281	1	0	0	0	-
91	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 3, корп. 6	ФГБУ НПО «Тайфун»	Производство и коммерция	55.924957275390625 37.5174674987792969	1	0	0		-
92	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 12	ООО «Олимп-6»	Производство и коммерция	55.9487838745117 37.4989242553711	1	0	0	0	-
93	г. Долгопрудный, пр-кт Лихачевский, д. 54 А	ООО «Автолюкс»	Производство и коммерция	55.9271926879883 37.4934539794922	2	1	0	0	-
94	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 26	ООО «Аква-Сити»	Производство и коммерция	55.9645576477051 37.5214691162109	0	0	0	0	-
95	г. Долгопрудный, Транспортный пр-д, д. 9	ООО «Д.АТП»	Производство и коммерция	55.9170722961426 37.5034675598145	0	0	0	0	-
96	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 3	ООО «Два Капитана»	Производство и коммерция	55.9444923400879 37.4970283508301	1	0	0	0	-
97	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 26	ООО «Додо Пицца Долгопрудный»	Производство и коммерция	55.9457244873047 37.5081405639648	2	0	0	0	-
98	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 18	ООО «Дом ученых»	Производство и коммерция	55.9249382019043 37.5249710083008	1	0	0	0	-
99	г. Долгопрудный, ул. Летная, д. 9	ООО «ДПС»	Производство и коммерция	55.9288711547852 37.4968376159668	1	0	0	0	-
100	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, Новое шоссе, д. 1 А	ООО «КЛ Групп»	Производство и коммерция	55.9740257263184 37.5179786682129	1	0	0	0	-
101	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 56	ООО «НЕФТЕПРОМСЕРВИС»	Производство и коммерция	55.9275245666503906 37.49359130859375	2	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
102	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 26, кп. 2	ООО «КС сервис»	Производство и коммерция	55.9201240539551 37.4967842102051	0	0	0	0	-
103	г. Долгопрудный, площадь Собина, д. 1, корп. 4	ООО «Лабиринт»	Производство и коммерция	55.9333610534668 37.5125045776367	0	0	0	0	-
104	г. Долгопрудный, ул. Заводская, д. 2	ООО «Антрацит», ООО «МКК-Декор»	Производство и коммерция	55.9499626159668 37.4853057861328	0	0	1	0	-
105	г. Долгопрудный, ул. Васильева, д. 22	ООО «Подмосковная звезда»	Производство и коммерция	55.9637336730957 37.4943466186523	2	0	0	0	-
106	г. Долгопрудный, Новый бульвар, д. 21 А	ООО «Подмосковный фермер»	Производство и коммерция	55.9379539489746 37.4978866577148	1	0	0	0	-
107	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 10	ООО «Прокофе»	Производство и коммерция	55.9197387695312 37.4985351562500	1	0	0	0	-
108	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 46	ООО «Промстройкомплект «Водники»	Производство и коммерция	55.9584274291992 37.5218811035156	0	0	0	0	-
109	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 5, кп. 1	ООО «Р7 групп»	Производство и коммерция	55.9194755554199 37.5287857055664	0	0	0	0	-
110	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 5 Б	ООО «Р7 групп»	Производство и коммерция	55.9218864440918 37.5282440185547	0	0	0	1	-
111	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 5, кп. 2	ООО «Р7 групп»	Производство и коммерция	55.9202499389648 37.5257568359375	0	0	0	0	-
112	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 6 А	ИП «Герасимов Эдуард Вячеславович», ИП «Кондрашов Сергей Юрьевич», ИП «Истог Евгений Юрьевич», ООО «Ригла-МО», ООО «Флинт», ООО «Рекар-Авто», ООО «Связной», ИП «Худоян Ани Гагиковна»	Производство и коммерция	55.9402580261230 37.5189323425293	1	0	0	0	-
113	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 23	ООО «Ремез»	Производство и коммерция	55.9467430114746 37.5057296752930	0	0	0	1	-
114	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Коломенский проезд	ООО «Ритуал-Долгопрудный»	Производство и коммерция	55.986279, 37.473767	0	0	0	0	-
115	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 16	ООО «Северный тракт»	Производство и коммерция	55.9160842895508 37.4975814819336	0	0	0	0	-
116	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 10	ООО «СН-текстиль»	Производство и коммерция	55.9200820922852 37.5006523132324	0	0	0	0	-
117	г. Долгопрудный, ул. Заводская, д. 2	ООО «Специализированный застройщик «Гранель Инвест»	Производство и коммерция	55.949692, 37.485403	0	0	1	0	-
118	г. Долгопрудный, Дорожный пр-д, д. 5	ООО «ТД Нова»	Производство и коммерция	55.9141654968262 37.4982299804688	0	0	0	0	-
119	г. Долгопрудный, ш. Московское, д. 41	ООО «Торговый Дом Декор»	Производство и коммерция	55.9421882629395 37.5182647705078	1	0	0	0	-
120	г. Долгопрудный, Лихачевский проспект, д. 50	ООО «Трикор»	Производство и коммерция	55.9252967834473 37.4940185546875	1	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
121	г. Долгопрудный, Транспортный пр-д, д. 3	ООО «Фирма Долгопрудный-Лада»	Производство и коммерция	55.9179039001465 37.4979896545410	0	0	0	0	-
122	г. Долгопрудный, Промышленный пр-д, д. 4	ООО «Автотранс»	Производство и коммерция	55.9252052307129 37.4972343444824	0	0	0	0	-
123	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево, ул. Озерная, 13 А	ООО «Фруктонад групп»	Производство и коммерция	55.9709434509277 37.4797554016113	0	0	0	0	-
124	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Новое шоссе, д. 1	ИП «Пилосян Георгий Борисович», ООО «ФТП СТД РФ»	Производство и коммерция	55.974332, 37.517886	3	0	0	0	-
125	г. Долгопрудный, ул. Горького, д. 1, стр. 3	ООО «Хекни Форвардинг»	Производство и коммерция	55.9753189086914 37.5092735290527	1	0	0	0	-
126	г. Долгопрудный, ул. Виноградная, д. 9 В	ООО «Чистая линия»	Производство и коммерция	55.944021, 37.529250	0	0	0	0	-
127	г. Долгопрудный, Дорожный пр-д, д. 5, стр. 1	ООО «Шолс русс»	Производство и коммерция	55.9136505126953 37.4981155395508	0	0	0	0	-
128	г. Долгопрудный, ул. Набережная, д. 22	ООО «Яхт-клуб Аврора»	Производство и коммерция	55.9618186950684 37.5165901184082	0	0	0	0	-
129	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 21	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9426765441895 37.5038681030273	1	0	0	0	-
130	г. Долгопрудный, мкр. Павельцево, Новое ш., д. 31	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9733619689941 37.4568176269531	1	0	0	0	-
131	г. Долгопрудный, ул. Советская, д. 9	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9333419799805 37.5165672302246	1	0	0	0	-
132	г. Долгопрудный, ул. Ак. Лаврентьева, д. 27	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9393386840820 37.5036048889160	1	0	0	0	-
133	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 20	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9452323913574 37.4853515625000	1	0	0	0	-
134	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 24	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9450263977051 37.5079040527344	1	0	0	0	-
135	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 36	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9523391723633 37.4949913024902	1	0	0	0	-
136	г. Долгопрудный, ул. Ракетостроителей, д. 1	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9313850402832 37.4961509704590	1	0	0	0	-
137	г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 5, корп. 1	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9435997009277 37.4968185424805	1	0	0	0	-
138	г. Долгопрудный, ул. Павлова, д. 6	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9417533874512 37.5132446289062	1	0	0	0	-
139	г. Долгопрудный, ул. Виноградная, д. 13	ООО «Алексанн»	Производство и коммерция	55.9440803527832 37.5316123962402	0	0	0	0	-
140	г. Долгопрудный, пр-д Строителей, д. 1	ООО «Бетас»	Производство и коммерция	55.9122276306152 37.5317955017090	0	0	0	0	-
141	г. Долгопрудный, Лихачевское шоссе, д. 6	ООО «Виктория Балтия», ИП «Грибанова Оксана Юрьевна»	Производство и коммерция	55.9410400390625 37.4933662414551	3	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
142	г. Долгопрудный, ул. Новое шоссе, д. 30	ООО «Газпромнефть-лаборатория»	Производство и коммерция	55.9680786132812 37.4714469909668	1	0	0	0	-
143	г. Долгопрудный, Дорожный пр-д, д. 5, стр. 4	ООО «Инжсетстрой»	Производство и коммерция	55.9136390686035 37.4999809265137	0	0	0	0	-
144	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 58, к. 2	ООО «Лента»	Производство и коммерция	55.9609069824219 37.5266532897949	0	0	0	0	-
145	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 23	ООО «Лента»	Производство и коммерция	55.9460372924805 37.5058135986328	0	0	0	0	-
146	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-т, д. 64	ООО «Лента»	Производство и коммерция	55.9310760498047 37.4950981140137	0	0	0	0	-
147	г. Долгопрудный, пр-д Строителей, д. 3	ООО «Лига-терминал»	Производство и коммерция	55.911714, 37.518596	0	0	0	0	-
148	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 23	ООО «Макдоналдс»	Производство и коммерция	55.9459915161133 37.5062866210938	0	0	0	0	-
149	г. Долгопрудный, ул. Летная, д. 1	ООО «Мастерстрой»	Производство и коммерция	55.9285125732422 37.5018997192383	0	0	0	0	-
150	г. Долгопрудный, ул. Лихачевский проезд, д. 12	ООО «Нео табак»	Производство и коммерция	55.9210357666016 37.5030250549316	0	0	0	0	-
151	г. Долгопрудный, ул. Школьная, д. 2	ООО «Ника»	Производство и коммерция	55.9488296508789 37.4860534667969	0	0	0	0	-
152	г. Долгопрудный, ул. Дорожный проезд, д. 3, стр. 2	ООО «ОПТ Пищеторг»	Производство и коммерция	55.9141616821289 37.4975776672363	0	0	0	0	-
153	г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д. 6 А	ООО «Пицца паб»	Производство и коммерция	55.9467658996582 37.4992942810059	0	0	0	0	-
154	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 42	ООО «ПродМир»	Производство и коммерция	55.9338378906250 37.5199165344238	1	0	0	0	-
155	г. Долгопрудный, ул. Железнякова, д. 6 А	ООО «Союз Св. Иоанна воина»	Производство и коммерция	55.9465866088867 37.4995727539062	2	0	0	0	-
156	г. Долгопрудный, ул. Московская, д. 56, корп. 2	ООО «Союз Св. Иоанна воина»	Производство и коммерция	55.9607124328613 37.5249404907227	0	0	0	0	-
157	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 3	ООО «Техмастер-Д»	Производство и коммерция	55.9381713867188 37.4906921386719	2	0	0	0	-
158	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 17	ООО «Фарт»	Производство и коммерция	55.9478645324707 37.4938507080078	0	0	0	0	-
159	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Есенина, д. 1 А	ООО «Винодар», МБУ «ТЭУ»	Производство и коммерция	55.9847183227539 37.4974784851074	0	0	0	0	-
160	г. Долгопрудный, ул. Молодежная, д. 9	ПАО «Россети Московский регион»	Производство и коммерция	55.945953369140625 37.4824295043945312	1	0	1	0	-
161	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, Цветочный пр-д, д. 5	ПАО «Россети Московский регион»	Производство и коммерция	55.9741401672363 37.5084381103516	0	0	0	0	-
162	г. Долгопрудный, пр-кт Пацаева, д. 12	ПГСК «Родник»	Производство и коммерция	55.9491577148438 37.4987258911133	0	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
163	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 30	ООО «ПСК Алрос»	Производство и коммерция	55.9198493957520 37.4960556030273	0	0	0	0	-
164	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 64, ТЦ «Конфитюр»	ООО «ССТ»	Производство и коммерция	55.9312591552734 37.4951324462891	0	0	0	0	-
165	г. Долгопрудный, ул. Летная, д. 3 А	ООО «Стэп»	Производство и коммерция	55.9306221008301 37.5031585693359	0	0	0	0	-
166	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 4	ООО «Технопарк»	Производство и коммерция	55.9224014282227 37.5145759582520	4	0	0	0	-
167	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, Цветочный пр-д, д.3	ООО «Уютный дом»	Производство и коммерция	55.9729309082031 37.5081253051758	0	0	0	0	-
168	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Свердлова, д. 48-50	ФГБОУ ВО «МГТУ «Станкин»	Производство и коммерция	55.9860801696777 37.5179138183594	1	0	0	0	-
169	г. Долгопрудный, ул. Восточная (в/г 20, в/ч 52116, казарменная зона)	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Производство и коммерция	55.9501190185547 37.5252265930176	3	0	0	0	-
170	г. Долгопрудный, ул. Восточная (в/г 20, в/ч 52116, техпозиция)	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Производство и коммерция	55.9506721496582 37.5293731689453	0	0	0	0	-
171	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Станционная, д. 16 (Филиал № 5 ФГКУ "1586 ВКГ", в/ч №32/1)	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Производство и коммерция	55.9676094055176 37.5195045471191	0	0	0	0	-
172	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Новое шоссе, д. 3 (в/г №32/3, отдел ОМТИ 753)	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Производство и коммерция	55.9724578857421875 37.5113945007324219	2	0	0	0	-
173	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 7	ФГБУ «Центральное УГМС»	Производство и коммерция	55.9301490783691 37.5205154418945	2	0	0	0	-
174	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Московская, д. 23	ФГБУ «Центррегионводхоз»	Производство и коммерция	55.9673652648925781 37.5140380859375	1	0	0	0	-
175	г. Долгопрудный, ул. Жуковского, д. 2 А	МБУ «Благоустройство», ФГУП «ГВСУ №14»	Производство и коммерция	55.9258956909180 37.5146446228027	0	0	0	0	-
176	г. Долгопрудный, Научный переулок, д. 1 А	ФГУП «ГВСУ №14»	Производство и коммерция	55.928834, 37.516206	0	0	0	0	-
177	г. Долгопрудный, Научный переулок, д. 1	ФИАН	Производство и коммерция	55.9276809692382812 37.5174827575683594	2	0	0	0	-
178	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 1	ЦАОСД ФГБУ «НИЦ «Планета»	Производство и коммерция	55.9239959716797 37.5234451293945	1	0	0	0	-
179	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 10	ЗАО «ЗНДК»	Производство и коммерция	55.9206390380859 37.4982337951660	0	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадок	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
180	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 11	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Производство и коммерция	55.9207420349121094 37.5217971801757812	1	0	0	0	-
181	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 11	МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	Производство и коммерция	55.9207420349121094 37.5217971801757812	1	1	0	0	Контейнерные шкафы
182	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 10, корп. 2	ИП «Балакаев Константин Валентинович»	Производство и коммерция	55.9426078796387 37.4929771423340	0	0	0	0	-
183	г. Долгопрудный, мкр-н Павельцево, ул. 25 съезда, д. 2	ООО «АБИЭЛТ»	Производство и коммерция	55.9722213745117 37.4760017395020	0	0	0	0	-
184	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Госпитальная (автостоянка с восточной стороны от платформы Хлебниково)	ООО «Поиск +»	Производство и коммерция	55.970166, 37.506663	0	0	0	0	-
185	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, ул. Станционная, д. 2 (ФГКУ «988 ЦГСЭН», в/г №32/2)	ФГБУ Минобороны России «ЦЖКУ»	Производство и коммерция	55.969365, 37.514976	0	0	0	0	-
186	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Первомайская, д. 1 А,1 Б	ООО «Ахбюр»	Производство и коммерция	55.9823226928711 37.4978141784668	1	0	0	0	-
187	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Южная, д. 1 стр. 32, кп 1	ООО «Старт терминал УНИ логистик»	Производство и коммерция	55.9723930358887 37.4825439453125	0	0	0	0	-
188	г. Долгопрудный, мкр. Шереметьевский, ул. Южная, д. 1, стр. 18	ООО «Фрутазия», ИП «Ашуров Химой Бурхонович»	Производство и коммерция	55.9742050170898 37.4871368408203	2	0	0	0	-
189	г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 12	АО «Мособлэнерго»	Производство и коммерция	55.9521980285645 37.5033950805664	1	0	0	0	-
190	г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 29	ГУП МО «Мострансавто»	Производство и коммерция	55.9181442260742 37.5006942749023	3	0	0	0	-
191	г. Долгопрудный, пр-д Лихачевский, д. 29, кп. 2	ГУП МО «Мострансавто»	Производство и коммерция	55.9186782836914 37.5001220703125	3	0	0	0	-
192	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 11	ООО «Спорт сооружения Долгопрудный»	Производство и коммерция	55.9457359313965 37.4992980957031	1	0	0	0	-
193	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, Новое ш., д. 1	ИП Пилюсян Георгий Борисович, ООО «ЛУКОЙЛ-Центрнефтепродукт», ООО «ФТП СТД РФ»	Производство и коммерция	55.9763565063477 37.5226364135742	3	0	0	0	-
194	г. Долгопрудный, Старо-Дмитровское ш., д. 8	ООО «ТД НМ»	Производство и коммерция	55.9608726501465 37.5319595336914	1	0	0	0	-
195	г. Долгопрудный, Старое Дмитровское ш., д. 17	ООО «Агроторг»	Производство и коммерция	55.9609069824219 37.5295219421387	2	0	0	0	-
196	г. Долгопрудный, Старое Дмитровское ш., д. 15	ООО «Атак»	Производство и коммерция	55.9631462097168 37.5301971435547	0	0	0	0	-
197	г. Долгопрудный, ул. Виноградная, д. 7	ООО «Союз Св. Иоанна воина»	Производство и коммерция	55.9430885314941 37.5244865417480	1	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
198	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 13	ООО «Винлаб-Запад»	Производство и коммерция	55.9397697448730469 37.5093154907226562	1	0	0	0	-
199	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 15	ПАО «Ростелеком»	Производство и коммерция	55.9415473937988 37.5077095031738	0	0	0	0	-
200	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 31	ООО «МСК»	Производство и коммерция	55.9175987243652 37.4997596740723	0	0	0	0	-
201	г. Долгопрудный, Новое шоссе, д. 40	АО «Перекресток вкусов»	Производство и коммерция	55.9690666198730 37.4898910522461	0	0	0	0	-
202	г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 3, корп. 5	ФГБУ «ЦАО»	Производство и коммерция	55.9241218566895 37.5166587829590	2	0	0	0	-
203	г. Долгопрудный, ул. Речная, д. 24, корп. 1	ООО «Сергиево-Посадский РО», ООО «Спецмонтаж»	Производство и коммерция	55.9597244262695 37.5004501342773	0	0	0	0	-
204	г. Долгопрудный, пр-кт Лихачевский, д. 76 А	АО «Торговый дом «Перекресток»	Производство и коммерция	55.9367637634277 37.4940757751465	4	0	0	0	-
205	г. Долгопрудный, Береговой пр-д, д. 3 А, стр. 1	ООО «Стар Айс»	Производство и коммерция	55.9071311950684 37.4895362854004	0	0	0	0	-
206	г. Долгопрудный, Лихачевское ш., д. 33, корп. 1	ООО «Автогаз инжиниринг»	Производство и коммерция	55.9186706542969 37.4961318969727	0	0	0	0	-
207	г. Долгопрудный, пр-т Пацаева, д. 7, корп. 1	ИП «Белоусова Н. А.», ИП «Бережная Елена Александровна», ЗАО «СПП «Подводтехстрой», ИП «Васина Елена Викторовна», ИП «Казанская Татьяна Эдуардовна», ИП «Кузнецова Е. А.», ИП «Липницкий Петр Васильевич», ИП «Мебония Нато Карловна», ИП «Окунев Александр Владимирович», ООО «Сергиево-Посадский РО», ООО «Теплоперспектива», ООО «ТМК Олимп», ООО «Парк-авто», ИП «Хорунженко Людмила Григорьевна», ИП «Шамакина О.Г.»	Производство и коммерция	55.9471244812012 37.5050201416016	0	0	0	1	-
208	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 7	ФГУП «ГНЦ Ниопик»	Производство и коммерция	55.9208145141601562 37.5240287780761719	2	0	0	0	-
209	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-кт, д. 4	ООО «ДанКо»	Производство и коммерция	55.907057, 37.493824	1	0	0	0	-
210	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 17Б	ООО «ДанКо»	Производство и коммерция	55.920285, 37.512576	1	0	0	0	-
211	г. Долгопрудный, ул. Дирижабельная, д. 13	ИП Рысюк Н.М.	Производство и коммерция	55.9409828186035 37.5079421997070	1	0	0	0	твердое основание, ограждение с 4-х сторон, крыша.
212	г. Долгопрудный, Лихачевский проезд д.18	Абрамян Овсеп Ашотович	Производство и коммерция	55.9230613708496094 37.5046768188476562	1	0	0	0	-

№	Адреса контейнерных площадок	Балансовая принадлежность	Категория площадки	Географические координаты	Нормативное кол-во баков				Технические характеристики контейнерной площадки
					Евро 1,1 куб.м	PCO	0,8 куб.м	Бункер 8 куб.м.	
213	г. Долгопрудный, мкр. Хлебниково, Цветочный проезд, д. 3	ООО «Могунция-интеррус»	Производство и коммерция	55.972844 37.507505	2	0	0	1	-
214	г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, д. 16	ООО «Альянс Трак»	Производство и коммерция	55.920931 37.506900	0	0	1	0	-
215	г. Долгопрудный, Береговой проезд, д. 3А, ст. 1	ИП Миляев Максим Игоревич	Производство и коммерция	55.9071159362792969 37.4898147583007812	1	0	0	0	-

Схема размещения контейнерных площадок на территории ГО Долгопрудный приведена на рисунке 3.61.

Контейнеры, установленные на площадках по сбору мусора, находятся в собственности ТСЖ, юридических и физических лиц и муниципальной собственности. Емкость контейнеров, используемых ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" в ГО Долгопрудный составляет 1,1 м³ и 0,8 м³.

Схема двухконтейнерной системы сбора отходов приведена на рисунке 3.60.



Рисунок 3.60 – Схема двухконтейнерной системы сбора отходов

Перечень специальных контейнеров для сбора ТКО используемых ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" в ГО Долгопрудный представлены в таблице 3.99.

Таблица 3.99 – Перечень специальных контейнеров для сбора ТКО используемых ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" ГО Долгопрудный

Контейнерная группа	Кол-во
Бак 120 л.	8
Бункер 20	1
Бункер 27	1
Бункер 8	62
Бункер 8 РО	153
Евро 0,8 серый РО	4
Евро 0.66	2
Евро 0.75	2
Евро 0.77	1
Евро 0.8	82
Евро 1.1	141
Евро 1.1 серый РО	992
Контейнер 0.24	4
Обычный 0.75	16
Количество точек сбора (пакетированный сбор)	5
Количество точек сбора (Подбор)	87
PCO сетка РО	254

Перечень специальных автотранспортных средств для перевозки ТКО из ГО Долгопрудный имеющих в распоряжении ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" представлены в таблице 3.100.



Рисунок 3.61 – Схема размещения контейнерных площадок на территории ГО Долгопрудный

Таблица 3.100 – Перечень специальных автотранспортных средств для перевозки ТКО из ГО Долгопрудный имеющих в распоряжении ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор"

Приложение 5:

5. Перечень транспортных средств, осуществляющих транспортирование ТКО (мусоровозов)

(Дополнительно сообщаем, что Региональный оператор не обладает собственным парком ТС и сотрудничает с подрядными организациями)

№	Адрес места осуществления	Марка	Модель	Техническое состояние	Соответствие Евро-стандарту	Вместимость	Грузоподъемность	Наличие блока мониторинга ТС	Модель блока мониторинга ТС	Организация, обслуживающая блок мониторинга	Наличие подключения к РНИС
1	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	780300	780300	Хорошее	EURO4	36	34,35	ДА	Автограф GSM	ООО "Квартал Технологии"	ДА
6	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	MAN	KP0100	Хорошее	EURO5	37	26,62	ДА	Автограф GSM	ООО "Квартал Технологии"	ДА
8	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	MAN, TH-19 MARREL AL26 A62	TH-19 706919 MARREL L AL26 A62	Хорошее	EURO5	37	27,2	ДА	Автограф GSM	ООО "Квартал Технологии"	ДА

250	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	78343M на шасси SCANIA	78343	Хорошее	EURO5	36	16,83	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнитеелеком "	ДА
291	г.о. Долгопрудный	MAN, GPM IV 15H25	GPM IV 15H25	Хорошее	EURO5	15	7,18	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнитеелеком "	ДА
300	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	MAZ, 3310 AM	3310 AM	Хорошее	EURO4	30	10,72	ДА	Montrans	ООО "Омнитеелеком "	ДА
308	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	SCANIA, PG-3M	PG-3M	Хорошее	EURO4	36	30,96	ДА	Montrans	ООО "Монтранс Телеком"	ДА
310	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	Крюковой погрузчик KP0100	Крюков ой погрузч ик KP0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Кварта Технологии"	ДА

	г.о. Химки, г.о. Королёв										
22 6	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	КАМАЗ	705S04	Хорошее	EURO5	36	16,5	ДА	Montrans	ООО "Монтранс Телеком"	ДА
22 9	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	SCANIA (VS2)	G440A6 X4NA	Хорошее	EURO5	34	20	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА
24 0	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	36	23,57	ДА	Montrans	ООО "Омнителеком "	ДА
24 5	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	34	20	ДА	Montrans	ООО "Монтранс"	ДА

85	г.о. Долгопрудный	MAN, GPM IV 20H25P	GPM IV 20H25P	Хорошее	EURO5	20	10,63	ДА	Montrans	Омнитеелеком	ДА
97	г.о. Долгопрудный	MAN, GPM IV 15H25	GPM IV 15H25	Хорошее	EURO5	15	6,63	ДА	Montrans	ООО "Омнитеелеком"	ДА
137	г.о. Долгопрудный	MAN	GPM IV 15H25	Хорошее	EURO5	15	7,18	ДА	Navtelecom Flex	Navtelecom Flex	ДА
141	г.о. Долгопрудный	MAN, GPM IV 15H25	GPM IV 15H25	Хорошее	EURO5	15	7,18	ДА	Navtelecom Flex	Navtelecom Flex	ДА
180	г.о. Долгопрудный	КАМАЗ	65115-42	Хорошее	EURO5	27	9,12	ДА	Montrans	ООО "Монтранс Телеком"	ДА
182	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	37	26,62	ДА	Montrans	ООО "Монтранс"	ДА
187	г.о. Долгопрудный	7953E8, МАЗ-6312В9-429-012	7953E8	Хорошее	EURO5	37	20,5	ДА	Montrans	ООО "Монтранс"	ДА
215	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	КАМАЗ	AM-7028-59	Хорошее	EURO4	37	10	ДА	Montrans	ООО "Омнитеелеком"	ДА
219	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный,	КАМАЗ	AM-7028-59	Хорошее	EURO5	36	20,35	ДА	Montrans	ООО "Омнитеелеком"	ДА

44	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	РГ-3М	78343	Хорошее	EURO5	36	30,9	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Монтранс Телеком"	ДА
48	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	РГ-3М на шасси SCANIA	РГ-3М	Хорошее	EURO5	36	30,6	ДА	Montrans	ООО "Омнитеелеком "	ДА
50	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	РГ-3М на шасси SCANIA	РГ-3М	Хорошее	EURO5	36	30,6	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнитеелеком "	ДА
58	г.о. Долгопрудный	MAN, GPM IV 15H25	GPM IV 15H25P	Хорошее	EURO5	15	7,18	ДА	Montrans	ООО "Омнитеелеком "	ДА
64	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	Крюковой погрузчик KP0100	KP0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнитеелеком "	ДА
69	г.о. Долгопрудный	MAN	GPM IV 15H25	Хорошее	EURO5	15	7,18	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнитеелеком "	ДА

38	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Navtelecom Flex	ООО Омнитеком	ДА
40	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	МАЗ	558433	Хорошее	EURO4	37	19,5	ДА	Montrans	ООО "Монтранс"	ДА
41	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	МАЗ	7066-81	Хорошее	EURO4	37	20,55	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Монтранс Телеком"	ДА
42	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	МАЗ	АМ- 7028-59	Хорошее	EURO4	37	20,5	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Монтранс Телеком"	ДА
43	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королев	МАЗ	МАЗ, 7066-81	Хорошее	EURO5	37	19,5	ДА	Montrans	ООО "Монтранс"	ДА

18	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА
23	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА
25	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	37	26,62	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА
30	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Montrans	ООО "Монтранс Телеком"	ДА
34	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик КР0100	КР0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА

9	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	MAN, TH-19 MARREL AL26 A62	TH-19 706919 MARRE L AL26 A62	Хорошее	EURO5	37	27,2	ДА	Navtelecom Flex	ООО Омнителеком	ДА
11	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Scania G	отсутст вует	Хорошее	EURO4	34	20	ДА	Navtelecom Flex	ООО Омнителеком	ДА
12	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Scania P	PG-3M	Хорошее	EURO5	34	20	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА
13	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Shacman X3000	Shacma n X3000	Хорошее	EURO5	34	20	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА
15	Пушкинский г.о., Сергиево-Посадский г.о., г.о. Мытищи, Талдомский г.о., г.о. Лобня, г.о. Дубна, Дмитровский г.о., г.о. Долгопрудный, г.о. Химки, г.о. Королёв	Крюковой погрузчик KP0100	KP0100	Хорошее	EURO5	37	23,57	ДА	Navtelecom Flex	ООО "Омнителеком "	ДА

Периодичность вывоза ТКО на территории зоны обслуживания ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", а именно:

- в холодное время года (при среднесуточной температуре +5 °С и ниже) не реже одного раза в трое суток
- в теплое время (при среднесуточной температуре выше +5 °С) не реже 1 раза в сутки (ежедневный вывоз)
- с учетом интенсивности накопления ТКО и режима функционирования объекта потребителя.

На территории ГО Долгопрудный в настоящее время отсутствует полигон по утилизации ТКО. Все отходы из ГО Долгопрудный транспортируются на полигон ТБО Алексинский карьер.

На данный момент времени региональный оператор осуществляет деятельность в соответствии с Лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № 077 138 от 12.07.2019 г. Срок действия - бессрочно.

Для размещения отходов на полигоне ТБО Алексинский карьер ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" заключило договор на размещение (захоронение) твердых коммунальных отходов №90-ТКО-2019 от 26.12.2018.

В соответствии с лицензией ТБО Алексинский карьер может выполнять (оказывать) виды работ (услуг): сбор отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности.

На ГО Долгопрудный стихийных и несанкционированных свалок мусора – не зафиксировано.

На территориях полигона ТБО Алексинский карьер разрешено размещение бытовых отходов только классов 4 и 5. Запрещается захоронение на полигонах токсичных, радиоактивных и биологически опасных отходов (1-3 классов опасности). Данные отходы передаются специализированным предприятиям по переработке отходов 1-3 классов опасности.

При выполнении работ по сбору и обезвреживанию биологических отходов соблюдаются требования Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 № 13-7-2/469).

Медицинские отходы собираются на территориях соответствующих учреждений, в которых они образуются. Единые требования к организации системы сбора, перемещения, дезинфекции, временного хранения отходов в пределах лечебно-профилактических учреждений независимо от их формы собственности и ведомственной подчиненности установлены санитарными правилами и нормами СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Сбор, вывоз и утилизация ртутьсодержащих отходов. Обращение с ртутьсодержащими отходами регулируется законами, ГОСТом 12.3.031-83 «Работа с ртутью» и иными нормативными правовыми актами федерального уровня.

3.6.4. Анализ эффективности и надежности сетей системы обращения ТКО

Обращение с отходами на территории муниципального образования осуществляется в соответствии с Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами, а также муниципальными нормативными правовыми актами.

Санитарная очистка территории осуществляется в соответствии с разработанной схемой санитарной очистки территории муниципального образования, предусматривающей комплекс мероприятий по:

- сбору и транспортировке (вывозу) ТКО и КГО от населения;
- сбору и транспортировке (вывозу) ТКО с территории предприятий и организаций;
- сбору и транспортировке (вывозу) ЖКО;
- механизированной уборке территории, а также схеме размещения контейнерных площадок и мест временного хранения (накопления) отходов, специализированных площадок для КГО, для которых они оборудованы.

Вывоз мусора происходит 365 дней в году со средним числом часов работы в день 8 часов.

Организованная схема движения автотранспорта и графика сбора ТКО достаточна эффективна и надежна это обеспечивается за счет наличия у оператора четырех мусоросборных автомашин.

Эффективность учета ТКО, от потребителей, производится по установленным договорам и на основании данных по фактическому объему размещения отходов на полигонах (по выданным талонам).

Учет отходов на полигоне ТБО производится на стадии их размещения исходя из количества прибывших машин и технологической вместимости кузова. Размещаемые ТКО на полигоне - не взвешиваются. Контроль качественного состава принимаемых отходов ведется визуально.

3.6.5. Анализ зон действия источников ресурсоснабжения и их рациональности (матрицы покрытия нагрузки потребителей в зонах действия источников, балансы мощности и нагрузки)

Нормативы накопления ТКО на территории Московской области, в т.ч. в ГО Долгопрудный утверждены:

- Распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.12.2019 № 735-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для индивидуальных жилых домов на территории Московской области»;
- Распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области от 20.09.2021 № 431-РВ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Московской области».

Значения норматива по различным категориям объектов представлены в таблице 3.101.

Таблица 3.101 – Значения норматива накопления ТКО по различным категориям объектов

N	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов, м
1. ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ			
1.1	Административные здания, учреждения, конторы:		
1.1.1	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.1.2	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.1.3	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.1.4	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.2	Предприятия торговли:		
1.2.1	Продовольственный магазин	1 кв. метр торговой площади	1,14
1.2.2	Промтоварный магазин	1 кв. метр торговой площади	0,76
1.2.3	Пекарни (производство)	1 кв. метр общей площади	0,68
1.2.4	Павильон (отдельно стоящее строение)	1 кв. метр торговой площади	2,85
1.2.5	Палатка, киоск (отдельно стоящее строение)	1 кв. метр торговой площади	5,08
1.2.6	Супермаркет (торговый центр, универмаг)	1 кв. метр торговой площади	1,14
1.2.7	Рынки продовольственные	1 кв. метр общей площади	1,14
1.2.8	Рынки промтоварные	1 кв. метр общей площади	0,85
1.3	Предприятия транспортной инфраструктуры:		
1.3.1	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машино-место	1,32
1.3.2	Автозаправочные станции	1 машино-место	0,55
1.3.3	Автостоянки и парковки открытого и закрытого типа	1 машино-место	0,14
1.3.4	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.3.5	Автомойка	1 машино-место	1,25
1.3.6	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 пассажир	0,62
1.4	Дошкольные и учебные заведения:		
1.4.1	Дошкольное образовательное учреждение	1 ребенок	0,37
1.4.2	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.4.3	Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся	0,31
1.4.4	Учреждения дополнительного образования	1 учащийся	0,16
1.4.5	Детские дома, интернаты	1 место	1,88
1.5	Культурно-развлекательные, социальные, спортивные учреждения:		
1.5.1	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.5.2	Выставочные залы, музеи	1 кв. метр общей площади	0,09

N	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления отходов, м
1.5.3	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.5.4	Спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	0,29
1.5.5	Городские парки	1 кв. метр общей площади	0,01
1.5.6	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 место	2,71
1.5.7	Организации, осуществляющие стационарное социальное обслуживание	1 получатель социальной услуги	0,39
1.5.8	Организации, осуществляющие полустационарное социальное обслуживание	1 получатель социальной услуги	0,19
1.6	Предприятия общественного питания:		
1.6.1	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	2,07
1.7	Предприятия службы быта:		
1.7.1	Дома быта (мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники, мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр., ремонт и пошив одежды, химчистки и прачечные, парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты)	1 кв. метр общей площади	0,60
1.7.2	Строка утратила силу с 1 июля 2024 года - распоряжение Министерства ЖКХ Московской области от 20 июня 2024 года N 90-РВ. - См. предыдущую редакцию.		
1.7.3	Общежития	1 место	1,30
1.7.4	Бани, сауны	1 место	1,12
1.8	Предприятия в сфере похоронных услуг:		
1.8.1	Кладбища	1 место	0,13
1.8.2	Организация, оказывающая ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	0,08
1.9	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества		
1.9.1	Садовый земельный участок, огородный земельный участок	1 участок	1,48
1.10	Предприятия иных отраслей промышленности		
1.10.1	Предприятия иных отраслей промышленности	1 кв. метр общей площади	0,90
2. ДОВОЛАДЕНИЯ			
2.1	Многоквартирные дома: твердые коммунальные отходы за исключением крупногабаритных отходов	1 кв. метр общей площади	0,086
2.2	Многоквартирные дома: крупногабаритные отходы	1 кв. метр общей площади	0,028

Примечание: В целях сопоставления объема и массы твердых коммунальных отходов (средняя плотность твердых коммунальных отходов) коэффициент перевода составляет 5,765 м³ на 1 тонну.

Диспетчеризация движения спец. автотранспорта происходит по утвержденному маршруту и времени с использованием GPS.

Договорной объем ТКО вывозимого с территории ГО Долгопрудный (по состоянию на 01.01.2024) составляет около 42221,937 м³ в месяц, 506663,24 м³ в год.

Основным источником образования ТКО является население, проживающее во многоквартирных домах. На долю населения приходится 65% объема вывозимого мусора.

Баланс мощности и нагрузки потребителей ТКО в ГО Долгопрудный за 2019-2023гг. представлен в таблице 3.102.

Таблица 3.102 – Баланс мощности и нагрузки потребителей ТКО в ГО Долгопрудный

Потребители	Обращение ТКО, тыс.м ³				
	2019	2020	2021	2022	2023
Расход жилым городком, в том числе	463,200	495,787	463,326	476,043	506,663
Население	301,080	322,262	301,162	309,428	329,331
Бюджетные потребители	46,320	49,579	46,333	47,604	50,666
Прочие потребители	115,800	123,947	115,831	119,011	126,666

3.6.6. Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса

Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе ресурсоснабжения и ожидаемых резервов и дефицитов на перспективу с учетом будущего спроса произвести невозможно ввиду того, что полигон ТБО находится вне территории ГО Долгопрудный и является местом захоронения ТКО из различных муниципальных образований Московской области.

Баланс мощности и нагрузки потребителей ТКО (в том числе КГО) в ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлен в таблице 3.103.

Таблица 3.103 – Существующий и перспективный баланс мощности и нагрузки потребителей ТКО (в том числе КГО) в ГО Долгопрудный

Объекты образования ТБО	Единица измерения	Количество расчётных единиц, тыс. ед.			Объём образования ТБО (в том числе – КГО), тыс. м ³		
		2023	2028	2043	2023	2028	2043
Население	1 кв. метр общей площади	4210,974	4348,974	4760,574	329,331	345,063	391,986
Бюджетные потребители	-	-	-	-	50,666	51,950	53,805
Прочие потребители	-	-	-	-	126,666	127,167	127,167

Ориентировочно, объём ТКО ГО Долгопрудный от жилого сектора будет образовываться к 2028 г. – 345,063 тыс. м³, к 2043 г. – 391,986 тыс. м³. Из них 24,56 % составят КГО: к 2028 г. – 84,75 тыс. м³, к 2043 г. – 96,277 тыс. м³.

Оценка потребности образования ТКО для ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлена в таблице 3.104.

Таблица 3.104 – Оценка потребности образования ТКО для ГО Долгопрудный

Наименование потребителя	Объём образования ТКО, тыс. м ³ по годам										
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Население	329,331	329,331	337,630	337,630	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06
Бюджетные потребители	50,666	50,837	50,837	50,837	50,84	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95
Прочие потребители	126,666	126,909	126,909	126,909	126,91	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17
ИТОГО	506,663	507,077	515,377	515,377	522,81	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18
Наименование потребителя	Объём образования ТКО, тыс. м ³ по годам										
	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
Население	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	391,99	
Бюджетные потребители	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	53,80	

Наименование потребителя	Объем образования ТКО, тыс. м3 по годам										
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прочие потребители	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	127,17	
ИТОГО	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	572,96	

3.6.7. Описание основных проблем и пути их решения

Основными проблемами в сфере обращения ТКО на территории являются:

- низкая экологическая грамотность населения;

Требуемые технические и технологические мероприятия, направленные на решение существующих проблем:

- проведение эколого-просветительской работы среди населения по вопросам обращения с отходами для повышения экологической грамотности.

3.6.8. Анализ финансового состояния организаций коммунального комплекса, действующих тарифов, платежей и задолженности потребителей за поставленные коммунальные ресурсы

Анализ финансового состояния ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" проведен по публичной информации, опубликованной в сети Интернет».

Сведения о доходах и расходах ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" по данным ФНС ФНС от 26.08.2024:

- Доходы – 7 690 930 000 руб.
- Расходы – 7 739 630 000 руб.
- Баланс – минус 48 700 000 руб.

Сведения об уплаченных ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" суммах налогов и сборов по данным ФНС от 11.10.2023 представлены в таблице 3.105.

Таблица 3.105 – Сведения об уплаченных ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" суммах налогов и сборов за 2022г.

Наименование	Сумма
Налог на прибыль	99 223 700
Налог на имущество организаций	0
Страховые взносы на обязательное медицинское страхование работающего населения, зачисляемые в бюджет Федерального фонда обязательного медицинского страхования	6 285 880
Страховые и другие взносы на обязательное пенсионное страхование, зачисляемые в Пенсионный фонд Российской Федерации	26 228 600
Налог на добавленную стоимость	132 353 000
Страховые взносы на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством	3 088 180
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ, администрируемые налоговыми органами	0
Государственная пошлина	0

Финансовые отчеты (бухгалтерские показатели) по результатам работы ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" за 2023 год по данным ФНС России представлены в таблице 3.106.

Таблица 3.106 – Финансовые отчеты (бухгалтерские показатели) по результатам работы ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор" за 2023 год

Код	Показатель	Значение, тыс. руб.
Ф1.1110	Нематериальные активы	0
Ф1.1120	Результаты исследований и разработок	0
Ф1.1130	Нематериальные поисковые активы	0
Ф1.1140	Материальные поисковые активы	0
Ф1.1150	Основные средства	63634
Ф1.1160	Доходные вложения в материальные ценности	0
Ф1.1170	Финансовые вложения	366122
Ф1.1180	Отложенные налоговые активы	72758
Ф1.1190	Прочие внеоборотные активы	1217
Ф1.1100	Итого по разделу I - Внеоборотные активы	503731
Ф1.1210	Запасы	12472
Ф1.1220	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	7863
Ф1.1230	Дебиторская задолженность	2525670
Ф1.1240	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	85000
Ф1.1250	Денежные средства и денежные эквиваленты	43839
Ф1.1260	Прочие оборотные активы	620
Ф1.1200	Итого по разделу II - Оборотные активы	2675470
Ф1.1600	БАЛАНС (актив)	3179200
Ф1.1310	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	10
Ф1.1320	Собственные акции, выкупленные у акционеров	0
Ф1.1340	Переоценка внеоборотных активов	0
Ф1.1350	Добавочный капитал (без переоценки)	0
Ф1.1360	Резервный капитал	0
Ф1.1370	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	401882
Ф1.1300	Итого по разделу III - Капитал и резервы	401892
Ф1.1410	Заемные средства	0
Ф1.1420	Отложенные налоговые обязательства	13496
Ф1.1430	Оценочные обязательства	0
Ф1.1450	Прочие обязательства	44825
Ф1.1400	Итого по разделу IV - Долгосрочные обязательства	58321
Ф1.1510	Заемные средства	979656
Ф1.1520	Кредиторская задолженность	1717030
Ф1.1530	Доходы будущих периодов	0
Ф1.1540	Оценочные обязательства	10763
Ф1.1550	Прочие обязательства	11535
Ф1.1500	Итого по разделу V - Краткосрочные обязательства	2718980
Ф1.1700	БАЛАНС (пассив)	3179200
Ф2.2110	Выручка	7262080
Ф2.2120	Себестоимость продаж	6691940
Ф2.2100	Валовая прибыль (убыток)	570143
Ф2.2210	Коммерческие расходы	0
Ф2.2220	Управленческие расходы	357392
Ф2.2200	Прибыль (убыток) от продаж	212751
Ф2.2310	Доходы от участия в других организациях	0
Ф2.2320	Проценты к получению	67190
Ф2.2330	Проценты к уплате	132628
Ф2.2340	Прочие доходы	361661
Ф2.2350	Прочие расходы	557667
Ф2.2300	Прибыль (убыток) до налогообложения	-48693
Ф2.2410	Текущий налог на прибыль	55622
Ф2.2411	Текущий налог на прибыль	7319

Код	Показатель	Значение, тыс. руб.
Ф2.2412	Отложенный налог на прибыль	62941
Ф2.2421	В т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	0
Ф2.2430	Изменение отложенных налоговых обязательств	0
Ф2.2450	Изменение отложенных налоговых активов	0
Ф2.2460	Прочее	0
Ф2.2400	Чистая прибыль (убыток)	6929
Ф2.2510	Результат от переоценки внеобор.активов, не включ.в чистую прибыль(убыток) периода	0
Ф2.2520	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	0
Ф2.2530	Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль	0
Ф2.2500	Совокупный финансовый результат периода	6929
Ф2.2910	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	0
Ф2.2900	Базовая прибыль (убыток) на акцию	0
Ф3.3600	Чистые активы	401892

Тарифы на сбор, транспортировку и утилизацию ТКО в 2023-2024 гг. в зоне действия ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор", в том числе в ГО Долгопрудный утверждены Рапортияжениями КЦТ МО №205-Р от 20.11.2022, №145-Р от 21.08.2023, №299-Р от 20.12.2023 и составили:

– для бюджетных и прочих потребителей (без НДС):

с 01.12.2022 по 30.08.2023 – 858,4 руб./м³

с 01.09.2023 по 30.06.2024 – 854,78 руб./м³

с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 880,42 руб./м³

– для населения (с НДС):

с 01.12.2022 по 30.08.2023 – 1030,08 руб./м³

с 01.09.2023 по 30.06.2024 – 1025,74 руб./м³

с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 1056,5 руб./м³

4. Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения и учета, и сбора информации

4.1. Балансы потребляемых ресурсов

Баланс потребления тепловой энергии, холодной воды и сточных вод, электрической энергии и природного газа, обращения ТКО в ГО Долгопрудный за базовый 2023 г. представлен в таблицах 4.1 – 4.6.

Таблица 4.1 – Баланс потребления тепловой энергии в ГО Долгопрудный за 2023 г.

Тип потребителя	Значение, Гкал
Население	350 096,4
Бюджетным организациям	47 675,57
Прочие потребители	23 203,08
ИТОГО	420 975,04

Таблица 4.2 – Баланс потребления холодной воды в ГО Долгопрудный за 2023 г.

Тип потребителя	Значение, тыс.м ³
Население	8 049,746
Бюджетным организациям	470,418
Прочие потребители	1 549,481
ИТОГО	10 069,646

Таблица 4.3 – Баланс сброса сточных вод в ГО Долгопрудный за 2023 г.

Тип потребителя	Значение, тыс. м ³
Населению	8 744,060
Бюджетным организациям	430,829
Прочие потребители	1 590,261
Принято от других канализаций (г. Лобня)	3 474,269
Принято от других канализаций (г. Химки)	337,598
ИТОГО	14 577,016

Таблица 4.4 – Баланс потребления электрической энергии в ГО Долгопрудный за 2023 г.

Тип потребителя	Значение, тыс. кВт*ч
Население	70097,73
Бюджетные потребители	26279,16
Прочие потребители	269241,17
ИТОГО	365618,06

Таблица 4.5 – Баланс потребления природного газа в ГО Долгопрудный за 2023 г.

Тип потребителя	Значение, тыс.м3
Население	85856,26
Бюджетные потребители	0
Прочие потребители	115705
ИТОГО	201561,3

Таблица 4.6 – Баланс обращения ТКО по ГО Долгопрудный за 2023 г.

Тип потребителя	Значение, тыс.м3
Население	329,331
Бюджетные потребители	50,666
Прочие потребители	126,666
ИТОГО	506,663

4.2. Анализ энергетической эффективности отдельных секторов (население, бюджетные потребители, промышленный сектор, генерация тепловой и/или электрической энергии, другое)

Формирование энергоэффективного общества - это неотъемлемая составляющая развития экономики городского округа по инновационному пути. Переход к энергоэффективному варианту развития должен быть совершен в ближайшие годы, иначе экономический рост будет сдерживаться из-за высоких цен и снижения доступности энергетических ресурсов.

Удельные показатели потребления населением энергетических ресурсов и ТКО в ГО Долгопрудный в 2023 г. представлены в таблице 4.7.

Таблица 4.7 – Удельные показатели потребления населением энергетических ресурсов и ТКО в ГО Долгопрудный в 2023 г.

Показатель	тепловая энергия, Гкал	холодная вода, м ³	Сточные воды, м ³	электро-энергия, кВт*ч	природный газ, м ³	ТКО, м3
Число жителей, обеспеченных централизованными коммунальными услугами, чел.	116707	111834	110906	119089	115516,33	119089
Потребление	365186,52	8049746	8744060	70097734,6	85856260	329331
Удельное потребление энергетического ресурса населением	3,13	71,98	78,84	588,62	743,24	2,77

Анализ энергетической эффективности отдельных секторов городского округа за последние три года с использованием приведенных выше данных по показателям потребления энергоресурсов и динамики изменения численности проживающих и занятых в различных областях экономики можно говорить о изменении удельных показателей в сторону снижения.

С целью сохранения намеченного к снижению тренда в потреблении энергоресурсов следует произвести:

- для повышения качества использования ресурсов в топливно-энергетическом хозяйстве городского округа необходимо использовать современное энергоэффективное оборудование; производить техническое перевооружение источников тепловой энергии и водоснабжающих источников с физически устаревшим оборудованием с низкими параметрами, замещая его новыми установками с использованием эффективных экологически чистых технологий,
- в жилищно-коммунальном комплексе необходима реализация типовых проектов «Энергоэффективный город», «Энергоэффективный квартал», «Энергоэффективный дом».

4.3. Анализ программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий, бюджетных организаций и муниципального образования

Согласно ст. 24 Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» бюджетные учреждения обязаны снизить энергопотребление на 15% за пять лет или на 3% в год.

Основная цель программы:

– Повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в муниципальном образовании за счёт снижения удельных показателей энергоёмкости и энергопотребления предприятий, организаций и потребителей, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы города на энергосберегающий путь развития.

Основные задачи программы:

– Сокращение расходов на оплату энергоресурсов в бюджетной сфере;

– Сокращение бюджетных расходов на предоставление мер социальной поддержки населению на оплату жилищно-коммунальных услуг;

– Снижение удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии и воды;

– Сокращение потребления энергоресурсов на собственные нужды при производстве тепловой энергии;

– Сокращение потерь тепловой и электрической энергии и воды;

– Повышение уровня компетенции населения и специалистов в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

В ГО Долгопрудный утвержденные ранее и действующие программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий, - бюджетных организаций и муниципального - отсутствуют.

4.4. Анализ практики учета потребления коммунальных ресурсов

Доля энергетических ресурсов, расчеты, за потребление которых осуществляются на основании показаний приборов учета, в общем объеме энергетических ресурсов, потребляемых на территории ГО Долгопрудный в 2023 г. представлена в таблице 4.8.

Таблица 4.8 – Доля энергетических ресурсов, расчеты за потребление которых осуществляются на основании показаний приборов учета, в общем объеме энергетических ресурсов, потребляемых на территории ГО Долгопрудный в 2022 г./2023 г.

Наименование систем	Наименование показателей	2022г.	2023г.
МКД	электрическая энергия	100	100
	тепловая энергия	96	96
	холодная вода	98,2	98,2
	водоотведение	0	0
	природный газ	97	97
	ТКО	0	0
Бюджет. организации и про- мышленные объекты	электрическая энергия	100	100
	тепловая энергия	100	100
	холодная вода	100	100
	водоотведение	0	0
	природный газ	97	97
	ТКО	0	0

4.5. Описание основных проблем в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения

Основными проблемами в области энергоресурсосбережения муниципального образования являются:

Внешние факторы природного характера.

В случае нетипичного понижения температур наружного воздуха возможно увеличение объемов потребления энергии для обеспечения нормативных показателей инженерных систем коммунальной инфраструктуры, а также создания комфортных условий пребывания в жилищном фонде.

Также ввиду резкой смены температур возможно увеличение числа аварийных ситуаций.

В качестве мер по управлению риском необходимо учитывать прогнозируемые погодные явления, а также допускать возможность непрогнозируемых ситуаций.

В связи с чем, представляется целесообразным при формировании перечня мероприятий по подготовке к очередному осенне-зимнему сезону проводить анализ качества прохождения предыдущих отопительных сезонов, с целью выявления слабых мест в системах коммунальной инфраструктуры и определения наиболее приоритетных и первоочередных мероприятий.

Кроме того, при планировании мероприятий по подготовке к осенне-зимнему периоду необходимо учитывать наиболее энергоэффективные решения и подходы, соответственно предусматривать использование соответствующих материалов, обеспечивающих надежность и долговечность.

Финансовые и экономические риски.

Недостаточный уровень бюджетного финансирования, возникновение трудностей по привлечению в реальный сектор экономики финансовых средств кредитных организаций на фоне влияния последствий экономической ситуации может привести к определённым трудностям по реализации мероприятий программы и, как следствие, к сокращению финансирования мероприятий программы по сравнению с плановыми объемами финансирования.

Меры по управлению риском:

- мониторинг целевого использования бюджетных средств;
- развитие мер государственного контроля;
- стимулирование инвестиционной деятельности;
- расширение числа возможных источников финансирования;

Административные риски.

Данные риски выражаются в полном или частичном невыполнении мероприятий Программы непосредственными исполнителями, связанным с несвоевременным принятием необходимых решений.

Меры по управлению риском:

- организация взаимодействия всех исполнителей Программы, разработка и утверждение плана реализации мероприятий Программы с указанием сроков;
- установление периодической отчетности об этапах реализации мероприятий Программы;

- обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий.

Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть:

- изменение сроков реализации мероприятий Программы либо полное их невыполнение;

- не достижение целевых показателей Программы;

- не освоение запланированных объемов финансирования и как следствие сокращение объемов возможных ассигнований из областного бюджета на будущие периоды.

В целях предупреждения возникновения рисков и проблем целесообразно ежегодно проводить полный анализ результатов реализации Программы, в том числе проводить общую оценку эффективности реализации Программы, определяя степень достижения целевых показателей, степень соответствия фактических затрат бюджетных средств запланированному уровню, степень достижения планируемого эффекта.

Также, важным моментом является эффективность применения административного ресурса. В связи с этим, во избежание возникновения непредвиденных ситуаций и как следствие, получения отрицательных результатов в рамках реализации настоящей Программы, управленческие решения должны обеспечивать постоянное взаимодействие всех исполнителей Программы, регулярный обмен информацией о реализуемых мероприятиях и достижении соответствующих результатов, своевременную реакцию для принятия мер по устранению возможных негативных последствий.

5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- объемы спроса на коммунальные ресурсы;
- объемы увеличения мощности;
- показатели эффективности производства, передачи и потребления коммунальных ресурсов;
- показатели надежности поставки коммунальных ресурсов;
- показатели качества поставляемых коммунальных ресурсов;
- показатели снижения выбросов парниковых газов;
- другие важные показатели.

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и периодически корректируются.

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета характеризуют сбалансированность систем.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность муниципального образования без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной – интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного электроснабжения;
- повышение качества и надежности электроснабжения;

- обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения муниципального образования являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;
- повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения муниципального образования являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- экономия водных ресурсов и электроэнергии.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения муниципального образования являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
- уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

Реализация программных мероприятий в захоронении (утилизации) ТКО обеспечит улучшение экологической обстановки в муниципальном образовании.

Реализация программных мероприятий по системе газоснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение надежности и бесперебойности газоснабжения;
- обеспечение резерва мощности, необходимого для газоснабжения районов, планируемых к застройке;
- обеспечение возможности строительства и ввода в эксплуатацию систем газоснабжения по частям.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры муниципального образования применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48.

Целевые показатели доступности в ГО Долгопрудный коммунальных услуг для населения представлены в таблице 5.1.

Целевые показатели спроса в ГО Долгопрудный на централизованные коммунальные ресурсы представлены в таблице 5.2.

Целевые показатели качества в ГО Долгопрудный поставляемого коммунального ресурса представлены в таблице 5.3.

Целевые показатели степени охвата потребителей в ГО Долгопрудный приборами учета представлены в таблице 5.4.

Целевые показатели надежности в ГО Долгопрудный систем снабжения энергоресурсов и ТКО представлены в таблице 5.5.

Целевые показатели динамики потребления в ГО Долгопрудный энергетических ресурсов и ТКО представлены в таблице 5.6.

Целевые показатели Программы комплексного развития ГО Долгопрудный по коммунальным системам представлены в таблице 5.7.

Таблица 5.1 – Целевые показатели доступности в ГО Долгопрудный коммунальных услуг для населения

Наименование показателей	Прогноз, %																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Уровень благоустройства жилищного фонда (доля потребителей, обеспеченных доступом к системе коммунальной инфраструктуры)																				
электроснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
теплоснабжение	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
водоснабжение	93,23	96	96	96	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
водоотведение	92,46	95	95	95	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
газоснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
обращение ТКО	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 5.2 – Целевые показатели спроса в ГО Долгопрудный на централизованные коммунальные ресурсы населением

Прогноз потребления ресурсов населением																				
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Электроснабжение, тыс. кВт*ч																				
70097,73	77300,78	79364,93	81461,57	82975,78	84562,53	86251,91	88071,81	89907,41	91780,25	93691,12	95641,88	97631,37	98321,60	99011,83	99702,07	100392,53	101082,54	101773,52	102463,75	103153,99
Теплоснабжение, Гкал																				
365186,5	365186,5	383270,5	383270,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	400347,5	442821,92
Водоснабжение, тыс. м³																				
8049,75	8049,75	8218,08	8218,08	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	9734,76
Водоотведение, тыс. м³																				
8744,06	8744,06	8912,39	8912,39	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	10429,07
Газоснабжение, тыс. м³																				
201561,3	201821,9	204521,5	207188,9	208282,3	209482,3	210856,6	212462,8	214020	215577,1	217134,2	218692,4	220250,2	221807,3	223364,4	224921,5	226479,2	228035,8	229594,6	231151,7	232708,8
Обращение ТКО, тыс. м³																				
329,33	329,331	337,63	337,63	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	391,99

Таблица 5.3 – Целевые показатели качества в ГО Долгопрудный поставляемого коммунального ресурса для населения

Наименование систем	Прогноз, %																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
электроснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
теплоснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
водоснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
водоотведение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
газоснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ТКО	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 5.4 – Целевые показатели степени охвата потребителей в ГО Долгопрудный приборами учета

Наименование систем	Наименование показателей	Прогноз, %																				
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
МКД	электрическая энергия	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	тепловая энергия	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
	холодная вода	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	водоотведение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	природный газ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	ТКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бюджет. организации и промышленные объекты	электрическая энергия	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	тепловая энергия	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	холодная вода	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	водоотведение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	природный газ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	ТКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.5 – Целевые показатели надежности в ГО Долгопрудный систем снабжения энергоресурсов и ТКО для населения

Наименование систем	Прогноз, %																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
электроснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
теплоснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
водоснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
водоотведение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
газоснабжение	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ТКО	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 5.6 – Целевые показатели динамики потребления в ГО Долгопрудный энергетических ресурсов и ТКО

Наименование системы	Наименование показателей	Ед. изм.	факт	прогноз									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
электроснабжение	Объем электроэнергии	тыс. кВт*ч	365618,06	368736,12	374181,96	379616,99	382207,14	385031,64	388216,66	391873,56	395480,44	399131,35	402827,2
	Динамика изменения	%	-	100,85%	101,48%	101,45%	100,68%	100,74%	100,83%	100,94%	100,92%	100,92%	100,93%
теплоснабжение	Объем тепла	Гкал	436065,2	440225,8	458309,8	458309,8	475386,8	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9
	Динамика изменения, %	%	-	100,95%	104,11%	100,00%	103,73%	103,77%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
водоснабжение	Объем воды	тыс. м3	10069,65	10161,61	10501,97	10566,32	10754,55	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09
	Динамика изменения	%	-	100,91%	103,35%	100,61%	101,78%	100,64%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
водоотведение	Объем сброшенных стоков	тыс. м3	14577,02	14667,49	14991,75	15050,02	15238,25	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79
	Динамика изменения	%	-	100,62%	102,21%	100,39%	101,25%	100,45%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
газоснабжение	Объем полученного газа	тыс. м3	201561,3	201821,9	204521,5	207188,9	208282,3	209482,3	210856,6	212462,8	214020	215577,1	217134,2
	Динамика изменения	%	-	101,34%	101,30%	100,53%	100,58%	100,66%	100,76%	100,73%	100,73%	100,72%	100,13%
ТКО	Объем отходов	тыс. м3	506,663	507,077	515,376	515,376	522,81	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18
	Динамика изменения	%	-	100,08%	101,64%	100,00%	101,44%	100,26%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Наименование системы	Наименование показателей	Единица измерения	прогноз										
			2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
электроснабжение	Объем электроэнергии	тыс. кВт*ч	406573,80	410363,34	413264,53	416165,71	419066,90	421969,03	424869,27	427773,61	430674,80	433575,98	
	Динамика изменения	%	100,93%	100,93%	100,71%	100,70%	100,70%	100,69%	100,69%	100,68%	100,68%	100,67%	
теплоснабжение	Объем тепла	Гкал	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	493312,9	544099,9	
	Динамика изменения, %	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	110,30%	
водоснабжение	Объем воды	тыс. м3	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	10823,09	12187,67	
	Динамика изменения	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	112,61%	
водоотведение	Объем сброшенных стоков	тыс. м3	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	15306,79	16671,37	
	Динамика изменения	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	108,91%	
газоснабжение	Объем полученного газа	тыс. м3	218692,4	220250,2	221807,3	223364,4	224921,5	226479,2	228035,8	229594,6	231151,7	232708,8	
	Динамика изменения	%	100,72%	100,71%	100,71%	100,70%	100,70%	100,69%	100,69%	100,68%	100,68%	100,67%	
ТКО	Объем отходов	тыс. м3	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	524,18	572,96	
	Динамика изменения	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	109,31%	

Таблица 5.7 – Целевые показатели Программы комплексного развития ГО Долгопрудный по коммунальным системам

№	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2043
1	Система электроснабжения							
1.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению, %	100	100	100	100	100	100
	Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части электроснабжения населению	Доля расходов на оплату услуг электроснабжения в совокупном доходе населения, %	0,89	0,89	0,89	0,90	0,89	0,78
1.2	Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки Обеспечение сбалансированности систем электроснабжения	Потребление электрической энергии, тыс. кВт·ч	365618,06	368736,12	374182	379617	382207,1	433576
1.3	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе	Величина новых нагрузок (жилищно-коммунальный сектор и бюджетные организации), МВА	57,3	57,79	58,64	59,49	59,90	67,95
1.4	Показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций) Обеспечение сбалансированности услугами электроснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории МО, %	100	100	100	100	100	100
		Доля объемов электрической энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой МКД, %	100	100	100	100	100	100
		Доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, %	100	100	100	100	100	100
14.5	Показатели надежности системы электроснабжения	Аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год)	0,09	0	0	0	0	0
	Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Износ коммунальных систем, %	45	45	44	44	43	36
1.6	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса	Потребление на собственные нужды, %	менее 1%	менее 1%	менее 1%	менее 1%	менее 1%	менее 1%

№	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2043
	Повышение эффективности работы систем электроснабжения Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень потерь электрической энергии, %	24	24	24	24	23	22
1.7	Показатели эффективности потребления электрической энергии	Удельное электропотребление, на 1чел. кВт / год	588,62	648,26	656,79	665,46	674,27	750,25
01.авг	Показатели воздействия на окружающую среду	Объем выбросов,т	0	0	0	0	0	0
	Снижение негативного воздействия на окружающую среду							
2	Система теплоснабжения							
2.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению, %	100	100	100	100	100	100
	Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части теплоснабжения населению	Доля расходов на оплату услуг теплоснабжения в совокупном доходе населения, %	3,19	3,17	3,19	3,21	3,19	2,81
2.2	Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки Обеспечение сбалансированности систем теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, тыс .Гкал	436,065	440,23	458,31	458,31	475,39	544,1
		Присоединенная нагрузка к централ. источникам, Гкал/ч	352,36	355,02	359,63	359,63	364,03	352,231
2.3	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе	Величина новых нагрузок (с учетом снесенных и переключенных на собственные промышленные источники теплоснабжения объектов), Гкал/ч	-	2,66	4,61	0	4,4	-11,799
2.4	Показатели качества поставляемого ресурса	Продолжительность (бесперебойность)поставки, час	24	24	24	24	24	24
2.5	Показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории МО, %	99	99	99	99	99	99
	домов и бюджетных организаций) Обеспечение сбалансированности услугами теплоснабжения объектов капитального строительства со	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой МКД. %	98	98	98	98	98	98

№	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2043
	циального или промышленного назначения	Доля объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, %	100	100	100	100	100	100
2.6	Показатели надежности системы теплоснабжения	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год	0	0	0	0	0	0
	Повышение надежности работы системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Износ коммунальных систем, %	78	78	77	77	76	69
		Уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии, %	21,8	21,5	21	20,5	20	18,3
2.7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса в централизованной системе теплоснабжения	Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/Гкал	32,5	32	32	31,5	31,5	30,9
	Повышение эффективности работы системы теплоснабжения	Удельный расход топлива, т у.т./Гкал	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,163
		Удельный расход воды, м3/Гкал	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2.8	Показатели эффективности потребления тепловой энергии	Удельное теплопотребление в многоквартирных домах, на 1м ² , Гкал/м ²	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
2.9	Показатели воздействия на окружающую среду	Объем выбросов CO ₂ , т CO ₂ e	131411,82	132150,95	136491,21	136491,22	139956,28	153598,67
3	Система газоснабжения							
3.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению, %	100	100	100	100	100	100
	Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части газоснабжения населению	Доля расходов на оплату услуг газоснабжения в совокупном доходе населения, %	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17
3.2	Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки Обеспечение сбалансированности систем газоснабжения	Потребление газа (жилищно-коммунальный сектор и бюджетные организации), млн м3	201,56	201,82	204,52	207,19	208,28	232,71
		Присоединенная нагрузка, тыс.м3/сут.	552,22	552,94	560,33	567,64	570,64	637,56
		Уровень использования производственных мощностей, %	95	95	95	95	95	95
3.3	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе	Величина новых нагрузок, тыс. м3/сут.	-	0,71	7,40	7,31	3,00	66,92
3.4	Показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением много-	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, %	100	100	100	100	100	100

№	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2043
	квартирных Обеспечение сбалансированности услугами газоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, %	100	100	100	100	100	100
3.5	Показатели надежности системы газоснабжения	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год	0	0	0	0	0	0
	Повышение надежности работы системы газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Средневзвешенный износ коммунальных систем (газоводы), %	51,05	51,05	52,05	53,05	54,05	66,05
		Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км	10	10	10	11	11	15
3.6	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса	Уровень потерь и неучтенных расходов газа, %	0	0	0	0	0	0
	Повышение эффективности работы систем газоснабжения							
	Обеспечение услугами газоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения							
3.7	Показатели воздействия на окружающую среду	Объем выбросов, м3	0	0	0	0	0	0
	Снижение негативного воздействия на окружающую среду							
4	Система водоснабжения							
4.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению, %	93,23	96	96	96	98	99
	Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части водоснабжения населению	Доля расходов на оплату услуг водоснабжения в совокупном доходе населения, %	0,52	0,51	0,52	0,52	0,52	0,45
4.2	Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки Обеспечение сбалансированности системы водоснабжения	Потребление воды, тыс.м³	10069,65	10161,61	10501,97	10566,32	10754,55	12187,67
		Присоединенная нагрузка, м3/сут.	27588,07	27840,01	28772,51	28948,81	29464,51	33390,86
4.3	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе	Величина новых нагрузок, м³/сут.	-	251,94	932,5	176,3	515,7	3926,35
4.4	Показатели качества поставляемого коммунального ресурса	Соответствие качества воды установленным требованиям, %	100	100	100	100	100	100
	Повышение качества предоставления коммунальных услуг в части услуг водоснабжения населению							

№	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2043
4.5	Показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций) Обеспечение сбалансированности водоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО, %	100	100	100	100	100	100
		Доля объемов воды, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой МКД, %	100	100	100	100	100	100
		Доля объемов воды на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, %	100	100	100	100	100	100
4.6	Показатели надежности систем водоснабжения и водоотведения	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год	0	0	0	0	0	0
	Повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Износ коммунальных систем, %	48	48	48	47	47	39
		Уровень потерь и неучтенных расходов воды, %	13	13	13	13	13	13,01
4.7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса	Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/м ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Повышение эффективности работы системы водоснабжения. Обеспечение услугами водоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Потребление на собственные нужды, %	менее 1%	менее 1%	менее 1%	менее 1%	менее 1%	менее 1%
4.8	Показатели эффективности потребления воды и водоотведения	Удельное водопотребление в многоквартирных домах, на 1 чел., м ³	73,4	74,4	75,4	76,4	77,4	98,6
5	Система водоотведения							
5.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоотведению, %	92,46	95	95	95	98	99
	Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части водоотведения населению	Доля расходов на оплату услуг водоотведения в совокупном доходе населения, %	0,75	0,75	0,75	0,76	0,75	0,66
5.2	Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки Обеспечение сбалансированности системы водоотведения	Объем водоотведения, тыс.м ³	14577,02	14667,49	14991,75	15050,02	15238,25	16671,37
		Присоединенная нагрузка, м ³ /сут.	39937,03	40184,9	41073,28	41232,92	41748,62	45674,98

№	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2043
5.3	Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе	Величина новых нагрузок, м3/сут.	-	247,87	888,38	159,64	515,7	3926,36
5.4	Показатели качества поставляемого коммунального ресурса Повышение качества предоставления коммунальных услуг в части услуг водоотведения населению	Соответствие качества сточных вод установленным требованиям	соответств.	соответств.	соответств.	соответств.	соответств.	соответств.
5.5	Показатели надежности систем водоотведения Повышение надежности работы системы водоотведения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год Износ коммунальных систем, %	0 57	0 57	0 57	0 56	0 56	0 52
5.6	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса Повышение эффективности работы системы водоотведения. Обеспечение услугами водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/м3	0,24	1,24	2,24	3,24	4,24	0,24
5.7	Показатели эффективности потребления воды и водоотведения	Удельное отведение сточных в многоквартирных домах, на 1чел.	69,9	70,9	71,9	72,9	73,9	95,8
6	Объекты, используемые для захоронения (утилизации) ТБО							
6.1	Критерии доступности для населения коммунальных услуг Обеспечение услугами по утилизации (захоронению) ТБО новых объектов	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам, %	100	101	102	103	104	100
6.2	Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки Обеспечение сбалансированности систем утилизации (захоронения) ТБО	Объем образования (накопления) ТБО от всех потребителей, тыс.м3 Объем накопления ТБО от населения, тыс.м3	506,663 329,33	507,077 329,331	515,376 337,63	515,376 337,63	522,81 345,06	572,96 391,99
6.3	Показатели качества услуг по захоронению (утилизации) ТБО	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям, %	100	100	100	100	100	100
6.4	Показатели надежности системы	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг, час/день Коэффициент защищенности объектов от пожаров, час/день	24 24	24 24	24 24	24 24	24 24	24 24

№	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2043
		Наличие контроля качества товаров и услуг, %	100	100	100	100	100	100
6.5	Показатели эффективности захоронения (утилизации) ТБО	Доля отходов, размещаемых на полигонах в общем объеме образования отходов, %	100	100	100	100	100	100
	Повышение эффективности работы объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТБО	Доля отходов, утилизированных, переработанных и переданных для вторичного использования, %	12	13	14	15	16	40
6.6	Показатели эффективности потребления коммунального ресурса Удельное потребление ресурса	Удельное потребление (объем образования ТБО от населения на 1 чел.), м3/чел.	2,77	2,76	2,79	2,76	2,80	2,85
6.7	Показатели воздействия на окружающую среду	Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТБО, %	100	100	100	100	100	100
	Снижение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение экологической обстановки	Доля отходов, направленных на использование и обезвреживание (захоронение), в общем объеме образования отходов, %	100	100	100	100	100	100

6. Перспективная схема электроснабжения

Перспективная схема электроснабжения ГО Долгопрудный разработана в соответствии с положениями:

- постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказа Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

В мероприятиях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению электрических сетей перспективной схемы электроснабжения ГО Долгопрудный учитывалось, что основное оборудование трансформаторных подстанций и кабельных линий электропередачи напряжением 6/10 и 0,4кВ имеет значительный износ, требуются решения по подключению к системе электроснабжения перспективных потребителей.

При подготовке перспективной схемы электроснабжения ГО Долгопрудный учитывались положения:

- Обосновывающих материалов схемы и программы развития электроэнергетических систем России на 2025–2030 годы. Энергосистема г. Москвы и Московской области. книга 2. Московская область, утвержденной Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29.11.2024 №2238 «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетических систем Российской Федерации на 2025–2030 годы»;
- инвестиционных программ и предложений организаций, эксплуатирующих электросетевые объекты;
- действующего Генерального плана ГО Долгопрудный.

В перспективную схему электроснабжения ГО Долгопрудный предлагается включить:

А) Мероприятия, реализация которых необходима в целях обеспечения технической возможности технологического присоединения новых потребителей на территории ГО Долгопрудный.

Для снятия существующей перегрузки и обеспечения возможности исполнения договоров на технологическое присоединение, а также в связи с отсутствием возможности перевода нагрузки в аварийных режимах на другие центры питания в Перспективную схему электроснабжения ГО Долгопрудный предлагается включить мероприятия по реконструкции центров питания напряжением 110/10кВ.

Организация, ответственная за реализацию проектов перспективной схемы электрооснабжения и исполнитель – ПАО «Россети МР». Срок реализации мероприятий – 2027, 2028 гг.

Для обеспечения электрической энергией перспективных потребителей на территории ГО Долгопрудный на расчётную нагрузку, в тех точках где отсутствует возможность подключения к существующим сооружениям электроснабжения, предлагается включить мероприятия по строительству распределительных устройств

10/0,4кВ и питающих и распределительных сетей ВЛ, КЛ 10-0,4кВ расчетного сечения в соответствии с техническими условиями энергоснабжающих организаций.

Ответственный за реализацию проектов перспективной схемы электрооснабжения – администрация ГО Долгопрудный. Исполнители мероприятий – организации Застройщики территории. Срок реализации мероприятий – 2024-2043гг.

Перечень мероприятий, в соответствии с инвестиционной программой ПАО «Россети МР», необходимость которых обусловлена обеспечением технической возможности технологического присоединения новых потребителей ГО Долгопрудный и период реализации указанных мероприятий представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Перечень мероприятий необходимость которых обусловлена обеспечением технической возможности технологического присоединения новых потребителей ГО Долгопрудный и период реализации указанных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, год
Группа 1. Сооружения электроснабжения		
1	Реконструкция ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) с заменой двух трансформаторов мощностью по 25 МВА напряжением 110/10 кВ каждый на два трансформатора мощностью каждый по 63 МВА того же напряжения (зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2028
4	Реконструкция ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) с заменой ячеек РУ-110 кВ-7 шт., ячеек РУ-10 кВ -46 шт. Трансформаторная мощность 80 МВА (в том числе прирост 30 МВА) (зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2027
7	Строительство ТП (РТП) 10/0,4 кВ для подключения к системам электроснабжения перспективных потребителей в зонах застройки (зона ответственности Застройщика), в т. ч:	2024-2043
7.1	Строительство 45 ТП, 33 РТП 10/0,4 кВ 630-1600 кВА для потребителей объектов общественно-делового, научного и производственно-складского назначения	
7.2	Строительство 3 РТП и 19 ТП 630-1600 кВА для потребителей жилой застройки с объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения с прокладкой кабельных линий 10 кВ - 0,4кВ	
Группа 2. Электрические сети		
10	Строительство распределительных сетей ВЛ, КЛ-10-0,4 кВ для подключения к системам электроснабжения перспективных потребителей в зонах застройки (зона ответственности Застройщика), в т.ч:	2024-2043
10.1	Строительство КЛ 10 кВ - 0,4кВ для потребителей объектов общественно-делового, научного и производственно-складского назначения	
10.2	Строительство КЛ 10 кВ - 0,4кВ для потребителей жилой застройки с объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения	

Б) Мероприятия, реализация которых необходима в целях обеспечения требуемого уровня надежности электроснабжения потребителей ГО Долгопрудный.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей в Перспективную схему электроснабжения ГО Долгопрудный предлагается включить мероприятия по модернизации центров питания напряжением 110/10кВ, 35/6кВ, реконструкции ЦРП.

Организации, ответственные за реализацию проектов –ПАО «Россети МР». Срок реализации мероприятий – 2026-2027гг.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей в Перспективную схему электроснабжения ГО Долгопрудный предлагается включить мероприятия по реконструкции путем замены участков КЛ 6-10 кВ распределительной сети, имеющих не допустимые параметры по токовым нагрузкам, техническое состояние – не

соответствующее требованиям нормативных документов, исходя из анализа аварийности, технического состояния сетей.

Организация, ответственная за реализацию проектов – ПАО «Россети МР». Срок реализации мероприятий – 2024-2043гг.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей в Перспективную схему электроснабжения ГО Долгопрудный предлагается включить мероприятия по строительству КВЛ 110 кВ.

Организация, ответственная за реализацию проектов – ПАО «Россети МР». Срок реализации мероприятий – 2026г.

Перечень мероприятий, в соответствии с инвестиционной программой ПАО «Россети МР», необходимость которых обусловлена обеспечением требуемого уровня надежности электроснабжения потребителей ГО Долгопрудный и период реализации указанных мероприятий представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Перечень мероприятий необходимость которых обусловлена обеспечением требуемого уровня надежности электроснабжения потребителей ГО Долгопрудный и период реализации указанных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, год
Группа 1. Сооружения электроснабжения		
2	Модернизация ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) путем замены ДФЗ-201 на защиту на микропроцессорной базе КВЛ-110 кВ Хлебниково-Долгопрудная, в т. ч. ПИР, 4 шт. (зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2027
3	Модернизация ПС 110 кВ Долгопрудная (№420) с оснащением высоковольтных ячеек 1-4 секция 10кВ защитами от дуговых замыканий, 24 шт. (зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2026
5	Модернизация ПС 35/6 кВ Водники (№99), оснащение КРАП, 2 шт.(зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2026
6	Реконструкция ЦРП в части замены масляных выключателей на вакуумные с заменой релейной защиты и монтажом системы телеуправления вакуумными выключателями для ускорения времени устранения аварийной ситуации и системы телеизмерения для возможности контроля нагрузок по распределительным сетям (зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2025-2027
Группа 2. Электрические сети		
8	Реконструкция с заменой (перекладкой) КЛ 6-10 кВ распределительной сети исходя из анализа аварийности, технического состояния сетей (зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2024-2043
9	Строительство КВЛ 110 кВ Хлебниково - Луговая II цепь только в рамках ТУ на ТП ООО «Атомдата-Шереметьево», 14900 п.м (зона ответственности ПАО «Россети МР»)	2026

Перспективная схема электроснабжения ГО Долгопрудный на период до 2043г. , в т.ч в соответствии с инвестиционной программой ПАО «Россети МР», представлена в таблице 6.3.

Таблица 6.3 - Перспективная схема электроснабжения ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные фи- нансовые потребности, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		сечение, мм²	протяжен- ность, п.м		
	Группа 1. Сооружения электроснабжения				1615270,0
1	Реконструкция ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) с заменой двух трансформаторов мощностью по 25 МВА напряжением 110/10 кВ каждый на два трансформатора мощностью каждый по 63 МВА того же напряжения (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2028	606756,0
2	Модернизация ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) путем замены ДФЗ-201 на защиту на микропроцессорной базе КВЛ-110 кВ Хлебниково-Долгопрудная, в т. ч. ПИР, 4 шт. (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2027	53780,0
3	Модернизация ПС 110 кВ Долгопрудная (№420) с оснащением высоковольтных ячеек 1-4 секция 10кВ защитами от дуговых замыканий, 24 шт. (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2026	28360,0
4	Реконструкция ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) с заменой ячеек РУ-110 кВ-7 шт., ячеек РУ-10 кВ -46 шт. Трансформаторная мощность 80 МВА (в том числе прирост 30 МВА) (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2027	128694,0
5	Модернизация ПС 35/6 кВ Водники (№99), оснащение КРАП, 2 шт.(зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2026	15680,0
6	Реконструкция ЦРП в части замены масляных выключателей на вакуумные с заменой релейной защиты и монтажом системы телеуправления вакуумными выключателями для ускорения времени устранения аварийной ситуации и системы телеизмерения для возможности контроля нагрузок по распределительным сетями (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2025-2027	60000,0
7	Строительство ТП (РТП) 10/0,4 кВ для подключения к системам электроснабжения перспективных потребителей в зонах застройки (зона ответственности Застройщика), в т.ч:			2024-2043	760000,0
7.1	Строительство 45 ТП, 33 РТП 10/0,4 кВ 630-1600 кВА для потребителей объектов общественно-делового, научного и производственно-складского назначения				600000,0
7.2	Строительство 3 РТП и 19 ТП 630-1600 кВА для потребителей жилой застройки с объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения с прокладкой кабельных линий 10 кВ - 0,4кВ				160000,0
	Группа 2. Электрические сети				1873842,0
8	Реконструкция с заменой (перекладкой) КЛ 6-10 кВ распределительной сети исходя из анализа аварийности, технического состояния сетей (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2024-2043	353970,0
9	Строительство КВЛ 110 кВ Хлебниково - Луговая II цепь только в рамках ТУ на ТП ООО «Атомдата-Шереметьево» (зона ответственности ПАО «Россети МР»)		14900	2026	63872,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные фи- нансовые потребности, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		сечение, мм ²	протяжен- ность, п.м		
10	Строительство распределительных сетей ВЛ, КЛ-10-0,4 кВ для подключения к системам электроснабжения перспективных потребителей в зонах застройки (зо- на ответственности Застройщика), в т.ч:			2024-2043	1456000,0
10.1	Строительство КЛ 10 кВ - 0,4кВ для потребителей объектов общественно- делового, научного и производственно-складского назначения				224000,0
10.2	Строительство КЛ 10 кВ - 0,4кВ для потребителей жилой застройки с объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения				1232000,0
ИТОГО					3527112,0

7. Перспективная схема теплоснабжения

Перспективная схема теплоснабжения ГО Долгопрудный разработана в соответствии с положениями:

- постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказа Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

В мероприятиях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей перспективной схемы теплоснабжения ГО Долгопрудный учитывалось, что основное оборудование источников тепловой энергии, ЦТП и тепловые сети имеют значительный износ, требуются решения по подключению к системе теплоснабжения перспективных потребителей. основное оборудование имеет значительный износ, требуются решения по подключению к системе теплоснабжения перспективных потребителей.

Стратегией развития ГО Долгопрудный предполагается размещение на планируемой территории многоквартирной (многоэтажной и малоэтажной) и индивидуальной жилой застройки. На расчетный срок (2043 г.) площадь жилого фонда возрастает на 549,6 тыс. м² - до 4760,574 тыс. м², при этом численность планируемого населения возрастает с 119,089 тысячи человек (на 01.01.2024) до 153,54 тыс. человек на первую очередь (2028 год) и 154,33 тыс. человек на расчётный срок (2043 год).

Реализация программы жилищного строительства будет осуществляться преимущественно за счет нового строительства на свободных территориях. Также планируется строительство объектов общественно-делового, научного и производственно-складского назначения.

Тепловая нагрузка на жилой фонд определена по укрупненным показателям, - для объектов социально-бытового назначения в соответствии с "Методическими указаниями по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку теплоты отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий" ГУП Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова и по аналогичным проектам.

Для расчётного срока (2043 год) определены следующие показатели по городскому округу Долгопрудный:

- население – 154,33 тыс. чел.;
- общая площадь жилого фонда – 4760,574 тыс. м²;
- потребление тепловой энергии составит 680112,16 Гкал.

Первая очередь (2028 г.).

К 2028 году предполагаемый рост тепловых нагрузок состоится за счет жилой застройки и объектов соцкультбыта. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки предусматривается от индивидуальных отопительных приборов, работающих преимущественно на природном газе. Теплоснабжение многоквартирной жилой застройки - от отопительных котельных. Теплоснабжение зданий социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания населения осуществляется как от существующих тепловых сетей,

так и от автономных источников тепла (АИТ).

Для первой очереди (2028 год) показатели по ГО Долгопрудный:

- население – 153,54 тыс. чел.;
- общая площадь жилого фонда - 4348,974 тыс. м²
- потребление тепловой энергии составит – 581280,97 Гкал.

Стратегия обеспечения теплоснабжением потребителей района – реконструкция и модернизация существующих источников тепла, реконструкция тепловых сетей, строительство новых тепловых сетей и источников теплоснабжения (блочно-модульных котельных, автономных источников теплоснабжения (АИТ)), использующих в качестве основного топлива природный газ.

Ниже в таблице приведены мероприятия, требующиеся к внедрению в системе теплоснабжения, для достижения поставленных целей развития ГО Долгопрудный.

Ответственный за реализацию перспективной схемы теплоснабжения – администрация ГО Долгопрудный. Исполнитель мероприятий – МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного, организации Застройщики территории. Срок реализации – 2024-2043гг.

Перспективная схема теплоснабжения ГО Долгопрудный на период до 2043г. представлена в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Перспективная схема теплоснабжения ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации мероприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность 2-х трубная, п.м					
	Источники тепловой энергии				3822784,1		16,6	
I	Строительство новых котельных для подключения перспективных потребителей, изменения технологической зоны за счет переключения потребителей от других источников теплоснабжения				3101314,3		18,6	
1	Строительство БМК по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, ул. Циолковского (в т.ч. ПИР) (60 МВт)			2025-2027	995757,6	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	13	с 2041 г.
2	Строительство новой котельной Котельная № 1 П			2043	421111,3	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
3	Строительство новой котельной Котельная № 2 П			2043	581610,4	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
4	Строительство новой котельной Котельная № 3 П			2043	483086,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
5	Строительство новой котельной Котельная № 4 П			2043	619748,8	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
II	Реконструкция (капитальный ремонт) существующих котельных				721469,8		14,5	
1	Реконструкция котельной, расположенной по адресу: г. Долгопрудный, ул. Спортивная, д. 3а (в т.ч. ПИР и технологическое присоединение к электрическим сетям)			2024	21135,1	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2040 г.
2	Капитальный ремонт котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, ул. Первомайская, д.40 (в т.ч. ПИР)			2024-2025	75331,8	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2040 г.
3	Капитальный ремонт котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, ул. Заводская, д.15 (в т.ч. ПИР)			2024-2025	84091,3	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2040 г.
4	Капитальный ремонт котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, ул. Театральная, д.7 (в т.ч. ПИР)			2024-2025	188206,5	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2040 г.
5	Реконструкция котельной ул. Станционная д.1 с заменой котельного оборудования без изменения мощности			2027	93450,0	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2042 г.
6	Техническое перевооружение котельной ул. Речная д.14 с увеличением мощности с 8,1 Гкал/ч до 10,6 Гкал/ч			2024	93450,0	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2039 г.
7	Реконструкция котельной Павельцево с заменой котельного оборудования без изменения мощности			2027	26320,7	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2042 г.
8	Реконструкция котельной ул. Заводская д. 2 (оборудование и здание) с увеличением мощности с 60 Гкал/ч до 66 Гкал/ч			2026	32760,0	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2041 г.
9	Реконструкция АИТ-7 с заменой котельного оборудования без изменения мощности			2028	23715,7	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2043 г.
10	Реконструкция АИТ-8 с заменой котельного оборудования без изменения мощности			2029	13568,7	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2044 г.
11	Реконструкция котельной №103 без изменения мощности			2025-2026	42000,0	повышение надежности теплоснабжения	14	с 2041 г.
12	Установка дизель-генераторов (ДГА) на 7 котельных МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного" (ул. Заводская д. 2, ул. Театральная, д.7, ул. Октябрьская д.22. корп.4, ул. Первомайская д.40, ул. Станционная д.1, ул.Речная д.14 и мкр. Павельцево)			2026-2032	27440,0	повышение надежности теплоснабжения	20	с 2053 г.
	Тепловые сети, насосные станции и тепловые пункты				914768,5		16,7	
III	Реконструкция (капитальный ремонт тепловых сетей для повышения надежности				329781,4		15,0	
1	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной ДНПП по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, участки тепловой сети от ТК-5 - ТК-56, ТК-11 - ТК-85, ТК-103 - ж/д 13 по ул. Октябрьская (ТС), ТК-86 - ТК-94, ТК-2 - ТК-41, ТК-3 - ж/д 6 по ул. Циолковского (Т7), ж/д 9/4 по ул. Первомайская - ж/д 11 по ул. Первомайская, ж/д 11 по ул. Первомайская – ж/д 13/3 по ул. Первомайская, ТК-12-ТК-34, ТК-34 - ж/д 7 по ул. Циолковского, ТК-14 - ж/д 9 по ул. Циолковского (в т.ч. ПИР)	200,150,100	760	2024	38054,1	повышение надежности теплоснабжения	15	с 2040 г.
2	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Заводская 2, участки ТК-23 - ЦТП-8, ЦТП-7 (в т.ч. ПИР)	300	46	2024	6552,7	повышение надежности теплоснабжения	15	с 2040 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные фи- нансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации ме- роприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность 2-х трубная, п.м					
3	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Заводская 2, участки ТК-51 - СК-52, ЦТП-21 - ТК-21, ТК-21 - ж/д 22 по Лихачевскому шоссе, ТК-21 - ж/д 38 по ул. Парковая, ж/д 21 по Лихачевскому шоссе, ТК-38 - ж/д 10 по ул. Молодежная, ТК-38 - ж/д 7 по Лихачёвскому шоссе, ТК-38 - ж/д 4 по ул. Молодежная, ЦТП-9 - школа №13 (Молодёжная 10А), Молодежная, 20, Лихачевское шоссе 13к1 (в т.ч. ПИР)	200,150, 125,100	357	2024	7360,1	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
4	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Заводская 15, участки ж/д 20 по Лихачевскому шоссе - ж/д 20к1 по Лихачёвскому шоссе, ж/д 20к2 по Лихачевскому шоссе - ж/д 20к3 по Лихачёвскому шоссе, ТК-1 - ж/д 18 по пр-ту Пацаева (в т.ч. ПИР)	200,150, 125,100	130	2024	5469,0	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
5	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Спортивная 3а, участки СК - Лихачевское шоссе 6 к3 (д/сад №25), СК - Т11, Железнякова 2а - 6, ЦТП-2 ж/д 7 по ул. Спортивная (в т.ч. ПИР)	150	400	2024	13063,8	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
6	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Спортивная 3а, участки ЦТП-27 по пр-ту Пацаева (в т.ч. ПИР)	250	6	2024	781,0	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
7	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Первомайская 40, участки ТК-5 - ж/д 31 по Московскому шоссе, ТК-6 ж/д 48 по ул. Первомайская, ТК-12 - ж/д 35 по Московскому шоссе, ЦТП "Скорая помощь" - ТК-13А, ТК-13А - ТК-16, ТК-16 - ТК-17 (в т.ч. ПИР)	150,1	266	2024	4902,7	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
8	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной Театральная 7 по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, участки Театральная, д. 16, Театральная, д. 8, Дирижабельная, д. 24, ТК-3 - ж/д 45 по Московскому шоссе, ТК-12 до дороги в сторону школы №9 (в т.ч. ПИР)	100	330	2024	22199,1	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
9	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Станционная 1, участки от медскладов в сторону частного сектора (в т.ч. ПИР)	150	200	2024	3596,2	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
10	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Ленинградская 19, участки по ул. Ленинградская 19 (в т.ч. ПИР)	150	67	2024	2190,7	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
11	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Восточная 47, участки ТК - ж/д 33 по ул. Восточная, ж/д 40 - ж/д 42 по ул. Восточная (в т.ч. ПИР)	100	139	2024	9350,5	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
12	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения от котельной по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, Октябрьская 22, участок тепловой сети по ул. Павлова, д.2 (больничный городок) (в т.ч. ПИР)	150	388	2024	18764,0	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
13	Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения (ул. Первомайская д.д 22-28-ул. Менделеева д.д. 17-22-подстанция "Скорой помощи")	20,32,40, 50,65, 100,150	451	2024	10189,4	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2040 г.
14	Реконструкция тепловых сетей МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного", отработавших нормативный срок службы	100-300		2025-2043	73822,6	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2059 г.
15	Модернизация участков трубопроводов отопления и ГВС в мкр. Водники (г. Долгопрудный, ул. Корабельная - ул. Флотская, ул. Речная - ул. Якорная)	50-300	1740	2025-2027	113485,5	повышение надежности тепло- снабжения	15	с 2043 г.
IV	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей				316187,1		20,0	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные фи- нансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации ме- роприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность 2-х трубная, п.м					
1	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина" 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 57; 101; 16 м, D - 325; 133; 108 мм. (1)	325,133, 108	174	2025	6542,8	подключение перспективных потребителей	20	с 2046 г.
2	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина", 24 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 2. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 55; 13; 11 м, D - 325; 133; 80 мм. (2)	325,133,80	79	2025	8257,6	подключение перспективных потребителей	20	с 2046 г.
3	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина", 23 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 1. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 197; 17 м, D - 325; 133 мм. (3)	325,133	214	2027	22368,7	подключение перспективных потребителей	20	с 2048 г.
4	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина" ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков. г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 37. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 151 м, D - 159 мм. (4)	159	151	2024	8104,8	подключение перспективных потребителей	20	с 2045 г.
5	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <17 эт. МКЖД, мкр. «Южный». Застройщик ООО "Долгопрудненская СК", АО "ДУКС"> L - 162; 35 м, D - 250; 200 мм. (5)	250, 200	197	2043	18086,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
6	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева> L - 161; 62 м, D - 250; 200 мм. (6)	250, 200	223	2043	20473,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
7	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково"> L - 180 м, D - 200 мм. (7)	200	180	2043	13026,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
8	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 48; 32 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (8)	150, 100	80	2028	4293,9	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
9	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 364; 33 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (9)	150, 100	397	2028	21308,7	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
10	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 82; 28 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (10)	150, 100	110	2028	5904,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
11	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 46; 28 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (11)	150, 100	74	2028	3971,9	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
12	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 73; 27 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (12)	150, 100	100	2028	5367,4	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
13	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу мкр. "Южный"> L - 26 м, D - 100 мм. (13)	100	26	2043	1137,6	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
14	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу мкр. "Водники"> L - 36 м, D - 100 мм. (14)	100	36	2043	1575,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
15	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад (встр.) по адресу мкр. "Водники"> L - 102 м, D - 100 мм. (15)	100	102	2043	4463,0	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
16	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу мкр. "Хлебниково"> L - 36 м, - 100 мм. (16)	100	36	2043	1575,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
17	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу мкр. "Хлебниково"> L - 285 м, D - 80 мм. (17)	80	285	2043	12188,7	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
18	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу мкр. "Хлебниково"> L - 105 м, D - 80 мм. (18)	80	105	2043	4490,6	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
19	Строительство тепловых сетей для подключения абонента	100	165	2043	7219,6	подключение перспективных по-	20	с 2064 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные фи- нансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации ме- роприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность 2-х трубная, п.м					
	<Детский сад (встр.) по адресу мкр. по ул. Пацаева> L - 165 м, D - 100 мм. (19)					требителей		
20	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу мкр. "Хлебниково"> L - 455 м, D - 100 мм. (20)	100	455	2043	19908,6	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
21	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Пристройка на 1500 мест к школе № 7 по адресу Лихачевское ш., 27> L - 30; 30 м, D - 150 отопл; 50 ГВС мм. (21)	150	60	2028	3220,5	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
22	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Пристройка на 400 мест к школе № 7 по адресу Лихачевское ш., 27> L - 37; 37 м, D - 80 отопл; 50 ГВС мм. (22)	80, 50	74	2028	3164,8	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
23	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Пристройка к СОШ №13 по адресу ул. Молодёжная, 10а> L - 45; 45 м, D - 100 отопл; 50 ГВС мм. (23)	100, 50	90	2028	3938,0	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
24	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Пристройка к СОШ №3 по адресу ул. Ленинградская, 10а> L - 56 м, D - 80 мм. (24)	80	56	2028	2395,0	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
25	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Общеобразовательная школа по адресу мкр. "Южный"> L - 131; 22 м, D - 200; 125 мм. (25)	200, 125	153	2043	11072,3	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
26	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Общеобразовательная школа по адресу мкр. "Водники"> L - 31 м, D - 150 мм. (26)	150	31	2043	1663,9	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
27	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Общеобразовательная школа по адресу мкр. по пр. Пацаева> L - 60 м, D - 150 мм. (27)	150	60	2043	3220,5	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
28	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Общеобразовательная школа по адресу мкр. "Хлебниково"> L - 209 м, D - 150 мм. (28)	150	209	2043	11217,9	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
29	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Кабинет врача общей практики (встр.) по адресу мкр. "Южный"> L - 160 м, D - 80 мм. (29)	80	160	2043	6842,8	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
30	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Поликлиника по адресу мкр. "Хлебниково"> L - 35 м, D - 80 мм. (30)	80	35	2043	1496,9	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
31	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Универсальный ЦСО (встр./пристр.) по адресу мкр. в южной части города>L - 227; 55 м, D - 150; 100 мм. (31)	150, 100	282	2043	15136,2	подключение перспективных потребителей	20	с 2064 г.
32	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Реконструкция УКДЦ «Полет» универсального культурно-досугового центра со зрительным залом на 500 мест, 325 кв. м. по адресу ул. Флотская, 1> L - 15 м, D - 80 мм. (32)	80	15	2028	641,5	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
33	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Реконструкция детской школы искусств по адресу ул. Флотская, 2> L - 14 м, D - 80 мм. (33)	80	14	2028	598,7	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
34	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ФОК с бассейном по адресу ул. Заводская> L - 28 м, D - 100 мм (34)	100	28	2028	1225,1	подключение перспективных потребителей	20	с 2049 г.
35	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <СОШ на 550 мест по адресу мкр. Центральный, к. 44> L - 100 м, D - 150 мм (35)	150	100	2024	5367,4	подключение перспективных потребителей	20	с 2045 г.
36	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Реконструкция Административное здание по адресу ул. Диржабельная, 21> L - 52 м, D - 80 мм (36)	80	52	2024	2223,9	подключение перспективных потребителей	20	с 2045 г.
37	Строительство тепловых сетей от БМК-60МВт по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, ул. Циолковского для переключения на нее потребителей котельной ПАО "ДНПП"	500	85	2027	13039,8	подключение перспективных потребителей	20	с 2048 г.
38	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №1П	100	150	2043	6563,0	подключение перспективных по-	20	с 2064 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные фи- нансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации ме- роприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность 2-х трубная, п.м					
						требителей		
39	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №2П	100	130	2043	5688,0	подключение перспективных по- требителей	20	с 2064 г.
40	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №3П	100	120	2043	5250,4	подключение перспективных по- требителей	20	с 2064 г.
41	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №4П	100	110	2043	4812,9	подключение перспективных по- требителей	20	с 2064 г.
42	Строительство тепловых сетей для подключения потреби- телей к ЦТП №20 (Лихачевское шоссе, д.27)	250	200	2027	17143,5	подключение перспективных по- требителей	20	с 2048 г.
IV	Модернизация (реконструкция) тепловых пунктов				268800,0		15,0	
1	Монтаж АСУ ТП с установкой пластинчатого теплообменника на систему отопления по независимой схеме на ЦТП-18 в технологической зоне котельной Театральная, 7			2025	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2041 г.
2	Реконструкция ЦТП-25 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2025	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2041 г.
3	Реконструкция ЦТП-1 с заменой оборудования, отработавше- го нормативный срок службы			2026	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2042 г.
4	Реконструкция ЦТП-2 с заменой оборудования, отработавше- го нормативный срок службы			2026	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2042 г.
5	Реконструкция ЦТП-3 с заменой оборудования, отработавше- го нормативный срок службы			2027	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2043 г.
6	Реконструкция ЦТП-4 с заменой оборудования, отработавше- го нормативный срок службы			2027	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2043 г.
7	Реконструкция ЦТП-5 с заменой оборудования, отработавше- го нормативный срок службы			2028	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2044 г.
8	Реконструкция ЦТП-6 с заменой оборудования, отработавше- го нормативный срок службы			2028	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2044 г.
9	Реконструкция ЦТП-10 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2029	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2045 г.
10	Реконструкция ЦТП-24 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2029	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2045 г.
11	Реконструкция ЦТП-11 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2030	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2046 г.
12	Реконструкция ЦТП-12 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2030	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2046 г.
13	Реконструкция ЦТП-13 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2031	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2047г.
14	Реконструкция ЦТП-14 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2031	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2047 г.
15	Реконструкция ЦТП-Менделеева, 23 с заменой оборудова- ния, отработавшего нормативный срок службы			2032	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2048 г.
16	Реконструкция ЦТП-30 с заменой оборудования, отработав- шего нормативный срок службы			2032	16800,0	повышение эффективности и надежности теплоснабжения	15	с 2048 г.
	ИТОГО				4737552,6		16,6	

8. Перспективная схема водоснабжения

Перспективная схема водоснабжения ГО Долгопрудный на период до 2043г. разработана в соответствии с положениями:

- постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказа Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

В мероприятиях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению водопроводных сетей перспективной схемы водоснабжения ГО Долгопрудный учитывалось, что водопроводные сети имеют значительный износ, требуются решения по подключению к системе водоснабжения перспективных потребителей.

В связи с ухудшением качества подземной воды и ограниченностью ее запасов основным источником водоснабжения для ГО Долгопрудный является система, эксплуатируемая АО «Мосводоканал».

Для подачи Московской воды в северную часть городского округа построен водовод диаметром 2х500 мм до мкр. Хлебниково. При строительстве связей этого водовода с ВЗУ Хлебниково и далее с ВЗУ Шереметьево, вода в достаточном количестве поступает к существующей и планируемой застройке районов Хлебниково, Шереметьево, Павельцево и других, расположенных в северной части, что позволило вывести ВЗУ «Хлебниково», ВЗУ «Шереметьевский» в режим насосной станции III-его подъема.

Основными направлениями развития системы водоснабжения ГО Долгопрудный являются:

1. развитие территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения;
2. реконструкция сетей и технологического оборудования, входящих в систему водо-снабжения ГО Долгопрудный;
3. компенсационное замещение артезианской воды со скважин ВЗУ на воду от Север-ной станции водоподготовки.

Перспективные объекты капитального строительства на территории ГО Долгопрудный будут присоединяться к существующим объектам ИЦВ, обеспечивающих водой ГО Долгопрудный, с соблюдением требований договора о подключении объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения за счет застройщика.

Ответственный за реализацию перспективной схемы водоснабжения – администрация ГО Долгопрудный. Исполнитель мероприятий – МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного, организации Застройщики территории. Срок реализации – 2024-2043гг.

Перспективная схема теплоснабжения ГО Долгопрудный на период до 2043г. представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Перспективная схема водоснабжения ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации мероприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность, м					
	Водопроводные сети				418785,3		14,0	
I	Строительство водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей				324385,2		15,0	
1	Строительство участка водопроводной сети до объекта 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3 (1)	50	18	2025	442,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
2		150	42	2025	1080,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
3	Строительство участка водопроводной сети до объекта 24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 2 (2)	50	33	2025	811,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
4		150	214	2025	5505,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
5	Строительство участка водопроводной сети до перспективного объекта 23 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 1 (3)	50	30	2027	793,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2043 г.
6		150	388	2027	10739,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2043 г.
7	Строительство участка водопроводной сети до объекта ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков, ул. Парковая, д.37, 50:42:0010206:6 (4)	80	102	2024	2417,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2040 г.
8	Строительство участка водопроводной сети до объекта 17 эт. МКЖД, мкр. «Южный» (5)	150	107	2043	5303,8	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
9		200	73	2043	3828,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
10	Строительство участка водопроводной сети до объекта 19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева (6)	200	222	2043	11641,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
11	Строительство участка водопроводной сети до объекта 25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково" (7)	200	119	2043	6240,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
12	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (8)	50	46	2028	1261,9	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
13		100	105	2028	2880,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
14	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (9)	50	27	2028	740,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
15	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (10)	50	38	2028	1042,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
16		100	25	2028	685,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
17	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (11)	50	33	2028	905,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
18	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (12)	50	30	2028	823,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
19	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад мкр. "Южный" (13)	80	81	2043	3837,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
20	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, мкр. "Водники" (14)	100	51	2043	2416,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
21	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Водники" (15)	80	30	2043	1421,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
22	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (16)	100	33	2043	1563,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
23	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (17)	80	54	2043	2558,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
24	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (18)	80	30	2043	1421,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
25	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. по ул. Пацаева (19)	80	112	2043	5306,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
26	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (20)	100	64	2043	3032,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
27	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка на 1500 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27 (21)	150-200	60	2028	919,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации мероприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность, м					
28	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка на 400 мест к школе № 7 по адресу Лихачевское ш., 27 (22)	80	128	2028	6064,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
29	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка к СОШ №13, ул. Молодёжная, 10а (23)	80	59	2028	1618,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
30	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка к СОШ №3, ул. Ленинградская, 10а (24)	80	72	2028	1975,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
31	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Южный" (25)	100	88	2043	4169,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
32	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Водники" (26)	100	85	2043	4027,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
33	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. по пр. Пацаева (27)	100	105	2043	4974,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
34	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Хлебниково" (28)	150	694	2043	34399,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
35	Строительство участка водопроводной сети до объекта Кабинет врача общей практики (встр.), мкр. "Южный" (29)	80	37	2043	1752,9	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
36	Строительство участка водопроводной сети до объекта Поликлиника, мкр. "Хлебниково" (30)	80	128	2043	6063,9	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
37	Строительство участка водопроводной сети до объекта Универсальный ЦСО (встр./пристр.), мкр. в южной части города (31)	80	52	2043	2463,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
38	Строительство участка водопроводной сети до объекта Реконструкция УКДЦ «Полет» универсального культурно-досугового центра со зрительным залом на 500 мест, 325 кв. м, ул. Флотская, 1 (32)	100	31	2028	850,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
39	Строительство участка водопроводной сети до объекта Реконструкция детской школы искусств, ул. Флотская, 2 (33)	80	23	2028	630,9	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
40	Строительство участка водопроводной сети до объекта ФОК с бассейном, ул. Заводская (34)	50	44	2028	1207,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
41	Строительство участка водопроводной сети до объекта Образовательная школа на 550 мест, мкр. Центральный, к-44, 50:42:0010310:9334 (35)	100	57	2024	425,9	подключение перспективных потребителей	15	с 2040 г.
42	Строительство участка водопроводной сети до объекта Административное здание, ул. Дирижабельная, 21 (36)	80	119	2024	2820,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2040 г.
43	Строительство участка водопроводной сети до объекта Объекты ИЖС	100	1700	2040	22763,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2056 г.
44	Строительство участка водопроводной сети до объекта БМК-60МВт по адресу: г. Долгопрудный, ул. Циолковского	150	143	2027	5505,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2043 г.
45	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №1П	100	150	2043	2240,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2049 г.
46	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №2П	100	130	2043	1941,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2049 г.
47	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №3П	100	120	2043	1792,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2049 г.
48	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №4П	100	110	2043	1643,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2049 г.
49	Строительство участка водопроводной сети до объекта ЦТП №20 (Лихачевское шоссе, д.27)	150	60	2027	919,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2043 г.
50	Строительство сетей водоснабжения, с ВНС 3 подъема, от трубопровода 2х500 ПЭ по ул. Госпитальная, для подключения ВЗУ Павельцево к воде от АО "Мосводоканал" (прокладка водопровода по ул. Народная, ул. Леннградская, ул. Коммунистическая, ул. Магистральная, Лаврушинский пер., Химкинский пр-т, ул. Озерная, ул. 25 съезда КПСС)	225	3300	2025-2026	134518,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2042 г.
II	Реконструкция водопроводных сетей для улучшения надежности и качественных показателей питьевой воды				94400,2		13,0	
1	Реконструкция (перекладка) водопровода Д=200 на Д=315 вдоль ул. Первомайская от ул. Маяковского до Научного пер.	315	507	2027-2029	14768,1	повышение надежности и качества водоснабжения	13	с 2033 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финан- совые потребности по го- дам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации мероприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эф- фектов, год
		диаметр, мм	протяженность, м					
	(в т.ч ПИР) I этап							
2	Реконструкция (перекладка) водопровода Ду=300 на Д=400 к объектам капитального строительства в районе жилой за- стройки между пр. Пацаева и ул. Парковая	400	815	2027-2030	15485,6	повышение надежности и качества водоснабжения	13	с 2044 г.
3	Реконструкция (перекладка) ветхих сетей водопровода Д=400 вдоль Промышленного проезда (в т. ч ПИР)	400	1507	2024-2026	28333,2	повышение надежности и качества водоснабжения	13	с 2040 г.
4	Реконструкция сетей холодного водоснабжения, ул. Спортив- ная	150-400	1000	2025-2026	7480,0	повышение надежности и качества водоснабжения	13	с 2040 г.
5	Модернизация ветхих сетей водоснабжения вдоль Промыш- ленного пр. (замена люков - 17 ед.)			2024-2026	28333,2	повышение надежности и качества водоснабжения	13	с 2040 г.
ИТОГО					418785,3		14,0	

9. Перспективная схема водоотведения

Перспективная схема водоотведения ГО Долгопрудный на период до 2043г. разработана в соответствии с положениями:

- постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказа Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

В мероприятиях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению канализационных сетей перспективной схемы водоотведения ГО Долгопрудный учитывалось, что канализационные сети имеют значительный износ, требуются решения по подключению к системе водоотведения перспективных потребителей.

При разработке оптимального сценария развития централизованных систем водоотведения городского округа решаются следующие основные задачи:

- организация водоотведения с объектов перспективной застройки городского округа;
- расширение территорий городского округа охваченных системой централизованного водоотведения;
- недопущение неорганизованного поступления стоков при их транспорте;
- доведение качества очистки стоков до соответствия требованиям действующих норм.

Основную часть перспективной застройки городского округа составляет многоквартирная жилая застройка и застройка объектами индивидуального жилищного строительства. Строительство объектов перспективной застройки будет осуществляться на территориях городского округа свободных от застройки.

Объекты перспективного капитального строительства в основном находятся внутри или небольшом расстоянии от границ существующих зон централизованного водоотведения. Эти объекты перспективного строительства планируется размещать в зонах действия существующих КОС. Так же, Схемой планируется мероприятия по организации централизованного водоотведения в населенных пунктах, где на сегодняшний момент отсутствует централизованное водоотведение. Таким образом, на конец расчетного периода системой централизованного водоотведения будет охвачена большая часть территории ГО Долгопрудный

Основным направлением развития централизованных систем водоотведения является под-держание надёжной и качественной их работы.

В виду того, что технологическое оборудование РСО ГО Долгопрудный, входящее в системы водоотведения, имеет значительный эксплуатационный износ для обеспечения целевых технико-экономических показателей работы системы требуется проведение реконструкционных работ на системах приема и транспорта канализационных стоков (КОС, коллекторов и КНС).

Развитие строительного фонда и строительство на территории городского округа новых объектов - кластеров производственного комплекса влекут за собой и развитие систем водоотведения.

Основными задачами для обеспечения качественной работы системы водоотведения ГО Долгопрудный являются:

1) Удовлетворение спроса на услугу централизованного водоотведения перспективных потребителей за счет нового строительства сетей и сооружений водоотведения, транспорт и очистку сточных вод до нормативных значений;.

2) Повышение надежности системы водоотведения.

Ответственный за реализацию перспективной схемы водоотведения – администрация ГО Долгопрудный. Исполнитель мероприятий – МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного, организации Застройщики территории. Срок реализации – 2024-2043гг.

Перспективная схема водоотведения ГО Долгопрудный на период до 2043г. представлена в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Перспективная схема водоотведения ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации мероприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность, м					
	Сооружения водоотведения				592555,8		14,5	
I	Строительство сооружений водоотведения для подключения перспективных потребителей				296821,1		15,0	
1	Строительство КНС в южной части города (новая) с аварийно-регулирующим резервуаром (АР) производительностью 1,5 тыс.м3/сутки			2025	153634,8	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
2	Строительство КНС "Водники" (новая) производительностью 2,5 тыс. м3/сутки			2025	143186,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
II	Реконструкция сооружений водоотведения с целью повышения надежности				295734,7		14,0	
1	Реконструкция КНС «Котово» с заменой насосного оборудования на более производительное и устройством аварийно-регулирующих резервуаров (АР)			2025-2027	236200,0	повышение надежности водоотведения	14	с 2042 г.
2	Реконструкция КНС «Хлебниково» с заменой насосного оборудования наиболее производительное и устройством устройств дезодорации вентиляционных газов на КНС (IV этап)			2027-2029	59534,7	повышение надежности водоотведения	14	с 2044 г.
	Сети канализации				952835,5		13,98	
III	Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей				490789,8		14,96	
1	Строительство участка канализационной сети до объекта 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3 (1)	200	32	2025	394,2	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
2	Строительство участка канализационной сети до объекта 24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 2 (2)	200	53	2025	652,9	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
3	Строительство участка канализационной сети до перспективного объекта 23 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 1 (3)	200	134	2027	1776,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2043 г.
4	Строительство участка канализационной сети до перспективного объекта ЖК "Бригантина" ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков. г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 37. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест" (4)	150	125	2024	1810,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2040 г.
5	Строительство участка канализационной сети до объекта 17 эт. МКЖД, мкр. «Южный» (5)	200	304	2043	7215,9	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
6	Строительство участка канализационной сети до объекта 19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева (6)	250	231	2043	6301,2	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
7	Строительство участка канализационной сети до объекта 25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково" (7)	250	45	2043	1227,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
8		300	326	2043	8892,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
9	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (8)	200	27	2028	371,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
10	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (9)	200	31	2028	426,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
11	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (10)	200	68	2028	934,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
12	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (11)	200	41	2028	563,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
13	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (12)	200	226	2028	3106,2	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
14	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад мкр. "Южный" (13)	150	163	2043	4076,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
15	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, мкр. "Водники" (14)	150	54	2043	1350,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
16	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Водники" (15)	150	46	2043	1150,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
17	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (16)	150	22	2043	550,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
18	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский	150	29	2043	725,2	подключение перспек-	15	с 2059 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах	Обоснование реализации мероприятий	Эффективность инвестиций, лет	Срок получения эффектов, год
		диаметр, мм	протяженность, м					
	сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (17)					тивных потребителей		
19	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (18)	150	42	2043	1050,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
20	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. по ул. Пацаева (19)	150	62	2043	1550,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
21	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (20)	150	42	2043	1050,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
22	Строительство участка канализационной сети до объекта Пристройка на 1500 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27 (21)	150	36	2028	521,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
23	Строительство участка канализационной сети до объекта Пристройка на 1500 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27 (21)	100	50	2028	607,0	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
24	Строительство участка канализационной сети до объекта Пристройка на 400 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27 (22)	100	180	2028	2185,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
25	Строительство участка канализационной сети до объекта Пристройка к СОШ №13, ул. Молодёжная, 10а (23)	150	45	2028	651,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
26	Строительство участка канализационной сети до объекта Пристройка к СОШ №3, ул. Ленинградская, 10а (24)	150	46	2028	666,1	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
27	Строительство участка канализационной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Южный" (25)	150	45	2043	1125,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
28	Строительство участка канализационной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Водники" (26)	150	73	2043	1825,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
29	Строительство участка канализационной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. по пр. Пацаева (27)	150	62	2043	1550,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
30	Строительство участка канализационной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Хлебниково" (28)	150	626	2043	15655,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
31	Строительство участка канализационной сети до объекта Кабинет врача общей практики (встр.), мкр. "Южный" (29)	150	85	2043	2125,8	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
32	Строительство участка канализационной сети до объекта Поликлиника, мкр. "Хлебниково" (30)	150	281	2043	7027,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
33	Строительство участка канализационной сети до объекта Универсальный ЦСО (встр./пристр.), мкр. в южной части города (31)	150	60	2043	1500,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
34	Строительство участка канализационной сети до объекта Реконструкция УКДЦ «Полет» универсального культурно-досугового центра со зрительным залом на 500 мест, 325 кв. м, ул. Флотская, 1 (32)	150	39	2028	564,8	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
35	Строительство участка канализационной сети до объекта Реконструкция детской школы искусств, ул. Флотская, 2 (33)	150	26	2028	376,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
36	Строительство участка канализационной сети до объекта ФОК с бассейном, ул. Заводская (34)	200	38	2028	522,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2044 г.
37	Строительство участка канализационной сети до объекта Образовательная школа на 550 мест, мкр. Центральный, к-44, 50:42:0010310:9334 (35)	150	74	2024	925,7	подключение перспективных потребителей	15	с 2040 г.
38	Строительство участка канализационной сети до объекта Административное здание, ул. Дирижабельная, 21 (36)	150	77	2024	963,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2040 г.
39	Строительство участков канализационной сети до объекта Объекты ИЖС	150	1700	2040	42513,8	подключение перспективных потребителей	15	с 2056 г.
40	Строительство напорных канализационных сетей от КНС в южной части города (новая)	200	1047	2025	12898,4	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
41	Строительство напорных канализационных сетей от КНС "Водники" (новая)	150	271	2025	3517,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2041 г.
42	Строительство участка канализационной сети до объекта БМК-60МВт по адресу: г. Долгопрудный, ул. Циолковского	200	300	2027	2995,6	подключение перспективных потребителей	15	с 2043 г.
43	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная №1П	150	150	2043	3751,5	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
44	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная №2П	150	130	2043	3251,3	подключение перспективных потребителей	15	с 2059 г.
45	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная	150	120	2043	3001,2	подключение перспек-	15	с 2059 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные фи- нансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих це- нах	Обоснование реализа- ции мероприятий	Эффективность инве- стиций, лет	Срок получения эф- фектов, год
		диаметр, мм	протяженность, м					
	№3П					тивных потребителей		
46	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная №4П	150	110	2043	2751,1	подключение перспек- тивных потребителей	15	с 2059 г.
47	Строительство участка канализационной сети до объекта ЦТП №20 (Лихачевское шоссе, д.27)	150	80	2027	1075,3	подключение перспек- тивных потребителей	15	с 2043 г.
48	Строительство "Сети хозяйственно-бытовой канализации с канали- зационными насосными станциями, г.о Долгопрудный, мкр. Шере- метьевский	200, 315, 900	4443,2 825,2 466	2024-2026	331064,0	подключение перспек- тивных потребителей	12	с 2039 г.
IV	Реконструкция канализационных сетей для повышения надежности				462045,7		13,0	
1	Реконструкция (перекладка) участка самотечной канализации Д=500, проложенной по территории кладбища "Южное" (в т.ч ПИР)	500	500	2027-2029	7235,9	повышение надежности водоотведения	13	с 2039 г.
2	Реконструкция (перекладка) участка самотечной канализации Д=400, проложенной по территории кладбища "Центральное" (в т.ч ПИР)	400	400	2024-2026	5187,7	повышение надежности водоотведения	13	с 2039 г.
3	Обследование (телеметрия) основных самотечных магистральных коллекторов хозяйственно-бытовой канализации, эксплуатируемых МУП "Инженерные сети г. Долгопрудного"	350-1200	20428	2025	12746,3	повышение надежности водоотведения	13	с 2039 г.
4	Реконструкция канализационного коллектора Д=1000 от камеры на коллекторе Д=1200 в районе очистных сооружений до коллектора Д=1200 в районе МКАД	1200	1700	2027	407792,1	повышение надежности водоотведения	13	с 2039 г.
5	Реконструкция сетей канализации	400	400	2024-2026	29083,8	повышение надежности водоотведения	13	с 2039 г.
ИТОГО					1545391,3		14,24	

10. Перспективная схема газоснабжения

Перспективная схема газоснабжения ГО Долгопрудный на период до 2043г. разработана в соответствии с положениями:

- постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказа Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

В мероприятиях по строительству, реконструкции и техническому перевооружению газовых сетей перспективной схемы газоснабжения ГО Долгопрудный учитывалось, что газовые сети имеют значительный износ, требуются решения по подключению к системе газораспределения перспективных потребителей.

Основными задачами для обеспечения качественной работы системы газоснабжения ГО Долгопрудный являются:

- 1) Повышение надежности системы газоснабжения.

Ответственный за реализацию перспективной схемы газоснабжения исполнитель мероприятий – АО «Мособлгаз». Срок реализации – 2024-2043гг.

- 2) Удовлетворение спроса перспективных потребителей на услугу газоснабжения за счет строительства сетей среднего и низкого давления различных диаметров.

Ответственный за реализацию перспективной схемы газоснабжения – администрация ГО Долгопрудный. Исполнитель мероприятий – АО «Мособлгаз», организации Застройщики территории. Срок реализации – 2024-2043гг.

Мероприятия перспективной схемы газоснабжения формировались на основании следующих документов:

- Постановления Правительства Московской области от 23.01.2025 №45-ПП «О внесении изменений в Программу Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2035 года»;
- планов АО «Мособлгаз»;
- генерального плана ГО Долгопрудный.

При реализации предлагаемых мероприятий система газоснабжения ГО Долгопрудный остается, в целом, трёх ступенчатой, с транспортировкой газа высокого, среднего давления до ГРП и низкого, после ГРП, до потребителей (газовые плиты, индивидуальные отопительные агрегаты). В границах городского округа сохраняются существующие газопроводы и газорегуляторные пункты.

Перспективная схема газоснабжения ГО Долгопрудный на период до 2043г. представлены в таблице 10.1.

Таблица 10.1 - Перспективная схема газоснабжения ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
	Сети газоснабжения				286840,75
I	Реконструкция сетей газоснабжения с целью повышения надежности				20823,4
1	Реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС ТЭЦ-21 №10/7, в части газопровода Выхино-Головино, отвод к г. Долгопрудный (от ТЭЦ-21)		1800	2024-2025	14873,8
2	Реконструкция газопровода-связки "пос.Хлебниково-пос.Водники", проложенного по адресу: Московская область, ГО Долгопрудный, ул. Якорная-Корабельная (пересечение)-канал им. Москвы-1-й проезд-Ленинградская-Темирязевская-Южная-Коммунальная		300	2024-2025	4958
3	Газопровод распределительный среднего давления от н.п. Долгопрудный до н.п. Жостово (перекладка)		100	2043	991,6
II	Строительство сетей газоснабжения. (Пообъектный план-график догазификации)				139314,45
4	Строительство газопровода-ввода Советская ул д 3 50-22-612-0120000051050215			2024	616,61
5	Строительство газопровода-ввода Набережная ул д 1/17 50-22-612-0120000071870302			2024	1244,84
6	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр пер Чапаева д 9 50-22-612-0120000076700316			2024	93,78
7	Строительство газопровода-ввода 1-я Советская ул д 4 50-22-612-0120000118900411			2024	211,85
8	Строительство газопровода-ввода 1-я Советская ул д 6 50-22-612-0120000135330425			2024	185,73
9	Строительство газопровода-ввода 1-я Советская ул д 86д 50-22-612-0120000138400429			2024	172,34
10	Строительство газопровода-ввода Хлебниково мкр д 8 50-22-612-0120000151030516			2024	125,49
11	Строительство газопровода-ввода Лаврушенский пер д 109 50-22-612-0120000178950616			2024	70,82
12	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Л Толстого ул д 1А 50-22-612-0120000213510804			2024	100,41
13	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Островского ул д 20А 50-22-612-0120000234500907			2024	87,69
14	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 12 50:42:0030406:139 50-22-612-0120000239410914			2024	97,49
15	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Дачная 1-я ул д 19, 1-я Дачная ул д 19/1 50-23-612-0020000020230204			2024	494,36

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
16	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов 5-я Мичуринская ул д 51, 5-я Мичуринская ул д 60 Хлебниково мкр д 23, 5-я Мичуринская ул д 6, Новое ш д 3а, 5-я Мичуринская ул д 44, 5-я Мичуринская ул д 32, Хлебниково мкр Мичуринец-5 ул д 44А, 5-я Мичуринская ул д 83 50-23-612-0020000027890209			2024	6552,11
17	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Пирогова ул д 11, ул Пирогова д 13 50-23-612-0020000031600211			2024	670,67
18	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов ул Ворошилова д 5 50-23-612-0020000032220211			2024	351,09
19	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Колхозная ул д 8, 1-я Советская ул д 1 50-23-612-0020000032250211			2024	2003,61
20	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Павельцево мкр Колхозная ул 50:42:0040322:475 50-23-612-0020000032550212			2024	485,09
21	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов мкр Шереметьевский ул Новая д 11 Горького ул д 56, Новая ул д 10а, Новая д 10б 50-23-612-0020000032620212			2024	3429,97
22	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр 1-ый Советский пр д 4Б/1 50-23-612-0020000032790212			2024	1419,13
23	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Свердлова ул д 25/28, Свердлова ул д 33, Свердлова ул д 33а 50-23-612-0020000039510216			2024	4039,91
24	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр д 7 50-23-612-0020000039690216			2024	546,31
25	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Пирогова ул д 19, Пирогова ул д 18 50-23-612-0020000074420324			2024	1773,7
26	Строительство газопровода-ввода Васнецова ул д 35А 50-23-612-0101000002140113			2024	112,99
27	Строительство газопровода-ввода Хлебниково мкр д 22 50-23-612-0120000039320404			2024	81,33

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
28	Строительство газопровода-ввода мкр Хлебниково ул Ленинградская д 11 50-23-612-0120000071950621			2024	82,23
29	Строительство газопровода-ввода мкр Шереметьевский ул Горького д 48 50-23-612-0120000107080824			2024	131,24
30	Строительство газопровода-ввода ул 1-я Станционная д 8 50-21-612-0120000410191216			2025	96,54
31	Строительство газопровода-ввода Новая ул д 10В 50-21-612-0120000424851121			2025	96,54
32	Строительство газопровода-ввода Ленина ул д 28 50-21-612-1120000262430822			2025	96,54
33	Строительство газопровода-ввода 25-го Съезда ул д 2А 50-21-612-1120000264300826			2025	96,54
34	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Горького ул д 150 50-21-612-1120000270300828			2025	96,54
35	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Горького ул д 151 50-21-612-1120000270390828			2025	96,54
36	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Калинина ул д 40 50-21-612-1120000284200915			2025	96,54
37	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Чкалова ул д 37 50:42:0030205:23 50-21-612-1120000301071009			2025	96,54
38	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 12 50:42:0030406:108 50-22-612-0120000015690125			2025	96,54
39	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Чапаева ул д 19А 50-22-612-0120000024150127			2025	96,54
40	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Шишкина ул д 19 50-22-612-0120000026390128			2025	96,54
41	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Горького ул д 26 50-22-612-0120000044990210			2025	96,54
42	Строительство газопровода-ввода Станционная ул д 3 50-22-612-0120000050350215			2025	96,54
43	Строительство газопровода-ввода ул Московская д 19 50-22-612-0120000052420224			2025	96,54
44	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Новая ул д 20/1 50-22-612-0120000059570221			2025	96,54
45	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 16 50-22-612-0120000061590222			2025	96,54

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
46	Строительство газопровода-ввода Станционная ул д 1 50-22-612-0120000068150228			2025	96,54
47	Строительство газопровода-ввода Горького ул д 48/7 50-22-612-0120000083000321			2025	96,54
48	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Октябрьская ул д 2 50-22-612-0120000100450328			2025	96,54
49	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 6А 50-22-612-0120000101650329			2025	96,54
50	Строительство газопровода-ввода Колхозная ул д 18 50-22-612-0120000112370406			2025	96,54
51	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Чкалова ул д 24 50-22-612-0120000113990407			2025	96,54
52	Строительство газопровода-ввода Парковая ул д 1 50-22-612-0120000131610421			2025	96,54
53	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Карбышева ул д 17А 50-22-612-0120000138750428			2025	96,54
54	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Новая ул д 18 50-22-612-0120000147890512			2025	96,54
55	Строительство газопровода-ввода 1-я Советская ул д 6а 50-22-612-0120000152980518			2025	96,54
56	Строительство газопровода-ввода Горького ул д 35д 50-22-612-0120000158470523			2025	96,54
57	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 11 50-22-612-0120000167670602			2025	96,54
58	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 8 50-22-612-0120000170600606			2025	96,54
59	Строительство газопровода-ввода мкр Хлебниково Мичуринец-5 ул д 33 50-22-612-0120000173320629			2025	96,54
60	Строительство газопровода-ввода Станционная ул д 22 50-22-612-0120000184810623			2025	96,54
61	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Дружбы ул д 9 50-22-612-0120000193240706			2025	96,54
62	Строительство газопровода-ввода Мичуринец-5 ул д 52 50-22-612-0120000201060718			2025	135,83
63	Строительство газопровода-ввода Парковая ул 50:42:0030106:37 50-22-612-0120000203010720			2025	96,54
64	Строительство газопровода-ввода Колхозная ул д 1 50-22-612-			2025	96,54

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
	0120000204600722				
65	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 15а 50-22-612-0120000215550811			2025	96,54
66	Строительство газопровода-ввода Есина ул д 3/1 50-22-612-0120000218180811			2025	96,54
67	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Калинина ул д 5 50-22-612-0120000221310817			2025	96,54
68	Строительство газопровода-ввода Колхозная ул 50:42:0010210:1046 50-22-612-0120000226980826			2025	96,54
69	Строительство газопровода-ввода Хлебниково мкр Московская ул д 12А 50-22-612-0120000228160830			2025	96,54
70	Строительство газопровода-ввода Мичуринец-5 ул д 4 50-22-612-0120000230830901			2025	96,54
71	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 13 50-22-612-0120000234480907			2025	122,84
72	Строительство газопровода-ввода Озерная ул д 2 50-22-612-0120000241961007			2025	96,54
73	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 13А 50-22-612-0120000244920922			2025	96,54
74	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 9 50-22-612-0120000245210923			2025	96,54
75	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Пушкинская ул д 21 50-22-612-0120000246740926			2025	96,54
76	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 10 50-22-612-0120000249700930			2025	96,54
77	Строительство газопровода-ввода Мичуринец-5 ул д 35 50-22-612-0120000253751007			2025	96,54
78	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Советская ул д 19А 50-22-612-0120000255371011			2025	96,54
79	Строительство газопровода-ввода Хлебниково мкр д 28 50-22-612-0120000270011103			2025	96,54
80	Строительство газопровода-ввода Станционная ул д 20 50-22-612-0120000270301102			2025	96,54
81	Строительство газопровода-ввода Мичуринец-5 ул д 47 50-22-612-0120000278551116			2025	96,54
82	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Первомайская ул д 37/1 50-22-612-0120000279211117			2025	137,49

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
83	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр 1-ый Советский пр д 5 50-22-612-0120000280791121			2025	96,54
84	Строительство газопровода-ввода Советская ул д 11А 50-22-612-0120000282871124			2025	96,54
85	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Шишкина ул д 3А 50-22-612-0120000289751208			2025	96,54
86	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Ворошилова ул д 62 50-22-612-0120000294381216			2025	96,54
87	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Есенина ул д 7А 50-22-612-0120000296131220			2025	96,54
88	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Южная ул д 5 а, Южная ул д 1, Южная ул д 5, Южная ул д 2, Южная ул д 2Б, Южная ул д 4, Южная ул д 2А 50-23-612-0020000031140210			2025	2365,77
89	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Хлебниково мкр ул Чистые пруды 50:42:0030310:8, 5-я Мичуринская ул д 45, Хлебниково мкр д 79а, 5-я Мичуринская ул д 29 50-23-612-0020000031690211			2025	1797,04
90	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Овражная ул д 12, Овражная ул д 11, Овражная ул 50:42:0030111:107 50-23-612-0020000039440216			2025	1708,98
91	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр ул Пирогова д 7А/4 50-23-612-0020000039490216			2025	1250
92	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов 1-я Школьная ул д 2, 1-я Школьная ул д 4 50-23-612-0020000039500216			2025	2358,85
93	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Центральная ул д 20А 50-23-612-0020000105670506			2025	257,35
94	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Школьная ул д 15А 50-23-612-0020000179050926			2025	2496,25
95	Строительство газопровода-ввода Кустодиева ул д 2 50-23-612-0101000270560412			2025	96,54
96	Строительство газопровода-ввода Серова ул д 2 50-23-612-0101000271140412			2025	96,54
97	Строительство газопровода-ввода мкр Шереметьевский			2025	96,54

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период ре- ализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
	Пирогова ул д 3 50-23-612-0101000332911004				
98	Строительство газопровода-ввода Станционная ул д 1Б 50-23-612-0120000013030202			2025	96,54
99	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Коломен- ская ул 50:42:0040134:85 50-23-612-0120000013910203			2025	96,54
100	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Пирогова ул д 7а/1 50-23-612-0120000024630302			2025	96,54
101	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр 50:42:0040201:18 50-23-612-0120000033210322			2025	96,54
102	Строительство газопровода-ввода Петровка ул 50:42:0040318:1955 50-23-612-0120000036050331			2025	96,54
103	Строительство газопровода-ввода Родниковая ул д 2 50-23-612- 0120000037810407			2025	96,54
104	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Чапаева ул д 29 50-23-612-0120000041240410			2025	96,54
105	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Пирогова ул д 21 50-23-612-0120000042840413			2025	96,54
106	Строительство газопровода-ввода Мичурина д 20а 50-23-612- 0120000049980426			2025	96,54
107	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Чкалова ул д 115 50-23-612-0120000050240427			2025	96,54
108	Строительство газопровода-ввода Павельцево мкр Химкинский пр- кт д 20Б 50-23-612-0120000052640503			2025	96,54
109	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Октябрь- ская ул д 24/16/1 50-23-612-0120000075360628			2025	96,54
110	Строительство газопровода-ввода Амбулаторная ул д 15 50-23-612- 0120000077690705			2025	96,54
111	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Октябрь- ская ул д 6/6а 50-23-612-0120000085520804			2025	96,54
112	Строительство газопровода-ввода Мичуринец-5 ул д 54 50-23-612- 0120000103610818			2025	77,84
113	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 5 50-23-612- 0120000109420830			2025	96,54
114	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Спортив- ная ул д 14а 50-23-612-0120000125901006			2025	96,54
115	Строительство газопровода-ввода Павельцево мкр Набережная ул 50:42:0040319:255 50-23-612-0120000128521014			2025	96,54

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
116	Строительство газопровода-ввода мкр Хлебниково д 31 50-23-612-0120000142201121			2025	96,54
117	Строительство газопровода-ввода мкр Павельцево ул Гагарина д 16 50-23-612-0120000146671129			2025	96,54
118	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Дачная 1-я ул д 13Б 50-23-612-0120000152021212			2025	96,54
119	Строительство газопровода-ввода 5-я Мичуринская ул д 55 50-24-612-0106000516210124			2025	96,54
120	Строительство газопровода-ввода 1-ый Советский пр-д д 51А 50-24-612-0108000275380117			2025	96,54
121	Строительство газопровода-ввода Станционная ул д 8 50-24-612-0120000015330201			2025	96,54
122	Строительство газопровода-ввода мкр Шереметьевский ул Есина д 66 50-24-612-0120000025730227			2025	96,54
123	Строительство газопровода-ввода Московская ул д 6 50-24-612-0120000088410702			2025	96,54
124	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Колхозная ул д 21, Колхозная ул д 16а, Колхозная ул д 20 50-23-612-0020000104330504			2026	5697,74
125	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Мичурина ул д 26 50-23-612-0020000148600725			2026	1548,78
126	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Институтская ул д 2 50-23-612-0020000153880810			2026	7651,96
127	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Лихачевский пр-кт д 32а 50-23-612-0020000172480907			2026	13218,44
128	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов ул Ворошилова д 54 50-23-612-0020000179390927			2026	912,41
129	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр 2-ой Советский пр д 2 б 50-23-612-0020000032590212			2027	2923,23
130	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Ленина ул д 11, ул Ленина 50:42:0040131:107 50-23-612-0020000032630212			2027	5517,69
131	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Гагарина ул д 15А, Гагарина ул д 21, Гагарина ул д 33б 50-23-612-0020000039460216			2027	7054,65

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
132	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Парковая ул д 22, Парковая ул 50:42:0010205:2113, Парковая ул 50:42:0010205:131 50-23-612-0020000039530216			2027	1728,83
133	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Парковая ул д 19а, Парковая ул д 10 50-23-612-0020000039670216			2027	3311,02
134	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Северная ул д 3 50-23-612-0020000105700506			2027	1632,29
135	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Московская ул д 2 50:42:0010103:814, Хлебниково мкр Московская ул д 8а, Московская ул д 2 50:42:0010103:259 50-23-612-0020000119690606			2027	3059,14
136	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов ул Ульяны Громовой д 22 50-23-612-0020000150370729			2027	2659,75
137	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр Комарова ул д 6А 50-23-612-0020000153890810			2027	1132,29
138	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр ул Горького д 35А, ул Горького д 35В 50-23-612-0020000234681226			2027	2657,7
139	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Савеловская горка ул д 26 50-24-612-0020000026650224			2027	524,11
140	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов ул Парковая д 10Б, ул Парковая д 10В, Школьная ул 50:42:0010209:2030 50-24-612-0020000026670224			2027	3309,9
141	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Ленина ул д 32 50-24-612-0020000027210224			2027	2155,34
142	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов мкр Павельцево ул Тверская д 4, Тверская д 3 50-24-612-0020000027690224			2027	834,65
143	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Летняя ул д 11А/1/2 50-24-612-0020000027850224			2027	806,18
144	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Новая ул д 6 50-24-612-0020000070860515			2027	4547,25
145	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов пер 4-ый Пироговский д 30 50-24-612-0020000076460524			2027	1002,33

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
146	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Ульяны Громовой ул д 22А/3 50-24-612-0020000077970529			2027	9041,51
147	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Шереметьевский мкр д 70А 50-24-612-0020000084660609			2027	6157,8
148	Строительство распределительного газопровода и газопроводов-вводов Мичурина ул д 1Б 50-24-612-0020000091990623			2027	4327,61
III	Строительство сооружений газоснабжения для подключения перспективных потребителей				126702,9
149	Строительство газопроводов среднего давления $P \leq 0,3$ МПа различных диаметров для подключения потребителей жилой застройки, производственно-складского назначения		8000	2024-2043	44070,6
150	Строительство газопроводов низкого давления $P=0,005$ МПа различных диаметров для подключения потребителей жилой застройки, производственно-складского назначения		15000	2024-2044	82632,3
	ИТОГО				286840,75

11. Перспективная схема обращения ТКО

Перспективная схема обращения ТКО ГО Долгопрудный на период до 2043г. разработана в соответствии с положениями:

- постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказа Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

В мероприятиях перспективной схемы обращения ТКО ГО Долгопрудный учитывалось, что система обращения ТКО имеют значительный износ, требуются решения по подключению к системе обращения ТКО перспективных пользователей.

Перспективная схема обращения ТКО включает в себя мероприятия:

А) Организационного характера по поддержанию системы нормативных правовых актов, экологического образования и информирования населения по вопросам обращения с отходами (эколого-просветительская работа)

В рамках реализации мероприятия осуществляется:

- разработка и принятие муниципальных правовых актов, регулирующих взаимоотношения всех категорий потребителей, обеспечивающих правовые экономические условия деятельности в сфере обращения с отходами.
- повышение общественной активности граждан путем вовлечения их в решение проблем охраны окружающей среды, повышение экологической культуры населения;
- регулярное освещение в местном СМИ действий администрации ГО Долгопрудный и Московской области в сфере защиты окружающей среды, обращения с отходами, благоустройства и санитарного содержания территорий и объектов;
- организация доступа населения к информации о межрегиональных и межмуниципальных центрах сбора компонентов, входящих в состав ТКО, которые могут быть утилизированы (использованы), в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии;
- организация работы детских и молодежных экологических отрядов;
- включение вопросов формирования экологической культуры, экологического образования и воспитания в муниципальные программы;
- проведение информационных и агитационных кампаний среди населения в целях повышения информированности о способах минимизации образования отходов, способах их удаления, в том числе посредством утилизации (использования);
- организация просветительской работы по повышению экологической культуры населения путем издания и распространения специализированной литературы, подготовки статей в сети интернет, издания буклетов, привлечения населения и организации к участию в субботниках, изготовление баннеров, плакатов, информационных аншлагов с монтажом.

Мероприятие выполняется в рамках осуществления текущей деятельности органами местного самоуправления Московской области и ГО Долгопрудный.

Ответственный за реализацию перспективной схемы обращения с ТКО и исполнитель – администрация ГО Долгопрудный. Срок реализации – 2024-2043гг.

Б) Технического характера по замене изношенных контейнеров и организации новых контейнерных площадок для сбора ТКО в жилой застройке, на объектах производственно-складского назначения.

.Замена изношенных контейнеров и организация новых контейнерных площадок предусматривается для снижения негативного воздействия на окружающую среду, улучшение экологической ситуации на территории ГО Долгопрудный.

Замена изношенных контейнеров предлагается проводить по мере ухудшения их технических характеристик (геометрические размеры, трещины, сколы и т.п.). Установка отремонтированных контейнеров для сбора ТКО осуществляется на месте их постоянной дислокации в ГО Долгопрудный.

Ожидаемые эффекты: мероприятие обеспечит:

- снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду и повышение уровня экологической безопасности;
- обеспечение доступности услуги по обращению ТКО для потребителей;

Ответственные за реализацию перспективной схемы обращения с ТКО - администрация ГО Долгопрудный, ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор", компании, управляющие многоквартирными домами, юридические лица. Исполнитель мероприятий - ООО "Сергиево-Посадский региональный оператор". Срок реализации – 2024-2043гг.

Перспективная схема обращения ТКО ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлена в таблице 11.1.

Таблица 11.1 - Перспективная схема обращения ТКО ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
		диаметр, мм	протяженность, п.м		
	Группа 1. Организационные мероприятия				36000,0
1	Поддержание системы нормативных правовых актов, организация экологического образования и информирования населения по вопросам обращения с отходами (эколого-просветительская работа)			2024-2043	36000,0
	Группа 2. Сооружения для организации обращения ТКО				92000,0
2	Замена изношенных контейнеров			2024-2043	32000,0
3	Строительство (организация) контейнерных площадок для сбора ТКО в жилой застройке, на объектах производственно-складского назначения			2024-2043	60000,0
	ИТОГО				128000,0

12. Общая программа проектов

Общая программа инвестиционных проектов по ГО Долгопрудный включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в обращении ТКО.

Цель выполнения программ инвестиционных проектов: обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса удовлетворение спроса на ресурсы и услуги в ГО Долгопрудный на период до 2043 г.

Общая программа инвестиционных проектов ГО Долгопрудный на период до 2043г. представлена в таблице 12.1.

Таблица 12.1 – Общая программа инвестиционных проектов ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование группы мероприятий	Ориентировочные финансовые потребности, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
	Перспективная схема электроснабжения	
	Группа 1. Сооружения электроснабжения	1653270,0
	Группа 2. Электрические сети	1873842,0
	ИТОГО	3527112,0
	Перспективная схема теплоснабжения	
	Группа 1. Источники тепловой энергии	3822784,1
I	Строительство новых котельных для подключения перспективных потребителей, изменения технологической зоны за счет переключения потребителей от других источников теплоснабжения	3101314,3
II	Реконструкция (капитальный ремонт) существующих котельных	721469,8
	Группа 2. Тепловые сети, насосные станции и тепловые пункты	914768,5
III	Реконструкция (капитальный ремонт тепловых сетей для повышения надежности	329781,4
IV	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей	316187,1
V	Модернизация (реконструкция) тепловых пунктов	268800
	ИТОГО	4737552,6
	Перспективная схема водоснабжения	
	Группа 1. Водопроводные сети	418785,3
I	Строительство водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей	324385,2
II	Реконструкция водопроводных сетей для улучшения надежности и качественных показателей питьевой воды	94400,2
	ИТОГО	418785,3
	Перспективная схема водоотведения	
	Группа 1. Сооружения водоотведения	592555,8
I	Строительство сооружений водоотведения для подключения перспективных потребителей	296821,1
II	Реконструкция сооружений водоотведения с целью повышения надежности	295734,7
	Группа 2. Сети канализации	952835,5
III	Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей	490789,8
IV	Реконструкция канализационных сетей для повышения надежности	462045,7
	ИТОГО	1545391,3
	Перспективная схема газоснабжения	
	Группа 1. Сети газоснабжения	147526,2
I	Реконструкция сетей газоснабжения с целью повышения надеж-	20823,3

№ п/п	Наименование группы мероприятий	Ориентировочные финансовые потребности, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах
	ности	
II	Строительство сетей газоснабжения. (Пообъектный план-график догазификации)	139314,45
III	Строительство сооружений газоснабжения для подключения перспективных потребителей	126702,9
	ИТОГО	286840,75
	Перспективная схема обращения с ТКО	
	Группа 1. Организационные мероприятия	36000,0
	Группа 2. Сооружения для организации общения ТКО	92000,0
	ИТОГО	128000,0
	Всего по перспективным схемам	10643682

Источниками инвестиций в реализацию мероприятий программ перспективных проектов по коммунальным системам (электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, газоснабжение, обращение ТКО) в ГО Долгопрудный являются:

- средства бюджетов различных уровней;
- средства застройщиков объектов капитального строительства, в том числе плата за подключение (технологическое присоединение) к коммунальной системе;
- собственные средства эксплуатирующих организаций при реализации инвестиционных программ. Собственные средства вкладываются в затраты на реализацию мероприятий за счет амортизационных отчислений. В ГО Долгопрудный амортизационные отчисления расходуются при реализации мероприятий перспективных схем электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Амортизационные отчисления — отчисления части стоимости основных фондов для возмещения их износа. Амортизационные отчисления включаются в издержки производства или обращения и производятся организациями на основе установленных норм и балансовой стоимости основных фондов, на которые начисляется амортизация.

С учетом структуры стоимости проектных и строительно-монтажных работ по коммунальным системам увеличение затрат на реализацию мероприятий происходит за счет роста стоимости материалов и использования рабочей силы и механизмов.

Балансовая стоимость основных фондов от которой начисляется амортизация по сравнению с предшествующими периодами растет не более значения регулируемой государством инфляционной составляющей.

С учетом указанного, увеличение затрат на реализацию перспективных схем по коммунальным системам в ГО Долгопрудный происходит не за счет амортизационных отчислений, которые не влияют на объем инвестиций.

13. Финансовые потребности для реализации Программы

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации общей программы инвестиционных проектов перспективных схем по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. составит 10643682,0 тыс. руб. (в ценах 2024 г.), в т.ч. по годам реализации:

2024	- 587542,5 тыс. руб.
2025	- 1242481,4 тыс. руб.
2026	- 1156192,3 тыс. руб.
2027	- 1777356,6 тыс. руб.
2028	- 950496,8 тыс. руб.
2029	- 230665,5 тыс. руб.
2030	- 183570,5 тыс. руб.
2031	- 183570,5 тыс. руб.
2032	- 183570,5 тыс. руб.
2033	- 146050,5 тыс. руб.
2034	- 146050,5 тыс. руб.
2035	- 146050,5 тыс. руб.
2036	- 146050,5 тыс. руб.
2037	- 146050,5 тыс. руб.
2038	- 146050,5 тыс. руб.
2039	- 146050,5 тыс. руб.
2040	- 211327,3 тыс. руб.
2041	- 146050,5 тыс. руб.
2042	- 146050,5 тыс. руб.
2043	- 2622452,6 тыс. руб.

Объемы инвестиций по проектам Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов различных уровней, юридических лиц в том числе инвесторов и Застройщиков, степени реализации мероприятий.

Финансовые потребности в инвестициях для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный по каждой рассматриваемой перспективной схеме и по годам на период до 2043г. представлены в таблицах 13.1 – 13.6.

Обеспечение финансовых потребностей, необходимых для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный:

1. Система электроснабжения.

Строительства новых генерирующих/трансформирующих объектов для инфраструктуры системы электроснабжения в го. Долгопрудный не запланировано.

Мероприятия преспективных схем электроснабжения ГО Долгопрудный сводятся к группам по сооружениям электроснабжения и электрическим сетям с работами:

- реконструкция (модернизация) существующих сооружений и линейных объектов;
- строительство линейных объектов для повышения надежности и подключения новых абонентов.

Финансовые потребности необходимые для реализации преспективных схем электроснабжения ГО Долгопрудный предлагается обеспечивать за счет собственных средств эксплуатирующих организаций, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных программ и средств застройщика.

Усредненные сроки окупаемости, рассмотренных мероприятий, составляют от 13 до 20 лет.

2. Система теплоснабжения.

Строительства новых источников тепловой энергии в го. Долгопрудный запланировано.

Мероприятия перспективных схем теплоснабжения ГО Долгопрудный сводятся к группам по источникам тепловой энергии и тепловым сетям, насосным станциям и тепловые пунктам с работами:

- строительство новых котельных для подключения перспективных потребителей, изменения технологической зоны за счет переключения потребителей от других источников теплоснабжения;
- реконструкция (капитальный ремонт) существующих котельных;
- реконструкция (капитальный ремонт тепловых сетей для повышения надежности;
- строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей;
- модернизация (реконструкция) тепловых пунктов.

Финансовые потребности необходимые для реализации перспективных схем теплоснабжения ГО Долгопрудный предлагается обеспечивать за счет собственных средств эксплуатирующих организаций, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных программ, бюджетных средств и средств застройщика.

Усредненные сроки окупаемости, рассмотренных мероприятий, составляют от 12 до 20 лет.

3. Система водоснабжения

Строительства новых источников водоснабжения в ГО Долгопрудный не запланировано.

Мероприятия перспективных схем водоснабжения ГО Долгопрудный сводятся к группе водопроводные сети с работами:

- строительство водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей;
- реконструкция водопроводных сетей для улучшения надежности и качественных показателей питьевой воды.

Финансовые потребности необходимые для реализации перспективных схем водоснабжения ГО Долгопрудный предлагается обеспечивать за счет собственных средств эксплуатирующих организаций, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных программ, бюджетных средств и средств застройщика.

Усредненные сроки окупаемости, рассмотренных мероприятий, составляют от 15 до 20 лет.

4. Система водоотведения

Строительства новых источников водоотведения в ГО Долгопрудный не запланировано.

Мероприятия перспективных схем водоотведения ГО Долгопрудный сводятся к группам сооружения водоотведения и сети канализации с работами:

- строительство сооружений водоотведения для подключения перспективных потребителей;

- реконструкция сооружений водоотведения с целью повышения надежности;

- строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей;

- реконструкция канализационных сетей для повышения надежности.

Финансовые потребности необходимые для реализации перспективных схем водоотведения ГО Долгопрудный предлагается обеспечивать за счет собственных средств эксплуатирующих организаций, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных программ, бюджетных средств и средств застройщика.

Усредненные сроки окупаемости, рассмотренных мероприятий, составляют от 15 до 20 лет.

5. Система газоснабжения.

Строительства новых станций системы газоснабжения в ГО Долгопрудный не запланировано.

Мероприятия перспективных схем газоснабжения ГО Долгопрудный сводятся к группе сети газоснабжения с работами:

- реконструкция сетей газоснабжения с целью повышения надежности;

- строительство сетей газоснабжения. (Пообъектный план-график догазификации);

- строительство сооружений газоснабжения для подключения перспективных потребителей.

Финансовые потребности необходимые для реализации перспективных схем газоснабжения ГО Долгопрудный предлагается обеспечивать за счет собственных средств эксплуатирующих организаций, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных программ, Программы развития газификации в Московской области до 2035 года и средств застройщика.

Усредненные сроки окупаемости, рассмотренных мероприятий, составляют от 15 до 20 лет.

6. Система обращения с ТКО.

Строительства новых сооружений для утилизации и хранения составляющих системы обращения с ТКО в ГО Долгопрудный не запланировано.

Мероприятия перспективных схем обращения с ТКО ГО Долгопрудный сводятся к группе сети газоснабжения с работами:

- Организационные мероприятия;

- Сооружения для организации обращения ТКО.

Финансовые потребности необходимые для реализации перспективных схем обращения с ТКО ГО Долгопрудный предлагается обеспечивать за счет собственных средств эксплуатирующих организаций, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных программ, бюджетных средств и средств застройщика.

Усредненные сроки окупаемости, рассмотренных мероприятий, составляют более 20 лет.

Таблица 13.1 – Финансовые потребности в инвестициях для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный по перспективной схеме электроснабжения и по годам на период до 2043г.

№ п/п	Наименова- ние меропри- ятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протя- женность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Сооружения электроснабжения				1653270,0	38000,0	53000,0	97040,0	235474,0	659756,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0
1	Реконструкция ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) с заме- ной двух трансформато- ров мощностью по 25 МВА напряжением 110/10 кВ каж- дый на два трансформато- ра мощностью каждый по 63 МВА того же напряжения (зона ответ- ственности ПАО «Россети МР»)			2028	606756,0					606756,0															
2	Модернизация ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) путем замены ДФЗ-201 на защиту на микропро- цессорной базе КВЛ-110 кВ Хлебниково- Долгопрудная, в т. ч. ПИР, 4 шт. (зона от- ветственности ПАО «Россети МР»)			2027	53780,0				53780,0																
3	Модернизация ПС 110 кВ Дол- гопрудная (№420) с осна- щением высо- ковольтных ячеек 1-4 сек- ция 10кВ защи- тами от дуговых замыканий, 24 шт. (зона от- ветственности ПАО «Россети МР»)			2026	28360,0			28360,0																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
4	Реконструкция ПС 110/10 кВ Долгопрудная (№420) с заменой ячеек РУ-110 кВ-7 шт., ячеек РУ-10 кВ -46 шт. Трансформаторная мощность 80 МВА (в том числе прирост 30 МВА) (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2027	128694,0				128694,0																
5	Модернизация ПС 35/6 кВ Водники (№99), оснащение КРАП, 2 шт.(зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2026	15680,0			15680,0																	
6	Реконструкция ЦРП в части замены масляных выключателей на вакуумные с заменой релейной защиты и монтажом системы телеуправления вакуумными выключателями для ускорения времени устранения аварийной ситуации и системы телеизмерения для возможности контроля нагрузок по распределительным сетями (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2025-2027	60000,0		15000,0	15000,0	15000,0	15000,0															
7	Строительство ТП (РТП) 10/0,4 кВ для подключения к системам электро-			2024-2043	760000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0	38000,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	снабжения перспективных потребителей в зонах застройки (зона ответственности Застройщика), в т.ч:																								
7.1	Строительство 45 ТП, 33 РТП 10/0,4 кВ 630-1600 кВА для потребителей объектов общественно-делового, научного и производственно-складского назначения				600000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0
7.2	Строительство 3 РТП и 19 ТП 630-1600 кВА для потребителей жилой застройки с объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения с прокладкой кабельных линий 10 кВ - 0,4кВ				160000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0	8000,0
Электрические сети					1873842,0	72800,0	91430,0	155302,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0	91430,0
8	Реконструкция с заменой (перекладкой) КЛ 6-10 кВ распределительной сети исходя из анализа аварийности, технического состояния сетей (зона ответственности ПАО «Россети МР»)			2024-2043	353970,0		18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0	18630,0
9	Строительство КВЛ 110 кВ Хлебниково - Луговая II цепь только в рамках ТУ на ТП ООО «Атомдата-Шереметьево»		14900	2026	63872,0			63872																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	(зона ответственности ПАО «Россети МР»)																								
10	Строительство распределительных сетей ВЛ, КЛ-10-0,4 кВ для подключения к системам электро-снабжения перспективных потребителей в зонах застройки (зона ответственности Застройщика), в т.ч:			2024-2043	1456000,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0	72800,0
10.1	Строительство КЛ 10 кВ - 0,4кВ для потребителей объектов общественно-делового, научного и производственно-складского назначения				224000,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0	11200,0
10.2	Строительство КЛ 10 кВ - 0,4кВ для потребителей жилой застройки с объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения				1232000,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0	61600,0
ИТОГО					3527112,0	110800,0	144430,0	252342,0	326904,0	751186,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0	129430,0

Таблица 13.2 – Финансовые потребности в инвестициях для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный по перспективной схеме теплоснабжения и по годам на период до 2043г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Источники тепловой энергии				3822784,1	166729,6	346357,8	455983,0	691272,5	27635,7	17488,7	3920,0	3920,0	3920,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2105556,7
I	Строительство новых котельных для подклю- чения перспективных потребителей, изменения тех- нологической зоны за счет переключения потре- бителей от других источников теплоснабжения				3101314,3	0,0	29872,7	398303,0	567581,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2105556,7
1	Строительство БМК по адресу: Московская об- ласть, г.о. Долго- прудный, ул. Циолковского (в т.ч. ПИР) (60 МВт)			2025- 2027	995757,6		29872,7	398303	567582																
2	Строительство новой котельной Котельная № 1 П			2043	421111,3																				421111,3
3	Строительство новой котельной Котельная № 2 П			2043	581610,4																				581610,4
4	Строительство новой котельной Котельная № 3 П			2043	483086,2																				483086,2
5	Строительство новой котельной Котельная № 4 П			2043	619748,8																				619748,8
II	Реконструкция (капитальный ремонт) существ- ующих котельных				721469,8	166729,6	316485,1	57680,0	123690,7	27635,7	17488,7	3920,0	3920,0	3920,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Реконструкция котельной, распо- ложенной по ад- ресу: г. Долго- прудный, ул. Спортивная, д. 3а (в т.ч. ПИР и тех- нологическое при- соединение к электрическим сетям)			2024	21135,1	21135,06																			
2	Капитальный ре- монт котельной по адресу: Москов- ская область, г.о. Долгопрудный, ул. Первомайская, д.40 (в т.ч. ПИР)			2024- 2025	75331,8	11299,8	64032,0																		
3	Капитальный ре- монт котельной по адресу: Москов- ская область, г.о. Долгопрудный, ул. Заводская, д.15 (в т.ч. ПИР)			2024- 2025	84091,3	12613,7	71477,6																		
4	Капитальный ре- монт котельной по адресу: Москов- ская область, г.о. Долгопрудный, ул.			2024- 2025	188206,5	28231,0	159975,5																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Театральная, д.7 (в т.ч. ПИР)																								
5	Реконструкция котельной ул. Станционная д.1 с заменой котельно-го оборудования без изменения мощности			2027	93450,0				93450,0																
6	Техническое пе-ревооружение ко-тельной ул. Реч-ная д.14 с увели-чением мощности с 8,1 Гкал/ч до 10,6 Гкал/ч			2024	93450,0	93450,0																			
7	Реконструкция котельной Па-вельцево с заме-ной котельного оборудования без изменения мощ-ности			2027	26320,7				26320,7																
8	Реконструкция ко-тельной ул. Завод-ская д. 2 (оборудо-вание и здание) с увеличением мощ-ности с 60 Гкал/ч до 66 Гкал/ч			2026	32760,0			32760,0																	
9	Реконструкция АИТ-7 с заменой котельного обору-дования без изме-нения мощности			2028	23715,7					23715,7															
10	Реконструкция АИТ-8 с заменой котельного обору-дования без изме-нения мощности			2029	13568,7						13568,7														
11	Реконструкция котельной №103 без изменения мощности			2025-2026	42000,0		21000,0	21000,0																	
12	Установка дизель-генераторов (ДГА) на 7 котельных МУП "Инженерные сети г. Долгопруд-ного" (ул. Завод-ская д. 2, ул. Те-атральная, д.7, ул. Октябрьская д.22. корп.4, ул. Перво-майская д.40, ул. Станционная д.1, ул.Речная д.14 и мкр. Павельцево)			2026-2032	27440,0			3920,0	3920,0	3920,0	3920,0	3920,0	3920,0	3920,0											
	Тепловые сети, насосные станции и тепловые				914768,5	158169,4	90114,3	75313,9	127865,9	93515,1	37485,4	37485,4	37485,4	37485,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	180994,3

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	пункты																								
III	Реконструкция (капитальный ремонт тепловых сетей для повышения надежности)				329781,4	142473,3	41713,9	41713,9	41713,9	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4
1	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной ДНПП по адресу: Московская об- ласть, г.о. Долго- прудный, участки тепловой сети от ТК-5 - ТК-56, ТК-11 - ТК-85, ТК-103 - ж/д 13 по ул. Ок- тябрьская (ТС), ТК-86 - ТК-94, ТК-2 - ТК-41, ТК-3 - ж/д 6 по ул. Циолков- ского (Т7), ж/д 9/4 по ул. Первомай- ская - ж/д 11 по ул. Первомайская, ж/д 11 по ул. Пер- вомайская – ж/д 13/3 по ул. Пер- вомайская, ТК-12- ТК-34, ТК-34 - ж/д 7 по ул. Циолков- ского, ТК-14 - ж/д 9 по ул. Циолков- ского (в т.ч. ПИР)	200,150 , 100	760	2024	38054,1	38054,1																			
2	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной по адресу: Мос- ковская область, г.о. Долгопрудный, Заводская 2, участки ТК-23 - ЦТП-8, ЦТП-7 (в т.ч. ПИР)	300	46	2024	6552,7	6552,7																			
3	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной по адресу: Мос- ковская область, г.о. Долгопрудный, Заводская 2, участки ТК-51 - СК-52, ЦТП-21 - ТК-21, ТК-21 - ж/д 22 по Лихачев- скому шоссе, ТК- 21 - ж/д 38 по ул. Парковая, ж/д 21 по Лихачевскому	200,150 , 125,100	357	2024	7360,1	7360,1																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	шоссе, ТК-38 - ж/д 10 по ул.Молодежная, ТК-38 - ж/д 7 по Лихачёвскому шоссе, ТК-38 - ж/д 4 по ул.Молодежная, ЦТП-9 - школа №13 (Молодёжная 10А), Молодеж-ная, 20, Лихачев-ское шоссе 13к1 (в т.ч. ПИР)																								
4	Капитальный ре-монт участков се-тей теплоснабже-ния от котельной по адресу: Мос-ковская область, г.о. Долгопрудный, Заводская 15, участки ж/д 20 по Лихачевскому шоссе - ж/д 20к1 по Лихачёвскому шоссе, ж/д 20к2 по Лихачевскому шоссе - ж/д 20к3 по Лихачёвскому шоссе, ТК-1 - ж/д 18 по пр-ту Паца-ева (в т.ч. ПИР)	200,150 , 125,100	130	2024	5469,0	5469,04																			
5	Капитальный ре-монт участков се-тей теплоснабже-ния от котельной по адресу: Мос-ковская область, г.о. Долгопрудный, Спортивная 3а, участки СК - Лиха-чевское шоссе 6 к3 (д/сад №25), СК - Т11, Железняко-ва 2а - 6, ЦТП-2 ж/д 7 по ул. Спор-тивная (в т.ч. ПИР)	150,1	400	2024	13063,8	13063,8																			
6	Капитальный ре-монт участков се-тей теплоснабже-ния от котельной по адресу: Мос-ковская область, г.о. Долгопрудный, Спортивная 3а, участки ЦТП-27 по пр-ту Пацаева (в	250	6	2024	781,0	781,0																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	т.ч. ПИР)																								
7	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной по адресу: Мос- ковская область, г.о. Долгопрудный, Первомайская 40, участки ТК-5 - ж/д 31 по Московско- му шоссе, ТК-6 ж/д 48 по ул.Первомайская, ТК-12 - ж/д 35 по Московскому шос- се, ЦТП "Скорая помощь" - ТК-13А, ТК-13А - ТК-16, ТК-16 - ТК-17 (в т.ч. ПИР)	150,1	266	2024	4902,7	4902,7																			
8	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной Театральная 7 по адресу: Москов- ская область, г.о. Долгопрудный, участки Театраль- ная, д. 16, Теат- ральная, д. 8, Ди- рижабельная, д. 24, ТК-3 - ж/д 45 по Московскому шоссе, ТК-12 до дороги в сторону школы №9 (в т.ч. ПИР)	100	330	2024	22199,1	22199,1																			
9	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной по адресу: Мос- ковская область, г.о. Долгопрудный, Станционная 1, участки от мед- складов в сторону частного сектора (в т.ч. ПИР)	150	200	2024	3596,2	3596,2																			
10	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной по адресу: Мос- ковская область, г.о. Долгопрудный, Ленинградская 19,	150	67	2024	2190,7	2190,74																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	участки по ул. Ле- нинградская 19 (в т.ч. ПИР)																								
11	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной по адресу: Мос- ковская область, г.о. Долгопрудный, Восточная 47, участки ТК - ж/д 33 по ул. Восточная, ж/д 40 - ж/д 42 по ул. Восточная (в т.ч. ПИР)	100	139	2024	9350,5	9350,5																			
12	Капитальный ре- монт участков се- тей теплоснабже- ния от котельной по адресу: Мос- ковская область, г.о. Долгопрудный, Октябрьская 22, участок тепловой сети по ул. Пав- лова, д.2 (боль- ничный городок) (в т.ч. ПИР)	150	388	2024	18764,0	18764,0																			
13	Реконструкция сетей теплоснаб- жения и горячего водоснабжения (ул. Первомайская д.д 22-28-ул. Мен- делеева д.д. 17- 22-подстанция "Скорой помощи")	20,32,4 0, 50,65, 100,150	451	2024	10189,4	10189,4																			
14	Реконструкция тепловых сетей МУП "Инженерные сети г. Долгопруд- ного", отработав- ших нормативный срок службы	100-300		2025- 2043	73822,6		3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4
15	Модернизация участков трубо- проводов отопле- ния и ГВС в мкр. Водники (г. Долго- прудный, ул. Ко- рабельная - ул. Флотская, ул. Речная - ул. Якор- ная)	50-300	1740	2025- 2027	113485,5		37828,5	37828,5	37828,5																
IV	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей				316187,1	15696,1	14800,4	0,0	52552,0	56029,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	177108,9

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина" 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 57; 101; 16 м, D - 325; 133; 108 мм. (1)	325,133 , 108	174	2025	6542,8		6542,8																		
2	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина", 24 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 2. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 55; 13; 11 м, D - 325; 133; 80 мм. (2)	325,133 ,80	79	2025	8257,6		8257,6																		
3	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина", 23 эт. МКЖД ул. Заводская, к. 1. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 197; 17 м, D - 325; 133 мм. (3)	325,133	214	2027	22368,7				22368,7																
4	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ЖК "Бригантина" ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков. г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 37. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест"> L - 151 м, D - 159 мм. (4)	159	151	2024	8104,8	8104,8																			
5	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <17 эт. МКЖД, мкр. «Южный». Застройщик ООО "Долгопрудненская СК", АО "ДУКС"> L - 162;	250, 200	197	2043	18086,2																				18086,2

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	35 м, D - 250; 200 мм. (5)																								
6	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева> L - 161; 62 м, D - 250; 200 мм. (6)	250, 200	223	2043	20473,2																				20473,2
7	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково"> L - 180 м, D - 200 мм. (7)	200	180	2043	13026,2																				13026,2
8	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 48; 32 м, D - 150 отопл;100 отопл мм. (8)	150, 100	80	2028	4293,9					4293,9															
9	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 364; 33 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (9)	150, 100	397	2028	21308,7					21308,7															
10	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 82; 28 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (10)	150, 100	110	2028	5904,2					5904,2															
11	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адресу ул. Заводская> L - 46; 28 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (11)	150, 100	74	2028	3971,9					3971,9															
12	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Детский сад по адре-	150, 100	100	2028	5367,4					5367,4															

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	су ул. Заводская> L - 73; 27 м, D - 150 отопл; 100 отопл мм. (12)																								
13	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет- ский сад по адре- су мкр. "Южный"> L - 26 м, D - 100 мм. (13)	100	26	2043	1137,6																				1137,6
14	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет- ский сад по адре- су мкр. "Водники"> L - 36 м, D - 100 мм. (14)	100	36	2043	1575,2																				1575,2
15	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет- ский сад (встр.) по адресу мкр. "Вод- ники"> L - 102 м, D - 100 мм. (15)	100	102	2043	4463,0																				4463,0
16	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет- ский сад по адре- су мкр. "Хлебни- ково"> L - 36 м, - 100 мм. (16)	100	36	2043	1575,2																				1575,2
17	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет- ский сад по адре- су мкр. "Хлебни- ково"> L - 285 м, D - 80 мм. (17)	80	285	2043	12188,7																				12188,7
18	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет- ский сад по адре- су мкр. "Хлебни- ково"> L - 105 м, D - 80 мм. (18)	80	105	2043	4490,6																				4490,6
19	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет- ский сад (встр.) по адресу мкр. по ул. Пацаева> L - 165	100	165	2043	7219,6																				7219,6

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	м, D - 100 мм. (19)																								
20	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Дет-ский сад по адре-су мкр. "Хлебни-ково"> L - 455 м, D - 100 мм. (20)	100	455	2043	19908,6																				19908,6
21	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <При-стройка на 1500 мест к школе № 7 по адресу Лиха-чевское ш., 27> L - 30; 30 м, D - 150 отопл; 50 ГВС мм. (21)	150	60	2028	3220,5					3220,5															
22	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <При-стройка на 400 мест к школе № 7 по адресу Лиха-чевское ш., 27> L - 37; 37 м, D - 80 отопл; 50 ГВС мм. (22)	80, 50	74	2028	3164,8					3164,8															
23	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <При-стройка к СОШ №13 по адресу ул. Молодёжная, 10а> L - 45; 45 м, D - 100 отопл; 50 ГВС мм. (23)	100, 50	90	2028	3938,0					3938,0															
24	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <При-стройка к СОШ №3 по адресу ул. Ленинградская, 10а> L- 56 м, D - 80 мм. (24)	80	56	2028	2395,0					2395,0															
25	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Обще-образовательная школа по адресу мкр. "Южный"> L- 131; 22 м, D - 200; 125 мм. (25)	200, 125	153	2043	11072,3																				11072,3

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
26	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Обще-образовательная школа по адресу мкр. "Водники"> L- 31 м, D - 150 мм. (26)	150	31	2043	1663,9																				1663,9
27	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Обще-образовательная школа по адресу мкр. по пр. Пацае-ва> L - 60 м, D - 150 мм. (27)	150	60	2043	3220,5																				3220,5
28	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Обще-образовательная школа по адресу мкр. "Хлебнико-во"> L - 209 м, D - 150 мм. (28)	150	209	2043	11217,9																				11217,9
29	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Кабинет врача общей практики (встр.) по адресу мкр. "Юж-ный"> L - 160 м, D - 80 мм. (29)	80	160	2043	6842,8																				6842,8
30	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Поли-клиника по адресу мкр. "Хлебнико-во"> L - 35 м, D - 80 мм. (30)	80	35	2043	1496,9																				1496,9
31	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Уни-версальный ЦСО (встр./пристр.) по адресу мкр. в юж-ной части горо-да>L - 227; 55 м, D - 150; 100 мм. (31)	150, 100	282	2043	15136,2																				15136,2

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
32	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Реконструкция УКДЦ «Полет» универсального культурно-досугового центра со зрительным залом на 500 мест, 325 кв. м. по адресу ул. Флотская, 1> L - 15 м, D - 80 мм. (32)	80	15	2028	641,5					641,5															
33	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Реконструкция детской школы искусств по адресу ул. Флотская, 2> L - 14 м, D - 80 мм. (33)	80	14	2028	598,7					598,7															
34	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <ФОК с бассейном по адресу ул. Заводская> L - 28 м, D - 100 мм (34)	100	28	2028	1225,1					1225,1															
35	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <СОШ на 550 мест по адресу мкр. Центральный, к. 44> L - 100 м, D - 150 мм (35)	150	100	2024	5367,4	5367,4																			
36	Строительство тепловых сетей для подключения абонента <Реконструкция Административное здание по адресу ул. Дирижабельная, 21> L - 52 м, D - 80 мм (36)	80	52	2024	2223,9	2223,9																			
37	Строительство тепловых сетей от БМК-60МВт по адресу: Московская область, г.о. Долгопрудный, ул. Циолковского для переключения на нее потребителей котельной ПАО	500	85	2027	13039,8					13039,8															

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	"ДНПП"																								
38	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №1П	100	150	2043	6563,0																				6563,0
39	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №2П	100	130	2043	5688,0																				5688,0
40	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №3П	100	120	2043	5250,4																				5250,4
41	Строительство тепловых сетей от новой Котельной №4П	100	110	2043	4812,9																				4812,9
42	Строительство тепловых сетей для подключения потребителей к ЦТП №20 (Лихачевское шоссе, д.27)	250	200	2027	17143,5				17143,5																
IV	Модернизация (реконструкция) тепловых пунктов				268800,0	0,0	33600,0	33600,0	33600,0	33600,0	33600,0	33600,0	33600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Монтаж АСУ ТП с установкой пластинчатого теплообменника на систему отопления по независимой схеме на ЦТП-18 в технологической зоне котельной Театральная, 7			2025	16800,0		16800,0																		
2	Реконструкция ЦТП-25 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2025	16800,0		16800,0																		
3	Реконструкция ЦТП-1 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2026	16800,0			16800,0																	
4	Реконструкция ЦТП-2 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2026	16800,0			16800,0																	
5	Реконструкция ЦТП-3 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2027	16800,0				16800,0																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
6	Реконструкция ЦТП-4 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2027	16800,0				16800,0																
7	Реконструкция ЦТП-5 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2028	16800,0					16800,0															
8	Реконструкция ЦТП-6 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2028	16800,0					16800,0															
9	Реконструкция ЦТП-10 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2029	16800,0						16800,0														
10	Реконструкция ЦТП-24 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2029	16800,0						16800,0														
11	Реконструкция ЦТП-11 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2030	16800,0							16800,0													
12	Реконструкция ЦТП-12 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2030	16800,0							16800,0													
13	Реконструкция ЦТП-13 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2031	16800,0								16800,0												
14	Реконструкция ЦТП-14 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2031	16800,0								16800,0												
15	Реконструкция ЦТП-Менделеева, 23 с заменой оборудования, отработавшего норма-			2032	16800,0									16800,0											

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диа- метр, мм	протяжен- ность 2-х трубная, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	тивный срок служ- бы																								
16	Реконструкция ЦТП-30 с заменой оборудования, отработавшего нормативный срок службы			2032	16800,0									16800,0											
	ИТОГО				4737552,6	324899,0	436472,1	531296,9	819138,4	121150,8	54974,1	41405,4	41405,4	41405,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	2286551,0

Таблица 13.3 – Финансовые потребности в инвестициях для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный по перспективной схеме водоснабжения и по годам на период до 2043г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Водопроводные сети				418785,3	23863,1	96498,5	91806,5	27678,6	31683,7	10454,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22763,0	0,0	0,0	114037,9
I	Строительство водопроводных сетей для подключения перспективных потребителей				324385,2	5663,2	73875,2	68483,2	17958,1	21604,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22763,0	0,0	0,0	114037,9
1	Строительство участка водопроводной сети до объекта 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3 (1)	50	18	2025	442,5		442,5																		
2	Строительство участка водопроводной сети до объекта 24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 2 (2)	150	42	2025	1080,5		1080,5																		
3	Строительство участка водопроводной сети до объекта 24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 2 (2)	50	33	2025	811,5		811,5																		
4	Строительство участка водопроводной сети до объекта 24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 2 (2)	150	214	2025	5505,4		5505,4																		
5	Строительство участка водопроводной сети до перспективного объекта 23 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 1 (3)	50	30	2027	793,7				793,7																
6	Строительство участка водопроводной сети до объекта 17 эт. МКЖД, мкр. «Южный» (5)	150	388	2027	10739,4				10739,4																
7	Строительство участка водопроводной сети до объекта ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков, ул. Парковая, д.37, 50:42:0010206:6 (4)	80	102	2024	2417,3	2417,3																			
8	Строительство участка водопроводной сети до объекта 19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева (6)	150	107	2043	5303,8																				5303,8
9	Строительство участка водопроводной сети до объекта 25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково" (7)	200	73	2043	3828,1																				3828,1
10	Строительство участка водопроводной сети до объекта 25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково" (7)	200	222	2043	11641,7																				11641,7
11	Строительство участка водопроводной сети до объекта 25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково" (7)	200	119	2043	6240,3																				6240,3
12	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (8)	50	46	2028	1261,9					1261,9															
13	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (8)	100	105	2028	2880,3					2880,3															

№ п/п	Наименование меро- приятия	Характеристика участков		Период ре- ализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
14	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (9)	50	27	2028	740,6					740,6															
15	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (10)	50	38	2028	1042,4					1042,4															
16		100	25	2028	685,7					685,7															
17	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (11)	50	33	2028	905,3					905,3															
18	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (12)	50	30	2028	823,0					823,0															
19	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад мкр. "Южный" (13)	80	81	2043	3837,3																				3837,3
20	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, мкр. "Водники" (14)	100	51	2043	2416,1																				2416,1
21	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Водники" (15)	80	30	2043	1421,4																				1421,4
22	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (16)	100	33	2043	1563,5																				1563,5
23	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (17)	80	54	2043	2558,3																				2558,3
24	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (18)	80	30	2043	1421,4																				1421,4
25	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. по ул. Пачаева (19)	80	112	2043	5306,0																				5306,0
26	Строительство участка водопроводной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (20)	100	64	2043	3032,0																				3032,0
27	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка на 1500 мест к школе № 7, Лихачевское ш., 27 (21)	150-200	60	2028	919,7					919,7															

№ п/п	Наименование меро- приятия	Характеристика участков		Период ре- ализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
28	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка на 400 мест к школе № 7 по адресу Лихачевское ш., 27 (22)	80	128	2028	6064,0					6064,0															
29	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка к СОШ №13, ул. Молодёжная, 10а (23)	80	59	2028	1618,4					1618,4															
30	Строительство участка водопроводной сети до объекта Пристройка к СОШ №3, ул. Ленинградская, 10а (24)	80	72	2028	1975,0					1975,0															
31	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Южный" (25)	100	88	2043	4169,1																				4169,1
32	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Водники" (26)	100	85	2043	4027,0																				4027,0
33	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. по пр. Пацаева (27)	100	105	2043	4974,4																				4974,4
34	Строительство участка водопроводной сети до объекта Общеобразовательная школа, мкр. "Хлебниково" (28)	150	694	2043	34399,7																				34399,7
35	Строительство участка водопроводной сети до объекта Кабинет врача общей практики (встр.), мкр. "Южный" (29)	80	37	2043	1752,9																				1752,9
36	Строительство участка водопроводной сети до объекта Поликлиника, мкр. "Хлебниково" (30)	80	128	2043	6063,9																				6063,9
37	Строительство участка водопроводной сети до объекта Универсальный ЦСО (встр./пристр.), мкр. в южной части города (31)	80	52	2043	2463,5																				2463,5
38	Строительство участка водопроводной сети до объекта Реконструкция УКДЦ «Полет» универсального культурно-досугового центра со зрительным залом на 500 мест. 325 кв. м. ул.	100	31	2028	850,4					850,4															

№ п/п	Наименование меро- приятия	Характеристика участков		Период ре- ализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Флотская, 1 (32)																								
39	Строительство участка водопроводной сети до объекта Реконструкция детской школы искусств, ул. Флотская, 2 (33)	80	23	2028	630,9					630,9															
40	Строительство участка водопроводной сети до объекта ФОК с бассейном, ул. Заводская (34)	50	44	2028	1207,0					1207,0															
41	Строительство участка водопроводной сети до объекта Образовательная школа на 550 мест, мкр. Центральный, к-44, 50:42:0010310:9334 (35)	100	57	2024	425,9	425,9																			
42	Строительство участка водопроводной сети до объекта Административное здание, ул. Диржабельная, 21 (36)	80	119	2024	2820,1	2820,1																			
43	Строительство участка водопроводной сети до объекта Объекты ИЖС	100	1700	2040	22763,0																	22763,0			
44	Строительство участка водопроводной сети до объекта БМК-60МВт по адресу: г. Долгопрудный, ул. Циолковского	150	143	2027	5505,4				5505,4																
45	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №1П	100	150	2043	2240,4																				2240,4
46	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №2П	100	130	2043	1941,7																				1941,7
47	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №3П	100	120	2043	1792,4																				1792,4
48	Строительство участка водопроводной сети до объекта новая Котельная №4П	100	110	2043	1643,0																				1643,0
49	Строительство участка водопроводной сети до объекта ЦТП №20 (Лихачевское шоссе, д.27)	150	60	2027	919,7				919,7																

№ п/п	Наименование меро- приятия	Характеристика участков		Период ре- ализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
50	Строительство сетей водоснабжения, с ВНС 3 подъема, от трубопровода 2х500 ПЭ по ул. Госпитальная, для подключения ВЗУ Павельцево к воде от АО "Мосводоканал" (прокладка водопровода по ул. Народная, ул. Ленинградская, ул. Коммунистическая, ул. Магистральная, Лаврушинский пер., Химкинский пр-т, ул. Озерная, ул. 25 съезда КПСС)	225	3300	2025-2026	134518,5		66035,3	68483,2																	
II	Реконструкция водопроводных сетей для улучшения надежности и качественных показателей питьевой воды				94400,2	18199,9	22623,3	23323,3	9720,4	10079,3	10454,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Реконструкция (перекладка) водопровода Д=200 на Д=315 вдоль ул. Первомайская от ул. Маяковского до Научного пер. (в т.ч ПИР) I этап	315	507	2027-2029	14768,1				4745,0	4920,1	5103,1														
2	Реконструкция (перекладка) водопровода Ду=300 на Д=400 к объектам капитального строительства в районе жилой застройки между пр. Пацаева и ул. Парковая	400	815	2027-2030	15485,6				4975,5	5159,1	5351,0														
3	Реконструкция (перекладка) ветхих сетей водопровода Д=400 вдоль Промышленного проезда (в т. ч ПИР)	400	1507	2024-2026	28333,2	9100,0	9441,6	9791,6																	
4	Реконструкция сетей холодного водоснабжения, ул. Спортивная	150-400	1000	2025-2026	7480,0		3740	3740																	
5	Модернизация ветхих сетей водоснабжения вдоль Промышленного пр. (замена люков - 17 ед.)			2024-2026	28333,2	9100,0	9441,6	9791,6																	
ИТОГО					418785,3	23863,1	96498,5	91806,5	27678,6	31683,7	10454,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22763,0	0,0	0,0	114037,9

Таблица 13.4 – Финансовые потребности в инвестициях для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный по перспективной схеме водоотведения и по годам на период до 2043г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Сооружения водоотведения				592555,8	0,0	353471,1	88125,0	110553,3	19834,4	20571,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I	Строительство сооружений водоотведения для подключения перспективных потребителей				296821,1	0,0	296821,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Строительство КНС в южной части города (новая) с аварийно-регулирующим резервуаром (АР) производительностью 1,5 тыс.м3/сутки			2025	153634,8		153634,8																		
2	Строительство КНС "Водники" (новая) производительностью 2,5 тыс. м3/сутки			2025	143186,3		143186,3																		
II	Реконструкция сооружений водоотведения с целью повышения надежности				295734,7	0,0	56650,0	88125,0	110553,3	19834,4	20571,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Реконструкция КНС «Котово» с заменой насосного оборудования на более производительное и устройством аварийно-регулирующих резервуаров (АР)			2025-2027	236200,0		56650	88125	91425																
2	Реконструкция КНС «Хлебниково» с заменой насосного оборудования наиболее производительное и устройством устройств дезодорации вентиляционных газов на КНС (IV этап)			2027-2029	59534,7				19128,3	19834,44	20571,95														
	Сети канализации				952835,5	72711,7	175674,5	150857,5	415963,9	13906,8	2500,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42513,8	0,0	0,0	78707,0
III	Строительство канализационных сетей для подключения перспективных потребителей				490789,8	67034,9	148891,0	136300,0	5846,9	11496,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42513,8	0,0	0,0	78707,0
1	Строительство участка канализационной сети до объекта 13-24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 3 (1)	200	32	2025	394,2		394,2																		
2	Строительство участка канализационной сети до объекта 24 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 2 (2)	200	53	2025	652,9		652,9																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализа- ции, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
3	Строительство участка канализационной сети до перспективного объекта 23 эт. МКЖД, ул. Заводская, к. 1 (3)	200	134	2027	1776,1				1776,1																
4	Строительство участка канализационной сети до перспективного объекта ЖК "Бригантина" ЛОС, Очистные сооружения ливневых стоков. г. Долгопрудный, ул. Парковая, д. 37. Застройщик ООО "СЗ "Гранель Инвест" (4)	150	125	2024	1810,0	1810,0																			
5	Строительство участка канализационной сети до объекта 17 эт. МКЖД, мкр. «Южный» (5)	200	304	2043	7215,9																				7215,9
6	Строительство участка канализационной сети до объекта 19 эт. МКЖД, мкр. по пр. Пацаева (6)	250	231	2043	6301,2																				6301,2
7	Строительство участка канализационной сети до объекта 25 эт. МКЖД, мкр. "Хлебниково" (7)	250	45	2043	1227,5																				1227,5
8		300	326	2043	8892,7																				8892,7
9	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (8)	200	27	2028	371,1					371,1															
10	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (9)	200	31	2028	426,1					426,1															
11	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (10)	200	68	2028	934,6					934,6															
12	Строительство участка канализационной сети до	200	41	2028	563,5					563,5															

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализа- ции, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	объекта Детский сад, ул. Заводская (11)																								
13	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, ул. Заводская (12)	200	226	2028	3106,2					3106,2															
14	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад мкр. "Южный" (13)	150	163	2043	4076,3																				4076,3
15	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, мкр. "Водники" (14)	150	54	2043	1350,4																				1350,4
16	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Водники" (15)	150	46	2043	1150,4																				1150,4
17	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (16)	150	22	2043	550,1																				550,1
18	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (17)	150	29	2043	725,2																				725,2
19	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. "Хлебниково" (18)	150	42	2043	1050,5																				1050,5
20	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад (встр.), мкр. по ул. Пацаева (19)	150	62	2043	1550,6																				1550,6
21	Строительство участка канализационной сети до объекта Детский сад, мкр. "Хлебниково" (20)	150	42	2043	1050,5																				1050,5
22	Строительство участка канализационной сети до	150	36	2028	521,3					521,3															

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализа- ции, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	объекта Пристрой- ка на 1500 мест к школе № 7, Лиха- чевское ш., 27 (21)																								
23	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Пристрой- ка на 1500 мест к школе № 7, Лиха- чевское ш., 27 (21)	100	50	2028	607,0					607,0															
24	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Пристрой- ка на 400 мест к школе № 7, Лиха- чевское ш., 27 (22)	100	180	2028	2185,1					2185,1															
25	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Пристрой- ка к СОШ №13, ул. Молодёжная, 10а (23)	150	45	2028	651,6					651,6															
26	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Пристрой- ка к СОШ №3, ул. Ленинградская, 10а (24)	150	46	2028	666,1					666,1															
27	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Общеоб- разовательная школа, мкр. "Юж- ный" (25)	150	45	2043	1125,3																				1125,3
28	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Общеоб- разовательная школа, мкр. "Вод- ники" (26)	150	73	2043	1825,6																				1825,6
29	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Общеоб- разовательная школа, мкр. по пр. Пацаева (27)	150	62	2043	1550,6																				1550,6
30	Строительство участка канализа- ционной сети до объекта Общеоб- разовательная школа, мкр. "Хлебниково" (28)	150	626	2043	15655,4																				15655,4

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализа- ции, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
31	Строительство участка канализационной сети до объекта Кабинет врача общей практики (встр.), мкр. "Южный" (29)	150	85	2043	2125,8																				2125,8
32	Строительство участка канализационной сети до объекта Поликлиника, мкр. "Хлебниково" (30)	150	281	2043	7027,3																				7027,3
33	Строительство участка канализационной сети до объекта Универсальный ЦСО (встр./пристр.), мкр. в южной части города (31)	150	60	2043	1500,6																				1500,6
34	Строительство участка канализационной сети до объекта Реконструкция УКДЦ «Полет» универсального культурно-досугового центра со зрительным залом на 500 мест, 325 кв. м, ул. Флотская, 1 (32)	150	39	2028	564,8					564,8															
35	Строительство участка канализационной сети до объекта Реконструкция детской школы искусств, ул. Флотская, 2 (33)	150	26	2028	376,5					376,5															
36	Строительство участка канализационной сети до объекта ФОК с бассейном, ул. Заводская (34)	200	38	2028	522,3					522,3															
37	Строительство участка канализационной сети до объекта Образовательная школа на 550 мест, мкр. Центральный, к-44, 50:42:0010310:933 4 (35)	150	74	2024	925,7	925,7																			
38	Строительство участка канализационной сети до	150	77	2024	963,3	963,3																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	объекта Административное здание, ул. Дирижабельная, 21 (36)																								
39	Строительство участков канализационной сети до объекта Объекты ИЖС	150	1700	2040	42513,8																	42513,8			
40	Строительство напорных канализационных сетей от КНС в южной части города (новая)	200	1047	2025	12898,4		12898,4																		
41	Строительство напорных канализационных сетей от КНС "Водники" (новая)	150	271	2025	3517,5		3517,5																		
42	Строительство участка канализационной сети до объекта БМК-60МВт по адресу: г. Долгопрудный, ул. Циолковского	200	300	2027	2995,6				2995,6																
43	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная №1П	150	150	2043	3751,5																				3751,5
44	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная №2П	150	130	2043	3251,3																				3251,3
45	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная №3П	150	120	2043	3001,2																				3001,2
46	Строительство участка канализационной сети до объекта Котельная №4П	150	110	2043	2751,1																				2751,1
47	Строительство участка канализационной сети до объекта ЦТП №20 (Лихачевское шоссе, д.27)	150	80	2027	1075,3				1075,3																
48	Строительство "Сети хозяйственно-бытовой канализации с канализационными насосными станциями, г.о Долго-	200, 315, 900	4443,2 825,2 466	2024-2026	331064,0	63336,0	131428,0	136300,0																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участков		Период реализа- ции, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	прудный, мкр. Ше- реметьевский																								
IV	Реконструкция канализационных сетей для повыше- ния надежности				462045,7	5676,8	26783,4	14557,5	410116,9	2410,7	2500,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Реконструкция (перекладка) участка самотеч- ной канализации Д=500, проложен- ной по территории кладбища "Юж- ное" (в т.ч ПИР)	500	500	2027-2029	7235,9				2324,9	2410,7	2500,3														
2	Реконструкция (перекладка) участка самотеч- ной канализации Д=400, проложен- ной по территории кладбища "Цен- тральное" (в т.ч ПИР)	400	400	2024-2026	5187,7	1666,2	1728,7	1792,8																	
3	Обследование (телеметрия) ос- новных самотеч- ных магистраль- ных коллекторов хозяйственно- бытовой канали- зации, эксплуати- руемых МУП "Ин- женерные сети г. Долгопрудного"	350- 1200	20428	2025	12746,3		12746,3																		
4	Реконструкция канализационного коллектора Д=1000 от камеры на коллекторе Д=1200 в районе очистных соору- жений до коллек- тора Д=1200 в районе МКАД	1200	1700	2027	407792,1				407792,1																
5	Реконструкция сетей канализации	400	400	2024-2026	29083,8	4010,6	12308,5	12764,7																	
ИТОГО					1545391,3	72711,7	529145,6	238982,5	526517,2	33741,2	23072,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42513,8	0,0	0,0	78707,0

Таблица 13.5 – Финансовые потребности в инвестициях для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный по перспективной схеме газоснабжения и по годам на период до 2043г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Сети газоснабжения				286840,75	48868,69	29535,16	35364,43	70718,37	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	7326,7
I	Реконструкция сетей газоснабжения с целью повышения надежности				20823,4	17352,8	2479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991,6
1	Реконструкция участка газовой распределительной сети от ГРС ТЭЦ-21 №10/7, в части газопровода Выхино-Головино, отвод к г. Долгопрудный (от ТЭЦ-21)		1800	2024-2025	14873,8	14873,8																			
2	Реконструкция газопровода-связки "пос.Хлебниково-пос.Водники", проложенного по адресу: Московская область, ГО Долгопрудный, ул. Якорная-Корабельная (пересечение)-канал им. Москвы-1-й проезд-Ленинградская-Темирязевская-Южная-Коммунальная		300	2024-2025	4958	2479	2479																		
3	Газопровод распределительный среднего давления от н.п. Долгопрудный до н.п. Жостово (перекладка)		100	2043	991,6																				991,6
II	Строительство сетей газоснабжения. (Пообъектный план-график догазификации)				139314,45	25180,79	20721,06	29029,33	64383,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Строительство газопровода-ввода Советская ул д 3 50-22-612-0120000051050215			2024	616,61	616,61																			
5	Строительство газопровода-ввода Набережная ул д 1/17 50-22-612-0120000071870302			2024	1244,84	1244,84																			
6	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр пер Чапаева д 9 50-22-612-0120000076700316			2024	93,78	93,78																			
7	Строительство газопровода-ввода 1-я Советская ул д 4 50-22-612-0120000118900411			2024	211,85	211,85																			
8	Строительство газо-			2024	185,73	185,73																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	провода-ввода 1-я Советская ул д 6 50- 22-612- 0120000135330425																								
9	Строительство газо- провода-ввода 1-я Советская ул д 86д 50-22-612- 0120000138400429			2024	172,34	172,34																			
10	Строительство газо- провода-ввода Хлебниково мкр д 8 50-22-612- 0120000151030516			2024	125,49	125,49																			
11	Строительство газо- провода-ввода Лаврушенский пер д 109 50-22-612- 0120000178950616			2024	70,82	70,82																			
12	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Л Толстого ул д 1А 50- 22-612- 0120000213510804			2024	100,41	100,41																			
13	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Островского ул д 20А 50-22-612- 0120000234500907			2024	87,69	87,69																			
14	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 12 50:42:0030406:139 50-22-612- 0120000239410914			2024	97,49	97,49																			
15	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Дачная 1-я ул д 19, 1-я Дачная ул д 19/1 50-23-612- 0020000020230204			2024	494,36	494,36																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
16	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов 5-я Мичуринская ул д 51, 5-я Мичуринская ул д 60, Хлебниково мкр д 23, 5-я Мичуринская ул д 6 ,Новое ш д 3а, 5-я Мичуринская ул д 44, 5-я Мичуринская ул д 32, Хлебниково мкр Мичуринец-5 ул д 44А, 5-я Мичурин- ская ул д 83 50-23- 612- 0020000027890209			2024	6552,11	6552,11																			
17	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Шере- метьевский мкр Пи- рогова ул д 11 ул Пирогова д 13 50- 23-612- 0020000031600211			2024	670,67	670,67																			
18	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов ул Во- рошилова д 5 50-23- 612- 0020000032220211			2024	351,09	351,09																			
19	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Кол- хозная ул д 8, 1-я Советская ул д 1 50- 23-612- 0020000032250211			2024	2003,61	2003,61																			
20	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Па- вельцево мкр Кол- хозная ул 50:42:0040322:475 50-23-612- 0020000032550212			2024	485,09	485,09																			
21	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов мкр Шереметьевский ул Новая д 11, Горького ул д 56, Новая ул д 10а, Новая д 10б 50- 23-612- 0020000032620212			2024	3429,97	3429,97																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
22	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Шере- метьевский мкр 1-ый Советский пр д 4Б/1 50-23-612- 0020000032790212			2024	1419,13	1419,13																			
23	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Шере- метьевский мкр Свердлова ул д 25/28, Свердлова ул д 33, Свердлова ул д 33а 50-23-612- 0020000039510216			2024	4039,91	4039,91																			
24	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Шере- метьевский мкр д 7 50-23-612- 0020000039690216			2024	546,31	546,31																			
25	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Пиро- гова ул д 19, Пирого- ва ул д 18 50-23-612- 0020000074420324			2024	1773,7	1773,7																			
26	Строительство газо- провода-ввода Вас- нецова ул д 35А 50- 23-612- 0101000002140113			2024	112,99	112,99																			
27	Строительство газо- провода-ввода Хлебниково мкр д 22 50-23-612- 0120000039320404			2024	81,33	81,33																			
28	Строительство газо- провода-ввода мкр Хлебниково ул Ле- нинградская д 11 50- 23-612- 0120000071950621			2024	82,23	82,23																			
29	Строительство газо- провода-ввода мкр Шереметьевский ул Горького д 48 50-23- 612- 0120000107080824			2024	131,24	131,24																			
30	Строительство газо- провода-ввода ул 1-я Станционная д 8 50- 21-612- 0120000410191216			2025	96,54		96,54																		
31	Строительство газо-			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	провода-ввода Новая ул д 10В 50-21-612-0120000424851121																								
32	Строительство газо-провода-ввода Лени-на ул д 28 50-21-612-1120000262430822			2025	96,54		96,54																		
33	Строительство газо-провода-ввода 25-го Съезда ул д 2А 50-21-612-1120000264300826			2025	96,54		96,54																		
34	Строительство газо-провода-ввода Ше-реметьевский мкр Горького ул д 150 50-21-612-1120000270300828			2025	96,54		96,54																		
35	Строительство газо-провода-ввода Ше-реметьевский мкр Горького ул д 151 50-21-612-1120000270390828			2025	96,54		96,54																		
36	Строительство газо-провода-ввода Ше-реметьевский мкр Калинина ул д 40 50-21-612-1120000284200915			2025	96,54		96,54																		
37	Строительство газо-провода-ввода Ше-реметьевский мкр Чкалова ул д 37, 50:42:0030205:23 50-21-612-1120000301071009			2025	96,54		96,54																		
38	Строительство газо-провода-ввода Мос-ковская ул д 12 50:42:0030406:108 50-22-612-0120000015690125			2025	96,54		96,54																		
39	Строительство газо-провода-ввода Ше-реметьевский мкр Чапаева ул д 19А 50-22-612-0120000024150127			2025	96,54		96,54																		
40	Строительство газо-провода-ввода Ше-реметьевский мкр Шишкина ул д 19 50-22-612-0120000026390128			2025	96,54		96,54																		
41	Строительство газо-провода-ввода Ше-реметьевский мкр Горького ул д 26 50-22-612-			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	0120000044990210																								
42	Строительство газо- провода-ввода Стан- ционная ул д 3 50- 22-612- 0120000050350215			2025	96,54		96,54																		
43	Строительство газо- провода-ввода ул Московская д 19 50- 22-612- 0120000052420224			2025	96,54		96,54																		
44	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Новая ул д 20/1 50- 22-612- 0120000059570221			2025	96,54		96,54																		
45	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 16 50- 22-612- 0120000061590222			2025	96,54		96,54																		
46	Строительство газо- провода-ввода Стан- ционная ул д 1 50- 22-612- 0120000068150228			2025	96,54		96,54																		
47	Строительство газо- провода-ввода Горь- кого ул д 48/7 50-22- 612- 0120000083000321			2025	96,54		96,54																		
48	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Октябрьская ул д 2 50-22-612- 0120000100450328			2025	96,54		96,54																		
49	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 6А 50- 22-612- 0120000101650329			2025	96,54		96,54																		
50	Строительство газо- провода-ввода Кол- хозная ул д 18 50-22- 612- 0120000112370406			2025	96,54		96,54																		
51	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Чкалова ул д 24 50- 22-612- 0120000113990407			2025	96,54		96,54																		
52	Строительство газо- провода-ввода Пар- ковая ул д 1 50-22- 612- 0120000131610421			2025	96,54		96,54																		
53	Строительство газо-			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	провода-ввода Ше- ремельевский мкр Карбышева ул д 17А 50-22-612- 0120000138750428																								
54	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Новая ул д 18 50-22- 612- 0120000147890512			2025	96,54		96,54																		
55	Строительство газо- провода-ввода 1-я Советская ул д 6а 50-22-612- 0120000152980518			2025	96,54		96,54																		
56	Строительство газо- провода-ввода Горь- кого ул д 35д 50-22- 612- 0120000158470523			2025	96,54		96,54																		
57	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 11 50- 22-612- 0120000167670602			2025	96,54		96,54																		
58	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 8 50-22- 612- 0120000170600606			2025	96,54		96,54																		
59	Строительство газо- провода-ввода мкр Хлебниково Мичури- нец-5 ул д 33 50-22- 612- 0120000173320629			2025	96,54		96,54																		
60	Строительство газо- провода-ввода Стан- ционная ул д 22 50- 22-612- 0120000184810623			2025	96,54		96,54																		
61	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Дружбы ул д 9 50-22- 612- 0120000193240706			2025	96,54		96,54																		
62	Строительство газо- провода-ввода Ми- чуриниц-5 ул д 52 50- 22-612- 0120000201060718			2025	135,83		135,83																		
63	Строительство газо- провода-ввода Пар- ковая ул 50:42:0030106:37 50- 22-612- 0120000203010720			2025	96,54		96,54																		
64	Строительство газо-			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	провода-ввода Кол- хозная ул д 1 50-22- 612- 0120000204600722																								
65	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 15а 50- 22-612- 0120000215550811			2025	96,54		96,54																		
66	Строительство газо- провода-ввода Есина ул д 3/1 50-22-612- 0120000218180811			2025	96,54		96,54																		
67	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Калинина ул д 5 50- 22-612- 0120000221310817			2025	96,54		96,54																		
68	Строительство газо- провода-ввода Кол- хозная ул 50:42:0010210:1046 50-22-612- 0120000226980826			2025	96,54		96,54																		
69	Строительство газо- провода-ввода Хлебниково мкр Московская ул д 12А 50-22-612- 0120000228160830			2025	96,54		96,54																		
70	Строительство газо- провода-ввода Ми- чуринец-5 ул д 4 50- 22-612- 0120000230830901			2025	96,54		96,54																		
71	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 13 50- 22-612- 0120000234480907			2025	122,84		122,84																		
72	Строительство газо- провода-ввода Озер- ная ул д 2 50-22-612- 0120000241961007			2025	96,54		96,54																		
73	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 13А 50- 22-612- 0120000244920922			2025	96,54		96,54																		
74	Строительство газо- провода-ввода Мос- ковская ул д 9 50-22- 612- 0120000245210923			2025	96,54		96,54																		
75	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Пушкинская ул д 21 50-22-612-			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	0120000246740926																								
76	Строительство газопровода-ввода Московской ул д 10 50-22-612-0120000249700930			2025	96,54		96,54																		
77	Строительство газопровода-ввода Мичуриноц-5 ул д 35 50-22-612-0120000253751007			2025	96,54		96,54																		
78	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Советская ул д 19А 50-22-612-0120000255371011			2025	96,54		96,54																		
79	Строительство газопровода-ввода Хлебниково мкр д 28 50-22-612-0120000270011103			2025	96,54		96,54																		
80	Строительство газопровода-ввода Станционная ул д 20 50-22-612-0120000270301102			2025	96,54		96,54																		
81	Строительство газопровода-ввода Мичуриноц-5 ул д 47 50-22-612-0120000278551116			2025	96,54		96,54																		
82	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Первомайская ул д 37/1 50-22-612-0120000279211117			2025	137,49		137,49																		
83	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр 1-ый Советский пр д 5 50-22-612-0120000280791121			2025	96,54		96,54																		
84	Строительство газопровода-ввода Советская ул д 11А 50-22-612-0120000282871124			2025	96,54		96,54																		
85	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Шишкина ул д 3А 50-22-612-0120000289751208			2025	96,54		96,54																		
86	Строительство газопровода-ввода Шереметьевский мкр Ворошилова ул д 62 50-22-612-			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	0120000294381216																								
87	Строительство газо- провода-ввода Ше- ремельевский мкр Есенина ул д 7А 50- 22-612- 0120000296131220			2025	96,54		96,54																		
88	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Южная ул д 5 а, Южная ул д 1, Южная ул д 5, Южная ул д 2, Южная ул д 2Б, Южная ул д 4, Южная ул д 2А 50- 23-612- 0020000031140210			2025	2365,77		2365,77																		
89	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Хлеб- никово мкр ул Чи- стые пруды 50:42:0030310:8, 5-я Мичуринская ул д 45, Хлебниково мкр д 79а, 5-я Мичуринская ул д 29 50-23-612- 0020000031690211			2025	1797,04		1797,04																		
90	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Шере- мельевский мкр Овражная ул д 12, Овражная ул д 11, Овражная ул 50:42:0030111:107 50-23-612- 0020000039440216			2025	1708,98		1708,98																		
91	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Шере- мельевский мкр ул Пирогова д 7А/4 50- 23-612- 0020000039490216			2025	1250		1250																		
92	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов 1-я Школьная ул д 2, 1-я Школьная ул д 4 50-23-612- 0020000039500216			2025	2358,85		2358,85																		
93	Строительство рас- пределительного га-			2025	257,35		257,35																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	зопровода и газопро- водов-вводов Шере- метьевский мкр Цен- тральная ул д 20А 50-23-612- 0020000105670506																								
94	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Школьная ул д 15А 50-23-612- 0020000179050926			2025	2496,25		2496,25																		
95	Строительство газо- провода-ввода Ку- стодиева ул д 2 50- 23-612- 0101000270560412			2025	96,54		96,54																		
96	Строительство газо- провода-ввода Се- рова ул д 2 50-23- 612- 0101000271140412			2025	96,54		96,54																		
97	Строительство газо- провода-ввода мкр Шереметьевский Пи- рогова ул д 3 50-23- 612- 0101000332911004			2025	96,54		96,54																		
98	Строительство газо- провода-ввода Стан- ционная ул д 1Б 50- 23-612- 0120000013030202			2025	96,54		96,54																		
99	Строительство газо- провода-ввода Ше- реметьевский мкр Коломенская ул 50:42:0040134:85 50- 23-612- 0120000013910203			2025	96,54		96,54																		
100	Строительство газо- провода-ввода Ше- реметьевский мкр Пирогова ул д 7а/1 50-23-612- 0120000024630302			2025	96,54		96,54																		
101	Строительство газо- провода-ввода Ше- реметьевский мкр 50:42:0040201:18 50- 23-612- 0120000033210322			2025	96,54		96,54																		
102	Строительство газо- провода-ввода Пет- ровка ул 50:42:0040318:1955 50-23-612- 0120000036050331			2025	96,54		96,54																		
103	Строительство газо-			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	провода-ввода Родниковая ул д 2 50-23-612-0120000037810407																								
104	Строительство газо-провода-ввода Шереметьевский мкр Чапаева ул д 29 50-23-612-0120000041240410			2025	96,54		96,54																		
105	Строительство газо-провода-ввода Шереметьевский мкр Пирогова ул д 21 50-23-612-0120000042840413			2025	96,54		96,54																		
106	Строительство газо-провода-ввода Мичурина д 20а 50-23-612-0120000049980426			2025	96,54		96,54																		
107	Строительство газо-провода-ввода Шереметьевский мкр Чкалова ул д 115 50-23-612-0120000050240427			2025	96,54		96,54																		
108	Строительство газо-провода-ввода Павельцево мкр Химкинский пр-кт д 20Б 50-23-612-0120000052640503			2025	96,54		96,54																		
109	Строительство газо-провода-ввода Шереметьевский мкр Октябрьская ул д 24/16/1 50-23-612-0120000075360628			2025	96,54		96,54																		
110	Строительство газо-провода-ввода Амбулаторная ул д 15 50-23-612-0120000077690705			2025	96,54		96,54																		
111	Строительство газо-провода-ввода Шереметьевский мкр Октябрьская ул д 6/6а 50-23-612-0120000085520804			2025	96,54		96,54																		
112	Строительство газо-провода-ввода Мичуринец-5 ул д 54 50-23-612-0120000103610818			2025	77,84		77,84																		
113	Строительство газо-провода-ввода Московская ул д 5 50-23-612-0120000109420830			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
114	Строительство газо-провода-ввода Ше-ремельевский мкр Спортивная ул д 14а 50-23-612-0120000125901006			2025	96,54		96,54																		
115	Строительство га-зопровода-ввода Павельцево мкр Набережная ул 50:42:0040319:255 50-23-612-0120000128521014			2025	96,54		96,54																		
116	Строительство газо-провода-ввода мкр Хлебниково д 31 50-23-612-0120000142201121			2025	96,54		96,54																		
117	Строительство газо-провода-ввода мкр Павельцево ул Гага-рина д 16 50-23-612-0120000146671129			2025	96,54		96,54																		
118	Строительство газо-провода-ввода Ше-ремельевский мкр Дачная 1-я ул д 13Б 50-23-612-0120000152021212			2025	96,54		96,54																		
119	Строительство газо-провода-ввода 5-я Мичуринская ул д 55 50-24-612-0106000516210124			2025	96,54		96,54																		
120	Строительство газо-провода-ввода 1-ый Советский пр-д д 51А 50-24-612-0108000275380117			2025	96,54		96,54																		
121	Строительство газо-провода-ввода Стан-ционная ул д 8 50-24-612-0120000015330201			2025	96,54		96,54																		
122	Строительство газо-провода-ввода мкр Шереметьевский ул Есина д 66 50-24-612-0120000025730227			2025	96,54		96,54																		
123	Строительство газо-провода-ввода Мос-ковская ул д 6 50-24-612-0120000088410702			2025	96,54		96,54																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
124	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Кол- хозная ул д 21, Колхозная ул д 16а, Колхозная ул д 20 50-23-612- 0020000104330504			2026	5697,74			5697,74																	
125	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Мичу- рина ул д 26 50-23- 612- 0020000148600725			2026	1548,78			1548,78																	
126	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Инсти- тутская ул д 2 50-23- 612- 0020000153880810			2026	7651,96			7651,96																	
127	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водо-вводов Лиха- чевский пр-кт д 32а 50-23-612- 0020000172480907			2026	13218,44			13218,44																	
128	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов ул Вороши- лова д 54 50-23- 612- 0020000179390927			2026	912,41			912,41																	
129	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов Шереметь- евский мкр 2-ой Советский пр д 2 б 50-23-612- 0020000032590212			2027	2923,23				2923,23																
130	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов Шереметь- евский мкр Ленина ул д 11, ул Ленина 50:42:0040131:107 50-23-612- 0020000032630212			2027	5517,69				5517,69																
131	Строительство распределительно- го газопровода и			2027	7054,65				7054,65																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	газопроводов- вводов Гагарина ул д 15А, Гагарина ул д 21, Гагарина ул д 33б 50-23-612- 0020000039460216																								
132	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов Парковая ул д 22, Парковая ул 50:42:0010205:2113 Парковая ул 50:42:0010205:131 50-23-612- 0020000039530216			2027	1728,83				1728,83																
133	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов Шереметь- евский мкр Парко- вая ул д 19а, Парковая ул д 10 50-23-612- 0020000039670216			2027	3311,02				3311,02																
134	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов Шереметь- евский мкр Север- ная ул д 3 50-23- 612- 0020000105700506			2027	1632,29				1632,29																
135	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов Московская ул д 2 50:42:0010103:814, Хлебниково мкр Московская ул д 8а, Московская ул д 2 50:42:0010103:259 50-23-612- 0020000119690606			2027	3059,14				3059,14																
136	Строительство распределительно- го газопровода и газопроводов- вводов ул Ульяны Громовой д 22 50- 23-612- 0020000150370729			2027	2659,75				2659,75																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
137	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Шере- метьевский мкр Ко- марова ул д 6А 50- 23-612- 0020000153890810			2027	1132,29				1132,29																
138	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Шере- метьевский мкр ул Горького д 35А, ул Горького д 35В 50- 23-612- 0020000234681226			2027	2657,7				2657,7																
139	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Саве- ловская горка ул д 26 50-24-612- 0020000026650224			2027	524,11				524,11																
140	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов ул Парковая д 10Б, ул Парковая д 10В, Школьная ул 50:42:0010209:2030 50-24-612- 0020000026670224			2027	3309,9				3309,9																
141	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Ленина ул д 32 50-24-612- 0020000027210224			2027	2155,34				2155,34																
142	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов мкр Павельцево ул Твер- ская д 4, Тверская д 3 50-24-612- 0020000027690224			2027	834,65				834,65																
143	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Летняя ул д 11А/1/2 50-24- 612- 0020000027850224			2027	806,18				806,18																
144	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Новая ул д 6 50-24-612-			2027	4547,25				4547,25																

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период реали- зации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяжен- ность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	0020000070860515																								
145	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов пер 4- ый Пироговский д 30 50-24-612- 0020000076460524			2027	1002,33				1002,33																
146	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Ульянь Громовой ул д 22А/3 50-24-612- 0020000077970529			2027	9041,51				9041,51																
147	Строительство рас- пределительного га- зопровода и газопро- водов-вводов Шере- метьевский мкр д 70А 50-24-612- 0020000084660609			2027	6157,8				6157,8																
148	Строительство рас- пределительно- го газопровода и газопроводов- вводов Мичурина ул д 1Б 50-24-612- 0020000091990623			2027	4327,61				4327,61																
III	Строительство сооружений газоснабжения для под- ключения перспективных потребителей				126702,9	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1
149	Строительство газо- проводов среднего давления Р ≤ 0,3 МПа различных диа- метров для подклю- чения потребителей жилой застройки, производственно- складского назначе- ния		8000	2024- 2043	44070,6	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5	2203,5
150	Строительство га- зопроводов низкого давления Р=0,005МПа раз- личных диаметров для подключения потребителей жи- лой застройки, производственно- складского назна- чения		15000	2024- 2044	82632,3	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6	4131,6
	ИТОГО				286840,75	48868,69	29535,16	35364,43	70718,37	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	7326,7

Таблица 13.6 – Финансовые потребности в инвестициях для реализации программы инвестиционных проектов ГО Долгопрудный по перспективной схеме обращения с ТКО и по годам на период до 2043г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика участка		Период ре- ализации, год	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		диаметр, мм	протяженность, п.м		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Организационные мероприятия				36000,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0
1	Поддержание системы норматив- ных правовых актов, организация экологического образования и ин- формирования населения по во- просам обращения с отходами (эколого-просветительская работа)			2024-2043	36000,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0	1800,0
	Сооружения для организации общения ТКО				92000,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0	4600,0
2	Замена изношенных контейнеров			2024-2043	32000,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0
3	Строительство (организация) кон- тейнерных площадок для сбора ТКО в жилой застройке, на объек- тах производственно-складского назначения			2024-2043	60000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0
	ИТОГО				128000,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0	6400,0

14. Организация реализации проектов

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими на территории ГО Долгопрудный организациями, эксплуатирующими коммунальные объекты
- проекты, реализуемые специализированными сторонними организациями, в соответствии с заключаемыми муниципальными контрактами, договорами подряда, на основании проведенных конкурсных процедур;
- структурными подразделениями администрации ГО Долгопрудный в соответствии с их должностными обязанностями.

а) Проекты, реализуемые действующими на территории ГО Долгопрудный организациями, эксплуатирующими коммунальные объекты.

Основной формой реализации инвестиционных проектов действующими на территории ГО Долгопрудный организациями является разработка ими инвестиционных программ и последующее утверждение инвестиционной составляющей (надбавки) к тарифам для потребителей.

Инвестиционные программы разрабатываются с целью строительства, капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.

Разработка, согласование и утверждение инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов, используемых для обращения ТКО, происходит в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовой потребности инвестиционных программ могут быть собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления) и привлеченные средства (заемный капитал, средства различных бюджетов и др.).

Источники покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, с учетом доступности тарифов организаций для потребителей коммунальных услуг.

Достоинства:

- основной инструмент реализации программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;
- разработанная инвестиционная программа упрощает процесс получения ресурсоснабжающими организациями заемных средств на реализацию мероприятий программы;
- в процессе утверждения инвестиционных программ проверяется доступность для потребителей тарифов организаций на коммунальные услуги;
- обеспечивается эффективное расходование бюджетных средств;
- развитая правовая основа для разработки, утверждения, реализации и корректировки инвестиционных программ.

Недостатки

- минимальное отвлечение эксплуатирующих организаций от несвойственных им видов строительных и монтажных работ.

б) Проекты, реализуемые специализированными сторонними организациями, в соответствии с заключаемыми муниципальными контрактами, договорами подряда, на основании проведенных конкурсных процедур;

Одной из форм реализации инвестиционных проектов на территории ГО Долгопрудный с целью строительства, капитального ремонта, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства осуществляется специализированными сторонними организациями, в соответствии с заключаемыми муниципальными контрактами, договорами подряда, на основании проведенных конкурсных процедур.

Источниками финансирования указанных работ могут быть как собственные средства эксплуатирующих организаций, так средства бюджетов различных уровней.

Достоинства:

- обеспечивается эффективное расходование бюджетных средств;
- возможность получения качества выполнения работы, ввиду высокой квалификации и специализации исполнителя.

Недостатки

- отсутствуют.

в) Проекты, реализуемые структурными подразделениями администрации ГО Долгопрудный в соответствии с их должностными обязанностями.

Одной из форм реализации инвестиционных проектов организационной направленности в сфере обращения ТКО на территории ГО Долгопрудный может быть привлечение специалистов структурных подразделений администрации ГО Долгопрудный в соответствии с их должностными обязанностями. Под эту категорию попадают мероприятия, для реализации которых в основном не требуются материалы и оборудование, привлечение рабочей силы.

Достоинства:

- обеспечивается эффективное расходование бюджетных средств;

Недостатки

- отсутствуют.

15. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

В зависимости от целевой направленности Программы инвестиционных проектов перспективных схем ГО Долгопрудный сформированы в следующие группы:

Группа 1. Проекты, нацеленные на присоединение новых потребителей;

Группа 2. Проекты, обеспечивающие повышение надежности ресурсоснабжения;

Группа 3. Проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований;

Группа 4. Проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении.

Распределение финансовых потребностей на реализацию Программы инвестиционных проектов перспективных схем ГО Долгопрудный по целевой направленности представлено в таблице 15.1.

Таблица 15.1 - Распределение финансовых потребностей на реализацию Программы инвестиционных проектов перспективных схем ГО Долгопрудный по целевой направленности

Наименование проекта	Финансовые потребности по группам, тыс. руб.				
	1	2	3	4	Итого
Инвестиционные проекты по электроснабжению	2216000,0	1311112,0	0	0	3527112
Инвестиционные проекты по теплоснабжению	3417501,4	1051251,2	0	268800,0	4737553
Инвестиционные проекты по водоснабжению	324385,2	94400,2	0	0,0	418785,3
Инвестиционные проекты по водоотведению	787610,8	757780,4	0	0,0	1545391,3
Инвестиционные проекты по газоснабжению	160137,75	126702,9	0	0	286840,65
Инвестиционные проекты по обращению ТКО	60000	0	68000	0	128000
ИТОГО	6965635,2	3341247	68000	268800	10643682,25

В зависимости от экономической эффективности Программы инвестиционных проектов перспективных схем ГО Долгопрудный сформированы в следующие группы:

Группа 1. Высокоэффективные инвестиционные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);

Группа 2. Инвестиционные проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);

Группа 3. Инвестиционные проекты со сроками окупаемости более 15 лет.

Распределение финансовых потребностей на реализацию Программы инвестиционных проектов перспективных схем ГО Долгопрудный по экономической эффективности представлено в таблице 15.2.

Таблица 15.2 - Распределение финансовых потребностей на реализацию Программы инвестиционных проектов перспективных схем ГО Долгопрудный по экономической эффективности

Наименование проекта	Финансовые потребности по группам, тыс. руб.			
	1	2	3	Итого
	(до 7 лет)	(от 7 до 15 лет)	(более 15 лет)	
Инвестиционные проекты по электроснабжению	0,0	1311112,0	2216000,0	3527112,0
Инвестиционные проекты по теплоснабжению	0,0	1320051,2	3417501,4	4737552,6
Инвестиционные проекты по водоснабжению	0,0	94400,2	324385,2	418785,3
Инвестиционные проекты по водоотведению	0,0	757780,4	787610,8	1545391,3

Наименование проекта	Финансовые потребности по группам, тыс. руб.			
	1	2	3	Итого
	(до 7 лет)	(от 7 до 15 лет)	(более 15 лет)	
Инвестиционные проекты по газоснабжению	0	160137,8	126702,9	286840,65
Инвестиционные проекты по обращению ТКО	0	0	128000	128000
ИТОГО	0	3643482	7000200,3	10643681,9

Отдельные проекты Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду. Для таких проектов срок окупаемости не рассчитывается и принимается равным сроку полезного использования оборудования.

Объемы инвестиций Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий.

Плата (тариф) за подключение (присоединение)

Финансовые ресурсы необходимые на реализацию инвестиционных проектов в ГО Долгопрудный для подключения (технологическое присоединение) к системам электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, газоснабжения и обращения с ТКО на период до 2043г. составят – 5780383,5 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

А) Электроснабжение.

Подключение объектов к системе электроснабжения на территории Московской области, в т.ч и в ГО Долгопрудный в 2024г. осуществляется в соответствии с Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 25.12.2023 №320 «Об установлении стандартизированных тарифных ставок, формул платы и льготной ставки за 1 кВт запрашиваемой максимальной мощности за технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям территориальных сетевых организаций на территории Московской области на 2024 год».

Стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства представлены в таблице 15.3.

Фактический размер платы за подключение (технологическое присоединение) к электрическим сетям определяется по индивидуальному проекту исходя из расходов сетевой организации на осуществление мероприятий и зависит от уровня напряжения и мощности, присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики.

Финансовые потребности необходимые на реализацию инвестиционных проектов в электроснабжение ГО Долгопрудный для подключения (технологическое присоединение) к системе на период до 2043г. составит – 2216000 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

Таблица 15.3 – Стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам на территории Московской области на 2024 год

Наименование стандартизированной тарифной ставки		Стандартизированная тарифная ставка, овб. за одно присоединение без НДС в ценах периода регулирования
С1	стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю и проверку сетевой организацией выполнения технических условий заявителем	11 969,74
		8 731, 59
С 1 .1	стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю	7 489,80
С 1.2 .1	стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на выдачу уведомления об обеспечении сетевой организацией возможности присоединения к электрическим сетям Заявителям, указанным в абзаце шестом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	1 41,79
С1.2.2	стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на проверку выполнения технических условий Заявителями, указанными в абзаце седьмом пункта 24 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям	4 79,94

Б) Теплоснабжение.

Согласно пункту 31 статьи 2 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения – это плата, которую вносят лица, осуществляющие строительство здания, строения, сооружения, подключаемых (технологически присоединяемых) к системе теплоснабжения, а также плата, которую вносят лица, осуществляющие реконструкцию здания, строения, сооружения в случае, если данная реконструкция влечет за собой увеличение тепловой нагрузки реконструируемых здания, строения, сооружения.

На 2024 год Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 24.11.2023 № 220-Р установлена плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых превышает 0,1 Гкал/ч, при наличии технической возможности подключения на территории ГО Долгопрудный для МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного», ГОУ ВПО «МФТИ», ПАО «ДНПП», ООО «Гранель Инжиниринг», ООО «Теплосервис» в размерах согласно таблице 15.4.

Таблица 15.4 – Плата за подключение (технологическое присоединение) в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки к системе теплоснабжения при наличии технической возможности подключения на территории ГО Долгопрудный Московской области на 2024 год

Плата за подключение (технологическое присоединение) в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки, в том числе:			
Расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (П ₁), тыс. руб. / Гкал/ч	40,77		
Расходы на создание двухтрубных тепловых сетей и объектов на них (за исключением создания (реконструкции) тепловых пунктов) от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей при наличии технической возможности подключения (П _{2,1}), (тыс. руб./м) / Гкал/ч:			
Подземная прокладка, в том числе:	Категория протяженности		
	до 50 м включительно	от 50 м до 200 м включительно	более 200 м
канальная прокладка (П _{2,1} ^к) диаметром:			
50 мм	369,03	339,69	325,02
65 мм	224,34	206,35	197,35
80 мм	134,36	124,43	119,46
100 мм	104,07	93,42	88,09
125 мм	54,48	48,87	46,07
150 мм	37,16	33,25	31,29
200 мм	23,12	20,07	18,54
250 мм	14,57	12,72	11,79
бесканальная прокладка (П _{2,1} ^{бк}) диаметром:			
50 мм	135,32	105,97	91,30
65 мм	85,37	67,37	58,38
80 мм	50,48	40,55	35,58
100 мм	45,00	34,34	29,02
125 мм	25,65	20,05	17,25
150 мм	18,63	14,72	12,76
200 мм	13,35	10,30	8,77
250 мм	9,14	7,29	6,36

Плата за подключение к системе теплоснабжения определяется на основании и в соответствии со следующими нормативными правовыми документами. В случае если подключаемая тепловая нагрузка не превышает 0,1 Гкал/ч, плата за подключение устанавливается равной 550 рублям.

В случае если подключаемая тепловая нагрузка более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч, в состав платы за подключение, устанавливаемой органом регулирования с учетом подключаемой тепловой нагрузки, включаются средства для компенсации регулируемой организации расходов на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика, расходов на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, а также налог на прибыль, определяемый в соответствии с налоговым законодательством.

Стоимость мероприятий, включаемых в состав платы за подключение, определяется в соответствии с методическими указаниями и не превышает укрупненные сметные нормативы для объектов непроизводственной сферы и инженерной инфраструктуры. Плата за подключение дифференцируется в соответствии с методическими указаниями, в том числе в соответствии с типом прокладки тепловых сетей (подземная (канальная и бесканальная) и надземная (наземная)).

При отсутствии технической возможности подключения к системе теплоснабжения плата за подключение для потребителя, суммарная подключаемая тепловая нагрузка которого превышает 1,5 Гкал/ч суммарной установленной тепловой мощности системы теплоснабжения, к которой осуществляется подключение, устанавливается в индивидуальном порядке.

В размер платы за подключение, устанавливаемой в индивидуальном порядке, включаются средства для компенсации регулируемой организации:

а) расходов на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе - застройщика;

б) расходов на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, рассчитанных в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции) соответствующих тепловых сетей;

в) расходов на создание (реконструкцию) источников тепловой энергии и (или) развитие существующих источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей, необходимых для создания технической возможности такого подключения, в том числе в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции, модернизации) соответствующих тепловых сетей и источников тепловой энергии;

г) налога на прибыль, определяемого в соответствии с налоговым законодательством.

Стоимость мероприятий, включаемых в состав платы за подключение, устанавливаемой в индивидуальном порядке, не превышает укрупненные сметные нормативы для объектов непроектной сферы и инженерной инфраструктуры.

Финансовые потребности необходимые на реализацию инвестиционных проектов в теплоснабжение ГО Долгопрудный для подключения (технологическое присоединение) к системе на период до 2043г. составит – 2408704,0 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

В) Водоснабжение и водоотведение

Подключение объектов к системам водоснабжения и водоотведения на территории Московской области, в т.ч и в ГО Долгопрудный в 2024г. осуществляется в соответствии с Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 18.11.2024 №221-р «О внесении изменений в распоряжение Комитета по ценам и тарифам Московской области от 24.11.2023 №222-р «Об установлении тарифов на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Московской области на 2024 год».

Тарифы на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе холодного водоснабжения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Московской области на 2024 год для МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» представлены в таблице 15.5.

Таблица 15.5 - Тарифы на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе холодного водоснабжения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Московской области на 2024 год для МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

Ставки тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети:		
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку с учетом расходов на организационные мероприятия Т1 ^{п.м.}	тыс. руб./ м³/сут	2,92
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку с учетом расходов на организационные мероприятия и фактическое присоединение (врезку) к существующей водопроводной сети Т2 ^{п.м.} (для индивидуальных жилых домов и иных объектов с подключаемой нагрузкой до 2 м³/сут включительно)	тыс. руб./ м³/сут	10,16
Ставки тарифа за протяженность водопроводной сети:		
Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 40 мм и менее	тыс. руб./ км	5701,84
Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб./ км	6276,55
Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб./ км	6803,58
Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./ км	7952,08
Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./ км	9246,00
Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./ км	11306,91

Тарифы на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Московской области на 2024 год для МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» представлены в таблице 15.6.

Таблица 15.6 - Тарифы на подключение (технологическое присоединение) объектов заявителей к централизованной системе водоотведения для организаций водопроводно-канализационного хозяйства на территории Московской области на 2024 год для МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

Ставки тарифа за подключаемую нагрузку канализационной сети:		
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку с учетом расходов на организационные мероприятия Т1 ^{п.м.}	тыс. руб./ м³/сут	2,92
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку с учетом расходов на организационные мероприятия и фактическое присоединение (врезку) к существующей канализационной сети Т2 ^{п.м.} (для индивидуальных жилых домов и иных объектов с подключаемой нагрузкой до 2 м³/сут включительно)	тыс. руб./ м³/сут	9,7
Ставки тарифа за протяженность водопроводной сети:		
Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб./ км	6400,63
Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб./ км	6854,31
Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./ км	9380,15
Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./ км	10748,35
Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./ км	11017,43

Плата за подключение рассчитывается организацией, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, исходя из установленных тарифов на подключение с учетом величины подключаемой нагрузки и расстояния от точки

подключения объекта капитального строительства заявителя до точки подключения водопроводных и (или) канализационных сетей к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Финансовые потребности необходимые на реализацию инвестиционных проектов в водоснабжении ГО Долгопрудный для подключения (технологическое присоединение) к системе на период до 2043г. составит – 184361,3 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

Финансовые потребности необходимые на реализацию инвестиционных проектов в водоотведении ГО Долгопрудный для подключения (технологическое присоединение) к системе на период до 2043г. составит – 784615,3 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

Г) Газоснабжение.

Подключение объектов капитального строительства к газораспределительным сетям осуществляется в рамках реализации программ газификации жилищно-коммунального хозяйства и заявок застройщиков. Финансирование программ газификации жилищно- коммунального хозяйства осуществляется за счет средств газораспределительных организаций, застройщиков и бюджетов различных уровней.

Подключение объектов к системе газоснабжения на территории Московской области, в т.ч и в ГО Долгопрудный в 2024г. осуществляется в соответствии с Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 27.12.2023 №325-р «Об установлении платы за технологическое присоединение к сетям газораспределения Акционерного общества «МОСГАЗ» на территории Московской области на 2024 год»:

- плата за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования с максимальным расходом газа, не превышающим 15 куб. метров в час, с учетом расхода газа ранее подключенного в данной точке подключения газоиспользующего оборудования заявителя (для заявителей, намеревающихся использовать газ для целей предпринимательской (коммерческой деятельности), или 5 куб. метров в час, с учетом расхода газа ранее подключенного в данной точке подключения газоиспользующего оборудования заявителя (для прочих заявителей), при условии, что расстояние от газоиспользующего оборудования до сети газораспределения АО «МОСГАЗ», с проектным рабочим давлением не более 0,3 МПа, измеряемое по прямой линии (наименьшее расстояние), составляет не более 200 метров и сами мероприятия предполагают строительство только газопроводов (без необходимости выполнения мероприятий по прокладке газопроводов бестраншейным способом и устройства пункта редуцирования газа) в соответствии с утвержденной в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, региональной (межрегиональной) программой газификации жилищно- коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций, в том числе схемой расположения объектов газоснабжения, используемых для обеспечения населения газом в размере 85 195,05 рублей (с учетом НДС).

В плату за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования заявителей первой категории не включаются расходы на выполнение мероприятий в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности или на ином законном основании физическому или юридическому лицу.

Финансовые потребности необходимые на реализацию инвестиционных проектов в газоснабжении ГО Долгопрудный для подключения (технологического присоединения) к системе на период до 2043г. составит – 126702,9 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

Также АО «Мособлгаз» реализуется пообъектный план-график газификации уста-

новленный Постановлением Правительства Московской области от 23.01.2025 №45-ПП «О внесении изменений в Программу Правительства Московской области «Развитие газификации в Московской области до 2035 года». Финансовые потребности необходимые на реализацию пообъектный план-график газификации составит – 139314,45 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

Д) Обращение ТКО.

Реализация мероприятий инвестиционных проектов в сфере обращения ТКО в ГО Долгопрудный, исходя из специфики ресурса не требуют платы за подключение.

Финансовые потребности необходимые на реализацию инвестиционных проектов в обращение ТКО ГО Долгопрудный для вхождения в систему на период до 2043г. составит – 60000 тыс. руб. в ценах 2024г. без учета НДС.

Планируемая финансовая потребность на реализацию инвестиционных проектов в системах коммунальной инфраструктуры ГО Долгопрудный на период до 2043г. с распределением по годам и источникам финансирования представлена в таблице 15.7.

Цены (тарифы) за коммунальные ресурсы для населения, проживающего в ГО Долгопрудный – в базовом году (2023г.) и прогнозные (2024-2043г.) представлены в таблице 15.8

Таблица 15.7 – Планируемая финансовая потребность на реализацию инвестиционных проектов в системах коммунальной инфраструктуры ГО Долгопрудный на период до 2043г. с распределением по годам и источникам финансирования

№ п/п	Наименование источников финансирова- ния	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Инвестиционные проекты в электроснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	1311112	0	33630	141542	216104	640386	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630
2	Бюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средства застройщика	2216000	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800
	ИТОГО	3527112	110800	144430	252342	326904	751186	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430
	Инвестиционные проекты в теплоснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	123674,9	10189,4	37828,5	37828,5	37828,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Бюджетные средства	2205173,7	299013,5	383843,2	493468,4	741797,7	65121,1	54974,1	41405,4	41405,4	41405,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4
3	Средства застройщика	2408704,0	15696,1	14800,4	0,0	39512,2	56029,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2282665,6
	ИТОГО	4737552,6	324899,0	436472,1	531296,9	819138,4	121150,8	54974,1	41405,4	41405,4	41405,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	2286551,0
	Инвестиционные проекты в водоснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	28333,2	9100,0	9441,6	9791,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Бюджетные средства	2790867,3	317125,3	951425,1	493468,4	741797,7	10079,3	10454,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средства застройщика	184361,3	5663,2	7839,9	0,0	12452,8	21604,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22763,0	0,0	0,0	114037,9
	ИТОГО	418785,3	23863,1	96498,5	91806,5	27678,6	31683,7	10454,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22763,0	0,0	0,0	114037,9
	Инвестиционные проекты в водоотведении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	462045,7	5676,8	26783,4	14557,5	410116,9	2410,7	2500,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Бюджетные средства	298730,3	0,0	56650,0	88125,0	113548,9	19834,4	20571,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средства застройщика	784615,3	67034,9	445712,1	136300,0	2851,4	11496,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42513,8	0,0	0,0	78707,0
	ИТОГО	1545391,3	72711,7	529145,6	238982,5	526517,2	33741,2	23072,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42513,8	0,0	0,0	78707,0
	Инвестиционные проекты в газоснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч	160137,75	42533,59	23200,06	29029,33	64383,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991,6
	реализуемые за счет инвестиционных программ	20823,3	17352,8	2479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991,6
1.2	реализуемые по	139314,45	25180,79	20721,06	29029,33	64383,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование источников финансирования	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	пообъектному план-графику догазификации																					
2	Бюджетные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средства застройщика	126702,9	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1
	ИТОГО	286840,65	48868,69	29535,16	35364,43	70718,37	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	7326,7
	Инвестиционные проекты в обращении с ТКО																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	32000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
2	Бюджетные средства	36000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
3	Средства застройщика	60000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	ИТОГО	128000	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400
	Инвестиционные проекты ВСЕГО																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	2117303,6	69099,8	132483,6	234348,9	730032,7	644396,7	22730,3	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	21221,6
2	Бюджетные средства	2745994,9	309913,5	521510,1	665408,3	872372,4	96834,8	87800	43205,4	43205,4	43205,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4
3	Средства застройщика	5780383,5	208529,3	588487,5	256435,1	174951,5	209265,4	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	185411,9	120135,1	120135,1	2595545,6
	ИТОГО	10643682	587542,5	1242481,36	1156192,33	1777356,57	950496,8	230665,5	183570,5	183570,5	183570,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	211327,3	146050,5	146050,5	2622452,6

Таблица 15.8 – Цены (тарифы) за коммунальные ресурсы для населения, проживающего в ГО Долгопрудный – в базовом году (2023г.) и прогнозные (2024-2043г.)

Наименование инфраструктуры	Тариф для населения с учетом НДС по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Электроснабжение, руб./кВт*ч	6,73	7,03	7,28	7,53	7,80	8,07	8,35	8,64	8,95	9,26	9,58	9,92	10,27	10,63	11,00	11,38	11,78	12,19	12,62	13,06	13,52
Теплоснабжение, руб./Гкал																					
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	2518,30	2649,724	2939,1	3149,42	3266,17	3388,47	3513,56	3644,21	3777,63	3919,4	4063,94	4214,05	4372,49	4533,72	4703,28	4875,62	5056,3	5245,32	5439,9	5641,7	5850,99
ООО «Теплосервис»	2027,28	2167,21	2156,81	2240,95	2357,08	2451,36	2549,41	2651,39	2757,45	2867,74	2982,45	3101,75	3225,82	3354,85	3489,05	3628,61	3773,75	3924,7	4081,69	4244,96	4414,76
ФГБУ «ЦЖКУ»	2324,11	2541,02	2774,8	2878,98	2985,7	3097,51	3211,85	3331,28	3453,25	3582,84	3714,98	3852,19	3997,03	4144,41	4299,41	4456,96	4622,12	4794,91	4972,78	5157,25	5348,57
ООО "Гранель Инжиниринг"	2444,51	2659,49	2792,46	2932,09	3078,69	3232,62	3394,26	3563,97	3742,17	3929,28	4125,74	4332,03	4548,63	4776,06	5014,86	5265,6	5528,88	5805,33	6095,6	6400,37	6720,39
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» Водоснабжение *, руб./м3	49,14	49,39	51,11	52,90	54,76	56,67	58,66	60,71	62,83	65,03	67,31	69,66	72,10	74,63	77,24	79,94	82,74	85,64	88,63	91,73	94,95
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» Водоотведение*, руб./м3	35,29	35,47	36,71	38,00	39,33	40,70	42,13	43,60	45,13	46,71	48,34	50,04	51,79	53,60	55,48	57,42	59,43	61,51	63,66	65,89	68,19
Газоснабжение, руб./м3	7,85	8,26	8,55	8,85	9,16	9,48	9,81	10,16	10,51	10,88	11,26	11,65	12,06	12,48	12,92	13,37	13,84	14,33	14,83	15,35	15,88
Обращение ТКО, руб./м3	1025,74	1041,20	1056,82	1072,67	1088,77	1105,10	1121,67	1138,50	1155,58	1172,91	1190,50	1208,36	1226,49	1244,88	1263,56	1282,51	1301,75	1321,27	1341,09	1361,21	1381,63

* расчеты с населением за коммунальные услуги «питьевая вода» и «канализация» на территории ГО Долгопрудный занимается только МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

16. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

16.1. Расчет прогнозного совокупного платежа населения муниципального образования за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса с учетом энергоресурсосбережения и тарифов (платы (тарифа) за подключение (присоединение) без учета льгот и субсидий

Совокупный платеж населения ГО Долгопрудный по отчетным (2023 г.) и прогнозным (2025-2043 гг.) ценам (тарифам) за коммунальные ресурсы (услуги электро, - тепло, - водо, газоснабжения, водоотведения и обращения с ТКО) без учета льгот и субсидий на основе прогноза спроса приведен в таблице 16.1.

Совокупный платеж населения на 1 человека в ГО Долгопрудный по отчетным (2023 г.) и прогнозным (2025-2043 гг.) ценам (тарифам) за коммунальные ресурсы (услуги электро, - тепло, - водо, газоснабжения, водоотведения и обращения с ТКО) без учета льгот и субсидий на основе прогноза спроса представлен в таблице 16.2.

16.2. Сопоставление прогнозного совокупного платежа населения за коммунальные ресурсы с прогнозами доходов населения по доходным группам и расчет прогнозной потребности в социальной поддержке и размера субсидий на оплату коммунальных услуг, с учетом действующих федеральных и региональных стандартов максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи, федеральных и региональных стандартов социальной нормы площади жилого помещения, действующих нормативных документов о порядке определения размера субсидий на оплату коммунальных услуг

Прогнозные сравнительные показатели годового платежа за коммунальные ресурсы (услуги электро-, тепло-, водо-, газоснабжения, водоотведения и обращения с ТКО) с величиной прожиточного минимума и среднедушевого дохода в ГО Долгопрудный на 1 человека на основе прогноза спроса представлены в таблице 16.3.

Таблица 16.1 – Совокупный платеж населения ГО Долгопрудный за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса

Наименование	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Теплоснабжение																						
Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы (население)	Гкал	365186,52	365186,52	383270,52	383270,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	400347,52	442821,92
Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)*	руб./Гкал	2518,30	2649,724	2939,1	3149,42	3266,17	3388,47	3513,56	3644,21	3777,63	3919,4	4063,94	4214,05	4372,49	4533,72	4703,28	4875,62	5056,3	5245,32	5439,9	5641,7	5850,99
Расходы населения на теплоснабжение	млн руб.	919,65	967,64	1126,47	1207,08	1307,60	1356,57	1406,65	1458,95	1512,36	1569,12	1626,99	1687,08	1750,52	1815,06	1882,95	1951,94	2024,28	2099,95	2177,85	2258,64	2590,95
Водоснабжение																						
Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы питьевая вода в том числе потребление гор. воды	тыс. м³	8049,75	8049,75	8218,08	8218,08	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	8406,31	9734,76
Прогноз спроса населения (в МКД) на коммунальные ресурсы ГВС	тыс. м³	1126,14	1127,47	1247,62	1248,99	1322,86	1322,86	1322,86	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1337,17	1771,33
Прогнозируемый тариф на хол. воду с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м3	49,14	49,39	51,11	52,90	54,76	56,67	58,66	60,71	62,83	65,03	67,31	69,66	72,10	74,63	77,24	79,94	82,74	85,64	88,63	91,73	94,95
Прогнозируемый тариф на гор. воду с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (подогрев) (инвестиционной надбавки)	руб./Гкал	2518,30	2649,724	2939,1	3149,42	3266,17	3388,47	3513,56	3644,21	3777,63	3919,4	4063,94	4214,05	4372,49	4533,72	4703,28	4875,62	5056,3	5245,32	5439,9	5641,7	5850,99
Расходы населения на водоснабжение	млн руб.	395,56	397,55	420,07	434,77	460,29	476,40	493,08	510,33	528,20	546,68	565,82	585,62	606,12	627,33	649,29	672,01	695,53	719,88	745,07	771,15	924,27
Водоотведение																						
Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	тыс. м³	8744,06	8744,06	8912,39	8912,39	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	9100,62	10429,07
Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	35,29	35,47	36,71	38,00	39,33	40,70	42,13	43,60	45,13	46,71	48,34	50,04	51,79	53,60	55,48	57,42	59,43	61,51	63,66	65,89	68,19
Расходы населения на водоотведение	млн руб.	308,58	310,16	327,20	338,65	357,90	370,43	383,39	396,81	410,70	425,08	439,95	455,35	471,29	487,78	504,86	522,53	540,82	559,74	579,34	599,61	711,19
Электроснабжение																						
Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	тыс. кВт·ч	70097,73	77300,78	79364,93	81461,57	82975,78	84562,53	86251,91	88071,81	89907,41	91780,25	93691,12	95641,88	97631,37	98321,6	99011,83	99702,07	100392,53	101082,54	101773,52	102463,75	103153,99
Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки) (средний одноставочный тариф для разных типов населения)	руб./кВт·ч	6,73	7,03	7,28	7,53	7,80	8,07	8,35	8,64	8,95	9,26	9,58	9,92	10,27	10,63	11,00	11,38	11,78	12,19	12,62	13,06	13,52
Расходы населения на электроснабжение	млн руб.	471,76	543,42	577,78	613,41	647,21	682,42	720,20	760,94	804,67	849,89	897,56	948,77	1002,67	1045,16	1089,13	1134,61	1182,62	1232,20	1284,38	1338,18	1394,64
Газоснабжение																						

Наименование	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	тыс. м³	85856,26	85967,29	87117,19	88253,39	88719,12	89230,27	89815,68	90499,85	91163,12	91826,38	92489,65	93153,35	93816,9	94480,17	95143,44	95806,7	96470,19	97133,24	97797,23	98460,49	99123,76
Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	7,85	8,26	8,55	8,85	9,16	9,48	9,81	10,16	10,51	10,88	11,26	11,65	12,06	12,48	12,92	13,37	13,84	14,33	14,83	15,35	15,88
Расходы населения на газоснабжение	млн руб.	673,97	710,09	744,85	781,04	812,67	845,90	881,09	919,48	958,12	999,07	1041,43	1085,24	1131,43	1179,11	1229,25	1280,94	1335,15	1391,92	1450,33	1511,37	1574,09
ТКО																						
Прогноз спроса населения на коммунальные ресурсы	тыс. м³	329,331	329,331	337,63	337,63	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	345,06	391,99
Прогнозируемый тариф с учетом инвестиционной составляющей в тарифе (инвестиционной надбавки)	руб./м³	1025,74	1041,20	1056,82	1072,67	1088,77	1105,10	1121,67	1138,50	1155,58	1172,91	1190,50	1208,36	1226,49	1244,88	1263,56	1282,51	1301,75	1321,27	1341,09	1361,21	1381,63
Расходы населения на ТКО	млн руб.	337,81	342,90	356,81	362,17	375,69	381,32	387,04	392,85	398,74	404,72	410,79	416,96	423,21	429,56	436,00	442,54	449,18	455,92	462,76	469,70	541,58
ИТОГО РАСХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ	млн руб.	3107,33	3271,76	3553,18	3737,12	3961,36	4113,04	4271,45	4439,36	4612,79	4794,56	4982,54	5179,02	5385,24	5584,00	5791,48	6004,57	6227,58	6459,61	6699,73	6948,65	7736,72

*тариф принят по значениям тарифа МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» т.к. МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» является наиболее крупным поставщиком тепловой энергии для населения и обеспечивает ею более 80% потребителей.

Таблица 16.2 – Совокупный платеж населения на 1 человека в ГО Долгопрудный за коммунальные ресурсы на основе прогноза спроса

Вид ресурса	Прогноз численности населения, пользующегося централизованными коммунальными услугами																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Электроснабжение	119089	119243	120838	122414	123060	123769	124581	125530	126450	127370	128290	129211	130131	131051	131971	132891	133811	134731	135652	136572	137492
Теплоснабжение	116707	116858	118421	119966	120599	121294	122089	123019	123921	124823	125725	126626	127528	128430	129332	130233	131135	132037	132939	133840	134742
Водоснабжение	111027	114473	116004	117517	120599	121294	122089	124275	125186	126097	127008	127918	128829	129740	130651	131562	132473	133384	134295	135206	136117
Водоотведение	110110	113281	114796	116293	120599	121294	122089	124275	125186	126097	127008	127918	128829	129740	130651	131562	132473	133384	134295	135206	136117
Газоснабжение	119089	119243	120838	122414	123060	123769	124581	125530	126450	127370	128290	129211	130131	131051	131971	132891	133811	134731	135652	136572	137492
Обращение ТКО	119089	119243	120838	122414	123060	123769	124581	125530	126450	127370	128290	129211	130131	131051	131971	132891	133811	134731	135652	136572	137492
Средневзвешенное количество людей	115852	117057	118623	120170	121830	122532	123335	124693	125607	126521	127435	128349	129263	130177	131091	132005	132919	133833	134748	135661	136575
Вид ресурса	Совокупный платеж населения на 1 человека, руб.																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Электроснабжение, руб.	3961,39	4557,29	4781,42	5010,91	5259,31	5513,66	5781,01	6061,82	6363,55	6672,57	6996,34	7342,78	7705,11	7975,21	8252,80	8537,90	8838,02	9145,60	9468,21	9798,32	10143,44
Теплоснабжение, руб.	7879,96	8280,50	9512,40	10061,87	10842,59	11184,15	11521,44	11859,52	12204,25	12570,79	12940,89	13323,33	13726,51	14132,72	14559,06	14988,04	15436,58	15904,28	16382,39	16875,64	19228,94
Водоснабжение, руб.	3562,79	3472,84	3621,12	3699,60	3816,72	3927,67	4038,65	4106,50	4219,30	4335,42	4454,98	4578,07	4704,80	4835,27	4969,62	5107,94	5250,36	5397,01	5548,02	5703,51	6790,26
Водоотведение, руб.	2802,46	2737,98	2850,23	2912,01	2967,72	3053,99	3140,28	3193,03	3280,74	3371,04	3464,00	3559,71	3658,25	3759,70	3864,16	3971,71	4082,46	4196,49	4313,90	4434,81	5224,84
Газоснабжение, руб.	5659,39	5954,98	6164,04	6380,32	6603,85	6834,51	7072,43	7324,78	7577,07	7843,84	8117,78	8398,98	8694,55	8997,34	9314,55	9639,03	9977,88	10331,10	10691,55	11066,47	11448,59
Обращение ТКО, руб.	2836,60	2875,65	2952,84	2958,54	3052,89	3080,94	3106,77	3129,53	3153,36	3177,54	3202,07	3226,96	3252,20	3277,80	3303,78	3330,11	3356,82	3383,91	3411,37	3439,21	3939,02
ИТОГО	26702,59	27879,24	29882,04	31023,25	32543,08	33594,91	34660,57	35675,18	36798,27	37971,20	39176,06	40429,82	41741,42	42978,03	44263,97	45574,72	46942,12	48358,40	49815,44	51317,96	56775,09
ИТОГО РАСХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ	3107,33	3271,76	3553,18	3737,12	3961,36	4113,04	4271,45	4439,36	4612,79	4794,56	4982,54	5179,02	5385,24	5584,00	5791,48	6004,57	6227,58	6459,61	6699,73	6948,65	7736,72
Средневзвешенный платеж на 1 человека.	26821,58	27950,22	29953,65	31098,66	32515,61	33567,20	34632,94	35602,28	36723,95	37895,28	39098,63	40351,00	41661,09	42895,38	44179,03	45487,44	46852,47	48266,17	49720,64	51220,54	56648,02

Таблица 16.3 – Прогнозные сравнительные показатели годового платежа за коммунальные ресурсы на 1 чел. с величиной прожиточного минимума и среднедушевого дохода в ГО Долгопрудный на основе прогноза спроса

Вид ресурса	Значение по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения, руб./мес.	17277	18296*	19302	20364	21484	22665	23912	25227	26614	28078	29623	31252	32971	34784	36697	38715	40845	43091	45461	47962	50600
Средневзвешенный за год среднедушевой доход руб./мес.	62826,5	65462,28	68180,49	71018,52	73980,88	77073,33	80301,89	83672,82	87301	91092,83	95056,02	99198,65	103529,2	108005,8	112661,7	117503,1	122536,2	127767,5	133203,6	138851,1	144716,9
Платеж за коммунальные ресурсы, руб./мес.	2235,13	2329,19	2496,14	2591,56	2709,63	2797,27	2886,08	2966,86	3060,33	3157,94	3258,22	3362,58	3471,76	3574,61	3681,59	3790,62	3904,37	4022,18	4143,39	4268,38	4720,67
Остаток прожиточного минимума на душу населения после платежа за коммунальные ресурсы, руб.	15041,87	15966,81	16805,86	17772,44	18774,37	19867,73	21025,92	22260,14	23553,67	24920,06	26364,78	27889,42	29499,24	31209,39	33015,41	34924,38	36940,63	39068,82	41317,61	43693,62	45879,33
Остаток среднедушевого дохода населения после платежа за коммунальные ресурсы, руб.	60591,37	63133,09	65684,35	68426,96	71271,25	74276,06	77415,81	80705,96	84240,67	87934,89	91797,80	95836,07	100057,44	104431,19	108980,11	113712,48	118631,83	123745,32	129060,21	134582,72	139996,23

*в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 14.09.2023 № 738-ПП

16.3. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения для периода, на который разрабатывается программа, путем сопоставления рассчитанных показателей и критериев доступности

Система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги применяется при формировании предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги. Доступность платы граждан за коммунальные услуги определяется по следующим критериям доступности:

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи не более 8,6%;
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума не более 12%;
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги не менее 85%;
- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения не более 15%.

Плата за коммунальные услуги считается доступной в случае соблюдения всех критериев доступности для населения.

а) Прогнозируемая доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи определяется:

$$K_{рсд} = (P_k / D_c) \times 100,$$

где:

$K_{рсд}$ - доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %;

P_k - средний совокупный расход семьи на оплату коммунальных услуг на территории муниципального образования (городского округа, городского, городского округа) на прогнозный год, руб. (расчетная плата за услуги холодного, горячего водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения, утилизации ТКО и отопления для квартиры 54 кв. м, количество проживающих 3 чел., при полном благоустройстве):

$P_k = \text{Объем начисленных платежей коммунальных услуг по муниципальному образованию за год,}$

$Ч \text{ л.с.} \times 12$

где: $Ч \text{ л.с.}$ - фактическое количество лицевого счетов (семей);

D_c - средний по муниципальному образованию (городскому округу, городскому, сельскому поселению) совокупный доход семьи (одинокое проживающего гражданина) на прогнозный год, руб., определяется по формуле:

$$D_c = D_{с \text{ фактический}} \text{ за год} \times K,$$

где: K - индекс роста доходов.

Значения прогнозируемой доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлены в таблице 16.4.

б) Прогнозируемая доля населения с доходами ниже прожиточного минимума на прогнозный год определяется:

$$K_{дпм} = (Ч_{нм} / Ч_n) \times 100,$$

где:

$K_{дпм}$ - прогнозируемая доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %;

Чнм - численность населения с доходами ниже прожиточного минимума на территории муниципального образования (городского округа, городского, городского округа) на прогнозный год, чел.;

Чн - общая численность населения на территории муниципального образования (городского округа, городского, городского округа) на прогнозный год, чел.

Значения прогнозируемой доли населения с доходами ниже прожиточного минимума по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлены в таблице 16.5.

в) Прогнозный уровень собираемости платежей за коммунальные услуги определяется:

$$Ксп = (ФПП / НП) \times 100,$$

где:

Ксп - прогнозный уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %;

ФПП - суммарная плата, которую планируют получить хозяйствующие субъекты от населения, оказывающие на территории муниципального образования (городского округа, городского, городского округа) коммунальные услуги (за вычетом просроченной дебиторской задолженности), на прогнозный год, тыс. руб.;

НП - годовой размер начислений платы для населения за коммунальные услуги, на территории муниципального образования (городского округа, городского, городского округа) на прогнозный год, тыс. руб.

Значения прогнозного уровня собираемости платежей за коммунальные услуги по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлены в таблице 16.6.

г) Прогнозируемая доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения определяется:

$$Кпс = (Чпс / Ч \text{ л.с.}) \times 100,$$

где:

Кпс - прогнозная доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг, %;

Чпс - количество семей - получателей субсидий на оплату коммунальных услуг на территории муниципального образования (городского округа, городского, городского округа) на прогнозный год, ед.

Значения прогнозируемой доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлены в таблице 16.7.

Таблица 16.4 – Значения прогнозируемой доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе по ГО Долгопрудный

Наименование показателя	Значение по годам с учетом НДС по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
средний совокупный расход семьи на оплату коммунальных услуг (Рк)	6961,23	7202,52	7556,60	7909,38	8181,30	8463,94	8754,92	9057,01	9367,84	9692,77	10026,87	10372,96	10733,82	11104,58	11490,60	11887,05	12299,30	12727,64	13169,80	13627,62	14101,65
средний совокупный доход семьи (Дс)	125653	130924,55	136360,99	142037,04	147961,75	154146,66	160603,77	167345,65	174602,00	182185,66	190112,05	198397,30	207058,32	216011,65	225323,49	235006,20	245072,41	255535,00	266407,14	277702,22	289433,87
индекс роста доходов (К)	-	4,20%	4,15%	4,16%	4,17%	4,18%	4,19%	4,20%	4,34%	4,34%	4,35%	4,36%	4,37%	4,32%	4,31%	4,30%	4,28%	4,27%	4,25%	4,24%	4,22%
доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % (Крсд)	5,54%	5,50%	5,54%	5,57%	5,53%	5,49%	5,45%	5,41%	5,37%	5,32%	5,27%	5,23%	5,18%	5,14%	5,10%	5,06%	5,02%	4,98%	4,94%	4,91%	4,87%

Таблица 16.5 – Значения прогнозируемой доли населения с доходами ниже прожиточного минимума по ГО Долгопрудный

Наименование показателя	Значение по годам с учетом НДС по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
численность населения с доходами ниже прожиточного минимума (Чнм), чел	9527	9539	9667	9793	9845	9902	9966	10042	10116	10190	10263	10337	10410	10484	10558	10631	10705	10779	10852	10926	10999
общая численность населения на территории (Чн), чел-	119089	119243	120838	122414	123060	123769	124581	125530	126450	127370	128290	129211	130131	131051	131971	132891	133811	134731	135652	136572	137492
прогнозируемая доля населения с доходами ниже прожиточного минимума (Кдпм), %	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%

Таблица 16.6 – Значения прогнозного уровня собираемости платежей за коммунальные услуги по ГО Долгопрудный

Наименование показателя	Значение по годам с учетом НДС по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
суммарная плата, которую планируют получить хозяйствующие субъекты от населения, оказывающие коммунальные услуги (ФПП), тыс. руб.	3728,80	3926,12	4263,81	4484,54	4753,63	4935,65	5125,74	5327,23	5535,35	5753,47	5979,05	6214,82	6462,29	6700,80	6949,78	7205,48	7473,10	7751,53	8039,68	8338,38	9284,07
годовой размер начислений платы для населения за коммунальные услуги, на территории муниципального образования (НП), тыс. руб.	3654,22	3847,59	4178,54	4394,85	4658,56	4836,93	5023,23	5220,69	5424,64	5638,40	5859,47	6090,52	6333,05	6566,78	6810,78	7061,37	7323,64	7596,50	7878,88	8171,61	9098,39
прогнозный уровень собираемости платежей за коммунальные услуги (Ксп), %	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%

Таблица 16.7 – Значения прогнозируемой доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения по ГО Долгопрудный

Наименование показателя	Значение по годам с учетом НДС по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
количество семей - получателей субсидий на оплату коммунальных услуг (Чпс), ед.	1391	1393	1411	1430	1437	1446	1455	1466	1477	1488	1498	1509	1520	1531	1541	1552	1563	1574	1584	1595	1606
фактическое количество лицевого счетов (семей) (Ч л.с.), ед.	39696	39748	40279	40805	41020	41256	41527	41843	42150	42457	42763	43070	43377	43684	43990	44297	44604	44910	45217	45524	45831
прогнозная доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг (Кпс), %	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%

16.4. Оценка размера платы (тарифа) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов

Размер платы за технологическое присоединение к электрическим сетям определяется на основании и в соответствии со следующими нормативными правовыми документами:

- Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Основы ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 № 1178;
- Методические указания по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утв. Приказом ФСТ России от 30.11.2010 № 365-э/5;
- Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 № 83, и иные действующие нормативные правовые акты.

В соответствии с Методическими указаниями по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утв. Приказом ФСТ России от 30.11.2010 № 365-э/5, размер платы за технологическое присоединение к электрическим сетям определяется по индивидуальному проекту исходя из расходов сетевой организации на осуществление мероприятий, связанных исключительно с мероприятиями по перераспределению присоединенной мощности конкретных энергопринимающих устройств (электрических сетей) и сооружением сетевой инфраструктуры от границ участка заявителя до электрической сети сетевой организации, и утверждается уполномоченным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов.

Размер платы за технологическое присоединение к электрическим сетям зависит от уровня напряжения и мощности присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики.

В соответствии с Основами ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 № 1178, размер платы за технологическое присоединение к электрическим сетям определяется путем установления стандартизированных тарифных ставок.

В ГО Долгопрудный имеется потребность в инвестициях в систему электроснабжения.

С учетом планируемых источников финансирования для реализации инвестиционных проектов в электроснабжении по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. плата (тариф) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов – не применяется.

Плата за подключение к системе теплоснабжения определяется на основании и в соответствии со следующими нормативными правовыми документами:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения» (вместе с «Основами ценообразования в сфере теплоснабжения», «Правилами регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения»;

– Правила подключения к системам теплоснабжения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 05.07.2018 № 787 “О подключении (технологическом присоединении) к системам теплоснабжения, недискриминационном доступе к услугам в сфере теплоснабжения, изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации”

В случае если подключаемая тепловая нагрузка не превышает 0,1 Гкал/ч, плата за подключение устанавливается равной 550 рублям.

В случае если подключаемая тепловая нагрузка более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч, в состав платы за подключение, устанавливаемой органом регулирования с учетом подключаемой тепловой нагрузки, включаются средства для компенсации регулируемой организации расходов на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе застройщика, расходов на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, а также налог на прибыль, определяемый в соответствии с налоговым законодательством.

Стоимость мероприятий, включаемых в состав платы за подключение, определяется в соответствии с методическими указаниями и не превышает укрупненные сметные нормативы для объектов непромышленной сферы и инженерной инфраструктуры. Плата за подключение дифференцируется в соответствии с методическими указаниями, в том числе в соответствии с типом прокладки тепловых сетей (подземная (канальная и бесканальная) и надземная (наземная)).

При отсутствии технической возможности подключения к системе теплоснабжения плата за подключение для потребителя, суммарная подключаемая тепловая нагрузка которого превышает 1,5 Гкал/ч суммарной установленной тепловой мощности системы теплоснабжения, к которой осуществляется подключение, устанавливается в индивидуальном порядке.

В размер платы за подключение, устанавливаемой в индивидуальном порядке, включаются средства для компенсации регулируемой организации:

а) расходов на проведение мероприятий по подключению объекта капитального строительства потребителя, в том числе - застройщика;

б) расходов на создание (реконструкцию) тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения объекта капитального строительства потребителя, рассчитанных в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции) соответствующих тепловых сетей;

в) расходов на создание (реконструкцию) источников тепловой энергии и (или) развитие существующих источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей, необходимых для создания технической возможности такого подключения, в том числе в соответствии со сметной стоимостью создания (реконструкции, модернизации) соответствующих тепловых сетей и источников тепловой энергии;

г) налога на прибыль, определяемого в соответствии с налоговым законодательством.

Стоимость мероприятий, включаемых в состав платы за подключение, устанавливаемой в индивидуальном порядке, не превышает укрупненные сметные нормативы для объектов непроизводственной сферы и инженерной инфраструктуры.

В ГО Долгопрудный имеется потребность в инвестициях в систему теплоснабжения. С учетом планируемых источников финансирования для реализации инвестиционных проектов в теплоснабжении по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. плата (тариф) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов – не применяется.

Плата за подключение к системам водоснабжения и (или) водоотведения определяется на основании и в соответствии со следующими нормативными правовыми документами:

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.02.1999 № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации»;
- Приказ Минрегиона России от 15.02.2011 № 47 «Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса»;
- Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 № 83, и иные действующие нормативные правовые акты.

Плата за подключение рассчитывается организацией, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, исходя из установленных тарифов на подключение с учетом величины подключаемой нагрузки и расстояния от точки подключения объекта капитального строительства заявителя до точки подключения

Водопроводных и (или) канализационных сетей к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Плата за подключение устанавливается органом регулирования тарифов индивидуально в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В ГО Долгопрудный имеется потребность в инвестициях в системы водоснабжения и водоотведения.

С учетом планируемых источников финансирования для реализации инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. плата (тариф) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов – не применяется.

Финансовые ресурсы необходимые на реализацию инвестиционных проектов в электроснабжении, теплоснабжении, водоснабжении и водоотведении, газоснабжении, обращении ТКО по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлены в таблице 16.8.

Плата за подключение к системе газоснабжения определяется на основании и в соответствии со следующими нормативными правовыми документами:

- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 № 83;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.1998 № 1370 «Об утверждении Положения об обеспечении доступа организаций к местным газораспределительным сетям»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации»;
- Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации, утв. Приказом ФСТ России от 21.06.2011 № 154-э/4, и иные действующие нормативные правовые акты.

Подключение объектов капитального строительства к газораспределительным сетям осуществляется в рамках реализации программ газификации жилищно-коммунального хозяйства. Финансирование программ газификации жилищно-коммунального хозяйства осуществляется за счет специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями.

В ГО Долгопрудный необходимость вложения инвестиций в перспективные проекты системы газоснабжения на период до 2043 г. – отсутствует. В соответствии с этим плата (тариф) за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры, необходимых для реализации проектов – не применяется.

Таблица 16.8 – Финансовые ресурсы необходимые на реализацию инвестиционных проектов в электроснабжении по ГО Долгопрудный

№ п/п	Наименование источников финансирования	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	Инвестиционные проекты в электроснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	1311112	0	33630	141542	216104	640386	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630	18630
2	Бюджетные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средства застройщика	2216000	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800	110800
	ИТОГО	3527112	110800	144430	252342	326904	751186	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430	129430
	Инвестиционные проекты в теплоснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	123674,9	10189,4	37828,5	37828,5	37828,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Бюджетные средства	2205173,7	299013,5	383843,2	493468,4	741797,7	65121,1	54974,1	41405,4	41405,4	41405,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4
3	Средства застройщика	2408704	15696,1	14800,4	0	39512,2	56029,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2282665,6
	ИТОГО	4737552,6	324899	436472,1	531296,9	819138,4	121150,8	54974,1	41405,4	41405,4	41405,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	3885,4	2286551,0
	Инвестиционные проекты в водоснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	28333,2	9100,0	9441,6	9791,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Бюджетные средства	2790867,3	317125,3	951425,1	493468,4	741797,7	10079,3	10454,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средства застройщика	184361,3	5663,2	7839,9	0,0	12452,8	21604,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22763,0	0,0	0,0	114037,9
	ИТОГО	418785,3	23863,1	96498,5	91806,5	27678,6	31683,7	10454,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22763,0	0,0	0,0	114037,9
	Инвестиционные проекты в водоотведении																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	462045,7	5676,8	26783,4	14557,5	410116,9	2410,7	2500,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Бюджетные средства	298730,3	0,0	56650,0	88125,0	113548,9	19834,4	20571,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Средства застройщика	784615,3	67034,9	445712,1	136300,0	2851,4	11496,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42513,8	0,0	0,0	78707,0
	ИТОГО	1545391,3	72711,7	529145,6	238982,5	526517,2	33741,2	23072,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42513,8	0,0	0,0	78707,0
	Инвестиционные проекты в газоснабжении																					
1	Собственные средства, в т.ч	160137,75	42533,59	23200,06	29029,33	64383,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991,6
	реализуемые за счет инвестиционных программ	20823,3	17352,8	2479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991,6
1.2	реализуемые по пообъектному план-графику до-	139314,45	25180,79	20721,06	29029,33	64383,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование источников финансирования	Ориентировочные финансовые потребности по годам, тыс. руб. без учета НДС, в текущих ценах																				
		ВСЕГО	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
	газификации																					
2	Бюджетные сред-ства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средства за-стройщика	126702,9	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1
	ИТОГО	286840,65	48868,69	29535,16	35364,43	70718,37	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	6335,1	7326,7
	Инвестиционные проекты в обращении с ТКО																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	32000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
2	Бюджетные сред-ства	36000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
3	Средства за-стройщика	60000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	ИТОГО	128000	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400
	Инвестиционные проекты ВСЕГО																					
1	Собственные средства, в т.ч реализуемые за счет инвестиционных и других программ	2117303,6	69099,8	132483,6	234348,9	730032,7	644396,7	22730,3	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	20230,0	21221,6
2	Бюджетные средства	2745994,9	309913,5	521510,1	665408,3	872372,4	96834,8	87800	43205,4	43205,4	43205,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4	5685,4
3	Средства за-стройщика	5780383,5	208529,3	588487,5	256435,1	174951,5	209265,4	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	120135,1	185411,9	120135,1	120135,1	2595545,6
	ИТОГО	10643682	587542,5	1242481,3	1156192,3	1777356,5	950496,8	230665,5	183570,5	183570,5	183570,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	146050,5	211327,3	146050,5	146050,5	2622452,6

16.5. Проверка доступности тарифов на коммунальные услуги для населения

Прогнозные сравнительные показатели годового платежа за коммунальные ресурсы на 1 чел. с величиной прожиточного минимума и среднедушевого дохода в ГО Долгопрудный составленные на основе прогноза спроса представлены в таблице 16.11.

Вывод: Годовой платеж жителей, проживающих в ГО Долгопрудный за коммунальные ресурсы (услуги электро-, тепло-, водо-, газоснабжения, водоотведения и обращения с ТКО) по прогнозным тарифам на период до 2043 г. не превышает допустимых значений для существования на территории Московской области.

Таблица 16.9 – Отчетные (2023 г.) и прогнозные (2025-2043 гг.) цены (тарифы) за коммунальные ресурсы для населения, проживающего в ГО Долгопрудный

Наименование мероприятий	Тариф для населения с учетом НДС по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Электроснабжение, руб./кВт*ч	6,73	7,03	7,28	7,53	7,80	8,07	8,35	8,64	8,95	9,26	9,58	9,92	10,27	10,63	11,00	11,38	11,78	12,19	12,62	13,06	13,52
Теплоснабжение, руб./Гкал																					
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»	2518,30	2649,724	2939,1	3149,42	3266,17	3388,47	3513,56	3644,21	3777,63	3919,4	4063,94	4214,05	4372,49	4533,72	4703,28	4875,62	5056,3	5245,32	5439,9	5641,7	5850,99
ООО «Теплосервис»	2027,28	2167,21	2156,81	2240,95	2357,08	2451,36	2549,41	2651,39	2757,45	2867,74	2982,45	3101,75	3225,82	3354,85	3489,05	3628,61	3773,75	3924,7	4081,69	4244,96	4414,76
ФГБУ «ЦЖКУ»	2324,11	2541,02	2774,8	2878,98	2985,7	3097,51	3211,85	3331,28	3453,25	3582,84	3714,98	3852,19	3997,03	4144,41	4299,41	4456,96	4622,12	4794,91	4972,78	5157,25	5348,57
ООО "Гранель Инжиниринг"	2444,51	2659,49	2792,46	2932,09	3078,69	3232,62	3394,26	3563,97	3742,17	3929,28	4125,74	4332,03	4548,63	4776,06	5014,86	5265,6	5528,88	5805,33	6095,6	6400,37	6720,39
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» Водоснабжение *, руб./м3	49,14	49,39	51,11	52,90	54,76	56,67	58,66	60,71	62,83	65,03	67,31	69,66	72,10	74,63	77,24	79,94	82,74	85,64	88,63	91,73	94,95
МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного» Водоотведение*, руб./м3	35,29	35,47	36,71	38,00	39,33	40,70	42,13	43,60	45,13	46,71	48,34	50,04	51,79	53,60	55,48	57,42	59,43	61,51	63,66	65,89	68,19
Газоснабжение, руб./м3	7,85	8,26	8,55	8,85	9,16	9,48	9,81	10,16	10,51	10,88	11,26	11,65	12,06	12,48	12,92	13,37	13,84	14,33	14,83	15,35	15,88
Обращение ТКО, руб./м3	1025,74	1041,20	1056,82	1072,67	1088,77	1105,10	1121,67	1138,50	1155,58	1172,91	1190,50	1208,36	1226,49	1244,88	1263,56	1282,51	1301,75	1321,27	1341,09	1361,21	1381,63

* расчеты с населением за коммунальные услуги «питьевая вода» и «канализация» на территории ГО Долгопрудный занимается только МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

Таблица 16.10 – Сравнительные значения критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги по ГО Долгопрудный

Наименование показателя	Значение по годам																					
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
нормативное значение доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % (Крсд)	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	не более 8,6	
доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, % (Крсд)	5,54%	5,50%	5,54%	5,57%	5,53%	5,49%	5,45%	5,41%	5,37%	5,32%	5,27%	5,23%	5,18%	5,14%	5,10%	5,06%	5,02%	4,98%	4,94%	4,91%	4,87%	
сравнения критерия доступности 1	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	
нормативное значение прогнозируемой доли населения с доходами ниже прожиточного минимума (Кдпм), %	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	не более 12	
прогнозируемая доля населения с доходами ниже прожиточного минимума (Кдпм), %	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
сравнения критерия доступности 2	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	
нормативное значение прогнозного уровня собираемости платежей за коммунальные услуги (Ксп), %	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	не менее 85	
прогнозный уровень собираемости платежей за коммунальные услуги (Ксп), %	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	
сравнения критерия доступности 3	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	

Наименование показателя	Значение по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
нормативное значение прогнозной доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг (Кпс), %	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 15	не более 16	не более 17	не более 18	не более 19
прогнозная доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг (Кпс), %	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
сравнения критерия доступности 4	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет

Таблица 16.11 – Прогнозные сравнительные показатели годового платежа за коммунальные ресурсы на 1 чел. с величиной прожиточного минимума и среднедушевого дохода в ГО Долгопрудный на основе прогноза спроса

Показатель	Значение по годам																				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в мес, руб./мес	17277	18296	19302	20364	21484	22665	23912	25227	26614	28078	29623	31252	32971	34784	36697	38715	40845	43091	45461	47962	50600
Среднедушевой доход в год, руб./мес	62826,5	65462,28	68180,49	71018,52	73980,88	77073,33	80301,89	83672,82	87301	91092,83	95056,02	99198,65	103529,16	108005,82	112661,75	117503,1	122536,2	127767,5	133203,57	138851,11	144716,93
Годовой платеж за коммунальные ресурсы, руб.	3107329363,90	3206329012,82	3482113156,59	3662373309,66	3882133862,32	4030778824,76	4186024379,53	4350573229,63	4520535493,11	4698664012,70	4882890111,01	5075437100,61	5277539286,50	5472318635,84	5675650527,40	5884478165,47	6103032323,33	6330414039,35	6565737185,95	6809673643,50	7581987505,90
Месячный платеж за коммунальные ресурсы, руб.	258944113,66	267194084,40	290176096,38	305197775,80	323511155,19	335898235,40	348835364,96	362547769,14	376711291,09	391555334,39	406907509,25	422953091,72	439794940,54	456026552,99	472970877,28	490373180,46	508586026,94	527534503,28	547144765,50	567472803,63	631832292,16
Средневзвешенное количество людей, чел	115852	117057	118623	120170	121830	122532	123335	124693	125607	126521	127435	128349	129263	130177	131091	132005	132919	133833	134748	135661	136575
Средневзвешенный платеж на 1 человека/мес.	2235,13	2282,60	2446,21	2539,72	2655,44	2741,32	2828,36	2907,52	2999,12	3094,78	3193,06	3295,33	3402,32	3503,12	3607,95	3714,81	3826,29	3941,74	4060,52	4183,01	4626,25
Доля платежа за коммунальные ресурсы относительно прожиточного минимума на душу населения/мес, %	12,94%	12,48%	12,67%	12,47%	12,36%	12,09%	11,83%	11,53%	11,27%	11,02%	10,78%	10,54%	10,32%	10,07%	9,83%	9,60%	9,37%	9,15%	8,93%	8,72%	9,14%
Доля платежа за коммунальные ресурсы относительно среднедушевого дохода/мес, %	3,56%	3,49%	3,59%	3,58%	3,59%	3,56%	3,52%	3,47%	3,44%	3,40%	3,36%	3,32%	3,29%	3,24%	3,20%	3,16%	3,12%	3,09%	3,05%	3,01%	3,20%

1.1. Прогноз доступности коммунальных услуг для населения

Отчетные (2023 г.), установленные в соответствии с Приказами регулирующих организаций в сфере ценообразования коммунальных ресурсов для потребителей ГО Долгопрудный и прогнозные (2025-2043 гг.) цены (тарифы) за коммунальные ресурсы (услуги электро, - тепло, - водо, газоснабжения, водоотведения и обращения с ТКО) для населения, проживающего в ГО Долгопрудный приведены в таблице 16.9.

Сравнительные значения критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги по ГО Долгопрудный на период до 2043 г. представлены в таблице 16.10.

2. Модель для расчета Программы

Формирование Программы инвестиционных проектов осуществляется на основании блок-схемы для расчета Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2024 - 2043 годы.

Оформление схем взаимодействия процессов в модели исполнено в нотации IDEF0 в соответствии с Р 50.1.028-2001 «Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции. Методология функционального моделирования».

Блок-схема программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры ГО Долгопрудный приведена на рисунке 17.1.

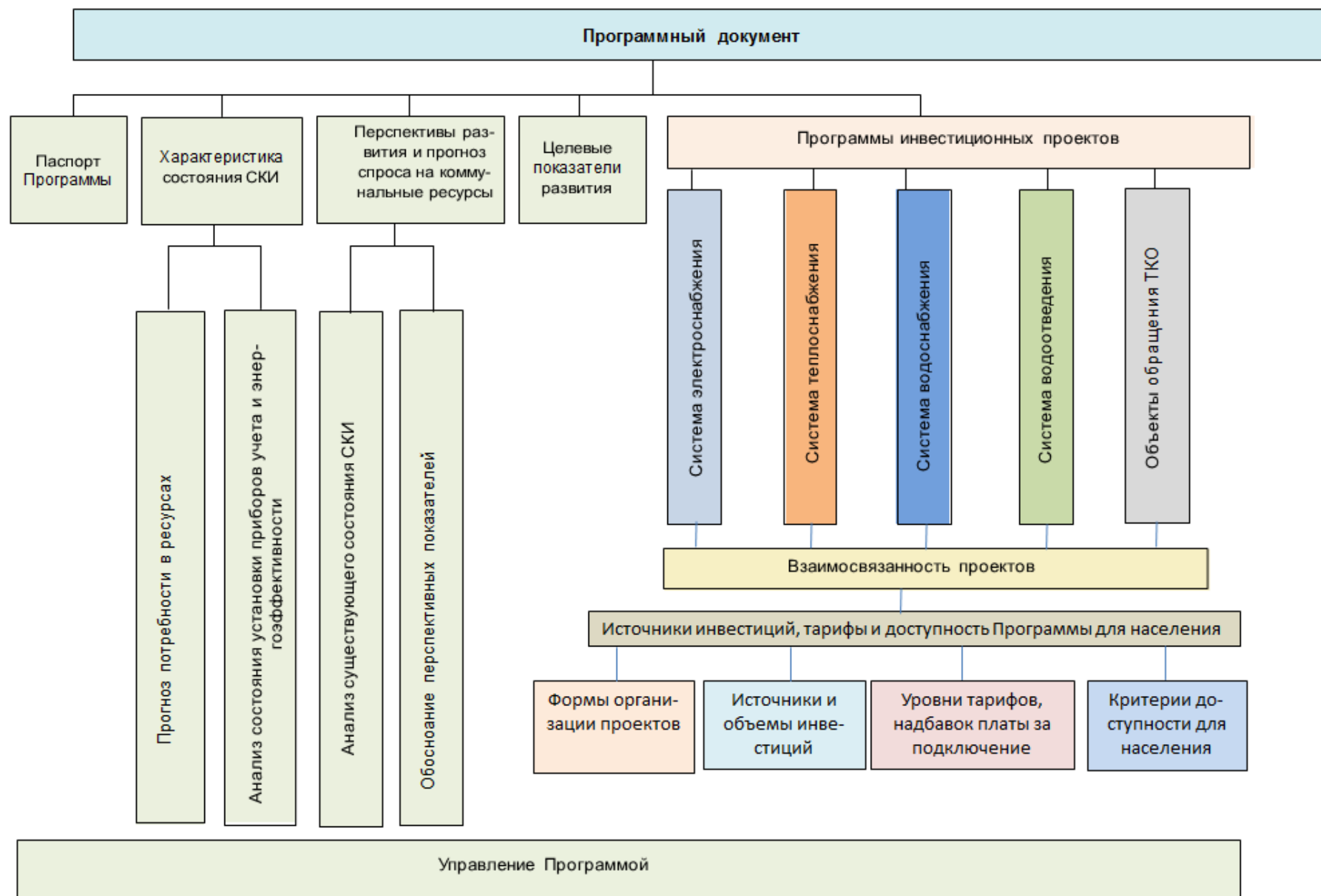


Рисунок 2.1 – Блок-схема программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры ГО Долгопрудный