

СРО СОЮЗ СЕВЕРО-КАВКАЗСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖКХ

**ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД ГРОЗНЫЙ»
ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ШИФР 96.701.000.ПКР

СОИСПОЛНИТЕЛЬ СРО СОЮЗ СЕВЕРО-КАВКАЗСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖКХ

2017 г.

СОИСПОЛНИТЕЛЬ	Саморегулируемая организация Союз Северо-Кавказских предприятий жилищно-коммунального хозяйства
АДРЕС СОИСПОЛНИТЕЛЯ	355042, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, стр. 63, корп. Б, оф. 318, 320
ТЕЛЕФОН (ФАКС)	+7-8652-330-882 +7-8652-992-039
E-MAIL	np-gkh@bk.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:	П. Г. Михайлин
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР:	И. Н. Горешнев
ПРОЕКТИРОВЩИК:	Д.В. Момотова

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт Программы.....	7
Введение	11
1. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры городского округа «город Грозный»	15
1.1. Краткая характеристика системы электроснабжения	15
1.2. Краткая характеристика системы газоснабжения.....	17
1.3. Краткая характеристика системы водоснабжения.....	20
1.4. Краткая характеристика системы горячего водоснабжения.....	21
1.5. Краткая характеристика системы водоотведения.....	22
1.6. Краткая характеристика системы теплоснабжения	24
1.7. Краткая характеристика системы обращения с твердыми коммунальными отходами	27
2. План развития городского округа «город Грозный», план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана.....	29
2.1. План развития городского округа «город Грозный» на период действия генерального плана.....	29
2.2. План прогнозируемой застройки на период действия генерального плана.....	34
2.3. План развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа «город Грозный» на период действия генерального плана	37
2.4. Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана.....	38
2.4.1. Прогнозируемый спрос на электрическую энергию	38
2.4.2. Прогнозируемый спрос на газ.....	39
2.4.3. Прогнозируемый спрос на питьевую воду	39
2.4.4. Прогнозируемый спрос на сточные воды	39
2.5.5. Прогнозируемый спрос на тепловую энергию.....	39
2.5.6. Прогнозируемый спрос на твердые коммунальные отходы	39
3. Перечень мероприятий и целевых показателей Программы	47
3.1. Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства.....	47

3.2. Мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов.....	49
3.3. Мероприятия, направленные на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов	49
3.4. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.....	59
3.5. Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации, с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	59
3.6. Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	60
3.7. Целевые показатели комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.....	60
4. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов.....	70
5. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы.....	79
5.1. Определение прогнозируемой численности населения	83
5.2. Определение прогнозируемого прироста площади жилищного строительного фонда.....	84
5.3. Определение прогнозируемого спроса на электрическую энергию	97
5.4. Определение прогнозируемого спроса на газ	99
5.5. Определение прогнозируемого спроса на холодную воду	104
5.6. Определение прогнозируемого спроса на сточные бытовые воды.....	108
5.7. Определение прогнозируемого спроса на тепловую энергию в целях отопления	111
5.8. Определение прогнозируемого спроса на утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов	116
6. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки.....	118

7. Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры.....	120
7.1. Характеристика системы электроснабжения	121
7.2. Характеристика системы газоснабжения.....	131
7.3. Характеристика системы водоснабжения.....	135
7.4. Характеристика системы горячего водоснабжения.....	140
7.5. Характеристика системы водоотведения.....	142
7.6. Характеристика системы теплоснабжения	147
7.7. Характеристика системы обращения с отходами	159
8. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов.....	161
9. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры	162
9.1. Целевые показатели системы электроснабжения	162
9.2. Целевые показатели системы газоснабжения	167
9.3. Целевые показатели системы водоснабжения	171
9.4. Целевые показатели системы водоотведения	175
9.5. Целевые показатели системы теплоснабжения.....	179
10. Перечень инвестиционных проектов	183
10.1. Инвестиционные проекты в отношении системы электроснабжения.....	183
10.2. Инвестиционные проекты в отношении системы водоснабжения	183
10.3. Инвестиционные проекты в отношении системы водоотведения	183
10.4. Инвестиционные проекты в отношении системы теплоснабжения	184
11. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов.....	192
12. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры.....	195
13. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности	196
13.1. Определение доли населения с доходами ниже прожиточного минимума	206
13.2. Определение уровня собираемости платежей за коммунальные услуги	209

13.3. Определение доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	212
13.4. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги ...	213
14. Прогнозируемые расходы на предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату коммунальных услуг	217

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа «город Грозный»
Основания для разработки	Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»; Градостроительный кодекс Российской Федерации; Федеральный закон от 24.12.2014 № 456-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
Заказчик	Мэрия города Грозный Чеченской Республики
Ответственный исполнитель программы	Комитет городского хозяйства Мэрии города Грозного
Соисполнители программы	СРО Союз Северо-Кавказских предприятий жилищно-коммунального хозяйства. Юридические и физические лица, владеющие на праве собственности и ином законном основании объектами коммунальной инфраструктуры и (или) оказывающие на территории муниципального образования соответствующие коммунальные услуги.
Цели программы	1. Создание комплексного документа, для реализации полномочий муниципального образования в сфере обеспечения потребителей качественными и доступными коммунальными услугами. 2. Соблюдение нормативных параметров

	качества коммунальных ресурсов. 3. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры. 4. Обеспечение доступности систем коммунальной инфраструктуры. 5. Качественное и бесперебойное снабжение коммунальными ресурсами новых объектов капитального строительства. 6. Обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг.
Задачи программы	1. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. 2. Развитие системы коммунальной инфраструктуры, отвечающей требованиям социально-экономического развития муниципального образования. 3. Разработка необходимых взаимосвязанных мероприятий по строительству и модернизации всех систем коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих достижение планируемых значений целевых показателей. 4. Обеспечение инженерной подготовки земельных участков под жилищное и промышленное строительство. 5. Определение целевых показателей развития инженерной инфраструктуры, обеспечивающих качество и надежность оказания коммунальных услуг. 6. Определение финансовых потребностей и источников финансирования инвестиционных проектов. 7. Формирование механизма реализации программы.
Целевые показатели, в том числе:	
перспективной обеспеченности и потребности застройки	Первый этап – 27,4 м²/чел., 9569,7 тыс. м²; Второй этап – 27,2 м²/чел., 13177,1 тыс. м².

городского округа	
изменения спроса на коммунальные ресурсы	Первый этап: электроснабжение – 119,98%, газоснабжение – 119,98%, водоснабжение – 133,75%, водоотведение – 122,85%; теплоснабжение – 128,99% Второй этап: электроснабжение – 166,53 %, газоснабжение – 166,53%, водоснабжение – 194,47%, водоотведение – 174,63%; теплоснабжение – 181,16%
надежности, энергоэффективности и развития систем коммунальной инфраструктуры	Представлены в таблицах №10, №11, №12, №13, №14 п. 3.7 Раздела 3 Программы
качества коммунальных ресурсов	Электроснабжение – согласно «ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения». Газоснабжение – согласно «ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия». Водоснабжение – согласно «СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и

	нормативы». Водоотведение – согласно «СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы». Теплоснабжение – согласно СТО 70238424.27.010.005-2009 «Тепловые сети. Условия предоставления продукции. Нормы и требования».
Срок и этапы реализации программы	Срок реализации программы – 2030 год. Этапы реализации программы: первый этап – с 2017 по 2021 гг.; второй этап – с 2022 по 2030 гг.
Объемы требуемых капитальных вложений	Первый этап – 8164355,592 тыс. руб. Второй этап – 0,000 тыс. руб. Суммарный объем – 8164355,592 тыс. руб., в том числе: ✓ по системе электроснабжения – 186841,6 тыс. руб.; ✓ по системе водоснабжения – 4810009,533 тыс. руб.; ✓ по системе водоотведения – 60643,459 тыс. руб.; ✓ по системе теплоснабжения – 3106861,0 тыс. руб.
Ожидаемые результаты реализации программы	1. Повышение качества и надежности коммунальных услуг. 2. Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры. 3. Экономия топливно-энергетических ресурсов. 4. Определение мероприятий, учитываемых при установлении тарифов на услуги предприятий коммунального комплекса и на подключение к системам коммунальной инфраструктуры.

ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения разрабатывается на основании генерального плана поселения и должна обеспечить сбалансированное, перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующие установленным требованиям надежность, энергетическую эффективность указанных систем, снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов.

Нормативно-правовой основой для разработки и реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа «город Грозный» являются:

- ✓ Градостроительный кодекс Российской Федерации, утвержденный Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- ✓ Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- ✓ Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Технической базой разработки являются:

- ✓ Генеральный план города Грозного, утвержденный решением совета депутатов города Грозного от 22.11.2012 года №85;
- ✓ Проект инвестиционной программы ПАО «МРСК Северного Кавказа» на период с 2016-2021 г.г., одобренный советом директоров ПАО «МРСК Северного Кавказа» (выписка из протокола №232 от 31.03.2016 года);

- ✓ Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг., утвержденная приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 25.12.2015 года №1030;
- ✓ Схема водоснабжения и водоотведения городского округа г. Грозный на период до 2023 года, утвержденная постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21;
- ✓ Схема теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год, утверждена постановлением Мэрии города г. Грозного от 04.08.2015 года №79;
- ✓ Территориальная схема в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Чеченской Республике, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики от 26.09.2016 года №455;
- ✓ Схема и Программа развития электроэнергетики Чеченской Республики на период 2016—2020 гг., разработанная ООО НПП «Энергопром-инжиниринг»;
- ✓ Программа газификации Чеченской Республики на 2013-2015 годы, с перспективой до 2020 года, утвержденной постановлением Правительства Чеченской Республики от 07.12.2012 года №218;
- ✓ Республиканская комплексная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Чеченской Республике на 2011-2013 годы и на перспективу до 2020 года», утвержденная постановлением Правительства Чеченской Республики от 28 декабря 2010 года №232;
- ✓ Муниципальная программа «Жилищно-коммунальное хозяйство города Грозного», утвержденная постановлением Мэрии города Грозного от 25.12.2015 года №168;
- ✓ Стратегия социально-экономического развития города Грозного на период до 2025 года, утвержденная постановлением Мэрии города Грозного от 30.09.2016 года №138;

- ✓ Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года;
- ✓ Статистические данные Федеральной службы государственной статистики (Росстат);
- ✓ Статистические данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республике;
- ✓ СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержденные Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 № 820;
- ✓ СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб, одобренные Постановлением Госстроя РФ от 26.06.2003 № 112;
- ✓ СП 41-104-2000. Проектирование автономных источников теплоснабжения, утвержденные Постановлением Госстроя РФ от 16.08.2000 № 79;
- ✓ СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, утвержденные Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280;
- ✓ СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*, утвержденные Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/14;
- ✓ СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85, утвержденные Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/11;
- ✓ СП 131.13330.2012. Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*, утвержденные Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 275;

✓ Методические указания по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденные Приказом Минрегиона РФ от 23.08.2010 № 378;

✓ Правила предоставления субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 14.12.2005 № 761 «О предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг».

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ГРОЗНЫЙ»

Согласно Градостроительному кодексу РФ, система коммунальной инфраструктуры это комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

Коммунальная инфраструктура муниципального образования городского округа «город Грозный» (далее по тексту муниципальное образование ГО г. Грозный) представлена:

- ✓ системой электроснабжения;
- ✓ системой газоснабжения;
- ✓ системой теплоснабжения;
- ✓ системой горячего водоснабжения;
- ✓ системой водоснабжения;
- ✓ системой водоотведения;
- ✓ системой утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов.

Краткая характеристика коммунальных систем приведена ниже.

1.1. Краткая характеристика системы электроснабжения

Электроснабжение муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется от энергосистемы ПАО «МРСК Северного Кавказа» - АО «Чеченэнерго» (Производственный участок – Грозненские городские электрические сети г. Грозный) на напряжение среднего-второго класса.

Акционерное общество «Чеченэнерго» (ОГРН 1082031002503 ИНН 2016081143 КПП 201401001), зарегистрировано по адресу: 364020, Чеченская Республика, город Грозный, улица Старопромысловское шоссе, стр. 6. Уставной капитал в размере 5884191665 рублей. Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред. 2:

✓ 35.12 Передача электроэнергии и технологического присоединение к распределительным электросетям;

✓ 35.13 Распределение электроэнергии.

Сведения по АО «Чеченэнерго» представлены с сайта ФНС России на дату 01 декабря 2016 года.

Схема электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный не разработана и не утверждена в соответствии с действующим федеральным законодательством.

В отсутствии схемы электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный сведения по характеристикам электроснабжения городского округа взяты совокупно из различных источников, а именно:

сведений, размещенных на сайте в АО «Чеченэнерго» <http://chechenergo.ru/> в соответствии со стандартами раскрытия информации субъектами оптового и розничного рынков электрической энергии, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 января 2004 года №24;

по данным документа «Схема и Программа развития электроэнергетики Чеченской Республики на период 2016 – 2020 гг.», разработанного ООО НПП «Энергопром-инжиниринг» (г. Грозный);

по данным п. 8.3. (Раздел 8 Том 2) Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный, разработанного ОАО «Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «ГИПРОГОР» в рамках государственного контракта №01/ОА от 12.02.2010 года.

Основным источником питания системы электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный является ПС «Грозный – 1» 330/110/10 кВ.

Подстанция расположена в районе села Пригородного Грозненского района.

ПС 330/110/10 кВ «Грозный – 1» основной центр питания Чеченской Республики. На подстанции установлены 3 (три) автотрансформатора 330/110/10 кВ, мощностью 125 МВА каждый. Загрузка каждого автотрансформатора в нормальном режиме составляет 70 %.

Подача электроэнергии от ПС «Грозный – 1» производится по ВЛ 110 кВ через городские понизительные подстанции: «Южная» 110/35/10 кВ, «Восточная» 110/35/10 кВ, «Консервная» 110/35/10 кВ.

Данные подстанции, понизив напряжение до 6 кВ и (или) 10 кВ, передают электрическую энергию на местные и ведомственные подстанции, на которых осуществляется последняя ступень трансформации (с понижением напряжения) и распределение электрической энергии между потребителями.

Процент износа сетей и энергетического оборудования составляет 86%.

Анализ существующего состояния систем электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный показал, что многие объекты электроснабжения физически изношены и технически устарели. Кроме того, это является одной из причин высоких потерь электроэнергии. Существующая схема электроснабжения не позволяет обеспечить надежность и качество электроснабжения потребителей. бесперебойное и надёжное электроснабжение потребителей.

АО «Чеченэнерго» разработал Инвестиционную программу на период 2016-2020 гг., утвержденную приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 25.12.2015 года №1030, в которой определил необходимые технические решения для выполнения запланированных мероприятий и финансовые потребности для их реализации.

1.2. Краткая характеристика системы газоснабжения

Газоснабжение муниципального образования ГО г. Грозный осуществляет закрытое акционерное общество «Газпром межрегионгаз Грозный».

Закрытое акционерное общество «Газпром межрегионгаз Грозный» (ОГРН 1042002602993 ИНН 2027000700 КПП 201301001), зарегистрировано по адресу: 364051, Чеченская Республика, город Грозный, улица Дадин Айбики, стр.18А. Уставный фонд в размере 10000 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2001 КДЕС.

Ред. 1:

✓ 35.22. Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям.

Сведения по ЗАО «Газпром межрегионгаз Грозный» представлены с сайта ФНС России на дату 01 декабря 2016 года.

ОАО «Чеченгаз» является газораспределительной организацией, которая снабжает газом всех потребителей муниципального образования ГО г. Грозный.

Открытое акционерное общество «Чеченгаз» (ОГРН 1032001204465 ИНН 2027000322 КПП 201601001), зарегистрировано по адресу: 364906, Чеченская Республика, город Грозный, улица Старопромысловское шоссе, стр. 38. Уставной капитал в размере 46099700 рублей..

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС.

Ред. 2:

✓ 35.22. Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям.

Сведения по ОАО «Чеченгаз» представлены с сайта ФНС России на дату 01.12.2016 года.

Источником газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный является природный газ, поступающий в город от Ставропольского месторождения через ГРС – 1(Грозненская) и ГРС – 2 (Аргунская).

Система газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный смешанная, состоящая из кольцевых газопроводов среднего давления и тупиковых газопроводов низкого давления.

По газопроводам низкого давления транспортируют и распределяют газ по жилым и общественным зданиям и предприятиям бытового обслуживания.

Протяженность городских газовых сетей составляет:

- ✓ высокого давления – 31,289 км;
- ✓ среднего давления – 229,199 км;
- ✓ низкого давления – 1034,619 км.

Для возможности отключения участков газопроводов среднего давления, отдельных зон сетей низкого давления, сооружений на сетях и жилых, общественных, и промышленных зданий или групп зданий установлены отключающие устройства (задвижки).

Схема газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный не разработана и не утверждена в соответствии с действующим федеральным законодательством.

Министерством промышленности и энергетики Чеченской Республики была заказана и разработана Обществом с ограниченной ответственностью НПЦ «СевКавНГП» (г. Ставрополь) целевая Программа газификации Чеченской Республики на 2013 – 2015 годы, с перспективой до 2020 года, утвержденная Правительством Чеченской Республики от 07.12.2012 года №218.

По результатам анализа технического состояния газораспределительного комплекса в соответствии с данной Программой были сделаны выводы:

- ✓ эксплуатация объектов газораспределительной системы муниципального образования ГО г. Грозный ведется в очень сложных условиях;
- ✓ газопроводы и газовое оборудование находится в изношенном и ветхом состоянии;
- ✓ вся подземная газораспределительная сеть находится в неудовлетворительном техническом состоянии и требует реконструкции;
- ✓ газораспределительная система муниципального образования ГО г. Грозный признана неисправимой, не подлежащей ремонту и требующей полной замены.

Однако при этом, Программой газификации Чеченской Республики на 2013 – 2015 годы, с перспективой до 2020 года, работ по строительству и реконструкции распределительных газопроводов по муниципальному образованию ГО г. Грозный не предусмотрено.

В целях обоснования направлений развития и технического перевооружения системы газораспределения муниципального образования ГО г. Грозный для обеспечения надежного, безопасного, рентабельного, устойчивого к внешним

влияниям различной природы, инвестиционно-привлекательного газоснабжения потребителей, необходима разработка схемы газоснабжения ГО г. Грозный и программы по комплексной реконструкции и строительству газопроводов города Грозного, а также в изыскании инвестиционных источников для ее реализации.

1.3. Краткая характеристика системы водоснабжения

Водоснабжение муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется от централизованной системы водоснабжения, эксплуатацию которой осуществляет муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Грозного».

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Грозного» (ОГРН 1142036002613 ИНН 2015800290 КПП 201501001), зарегистрировано по адресу: 364027, Чеченская Республика, город Грозный, улица Магистральная, стр. 20. Уставной фонд в размере 44000000 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

✓ 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

Сведения по МУП «Водоканал г. Грозного» представлены с сайта ФНС России на дату 25.01.2017 года.

Централизованное водоснабжение города осуществляется от 3 (трех) водозаборов, общей максимальной производительностью 319 тыс. м³/сут.

В настоящее время вся территория муниципального образования ГО г. Грозный охвачена централизованным водоснабжением. Возможность технологического подключения к централизованной системе водоснабжения на настоящую дату имеется у каждого введенного в эксплуатацию объекта капитального строительства на территории существующей застройки.

Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного утверждена постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21 и содержит в своем составе полную характеристику объектов системы водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный.

Инвестиционная программа развития системы водоснабжения МУП «Водоканал г. Грозного» не утверждена, работа по разработке на перспективный период не ведется.

Современное состояние системы водоснабжения характеризуется:

- ✓ сверхнормативным износом и повышенной аварийностью водопроводных сетей и сооружений;
- ✓ неравномерным распределением мощности сетей водоснабжения по районам города Грозный;
- ✓ снижением работы надежности работы водозаборных сооружений и магистральных водопроводов ввиду наличия аварийных участков;
- ✓ недостаточная оснащенность объектов системы водоснабжения приборами учета электрической энергии.

1.4. Краткая характеристика системы горячего водоснабжения

Организация, осуществляющая регулируемые виды деятельности в сфере горячего водоснабжения на территории муниципального образования ГО г. Грозный представлена МУП «Теплоснабжение» г. Грозного.

Горячее водоснабжение в муниципальном образовании ГО г. Грозный осуществляется с использованием закрытой системы централизованного водоснабжения путем установки теплообменников в индивидуальных тепловых пунктах у потребителей, непосредственно на источниках теплоснабжения либо в центральных тепловых пунктах.

Системой централизованного водоснабжения в целях подачи горячего водоснабжения охвачено 62% общей площади жилищного фонда.

Оставшаяся часть многоквартирного и индивидуального жилого фонда оснащена индивидуальными водогрейными котлами (водогрейными колонками).

Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» г. Грозного (сокращенное наименование МУП «Теплоснабжение» г. Грозного (ОГРН 1092031001776 ИНН 2014262874 КПП 201401001) зарегистрировано по адресу:

364060, Чеченская Республика, город Грозный, улица Им. Умара А. Садаева, стр. 19. Уставной фонд в размере 176158193 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

✓ 35.3. Производство, передача и распределение пара и горячей воды, кондиционирование воздуха.

Сведения по МУП «Теплоснабжение» г. Грозного представлены с сайта ФНС России на дату 21.12.2016 года.

1.5. Краткая характеристика системы водоотведения

На территории муниципального образования ГО г. Грозный регулируемые виды деятельности, в сфере водоотведения осуществляют:

- ✓ МУП «Водоканал г. Грозного»;
- ✓ МУП «БОС».

В эксплуатации МУП «Водоканал г. Грозного» находятся объекты централизованной бытовой системы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный. Сооружения, осуществляющие перекачку сточных вод на очистные сооружения и очистные сооружения канализации находятся в ведении МУП «Биологические очистные сооружения».

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Грозного» (ОГРН 1142036002613 ИНН 2015800290 КПП 201501001), зарегистрировано по адресу: 364027, Чеченская Республика, город Грозный, улица Магистральная, стр. 20. Уставной фонд в размере 44000000 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

- ✓ 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

Сведения по МУП «Водоканал г. Грозного» представлены с сайта ФНС России на дату 25.01.2017 года.

Муниципальное унитарное предприятие «Биологические очистные сооружения» (ОГРН 1122031001927 ИНН 2014006831 КПП 201401001),

зарегистрировано по адресу: 364014, Чеченская Республика, город Грозный, улица Машинная, стр. 5. Уставной фонд в размере 82248900 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029—2014 КДЕС. Ред. 2:

- ✓ 71.12.53. Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц;

- ✓ 37.00. Сбор и обработка сточных вод.

Сведения о МУП «БОС» представлены с сайта ФНС России на дату 25.01.2017 года.

Система водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный - это комплекс сооружений, предназначенный для приема и отведения сточных вод всех категорий, которая включает в себя: комплекс очистных сооружений канализации механической и биологической очистки; канализационные насосные станции перекачки с напорными трубопроводами и систему самотечных трубопроводов.

В границах муниципального образования ГО г. Грозный действует неполная раздельная система водоотведения. Сточные воды системой самотечных и напорных коллекторов подаются на единые городские очистные сооружения полной биологической очистки, откуда после механической и биологической очистки сбрасываются в реку Нефтянка.

Схема водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный включает в себя разнообразные сооружения:

- ✓ наружная водоотводящая сеть, протяженностью 510,587 км;

- ✓ насосные станции, в количестве 17 (семнадцати) штук и напорные водоводы.

Территория города разделена на 6 (шесть) бассейнов канализования.

Сеть канализации муниципального образования ГО г. Грозный находится в неудовлетворительном состоянии. Физический износ основных сооружений системы централизованного водоотведения составляет порядка 90%.

Поверхностные воды транспортируются через локальные сети ливневой канализации. Единая общегородская ливневая канализация отсутствует.

Жидкие отходы перевозятся ассенизаторскими машинами в сливную станцию при насосной станции №1, откуда перекачивают в канализационную сеть и далее поступают на городские очистные сооружения.

Не охвачены системой централизованного водоотведения порядка 30% индивидуальной жилой застройки во всех 4 (четырёх) районах административно-территориального деления муниципального образования ГО г. Грозный.

В системе централизованного водоотведения задействовано муниципальное унитарное предприятие «Биологические очистные сооружения», которое осуществляет сбор и отвод хозяйственно-бытовых сточных вод и дождевой воды, через канализационные сети, коллекторы, очистку сточных вод с использованием физических, химических и биологических методов.

Расчетное количество сточных вод поступающих на сооружения составляют – 50,0 тыс. м³/сут.

На территории муниципального образования ГО г. Грозный здания, сооружения приборами учета принимаемых сточных вод не оснащены. При расчетах с абонентами объем принимаемых сточных вод принимается равным объему водоснабжения абонентов.

Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного утверждена постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21.

Современное состояние системы водоотведения характеризуется:

- ✓ высоким процентом износа канализационных сетей и отсутствие резерва пропускной способности магистральных коллекторов;
- ✓ перегруженностью сетей и сооружений.

1.6. Краткая характеристика системы теплоснабжения

Теплоснабжение муниципального образования ГО г. Грозного осуществляет Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» г. Грозного.

Данная организация осуществляет выработку тепловой энергии на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» г. Грозного (сокращенное наименование МУП «Теплоснабжение» г. Грозного (ОГРН 1092031001776 ИНН 2014262874 КПП 201401001) зарегистрировано по адресу: 364060, Чеченская Республика, город Грозный, улица Им. Умара А. Садаева, стр. 19. Уставной фонд в размере 176158193 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

✓ 35.3. Производство, передача и распределение пара и горячей воды, кондиционирование воздуха.

Сведения по МУП «Теплоснабжение» г. Грозного представлены с сайта ФНС России на дату 21.12.2016 года.

Теплоснабжение потребителей муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется как централизованными источниками тепловой энергии, так и индивидуальными.

Обеспеченность централизованными источниками тепловой энергии жилого фонда муниципального образования ГО г. Грозный составляет – 80%.

Промышленные предприятия имеют собственные источники тепла, расположенные на их территориях.

Источниками тепловой энергии муниципального образования ГО г. Грозный являются стационарные и блочно-модульные котельные.

Котельные МУП «Теплоснабжение» г. Грозного находятся в хозяйственном ведении и являются собственностью муниципального образования ГО г. Грозный.

Тепловые сети имеют следующую структуру: подающий и обратный трубопроводы, центральные тепловые пункты, тепловые камеры, потребитель тепловой энергии.

Тепловые сети котельных функционируют изолированно от тепловых сетей других источников.

Способ прокладки трубопроводов тепловых сетей: надземный, непроходной канал, подземная, бесканальная.

Тепловая энергия производится собственными 68 (шестьдесят восемь) котельными. Все котельные газифицированы.

Подключенная нагрузка составляет – 371,29 Гкал/час., что составляет 68,48 % от установленной.

Протяженность тепловых сетей в муниципальном образовании ГО г. Грозный составляет - 359,530 км.

На тепловых сетях используется теплоизоляционный материал: минеральная вата, пенополиуретан.

Анализ полученных данных показывает, что величина установленной тепловой мощности теплоисточников значительно превышает присоединенные тепловые нагрузки потребителей. По состоянию на 2015 год в целом по стационарным и блочно-модульным котельным города имеется значительный резерв тепловой мощности в размере 177,78 Гкал/час.

Коммерческий учет отпуска тепловой энергии ведется как расчетным путем, так и по приборам учета. Реализация услуг населению расчетным путем производится исходя из степени благоустройства жилого фонда, количества проживающих, нормативов и тарифам на услугу теплоснабжения утвержденных в установленном действующим законом порядке.

Схема теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год утверждена постановлением Мэрии города Грозного от 04.08.2015 года №79.

Инвестиционная программа развития системы теплоснабжения МУП «Теплоснабжение» г. Грозного не утверждена, работа по разработке на перспективный период не ведется.

Современное состояние системы теплоснабжения характеризуется:

- ✓ высоким износом инженерных теплосетей;
- ✓ высоким процентом количества аварийных ситуаций на системах теплоснабжения;
- ✓ высоким процентом количества порывов на системах теплоснабжения.

1.7. Краткая характеристика системы обращения с твердыми коммунальными отходами

С каждым годом в городе Грозный растет объем твердых коммунальных отходов, в связи с чем, остро стоит проблема отсутствия полигонов, оборудованных в соответствии с санитарными и экологическими нормами и правилами. Вследствие несанкционированного размещения отходов ежегодно на территории муниципального образования ГО г. Грозный образуется свыше 1609 (одной тысячи шестьсот девяти) несанкционированных свалок мусора.

Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов (далее по тексту – ТКО) на территории города осуществляют частные организации. Сбор и вывоз ТКО производится согласно утвержденным графикам.

На территории муниципального образования ГО г. Грозный в настоящее время функционирует 2 (два) полигона твердых коммунальных отходов в районе Андреевской долины.

На сегодняшний день в муниципальном образовании ГО г. Грозный услугами по утилизации (захоронению) ТКО занимается муниципальное унитарное предприятие «Вторсырье» г.Грозного.

Муниципальное унитарное предприятие «Вторсырье» г. Грозного (ОГРН 1092031001611 ИНН 2014262786 КПП 201401001), зарегистрировано по адресу: 364014, Чеченская Республика, город Грозный, улица Светлая, стр. 5. Уставной капитал в размере 4671533 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред. 2:

- ✓ 37.00. Сбор и обработка сточных вод;
- ✓ 01.70. Охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях;
- ✓ 38.32.2. Обработка отходов и лома драгоценных металлов;
- ✓ 38.32.3. Обработка отходов и лома черных металлов;
- ✓ 38.32.4. Обработка отходов и лома цветных металлов;
- ✓ 38.32.5. Обработка вторичного неметаллического сырья;

✓ 81.29.9 Деятельность по чистке и уборке прочая, не включенная в другие группировки.

Сведения по МУП «Вторсырье» г. Грозного представлены с сайта ФНС России на дату 21.12.2016 года.

МУП «Вторсырье» г. Грозного имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору. Транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 30.06.2016 года №960 00011.

Переработка коммунальных и промышленных отходов в городе не производится.

До настоящего времени Мэрией муниципального образования ГО г. Грозный не разработана генеральная схема санитарной очистки городского округа город Грозный.

Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Чеченской Республике, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики от 26.09.2016 года №455, предусмотренной Федеральным законодательством от 29 декабря 2014 года №458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации», перспективы в сфере обращения с отходами в муниципальном образовании ГО г. Грозный не определены, в связи с отсутствием утвержденных инвестиционных программ по строительству, реконструкции и модернизации объектов, используемых для обращения с твердыми коммунальными отходами.

2. ПЛАН РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ГРОЗНЫЙ», ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

2.1. План развития городского округа «город Грозный» на период действия генерального плана

Генеральный план города Грозный (далее – Генеральный план муниципального образования ГО г. Грозный), утвержден решением совета депутатов города Грозного от 22.11.2012 года №85.

Генеральным планом муниципального образования ГО г. Грозный сформированы и обоснованы базовые параметры и положения общегородской градостроительной стратегии на период до 2030 года.

В Генеральном плане муниципального образования ГО г. Грозный представлены прогнозы формирования внутригородской системы расселения, дополнительных объемов ввода жилья в административных делениях города Грозного (Заводского, Ленинского, Октябрьского, Старопромысловского районов), входящих в состав городского округа «город Грозный» в период до 2030 года, перспективного развития объектов социальной инфраструктуры, а также основные параметры территории городского округа.

В соответствии с планами и прогнозами развития городского округа на период до 2030 года, уточненными с учетом данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по муниципальному образованию ГО г. Грозный за период 2010-2014 годы, планируется достижение к 2030 году нижеперечисленных основных показателей.

Общая площадь городского округа в рамках административных границ составляет 32415 га. Административное деление муниципального образования ГО г. Грозный предусматривает в своем составе городское поселение в составе 4 (четырёх) районов, представленных *в таблице 1*.

Таблица 1

Административное деление муниципального образования ГО г. Грозный

Городской округ «город Грозный»

Внутригородское деление	Административное деление поселения:
г. Грозный	Заводской район
	Ленинский район
	Октябрьский район
	Старопромысловский район
Заводской район	Центр
	1-й Подгорный посёлок
	2-й Подгорный посёлок
	3-й Подгорный посёлок
	Посёлок Андреевская Долина
	Посёлок Карпинский Курган
	Посёлок Кирова
	Посёлок Новые Алды
	Посёлок Строителей
	Посёлок Черноречье (официальное название «Микрорайон химиков»)
Ленинский район	Центр
	Комплекс Грозный-Сити-I
	Комплекс Грозный-Сити-II
	Микрорайон № 1
	Микрорайон № 2
	Микрорайон № 3
	Микрорайон № 4
	Микрорайон № 5

	Микрорайон № 6
	Ипподромный микрорайон
	Посёлок Калинина (посёлок Маас)
	Посёлок Совхоза «Родина»
	Посёлок Тыртова Роща
	Посёлок Хажи-Эвла
Октябрьский район	Новые Промысла
	Посёлок Войкова
	Посёлок Мичурино
	Посёлок Ханкала
	Ленгородок
	Участки: № 10, №12, №14, №15, №20, №21, №22, №23, №25, №30, №32, №35, №42, №45, №47, №48, №49, №56, №58, №63
Старопромысловский район	Алтайский посёлок
	Посёлок Артёмовский Элеватор
	Посёлок Берёзка
	Посёлок Бутенко
	Посёлок Возрождение
	Газовый посёлок
	Грозненский посёлок
	Загряжский посёлок
	Посёлок Катаяма
	Посёлок Кирпичный Завод
	Посёлок Красная Турбина
	Посёлок Кузьминка
	Посёлок Мельникова

	Посёлок Овоще-Молочный Совхоз № 2
	Посёлок Разрезной
	Посёлок Собачевка
	Старый посёлок
	Посёлок Ташкала
	Посёлок Ташкала-Нефть
	Городок Иванова
	Изоляторный городок
	Городок Маяковского
	Городок Нефтемаиск
	Городок Новый Нефтемаиск
	Городок УП
	Участки: № 2, №8, №9, №10, №12, №15, №27, №36, №38, №41, №420, №975

Генеральный план муниципального образования ГО г. Грозный (Раздел 2. Том 1) предусматривает функционально-пространственное зонирование территории развитие основных и определение новых функциональных зон города, а именно:

✓ **Жилая зона**, представлена высотной, многоэтажной, среднеэтажной и малоэтажной застройкой. Генеральным планом предусматривается планомерная замена большей части существующего фонда, на современное жилье. В восточной части города территория подлежит полной реорганизации и созданию новых кварталов под малоэтажную, индивидуальную жилую застройку. В юго-западной части города Генеральным планом предложено разместить крупный жилой район.

✓ **Зоны многофункциональной и общественно – деловой застройки.** Сочетают в себе похожие функции и в отдельных случаях дополняются торговыми и жилыми функциями. Генеральным планом к концу расчетного срока планируется формирование разветвленной главной городской общественно – деловой зоны.

✓ **Локальные общественно – деловые зоны.** Размещены по периметру центра города. Отдельные общественные зоны сложились в жилых районах города и выполняют функции районных центров. Генеральным планом предполагается, что локальные комплексы будут дополнять функции центральной, главной общественно-деловой зоны.

✓ **Производственно – складские и специальные зоны.** Проектом Генерального плана предлагается рассредоточенная система размещения производственно – складских территорий. Все новые предприятия должны быть размещены на расчищенных территориях бывшего юго – западного промышленного узла.

Генеральным планом запланировано совершенствование инженерной и улично-транспортной системы муниципального образования, создание парков, садов, озеленение селитебных и производственно-складских территорий.

При этом основной градостроительной концепцией является жилищное и гражданское строительство.

В **таблице 2** представлена прогнозируемая численность населения муниципального образования ГО г. Грозный в соответствии с п.3 Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

поселений, городских округов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №502 на последующих период (до срока окончания) действия Программы комплексного развития муниципального образования ГО г. Грозный (2017 г. – 2030г.).

2.2. План прогнозируемой застройки на период действия генерального плана

Для определения проектных предложений Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный (п. 12.1. «Население и трудовые ресурсы» Раздел 12 Том 2) выбран высокий (рекомендуемый) вариант демографического прогноза, по которому планируемая численность населения:

- ✓ на первую очередь строительства (на 01.01.2020 года) составит 375,0 тысяч человек;
- ✓ на расчетный срок строительства (01.01.2030 года) составит 485,0 тысяч человек.

С учетом численности населения на расчетный срок и повышения жилищной обеспеченности населения до 27,1 кв. м. общей площади на 1 жителя развитие территории жилой застройки намечено развивать по следующим направлениям:

- ✓ формирование новой жилой застройки города комплексами разной этажности;
- ✓ модернизация городского пространства внутри существующей застройки города, в жилых районах, и на промышленно – складских территориях.

При этом следует отметить, что предлагаемые мероприятия предусмотренные Генеральным планом муниципального образования ГО г. Грозный по третьему варианту решения городского пространства (Раздел 13 «Архитектурно-планировочные решения» Том 2) в связи с растущими большими темпами населения города на сегодняшний день выполнены.

Таким образом для определения прогнозируемой застройки муниципального образования ГО г. Грозный был использован 3 (третий вариант) с некоторыми изменениями и уточнениями (Проектный вариант), а также данные, предоставленные Департаментом строительства и архитектуры Мэрии г.Грозного.

В настоящее время на территории муниципального образования ГО г. Грозный выданы 31 (тридцать одно) разрешения на строительство многоквартирных жилых домов.

В том числе по территориально-административному делению:

В Ленинском районе:

- ✓ многоквартирный жилой комплекс по проспекту Кирова (площадью $S_{общая}$ равной 52521,6 кв. м);
- ✓ многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями по улице Кабардинская (площадью $S_{общая}$ равной 12243,0 кв. м);
- ✓ многоквартирный жилой дом по улице Моздокская, (площадью $S_{общая}$ равной 4700,0 кв. м)
- ✓ 72 (семидесяти двух) квартирный жилой дом (Блок - 1) по улице Восточная объездная (площадью $S_{общая}$ равной 4562,5 кв. м);
- ✓ 72 (семидесяти двух) квартирный жилой дом (Блок - 2) по улице Восточная объездная (площадью $S_{общая}$ равной 4562,5 кв. м);
- ✓ многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми торгово-офисными помещениями на пересечении улиц Лорсанова (Красных Френтовиков)/Полежаева (площадью $S_{общая}$ равной 18920,39 кв. м);
- ✓ многоквартирный жилой дом со встроенными торгово-офисными помещениями и подземным авто-паркингом по улице им. Шейха Али Митаева (площадью $S_{общая}$ равной 5700,2 кв. м);
- ✓ жилой комплекс (Корпус 1) по улице Айдамирова (площадью $S_{общая}$ равной 11239,72 кв. м);
- ✓ жилой комплекс (Корпус 2) по улице Айдамирова (площадью $S_{общая}$ равной 9752,71 кв. м);
- ✓ многоквартирный жилой дом со встроенными торгово-офисными помещениями и подземным авто-паркингом по улице им. Шейха Али Митаева (площадью $S_{общая}$ равной 6197 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом по улице Анисимова (площадью $S_{общая}$ равной 9230,47 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом с коммерческими помещениями по улице им. Шейха С. Яндарова (площадью $S_{общая}$ равной 4485,0 кв. м).

В Заводском районе:

✓ многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями по проспекту Исаева (площадью $S_{общая}$ равной 9417,71 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом со встроенными торговыми помещениями и паркингом по проспекту Эсамбаева (Революции) (площадью $S_{общая}$ равной 12907,23 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями по улице Николаева (площадью $S_{общая}$ равной 10666,06 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным авто-паркингом по проспекту М.А. Эсамбаева (площадью $S_{общая}$ равной 7115,5 кв. м).

В Октябрьском районе:

✓ жилой комплекс (Корпус 1) проезд Ханкальский (площадью $S_{общая}$ равной 24563,7 кв. м);

✓ жилой комплекс (Корпус 2) проезд Ханкальский (площадью $S_{общая}$ равной 4089,9 кв. м);

✓ жилой комплекс (Корпус 3) проезд Ханкальский (площадью $S_{общая}$ равной 12419,3 кв. м);

✓ жилой комплекс (Корпус 4) проезд Ханкальский (площадью $S_{общая}$ равной 12277,8 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями по улице Х. Нурадилова (площадью $S_{общая}$ равной 20068,98 кв. м);

✓ два корпуса многоквартирных жилых домов по проспекту А. Кадырова (площадью $S_{общая}$ равной 10801,48 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом со встроенными торгово-офисными помещениями и подземным паркингом по улице А. Шерипова (площадью $S_{общая}$ равной 43439,51 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом со встроенными торгово-офисными помещениями и подземным авто-паркингом по улице А. Шерипова (площадью $S_{общая}$ равной 51379,3 кв. м);

✓ многоквартирный жилой дом по переулку Ульянова (площадью $S_{общая}$ равной 19915,5 кв. м).

В Старопромысловском районе:

✓ служебный многоквартирный жилой дом по улице Гаражная (площадью $S_{общая}$ равной 2814,70 кв. м);

✓ жилой комплекс Корпус №2 (2 этап) Старопромысловское шоссе (площадью $S_{общая}$ равной 11076,0 кв. м);

✓ жилой комплекс Корпус №3 (2 этап) Старопромысловское шоссе (площадью $S_{общая}$ равной 11076,0 кв. м);

✓ жилой комплекс Корпус №4 (3 этап) Старопромысловское шоссе (площадью $S_{общая}$ равной 11076,0 кв. м);

✓ жилой комплекс Корпус №5 (3 этап) Старопромысловское шоссе (площадью $S_{общая}$ равной 11076,0 кв. м).

Общая площадь строящихся жилых домов в муниципальном образовании ГО г. Грозный составляет – 443,77 тыс. кв. м.

2.3. План развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа «город Грозный» на период действия генерального плана

Развитие систем электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется в соответствии с Генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.02.2008 года №215-р, энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 года №1715-р, схемой и программой развития Единой

энергетической системы России на 2015-2021 годы, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.08.2014 года №495, проектом инвестиционной программы ПАО «МРСК Северного Кавказа» на период с 2016-2021 г.г., одобренным Советом директоров ПАО МРСК Северного Кавказа, инвестиционной программы АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг., утвержденную приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 25.12.2015 года №1030.

Развитие систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения города Грозного, утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21.

Развитие системы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется в соответствии со Схемой теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год, утвержденной постановлением Мэрии города г. Грозного от 04.08.2015 года №79.

2.4. Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана

Перспективный спрос на коммунальные ресурсы, определен, исходя из существующего уровня потребления коммунальных ресурсов и перспектив его изменения в результате ввода новых объектов и сноса существующих, а также в результате повышения энергоэффективности объектов за счет проведения капитального ремонта или реализации мероприятий по энергосбережению.

Расчет изменения потребности в коммунальных ресурсах выполнен на основании удельных показателей и характеристик новых объектов и зданий, включенных в программу сноса и капитального ремонта. Для определения удельных показателей потребления и нагрузки использованы нормативные документы и данные о фактическом потреблении, представленные ресурсоснабжающими организациями муниципального образования ГО г. Грозный.

2.4.1. Прогнозируемый спрос на электрическую энергию

Прогнозируемый спрос объемов электрической энергии, исходя из текущего объема потребления электрической энергии населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки представлен *в таблице 3*.

2.4.2. Прогнозируемый спрос на газ

Прогнозируемый спрос объемов газа, исходя из текущего объема потребления газа населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки представлен *в таблице 4*.

2.4.3. Прогнозируемый спрос на питьевую воду

Прогнозируемый спрос объемов питьевой воды, исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки представлен *в таблице 5*.

2.4.4. Прогнозируемый спрос на сточные воды

Прогнозируемый спрос объемов сточных вод, исходя из текущего объема поступления сточных вод от населения и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки представлен *в таблице 6*.

2.5.5. Прогнозируемый спрос на тепловую энергию

Прогнозируемый спрос объемов тепловой энергии в целях отопления и в целях горячего водоснабжения, исходя из текущего объема потребления тепловой энергии от населения и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки представлен *в таблице 7*.

2.6.6. Прогнозируемый спрос на твердые коммунальные отходы

Прогнозируемый спрос объемов накопления твердых коммунальных отходов, исходя из текущего объема накопления в части категории «Население», динамики его численности представлен *в таблице 8*.

Таблица 2

**Прогнозируемая численность населения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Численность населения, человек	302197	313408	325036	337094	349601	362571	376022
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Численность населения, человек	389972	404440	419445	435006	451145	467883	485241

Таблица 3

**Прогнозируемый спрос объемов на электрическую энергию муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем электрической энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	565105,4	586070,8	607814,0	630363,9	653750,4	678004,5	703158,5
Объем электрической энергии по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	189077,6	196092,4	203367,4	210912,3	218737,2	226852,3	235268,6
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем электрической энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	729245,7	756300,7	784359,5	813459,2	843638,5	874937,5	907397,7
Объем электрической энергии по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	243997,0	253049,3	262437,4	272173,9	282271,5	292743,8	303604,6

Таблица 4

Прогнозируемый спрос объемов на газ муниципального образования ГО г. Грозный в период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем потребления газа в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	324245,3	336274,8	348750,5	361689,2	375107,9	389024,4	403457,2
Объем потребления газа по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	198458,1	205820,9	213456,8	221376,1	229589,1	238106,9	246940,6
в том числе для населения МКД с центральным отоплением и ГВС*	15328,7	16039,2	16767,9	17516,4	18286,4	19079,5	19897,0
в том числе для населения МКД с центральным отоплением без ГВС*	5222,6	5250,2	5288,3	5336,3	5393,4	5459,1	5533,1
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем потребления газа в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	418425,4	433949,0	450048,5	466745,3	484061,6	502020,3	520645,2
Объем потребления газа по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	256102,1	265603,5	275457,4	285676,9	296275,5	307267,3	318666,9
в том числе для населения МКД с центральным отоплением и ГВС*	20740,4	21611,2	22510,8	23440,6	24402,1	25396,7	26425,8
в том числе для населения МКД с центральным отоплением без ГВС*	5615,0	5704,5	5801,5	5905,7	6017,2	6135,8	6261,6

Примечание: *Объем потребления газа для приготовления пищи и на приготовление горячей воды с использованием газового водонагревателя (по нормативу - для газовой плиты при наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения) принят в соответствии с Приложением №2 к Постановлению Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 (в редакции от 01.07.2015 года №140).

Таблица 5

**Прогнозируемый спрос на холодную воду муниципального образования ГО г. Грозный
в период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем потребления воды в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	17547,03	18631,68	19743,65	20883,99	22053,78	23254,15	24486,25
Объем потребления воды по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	8389,18	8728,74	9079,26	9441,35	9815,63	10202,67	10603,09
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем потребления воды в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	25751,28	26710,51	27705,18	28736,64	29806,26	30915,47	32065,73
Объем потребления воды по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	11017,49	11446,48	11890,68	12350,73	12827,28	13321,00	13832,56

Примечание: Объем потребления холодной воды принят в соответствии с Приложением 1 к Решению Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 27.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в Решение Правления от 30 августа 2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике».

Таблица 6

**Прогнозируемый спрос объемов сточных вод муниципального образования ГО г. Грозный
в период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем поступления сточных вод в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	20499,46	21369,78	22266,06	23190,05	24143,45	25127,91	26145,07
Объем поступления сточных вод по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	10375,21	10856,10	11349,30	11855,95	12377,13	12913,89	13467,22
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем поступления сточных вод в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	27196,56	28284,02	29409,11	30573,48	31778,85	33026,95	34319,55
Объем поступления сточных вод по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	14038,10	14627,50	15236,39	15865,73	16516,49	17189,65	17886,22

Примечание: Объем поступления сточных вод принят в соответствии с Приложением 1 к Решению Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 27.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в Решение Правления от 30 августа 2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике».

Таблица 7

**Прогнозируемый спрос объемов тепловой энергии муниципального образования ГО г. Грозный
в период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем потребления тепловой энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. Гкал	500,74	528,18	555,61	583,05	610,49	637,93	665,37
Объем потребления тепловой энергии в целях отопления по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. Гкал	451,11	475,83	500,55	525,27	549,99	574,71	599,43
Объем потребления тепловой энергии в целях ГВС по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	4273,9	4472,0	4675,2	4883,9	5098,6	5319,7	5547,6
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем потребления тепловой энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. Гкал	692,80	720,24	747,68	775,12	802,56	829,99	857,43
Объем потребления тепловой энергии в целях отопления по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. Гкал	624,15	648,87	673,59	698,31	723,02	747,74	772,46
Объем потребления тепловой энергии в целях ГВС по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	5782,8	6025,6	6276,4	6535,7	6803,7	7081,0	7368,0

Примечание: Объем потребления тепловой энергии принят в соответствии с Приложением №1 и Приложением №2 к Решению Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 26.12.2016 года №103-тг «О продлении срока действия решения Правления от 30 августа 2012 года №50-т «Об установлении нормативов потребления тепловой энергии на нужды отопления по Чеченской Республике».

Таблица 8

Прогнозируемый спрос объемов твердых коммунальных отходов накапливаемых населением муниципального образования ГО г. Грозный в период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем накапливаемых ТКО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	604,39	626,81	650,07	674,19	699,20	725,14	752,04
Объем накапливаемых КГО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м	30,22	31,34	32,50	33,71	34,96	36,26	37,60
Неучтенные расходы	63,46	65,82	68,26	70,79	73,42	76,14	78,96
Объем накапливаемых ТКО в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	698,07	723,97	750,83	778,68	807,57	837,54	868,61
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем накапливаемых ТКО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	779,94	808,88	838,89	870,01	902,29	935,76	970,48
Объем накапливаемых КГО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м	39,00	40,44	41,94	43,50	45,11	46,79	48,52
Неучтенные расходы	81,89	84,93	88,08	91,35	94,74	98,26	101,90
Объем накапливаемых ТКО в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	900,83	934,25	968,91	1004,86	1042,14	1080,81	1120,90

3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ

Перечень мероприятий определен на основании следующих документов:

- ✓ Генерального плана города Грозного, утвержденного решением Совета депутатов города Грозного от 22.11.2012 года №85;
- ✓ Доработанного проекта инвестиционной программы ПАО «МРСК Северного Кавказа» на период 2016 – 2021 гг., одобренного Советом директоров ПАО «МРСК Северного Кавказа» (выписка из протокола №232 от 30 марта 2016 года, от 18 июля 2016 года);
- ✓ Инвестиционной программы АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг., утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 25.12.2015 года №1030;
- ✓ Схемы водоснабжения и водоотведения города Грозного, утвержденного постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21;
- ✓ Схемы теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 04.08.2015 года №79;

Схема и программа развития в области утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования отсутствует.

3.1. Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства

К мероприятиям, направленным на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства относятся:

✓ в сфере электроснабжения

- ✓ строительство ВЛ – 6 кВ, Ф – 32, ПС «Холодильник», в поселке Катаяма, протяженностью 0,2 км (состав, объемы работ, объемы требуемых

капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 15 Раздела 4*);

✓ **в сфере водоснабжения**

Мероприятий, направленных на качественное и бесперебойное обеспечение новых объектов капитального строительства в сфере водоснабжения не предусмотрено.

✓ **в сфере водоотведения**

Мероприятий, направленных на качественное и бесперебойное обеспечение новых объектов капитального строительства в сфере водоотведения не предусмотрено.

✓ **в сфере теплоснабжения**

✓ Установка БИТП (блочных индивидуальных пунктов) для теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей привязанных к котельной №4 (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены в *таблице 18 Раздела 4*);

✓ Демонтаж БМК №25, ул. Карагандинская, 6. Прокладка новых тепловых сетей, протяженностью 0,797 км от теплотрассы котельной №25 до подключения потребителей БМК №25 с присоединением дополнительных 3-х домов и поликлиники (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены в *таблице 18 Раздела 4*);

✓ Демонтаж БМК №20, ул. Коммунистическая, увеличение мощности БМК №21 до 1,4 МВт, ул. Кабардинская 11/27, прокладка тепловых сетей, протяженностью 0,12 км для подключения потребителей от БМК №20 (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены в *таблице 18 Раздела 4*).

3.2. Мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов

Территориальная схема в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Чеченской Республике, утверждена Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики от 26.09.2016 года №455.

Однако, в связи с отсутствием утвержденных инвестиционных программ по строительству, реконструкции и модернизации объектов, используемых для обращения с твердыми коммунальными отходами, оценить потребность в строительстве и реконструкции объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, не представляется возможным.

3.3. Мероприятия, направленные на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов

К мероприятиям, направленным на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов относятся:

✓ в сфере электроснабжения

✓ Строительство ПС 110/10 кВ «Черноречье – 110» (Строительство ПС 110/10 с 2 (двумя) трансформаторами по 16,0 МВА, строительство ВЛ 110 кВ: отпайка от ВЛ 110 кВ ПС «Грозный – 330» - ПС «ГРП» Л136/ВЛ 110 кВ ПС «ГРП» - ПС «Октябрьская» Л 137 до ПС «Черноречье – 110» (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 15 Раздела 4*);

✓ Строительство ВЛ 110 кВ: отпайка от ВЛ 110 кВ ПС «Грозный – 330» - ПС «ГРП» Л 136/ВЛ 110 кВ ПС «ГРП» - ПС «Октябрьская» Л 137 до проектируемой ПС 110/10 кВ НПЗ (технологическое присоединение ОАО НК «Роснефть») (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 15 Раздела 4*);

✓ Реконструкция ВЛ – 0,4 кВ от ТП 1010/0,4 кВ присоединенных к ВЛ 6-10 кВ Ф-32, ПС «Холодильник» в поселке Катаяма, общей протяженностью 1,2 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 15 Раздела 4**);

✓ Строительство Ф-32, ПС «Холодильник» в поселке Катаяма, КТП с ТМ – 400 кВА, 1 комплект (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 15 Раздела 4**).

✓ **в сфере водоснабжения**

✓ Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 700 мм, протяженностью 9,88 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 600 мм, протяженностью 4,90 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 500 мм, протяженностью 4,15 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Октябрьском районе диаметром 400 мм, протяженностью 1,45 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Октябрьском районе диаметром 300 мм, протяженностью 13,92 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Старопромысловском районе диаметром 500 мм, протяженностью 15,60 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Старопромысловском районе диаметром 400 мм, протяженностью 5,81 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Старопромысловском районе диаметром 300 мм, протяженностью 21,95 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Ленинском районе диаметром 700 мм, протяженностью 6,80 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Ленинском районе диаметром 500 мм, протяженностью 8,84 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Ленинском районе диаметром 400 мм, протяженностью 8,06 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Ленинском районе диаметром 300 мм, протяженностью 25,90 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 1000 мм, протяженностью 4,20 км (состав, объемы работ, объемы требуемых

капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 900 мм, протяженностью 10,40 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 800 мм, протяженностью 0,90 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 700 мм, протяженностью 14,05 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 600 мм, протяженностью 1,99 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Заводском районе диаметром 400 мм, протяженностью 9,95 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Замена напорно-разводящей сети в Заводском районе диаметром 300 мм, протяженностью 23,94 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Реконструкция Старосунженского водозабора (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 16 Раздела 4**);

✓ Реконструкция Чернореченского водозабора (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 16 Раздела 4*);

✓ Реконструкция Гойтинского водозабора (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 16 Раздела 4*);

✓ Замена ветхого трубопровода системы водоснабжения (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 16 Раздела 4*).

✓ **в сфере водоотведения**

✓ замена ветхих канализационных сетей (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 17 Раздела 4*).

✓ **в сфере теплоснабжения**

✓ Замена физически изношенных котлов на более эффективные с более высоким КПД, в количестве 118 штук (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 18 Раздела 4*);

✓ Реконструкция котельной №4, ул. У. Садаева с установкой котлов суммарной мощностью 40 МВт более высоким КПД и вспомогательного оборудования (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 18 Раздела 4*);

✓ Замена четырехтрубной системы тепловых сетей на двухтрубные с ППУ теплоизоляцией от котельной №4, протяженностью 17,80 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены *в таблице 18 Раздела 4*);

✓ Реконструкция котельной №12, ул. Киевская с увеличением мощности до 35 МВт (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и

ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Замена вводов тепловых сетей на полипропиленовые трубы, протяженностью 42,24 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на БМК (блочно-модульных котельных) №№1,2,3,5,6,16,17,18,20,21,25,26,27,31,32,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53, 54,55, в количестве 34 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на котельных №1, 2,4,5,6,8,9,11,12,14,17,22,25,26,28,29,30, в количестве 17 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на ЦТП, в количестве 26 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Установка резервных источников электроснабжения на котельных №№4,6,12,25,29, в количестве 5 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Замена насосов, в количестве 311 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Регулирование подачи ГВС с установкой частотных преобразователей, в количестве 44 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных

вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Автоматическое погодное регулирование котельных №№2, 4,9,12,19,26,27,28 и БМК №№1,3,4,6,7,10,16,20,21,25,26, 27,31,44,50,51,52,54,55 (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Установка узлов учета теплоэнергии на котельных и БМК (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Установка балансировочных кранов, в количестве 920 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Установка емкостей для резерва воды в отопительном периоде, в количестве 63 единиц (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Замена ветхих тепловых сетей, протяженностью 130 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей ТЭС до УТ-1, протяженностью теплотрассы 0,732 км, трубопровода – 1,464 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-1 до УТ-2, протяженностью теплотрассы 4,56 км, трубопровода – 9,12 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-2 до УТ-3, протяженностью теплотрассы – 0,756 км, трубопровода – 1,512 км (состав, объемы работ, объемы требуемых

капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-3 до УТ-4, протяженностью теплотрассы – 3,492 км, трубопровода – 6,984 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-4 до УТ-9, протяженностью теплотрассы – 1,596 км, трубопровода – 3,192 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-6, надземная: протяженностью теплотрассы – 1,33 км, трубопровода – 2,66 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-6, подземная: протяженностью теплотрассы – 1,862 км, трубопровода – 3,724 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-6 до УТ-7, протяженностью теплотрассы – 0,684 км, трубопровода – 1,368 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-6 до УТ-8, протяженностью теплотрассы – 1,548 км, трубопровода – 3,096 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-9, протяженностью теплотрассы – 0,048 км, трубопровода – 0,096 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-1 до УТ-10, протяженностью теплотрассы – 4,488 км, трубопровода – 8,976 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-10 до УТ-11, протяженностью теплотрассы – 0,072 км, трубопровода – 0,144 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-2 до котельной №14, подземная: протяженностью теплотрассы – 2,321 км, трубопровода – 4,642 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-2 до котельной №14, надземная: протяженностью теплотрассы – 3,571 км, трубопровода – 7,142 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-3 до котельной №25, протяженностью теплотрассы – 2,58 км, трубопровода – 5,16 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-4 до К-6, протяженностью теплотрассы – 0,12 км, трубопровода – 0,24 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-7 до котельной №4, протяженностью теплотрассы – 0,72 км, трубопровода – 1,44 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-7 до котельной №2, протяженность теплотрассы – 2,16 км, трубопровода – 4,32 км (состав, объемы работ, объемы

требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-8 до котельной №12, протяженностью теплотрассы – 0,12 км, трубопровода – 0,24 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Протяженность тепловых сетей УТ-8 до котельной №9, протяженностью теплотрассы – 2,424 км, трубопровода – 4,848 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-9 до котельной №29, протяженностью теплотрассы – 0,204 км, трубопровода – 0,408 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-5 до котельной №11, протяженностью теплотрассы – 1,38 км, трубопровода – 2,76 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-11 до котельной №26, протяженностью теплотрассы – 1,5 км, трубопровода – 3,0 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ-10 до котельной №27, протяженностью теплотрассы – 1,128 км, трубопровода – 2,256 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**);

✓ Прокладка тепловых сетей УТ 11 до котельной №28, протяженностью теплотрассы – 0,048 км, трубопровода – 0,096 км (состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от данного мероприятия представлены **в таблице 18 Раздела 4**).

3.4. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов

Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов включены в состав мероприятий, направленных на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов.

3.5. Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации, с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду

Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации, с учетом достижения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- ✓ нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- ✓ нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- ✓ нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- ✓ нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- ✓ нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- ✓ нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые

законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

В настоящее время отсутствуют данные о мероприятиях, направленных на улучшение экологической ситуации, с учетом достижения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, организаций осуществляющих электро-, газо-, водоснабжение и водоотведение.

3.6. Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В рамках муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство города Грозного», утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 25.12.2015 года №168, разработана подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории города Грозного», в которой предусмотрены мероприятия по оснащению муниципальных учреждений и иных организаций приборами учета энергетических ресурсов, разработке и внедрению автоматизированных систем контроля и учета расхода энергетических ресурсов, проведению энергетических обследований и паспортизации объектов.

3.7. Целевые показатели комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

При анализе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры выделены основные группы целевых показателей:

- ✓ целевые показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки городского округа;
- ✓ целевые показатели надежности соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов используемых для утилизации. Обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов;
- ✓ целевые показатели энергоэффективности соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов;

- ✓ целевые показатели развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов используемых для утилизации. Обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов;
- ✓ целевые показатели качества коммунального ресурса.

Целевые показатели анализируются по каждому виду коммунальных ресурсов (за исключением критериев доступности для населения коммунальных услуг, которые анализируются в комплексе по всем видам коммунальных услуг) и периодически пересматриваются и актуализируются. Расширенный перечень целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры приведен ниже:

1 Показатели развития системы коммунальной инфраструктуры

- 1.1 Изменение спроса на коммунальные ресурсы, в процентах к базовому периоду
- 1.2 Нагрузка, в абсолютных значениях за каждый рассматриваемый период
- 1.3 Изменение уровня загрузки мощностей, в процентах к базовому периоду
- 1.4 Уровень соответствия мощностей объектов коммунальной инфраструктуры потребностям потребителей (резерв/дефицит), в процентах за каждый рассматриваемый период

2 Показатели энергоэффективности функционирования системы коммунальной инфраструктуры

- 2.1 Удельный расход топлива на выработку 1 ед. коммунального ресурса, кг у.т. за каждый рассматриваемый период
- 2.2 Удельные расходы энергоресурсов на выработку 1 ед. коммунального ресурса, в абсолютных значениях за каждый рассматриваемый период
- 2.3 Доля расхода коммунального ресурса на собственные нужды, в процентах за каждый рассматриваемый период
- 2.4 Доля потерь коммунального ресурса в сетях, в процентах за каждый рассматриваемый период
- 2.5 Удельные потери коммунального ресурса на 1 км сетей, в абсолютных значениях за каждый рассматриваемый период
- 2.6 Удельный расход коммунального ресурса на 1 чел. (на 1 м² жилой площади), в

абсолютных значениях за каждый рассматриваемый период

- 2.7 Уровень оснащённости приборами учета потребителей коммунального ресурса, в процентах за каждый рассматриваемый период

3 Показатели надежности функционирования системы коммунальной инфраструктуры

- 3.1 Количество аварий на километр сетей, в абсолютных значениях за каждый рассматриваемый период
- 3.2 Уровень физического износа объектов и сетей (по данным бухгалтерского учета), в процентах за каждый рассматриваемый период
- 3.3 Доля ежегодно заменяемых сетей, в процентах от общей протяженности за каждый рассматриваемый период

4 Показатели качества поставляемого коммунального ресурса

- 4.1 Показатели, установленные согласно ГОСТам, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам и др. нормативным документам, за каждый рассматриваемый период

5 Показатели воздействия на окружающую среду

- 5.1 Удельные выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, за каждый рассматриваемый период

6 Критерии доступности для населения коммунальных услуг

- 6.1 Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, в процентах за каждый рассматриваемый период
- 6.2 Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, в процентах за каждый рассматриваемый период
- 6.3 Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, в процентах за каждый рассматриваемый период
- 6.4 Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, в процентах за каждый рассматриваемый период.

Перечень целевых показателей перспективной обеспеченности и потребности застройки муниципального образования ГО г. Грозный приведен **в таблице 9.**

Перечень целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры сферы электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный приведен *в таблице 10*.

Перечень целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры сферы газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный приведен *в таблице 11*.

Перечень целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры сферы водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный приведен *в таблице 12*.

Перечень целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры сферы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный приведен *в таблице 13*.

Перечень целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры сферы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный приведен *в таблице 14*.

В связи с отсутствием утвержденных инвестиционных программ по строительству, реконструкции и модернизации объектов, используемых для обращения с твердыми коммунальными отходами, установить прогнозные значения целевых показателей (показателей эффективности объектов, используемых для обращения с твердыми коммунальными отходами) не представляется возможным.

Таблица 9

**Целевые показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки
муниципального образования ГО г. Грозный**

п/п	Целевой показатель	Едн. изм.	Базовый показатель	Размер целевого показателя по годам		
				01.01.2021г.	01.01.2025г.	01.01.2030г.
1. Целевые показатели развития						
1.1.	Общая площадь помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя	кв. м.	26,2	27,4	27,6	27,2
1.2	Площадь жилищного фонда	тыс. кв. м.	7565,588	9569,7	11173,0	13177,1

Таблица 10

Целевые показатели развития в сфере электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Целевой показатель	Едн. изм.	Базовый показатель	Размер целевого показателя по годам		
				01.01.2021г.	01.01.2025г.	01.01.2030г.
1. Целевые показатели надежности*						
2. Целевые показатели развития						
1.1.	Изменение спроса на электрическую энергию	%	100	119,98	138,80	166,53
3.Целевые показатели энергоэффективности						
2.1.	Удельный расход электроэнергии на 1 кв. м. жилой площади	кВт	24,10	22,86	22,65	23,04
2.2.	Доля потерь электрической энергии в сетях	%	10,5	10,5	10,5	10,5
4. Целевые показатели качества коммунального ресурса*						

Примечание:

*Целевых показателей надежности и качества коммунального ресурса привести не представляется возможным.

Таблица 11

Целевые показатели развития в сфере газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Целевой показатель	Едн. изм.	Базовый показатель	Размер целевого показателя по годам		
				01.01.2021г.	01.01.2025г.	01.01.2030г.
1. Целевые показатели надежности*						
2. Целевые показатели развития						
1.1.	Изменение спроса на газ	%	100	119,98	138,80	166,53
3. Целевые показатели энергоэффективности						
2.1.	Удельный расход газа на 1 кв. м. жилой площади	куб. м.	58,80	56,91	57,02	58,59
2.2.	Удельный расход газа на 1 чел.,	куб. м.	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97
4. Целевые показатели качества коммунального ресурса*						

Примечание:

*Целевых показателей надежности и качества коммунального ресурса привести не представляется возможным.

Таблица 12

Целевые показатели развития в сфере водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Целевой показатель	Едн. изм.	Базовый показатель	Размер целевого показателя по годам		
				01.01.2021г.	01.01.2025г.	01.01.2030г.
1. Целевые показатели надежности						
2. Целевые показатели энергоэффективности						
2.1.	Удельный расход воды на 1 кв. м. жилой площади	куб. м.	1,07	1,03	1,02	1,05
3. Целевые показатели развития						
3.1.	Изменение спроса на холодную воду	%	100	133,75	161,99	194,47
4. Целевые показатели качества коммунального ресурса						

Примечание: Схема водоснабжения и водоотведения не содержит целевых показателей надежности и качества коммунального ресурса.

Таблица 13

Целевые показатели развития в сфере водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Целевой показатель	Едн. изм.	Базовый показатель	Размер целевого показателя по годам		
				01.01.2021г.	01.01.2025г.	01.01.2030г.
1. Целевые показатели надежности						
2. Целевые показатели энергоэффективности						
2.1.	Удельный расход сточных вод на 1 кв. м. жилой площади	куб. м.	1,31	1,29	1,31	1,36
3. Целевые показатели развития						
3.1.	Изменение спроса на отвод сточных вод	%	100	122,85	143,92	174,63
4. Целевые показатели качества коммунального ресурса						

Примечание: Схема водоснабжения и водоотведения не содержит целевых показателей надежности и качества коммунального ресурса.

Таблица 14

Целевые показатели развития сфере теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Целевой показатель	Едн. изм.	Базовый показатель	Размер целевого показателя по годам		
				01.01.2021г.	01.01.2025г.	01.01.2030г.
1. Целевые показатели надежности*						
2. Целевые показатели энергоэффективности						
2.1.	Удельный расход тепловой энергии на отопление 1 кв. м. жилой площади	Гкал	0,12	0,12	0,12	0,12
3. Целевые показатели развития						
3.1	Изменение спроса на тепловую энергию	%	100	128,99	152,17	181,16
4. Целевые показатели качества коммунального ресурса						

Примечание:

Схема теплоснабжения не содержит целевых показателей надежности и качества коммунального ресурса.

4. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ И ПЛАНОВЫХ РАСХОДОВ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Перечень инвестиционных проектов в отношении систем электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности определен на основании разработанных и утвержденных программ (схем) в сфере энергоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.

Инвестиционные проекты в сфере энергоснабжения муниципального образования с плановыми расходами на финансирование в рамках инвестиционной программы АО «Чеченэнерго», где источником финансирования являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам приведены *в таблице 15*.

Инвестиционные проекты в сфере водоснабжения муниципального образования с плановыми расходами на финансирование в рамках Государственной программы Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 №309, где источником финансирования является многоуровневый бюджет, а в отсутствии включения проектов в целевые программы, источником финансирования являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам приведены *в таблице 16*.

Инвестиционные проекты в сфере водоотведения муниципального образования с плановыми расходами на финансирование в отсутствии включения проектов в целевые программы, где источником финансирования являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам приведены *в таблице 17*.

Инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения муниципального образования с плановыми расходами на финансирование в отсутствии включения проектов в целевые программы, где источником финансирования являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам приведены *в таблице 18*.

Таблица 15

Инвестиционные проекты в сфере энергоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Стоимость, тыс. руб. без НДС	Перечень программных документов в которые включен соответствующий инвестиционных проект
1. Строительство ВЛ – 6 кВ, Ф – 32, ПС «Холодильник», в поселке Катаяма, протяженностью 0,2 км	291,500	Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг. Год начала реализации инвестиционного проекта – 2021 г.; Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2021 г.
2. Строительство ПС 110/10 кВ «Черноречье – 110» (Строительство ПС 110/10 с 2 (двумя) трансформаторами по 16,0 МВА, строительство ВЛ 110 кВ: отпайка от ВЛ 110 кВ ПС «Грозный – 330» - ПС «ГРП» Л136/ВЛ 110 кВ ПС «ГРП» - ПС «Октябрьская» Л 137 до ПС «Черноречье – 110», протяженностью 3,19 км	158420,0	Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг. Год начала реализации инвестиционного проекта – 2014 г.; Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2019 г.
3. Строительство ВЛ 110 кВ: отпайка от ВЛ 110 кВ ПС «Грозный – 330» - ПС «ГРП» Л 136/ВЛ 110 кВ ПС «ГРП» - ПС «Октябрьская» Л 137 до проектируемой ПС 110/10 кВ НПЗ (технологическое присоединение ОАО НК «Роснефть»), протяженностью 2,80 км	24910,0	Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг. Год начала реализации инвестиционного проекта – 2015 г.; Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2020 г.
4. Реконструкция ВЛ – 0,4 кВ от ТП 1010/0,4 кВ присоединенных к ВЛ 6-10 кВ Ф-32, ПС «Холодильник» в поселке Катаяма, общей протяженностью 1,2 км	1688,0	Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг. Год начала реализации инвестиционного проекта – 2021 г.; Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2021 г.
5. Строительство Ф-32, ПС «Холодильник» в поселке Катаяма, КТП с ТМ – 400 кВА, 1 комплект	1532,100	Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг. Год начала реализации инвестиционного проекта – 2021 г.; Год окончания реализации инвестиционного проекта – 2021 г.

Таблица 16

Инвестиционные проекты в сфере водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

Инвестиционный проект	Стоимость, тыс. руб. без НДС	Перечень программных документов в которые включен соответствующий инвестиционных проект
1. Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 700 мм, протяженностью 9,88 км	114378,15	В настоящее время данные мероприятия не заявлены в действующие целевые программы для их финансирования Источниками финансирования данных инвестиционных проектов будут являться собственные средства организаций осуществляющих водоснабжение городского округа «город Грозный» или средства концессионера, определенные в рамках заключенных концессионных соглашений, или средства полученные путем подачи заявок на включение в целевые программы для софинансирования из федерального, республиканского и местного бюджетов
2. Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 600 мм, протяженностью 4,90 км	134017,59	
3. Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 500 мм, протяженностью 4,15 км	94587,25	
4. Замена напорно-разводящей сети в Октябрьском районе диаметром 400 мм, протяженностью 1,45 км	24451,54	
5. Замена напорно-разводящей сети в Октябрьском районе диаметром 300 мм, протяженностью 13,92 км	149376,71	
6. Замена магистрального водовода в Старопромысловском районе диаметром 500 мм, протяженностью 15,60 км	355556,88	
7. Замена напорно-разводящей сети в Старопромысловском районе диаметром 400 мм, протяженностью 5,81 км	80161,21	
8. Замена напорно-разводящей сети в Старопромысловском районе диаметром 300 мм, протяженностью 21,95 км	269196,94	
9. Замена магистрального водовода в Ленинском районе диаметром 700 мм, протяженностью 6,80 км	78721,81	
10. Замена магистрального водовода в Ленинском районе диаметром 500 мм, протяженностью 8,84 км	201482,23	
11. Замена напорно-разводящей сети в Ленинском районе диаметром 400 мм, протяженностью 8,06 км	172985,10	
12. Замена напорно-разводящей сети в Ленинском районе диаметром 300 мм, протяженностью 25,90 км	357345,14	
13. Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 1000 мм, протяженностью 4,20 км	121974,07	

14. Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 900 мм, протяженностью 10,40 км	276861,77	
15. Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 800 мм, протяженностью 0,90 км	12313,44	
16. Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 700 мм, протяженностью 14,05 км	162653,14	
17. Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 600 мм, протяженностью 1,99 км	54427,55	
18. Замена напорно-разводящей сети в Заводском районе диаметром 400 мм, протяженностью 9,95 км	138667,92	
19. Замена напорно-разводящей сети в Заводском районе диаметром 300 мм, протяженностью 23,94 км	333639,20	
20. Реконструкция Старосунженского водозабора	679238,61	
21. Реконструкция Чернореченского водозабора	558940,69	
22. Реконструкция Гойтинского водозабора	212751,03	
23. Замена ветхого трубопровода системы водоснабжения	226281,563*	

Мероприятие включено в подпрограмму «Водоснабжение и водоотведение города Грозного» муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство города Грозного», утвержденной Постановлением Мэрии города Грозного от 23.12.2015 года №168.
Источниками финансирования будет являться бюджет города Грозного.

Примечание: в ценах на 01.01.2011 год

* в ценах на 01.01.2015 год

Таблица 17

Инвестиционные проекты в сфере водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный

Инвестиционный проект	Стоимость, тыс. руб.	Перечень программных документов в которые включен соответствующий инвестиционных проект
1. Замена ветхих канализационных сетей	60643,459	Мероприятие включено в подпрограмму «Водоснабжение и водоотведение города Грозного» муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство города Грозного», утвержденной Постановлением Мэрии города Грозного от 23.12.2015 года №168. Источниками финансирования будет являться бюджет города Грозного.

Примечание: *в ценах на 01.01.2015 год

Таблица 18

Инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

Инвестиционный проект	Стоимость, тыс. руб.	Перечень программных документов в которые включен соответствующий инвестиционный проект
1. Замена физически изношенных котлов на более эффективные с более высоким КПД, в количестве 118 штук	220024,0	В настоящее время данные мероприятия не заявлены в действующие целевые программы для их финансирования Источниками финансирования данных инвестиционных проектов будут являться средства определенные в рамках концессионных соглашений, или путем подачи заявок на включение в целевые программы для софинансирования из федерального, республиканского и местного бюджетов.
2. Реконструкция котельной №4, ул. У. Садаева с установкой котлов суммарной мощностью 40 МВт более высоким КПД и вспомогательного оборудования	65500,0	
3. Замена четырехтрубной системы тепловых сетей на двухтрубные с ППУ теплоизоляцией от котельной №4, протяженностью 17,80 км	106800,0	
4. Реконструкция котельной №12, ул. Киевская с увеличением мощности до 35 МВт	35000,0	
5. Установка БИТП (блочных индивидуальных пунктов) для теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей привязанных к котельной №4	60800,0	
6. Замена вводов тепловых сетей на полипропиленовые трубы, протяженностью 42,24 км	54912,0	
7. Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на БМК (блочно-модульных котельных) №№1,2,3,5,6,16,17,18,20,21,25,26,27,31,32,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53, 54,55, в количестве 34 единиц	25500,0	
8. Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на котельных №1, 2,4,5,6,8,9,11,12,14,17,22,25,26,28,29,30, в количестве 17 единиц	15300,0	
9. Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на ЦТП, в количестве 26 единиц	15600,0	
10. Установка резервных источников электроснабжения на котельных №№4,6,12,25,29, в количестве 5 единиц	38373,0	
11. Замена насосов, в количестве 311 единиц	43883,8	
12. Регулирование подачи ГВС с установкой частотных преобразователей, в количестве 44 единиц	13200,0	
13. Автоматическое погодное регулирование котельных №№2, 4,9,12,19,26,27,28 и БМК №№1,3,4,6,7,10,16,20,21,25,26, 27,31,44,50,51,52,54,55.	10200,0	
14. Установка узлов учета теплоэнергии на котельных и БМК	10800,0	
15. Установка балансировочных кранов, в количестве 920 единиц	46408,0	

16. Установка емкостей для резерва воды в отопительном периоде, в количестве 63 единиц	11718,0	
17. Демонтаж БМК №25, ул. Карагандинская,6. Прокладка новых тепловых сетей от теплотрассы котельной №25 до подключения потребителей БМК №25 с присоединением дополнительных 3-х домов и поликлиники, протяженностью 0,797 км	8435,0	
18. Демонтаж БМК№20,ул. Коммунистическая, увеличение мощности БМК№21, ул. Кабардинская11/27 до 1,4 МВт, прокладка тепловых сетей для подключения потребителей от БМК №20, протяженностью 0,12 км	1048,0	
19. Замена ветхих тепловых сетей, протяженностью 130 км	532722,0	
20. Прокладка тепловых сетей ТЭС до УТ-1, протяженностью теплотрассы 0,732 км, трубопровода – 1,464 км	46292,0	
21. Прокладка тепловых сетей УТ-1 до УТ-2, протяженностью теплотрассы 4,56 км, трубопровода – 9,12 км	264343,0	
22. Прокладка тепловых сетей УТ-2 до УТ-3, протяженностью теплотрассы – 0,756 км, трубопровода – 1,512 км	47809,0	
23. Прокладка тепловых сетей УТ-3 до УТ-4, протяженностью теплотрассы – 3,492 км, трубопровода – 6,984 км	338354,0	
24. Прокладка тепловых сетей УТ-4 до УТ-9, протяженностью теплотрассы – 1,596 км, трубопровода – 3,192 км	119470,0	
25. Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-6, надземная: протяженностью теплотрассы – 1,33 км, трубопровода – 2,66 км;	71027,0	
26. Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-6, подземная: протяженностью теплотрассы – 1,862 км, трубопровода – 3,724 км	109720,0	
27. Прокладка тепловых сетей УТ-6 до УТ-7, протяженностью теплотрассы - 0,684 км, трубопровода – 1,368 км	47315,0	
28. Прокладка тепловых сетей УТ-6 до УТ-8, протяженностью теплотрассы – 1,548 км, трубопровода – 3,096 км	89874,0	
29. Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-9, протяженностью теплотрассы – 0,048 км, трубопровода – 0,096 км	2433,0	
30. Прокладка тепловых сетей УТ-1 до УТ-10, протяженностью теплотрассы – 4,488 км, трубопровода – 8,976 км	209688,0	
31. Прокладка тепловых сетей УТ-10 до УТ-11, протяженностью теплотрассы – 0,072 км, трубопровода – 0,144 км	3143,0	
32. Прокладка тепловых сетей УТ-2 до котельной №14,подземная: протяженностью теплотрассы – 2,321 км, трубопровода – 4,642 км	101321,0	
33. Прокладка тепловых сетей УТ-2 до котельной №14, надземная: протяженностью	116300,0	

теплотрассы – 3,571 км, трубопровода – 7,142 км		
34. Прокладка тепловых сетей УТ-3 до котельной №25, протяженностью теплотрассы – 2,58 км, трубопровода – 5,16 км	185079,0	
35. Прокладка тепловых сетей УТ-4 до К-6, протяженностью теплотрассы – 0,12 км, трубопровода – 0,24 км	5359,0	
36. Прокладка тепловых сетей УТ-7 до котельной №4, протяженностью теплотрассы – 0,72 км, трубопровода – 1,44 км	31431,0	
37. Прокладка тепловых сетей УТ-7 до котельной №2, протяженность теплотрассы – 2,16 км, трубопровода – 4,32 км	94293,0	
38. Прокладка тепловых сетей УТ-8 до котельной №12, протяженностью теплотрассы – 0,12 км, трубопровода – 0,24 км	5238,0	
39. Прокладка тепловых сетей УТ-8 до котельной №9, протяженностью теплотрассы – 2,424 км, трубопровода – 4,848 км	65041,0	
40. Прокладка тепловых сетей УТ-9 до котельной №29, протяженностью теплотрассы – 0,204 км, трубопровода – 0,408 км	5474,0	
41. Прокладка тепловых сетей УТ-5 до котельной №11, протяженностью теплотрассы – 1,38 км, трубопровода – 2,76 км	32651,0	
42. Прокладка тепловых сетей УТ-11 до котельной №26, протяженностью теплотрассы – 1,5 км, трубопровода – 3,0 км	42588,0	
43. Прокладка тепловых сетей УТ-10 до котельной №27, протяженностью теплотрассы – 1,128 км, трубопровода – 2,256 км	32026,0	
44. Прокладка тепловых сетей УТ 11 до котельной №28, протяженностью теплотрассы – 0,048 км, трубопровода – 0,096 км	1476,0	

Примечание: *в ценах на 01.01.2016 год

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

5. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГНОЗИРУЕМОГО СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы сформирован на основании данных о существующем и прогнозируемом потреблении ресурсов, рассчитанном с учетом планируемого до 2030 года увеличения площади жилищного фонда муниципального образования ГО г. Грозный, прогнозируемой численности населения и уровня жилищной обеспеченности граждан.

Прогноз ввода жилищного фонда до 2030 года принят на основании данных Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный (п. 12.3. «Жилой фонд» Раздел 12 «Планируемое социально-экономическое развитие города» Том 2) и данных предоставленных Департаментом строительства и архитектуры Мэрии г.Грозного.

Прогноз перспективного изменения численности населения сформирован с учетом Высокого (рекомендуемого) варианта демографического прогноза (п. 21.1. «Население и трудовые ресурсы» Раздел 12 «Планируемое социально-экономическое развитие города» Том 2).

Удельное годовое потребление на 1 человека для расчета прогнозируемого спроса:

✓ - для электрической энергии в целом определено на основании Постановления Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 «Об установлении нормативов потребления услуг электроснабжения и газоснабжения в Чеченской Республике» (в редакции от 01.07.2015 года №140);

✓ - для природного газа, определено исходя из данных, предоставленных Комитетом городского хозяйства Мэрии города Грозного и на основании Постановления Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 « Об установлении нормативов потребления услуг электроснабжения и газоснабжения в Чеченской Республике» (в редакции от 01.07.2015 года №140);

✓ - для холодного водоснабжения, определено на основании Решения Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 24.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в решение Правления от 30 августа

2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике» и данных нормативно-правового документа «Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного, утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21;

✓ - для горячего водоснабжения, определено на основании Решения Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 24.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в решение Правления от 30 августа 2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике», данных нормативно-правового документа «Схема теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год» утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 04.08.2015 г. №79;

✓ - для водоотведения, определено на основании Решения Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 24.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в решение Правления от 30 августа 2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике», данных нормативно-правового документа «Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного, утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21;

✓ - для тепловой энергии, определено на основании Решения правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 26.12.2016 года №103-тг «О продлении срока действия решения Правления от 30 августа 2012 года №50-т «Об установлении нормативов потребления тепловой энергии на нужды отопления по Чеченской Республике», данных нормативно-правового документа «Схема теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год» утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 04.08.2015 г. №79.

Прогнозируемый спрос на накопление твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) рассчитан исходя из данных Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный (п. 15.3 «Санитарная очистка территории» Раздел 15 Том 2).

Свод показателей удельного годового потребления коммунальных ресурсов на 1 человека и норма накопления ТКО на 1 человека на период действия настоящей программы приведен **в таблице 19**.

Удельно-годовое потребление (накопление) на 1 человека заложено для расчета прогнозируемого спроса коммунальных ресурсов (отходов) в части категории «Население», и применено при формировании разделов:

✓ «Результатов оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности»;

✓ «Прогнозируемые расходы на предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату коммунальных услуг».

Прогноз численности населения на период действия настоящей Программы представлен **в таблице 23**.

Прогнозируемый спрос на электрическую энергию на период действия настоящей Программы представлен **в таблице 27**.

Прогнозируемый спрос на природный газ на период действия настоящей Программы представлен **в таблице 29**.

Прогнозируемый спрос на холодную воду на период действия настоящей Программы представлен **в таблице 30**.

Прогнозируемый спрос на сточные воды на период действия настоящей Программы представлен **в таблице 31**.

Прогнозируемый спрос на тепловую энергию на период действия настоящей Программы представлен **в таблице 33**.

Прогнозируемый спрос на ТКО на период действия настоящей Программы представлен **в таблице 34**.

Таблица 19

**Свод показателей удельного годового потребления коммунальных ресурсов на 1 человека
и норма накопления на 1 человека**

Категория потребителя	Удельное годовое потребление коммунального ресурса на 1 человека						Норма накопления, тыс. куб. м.
	По электрической энергии, тыс. кВт ч/год	По природному газу, куб. м./год	По холодному водоснабжению, тыс. куб. м.	По горячему водоснабжению, тыс. куб. м.	По водоотведению, куб. м.	По тепловой энергии, Гкал	
Население (первая очередь 2020 год)	0,626	0,657	0,0485	0,0339	0,0824	0,12	0,002
Население (расчетный срок до 2030 года)	0,626	0,657	0,0485	0,0339	0,0824	0,12	0,002

5.1. Определение прогнозируемой численности населения

Прогноз перспективной численности населения до 2030 года муниципального образования ГО г. Грозный выполнен на основе анализа существующей демографической ситуации с учетом Высокого (рекомендуемого) варианта демографического прогноза и представлен Генеральным планом муниципального образования ГО г. Грозный на две даты:

✓ 2020 год (первая очередь Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный);

✓ 2030 год (расчетный срок Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный).

Данные для расчета ожидаемой численности населения и результаты этого расчета представлены **в таблице 20**.

Анализ показателей фактической численности населения за соответствующий период (2014-2015 годы) и прогнозируемой численности сценария заложенного Генеральным планом муниципального образования ГО г. Грозный показал, что оценка перспективного изменения численности за соответствующий период складывается исходя из следующих динамики значений:

✓ базовая численность населения - фактическая численность населения на 01.12.2016 года в размере 291385 человек (по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республике);

✓ среднегодового общего прироста населения в целом на городской округ «город Грозный» на расчетный срок (до 2030 года) составил – 3,71, который сложился исходя из следующих показателей среднегодового общего прироста населения по административным делениям муниципального образования ГО г. Грозный, представленных **в таблице 21**.

Данные показатели значений легли в основу расчета прогноза объемов коммунальных ресурсов на весь период действия Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный.

В таблице 22 представлена прогнозируемая численность населения муниципального образования ГО г. Грозный в соответствии с п.3 Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

поселений, городских округов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №502:

- ✓ на первые 5 (пять) лет действия Программы комплексного развития муниципального образования ГО г. Грозный (2017 г. – 2021 г.);
- ✓ на расчетный срок действия Программы комплексного развития муниципального образования ГО г. Грозный (до 01.01.2030 года).

В таблице 23 представлена прогнозируемая численность населения муниципального образования ГО г. Грозный (дифференцированная по группам, для применения в расчетах оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги в Разделе 13 и прогнозируемых расходах бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставления отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в Разделе 14).

5.2. Определение прогнозируемого прироста площади жилищного строительного фонда

Площадь и прогнозы приростов площади строительных фондов в муниципальном образовании ГО г. Грозный выполнен на основании данных Генерального плана (п. 12.3 «Жилой фонд», Раздел 12 «Планируемое социально-экономическое развитие города» Том 2) и данных предоставленных Департаментом строительства и архитектуры Мэрии г.Грозного.

Существующий жилищный фонд на 2010 год по данным Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный составляет – 5 506,294 тыс. кв. м. общей площади муниципального образования ГО г. Грозный.

По информации о социально-экономическом положении муниципального образования ГО г. Грозный на 01.10.2016 год, общая площадь жилых помещений составляет – 7565,588 тыс. кв. м, в том числе:

- ✓ площадь многоквартирного жилищного фонда – 4311,261 тыс.кв. м;
- ✓ площадь индивидуального жилищного фонда – 3254,327 тыс. кв. м.

Многоквартирный жилищный фонд представляет собой много- и средне-, малоэтажную застройку, которую по типу благоустройства в части обеспечения коммунальными услугами можно разделить на 3 (три) группы:

Группа 1 (Многоквартирный жилищный фонд обеспеченный централизованными услугами электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и горячего водоснабжения);

Группа 2 (Многоквартирный жилищный фонд обеспеченный централизованными услугами электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения).

Группа 3 (Многоквартирный жилищный фонд обеспеченный централизованными услугами электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения). Отопление производится за счет установки индивидуальных отопительных систем, приготовление горячей воды производится за счет индивидуального водогрейного оборудования.

Группа 4 (Индивидуальный жилищный фонд обеспеченный централизованными услугами электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения). Отопление производится за счет установки индивидуальных отопительных систем, приготовление горячей воды производится за счет индивидуального водогрейного оборудования.

Группа 5 (Индивидуальный жилищный фонд обеспеченный централизованными услугами электроснабжения, газоснабжения и водоснабжения). Отопление производится за счет установки индивидуальных отопительных систем, приготовление горячей воды производится за счет индивидуального водогрейного оборудования. Централизованное водоотведение отсутствует. Данная группа участвует в расчете только в период с 2017 года по 2023 год включительно. По истечении данного периода жилищный фонд, включенный в настоящую группу будет обеспечен услугой централизованного водоотведения, что учитывается при расчете прогнозируемых объемов услуги водоотведения.

Объемы нового строительства на период с 2016 по 2020 годы в соответствии с данными предоставленными Департаментом строительства и архитектуры Мэрии г. Грозного составят 443,77 тыс. кв. м.

В качестве мероприятий определено строительство жилья на следующих участках:

в Ленинском районе строительство многоквартирных жилых домов, общей площадью – 144,116 тыс. кв. м;

в Заводском районе строительство многоквартирных жилых домов, общей площадью – 40,107 тыс. кв. м;

в Октябрьском районе строительство многоквартирных жилых домов, общей площадью – 212,428 тыс. кв.м;

в Старопромысловском районе строительство многоквартирных жилых домов, общей площадью – 47,119 тыс. кв. м.

Таким образом жилищный фонд к 2020 году, в соответствии с информацией о социально-экономическом положении муниципального образования ГО г. Грозный на 01.10.2016 года с учетом нового жилищного строительства составит – 9168,9 тыс. кв. м.

Жилищный фонд к 2030 году согласно Проектному варианту развития территории города по данным Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный составит – 13177,141 тыс. кв. м.

При этом средняя обеспеченность жилищным фондом (кв. м. на 1 человека), по данным Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный (Раздел 21 «Основные технико-экономические показатели генерального плана города Грозного» Том 2):

✓ на 01.01.2010 года составлял – 22,1 кв. м. на 1 человека;

✓ на 01.01.2030 года составит – 27,1 кв. м. на 1 человека.

Однако по данным социально-экономического положения муниципального образования ГО г. Грозный по состоянию на 01.10.2016 г., средняя обеспеченность жилищным фондом (кв. м. на 1 человека) составляет – 26,2 кв. м.

С учетом корректировки в объемах нового жилищного строительства на период с 2016 по 2020 годы и на расчетный срок действия Генерального плана в рамках настоящей Программы средняя обеспеченность жилищным фондом (кв. м. на 1 человека):

✓ на 01.01.2020 года составит – 27,2 кв. м. на 1 человека;

✓ на 01.01.2030 года составит – 27,2 кв. м. на 1 человека.

Шаг средней обеспеченности жилищным фондом на 1 человека с учетом нового строительства на период с 2016 по 2020 годы составит $(27,2-26,2)/4=0,25$ кв. м./чел.

Шаг годового движения жилого фонда на период с 2016 по 2020 годы составит $(9168,9-7565,58)/4=400,822$ тыс. кв. м.

Шаг годового движения жилого фонда на расчетный срок до 2030 года составит $(13177,141-9168,9)/10=400,825$ тыс. кв. м.

Шаг годового движения жилого фонда на I очередь на период с 2017 по 2020 годы составит

в части индивидуальной жилой застройки – 624,0 тыс. кв. м.

в части многоквартирной жилой застройки – 979,3 тыс. кв. м.

Шаг годового движения жилого фонда на расчетный срок на период с 2020 по 2030 годы составит

в части индивидуальной жилой застройки – 1560,1 тыс. кв. м.

в части многоквартирной жилой застройки – 2448,1 тыс. кв. м.

В таблице 24 приведен прирост прогнозируемой площади застройки муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год (для расчета прогнозируемых объемов коммунального ресурса).

Таблица 20

Расчет прогнозной численности населения муниципального образования ГО г. Грозный

№ п/п	Показатели	Значение	
		По состоянию на 2016 г.	На расчетный срок (2030 г.)
1	Численность населения по ГО в целом, человек	291385	485241
1.1	Среднегодовой общий прирост населения, %	-	3,71
1.1.2	Расчетный срок, лет (на 2030 г.)	-	14

Таблица 21

**Прогнозируемая численность населения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Численность населения, человек	302197	313408	325036	337094	349601	362571	376022
Ленинский район	90381	93734	97212	100818	104559	108438	112461
Заводской район	72338	75021	77805	80691	83685	86790	90010
Октябрьский район	73748	76484	79322	82265	85317	88482	91765
Старопромысловский район	65728	68167	70696	73319	76039	78860	81785
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Численность населения, человек	389972	404440	419445	435006	451145	467883	485241
Ленинский район	116633	120960	125448	130102	134929	139935	145126
Заводской район	93349	96812	100404	104129	107992	111999	116154
Октябрьский район	95169	98700	102362	106159	110098	114182	118419
Старопромысловский район	84820	87967	91230	94615	98125	101765	105541

Таблица 22

**Прогнозируемая численность населения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год (для расчета прогнозируемых объемов коммунального ресурса)**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Численность населения, человек, в том числе:	302197	313408	325036	337094	349601	362571	376022
Численность населения, проживающего в многоквартирной застройке, чел	172830	179826	187047	194507	202217	210191	218440
Численность населения, проживающего в индивидуальной жилой застройке, чел.	129367	133583	137989	142588	147383	152380	157582
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Численность населения, человек, в том числе:	389972	404440	419445	435006	451145	467883	485241
Численность населения, проживающего в многоквартирной застройке, чел	226978	235815	244967	254444	264262	274433	284972
Численность населения, проживающего в индивидуальной жилой застройке, чел.	162995	168625	174478	180562	186883	193449	200268

Таблица 23

Прогнозируемая численность населения муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год (для расчета прогнозируемых объемов коммунального ресурса дифференцированная по группам)

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Численность населения, человек, в том числе:	302197	313408	325036	337094	349601	362571	376022
Группа 1	125852	131685	137667	143813	150135	156646	163358
Группа 2	16752	16840	16963	17117	17300	17511	17748
Группа 3	30226	31300	32417	33577	34782	36034	37335
Группа 4	90130	99951	109962	120167	130567	141169	151976
Группа 5*	39237	33632	28027	22421	16816	11211	5605
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Численность населения, человек, в том числе:	389972	404440	419445	435006	451145	467883	485241
Группа 1	170283	177432	184818	192452	200346	208511	216960
Группа 2	18011	18298	18609	18943	19301	19681	20085
Группа 3	38684	40086	41540	43049	44616	46241	47927
Группа 4	162995	168625	174478	180562	186883	193449	200268
Группа 5*	0	0	0	0	0	0	0

Примечание: * Данная группа участвует в расчете только в период с 2017 года по 2023 год включительно.

Таблица 24

**Прирост прогнозируемой площади застройки муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год (для расчета прогнозируемых объемов коммунального ресурса)**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Общая площадь помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя, кв. м.	26,4	26,7	27,0	27,2	27,4	27,5	27,6
Общая площадь, тыс. кв. м.	7966,4	8367,2	8768,1	9168,9	9569,7	9970,5	10371,4
многоквартирная жилая застройка	4556,1	4800,9	5045,7	5290,5	5535,3	5780,1	6025,0
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением и ГВС, тыс. кв. м.	3317,7	3515,7	3713,7	3911,7	4109,7	4307,7	4505,7
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением без ГВС, тыс. кв. м.	441,6	449,6	457,6	465,6	473,6	481,5	489,5
в том числе многоквартирная жилая застройка без централизованной системы теплоснабжения, тыс. кв. м.	796,8	835,6	874,5	913,3	952,1	990,9	1029,8
индивидуальная застройка, тыс. кв. м.	3410,3	3566,3	3722,4	3878,4	4034,4	4190,4	4346,4

Продолжение:

Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Общая площадь помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя, кв. м.	27,6	27,6	27,6	27,5	27,4	27,3	27,2
Общая площадь, тыс. кв. м.	10772,2	11173,0	11573,8	11974,7	12375,5	12776,3	13177,1
многоквартирная жилая застройка	6269,8	6514,6	6759,4	7004,2	7249,0	7493,8	7738,7
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением и ГВС, тыс. кв. м.	4703,7	4901,7	5099,7	5297,7	5495,8	5693,8	5891,8
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением без ГВС, тыс. кв. м.	497,5	505,5	513,5	521,5	529,4	537,4	545,4
в том числе многоквартирная жилая застройка без централизованной системы теплоснабжения, тыс. кв. м.	1068,6	1107,4	1146,2	1185,0	1223,9	1262,7	1301,5
индивидуальная застройка, тыс. кв. м.	4502,4	4658,4	4814,4	4970,4	5126,5	5282,5	5438,5

На основании данных Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный и данных предоставленных Департаментом строительства и архитектуры Мэрии г. Грозного, сформирована таблица по прогнозу приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированная по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома и общественные здания.

Все вновь построенные здания потребуют обеспечения полным набором коммунальных ресурсов и услуг. При этом устанавливается, что не весь прирост объемов капитального строительства, сосредоточенный в зонах действия существующих источников тепла будет обеспечен из этих или смежных зон централизованным теплоснабжением.

Схемой теплоснабжения городского округа г. Грозный предполагается, что новое жилищное строительство в части многоэтажной и среднеэтажной застройки будут получать тепловую энергию от современных блочных котельных небольшой производительности, работающих на газе. Все теплоснабжение малоэтажной блокированной застройки, а также индивидуального жилищного фонда (низкоплотная тепловая нагрузка) будет обеспечено от индивидуальных источников, в основном работающих на природном газе.

Водоснабжение, водоотведение, и электроснабжение всех вновь построенных объектов капитального строительства (многоквартирные дома, индивидуальный жилищный фонд) будет осуществляться от источников централизованного электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения.

Развитие горячего водоснабжения для жилищного фонда будет сформировано в следующем направлении, объекты капитального строительства (многоквартирные дома) будут подключены к централизованному источнику.

К другим возможностям обеспечения горячего водоснабжения относится возможность приготовления горячей воды абонентом самостоятельно, с использованием сооружений и устройств, в том числе индивидуальных тепловых пунктов.

Следует отметить низкую оснащенность приборами учета жилищного фонда в сферах теплоснабжения, водоснабжения, горячего водоснабжения.

В таблице 25 приведена информация по оснащению приборами учета потребления ресурсов и сбора, транспортировки сточных вод на 01.12.2016 года в границах муниципального образования ГО г. Грозный.

В таблице 26 приведены прогнозы приростов площади муниципального образования ГО г. Грозный.

Таблица 25

***Информация по оснащению приборами учета потребления ресурсов и сбора, транспортировки сточных вод на 01.12.2016 года в границах муниципального образования ГО г. Грозный**

Приборы учета коммунального ресурса	Многоквартирный жилищный фонд			
	ОДПУ		ИПУ	
	общая потребность	установлено	общая потребность	установлено
Тепло	1066	225	-	-
Газ	-	-	-	-
Холодная вода	1177	249	53634	6126
Горячая вода	436	26	26977	3867
Электрическая энергия	-	-	-	-
Приборы учета коммунального ресурса	Предприятия и организации бюджетной сферы			
	общая потребность		установлено	
Тепло	123		76	
Газ	-		-	
Холодная вода	890		890	
Горячая вода	40		7	
Электрическая энергия	-		-	

Примечание: *Информация предоставлена Комитетом городского хозяйства Мэрии г. Грозного.

Таблица 26

Прогнозы приростов площади муниципального образования ГО г. Грозный

На 1 очередь (2021 год)				На расчетный срок (2030 год)			
Население (тыс. чел.)		Жилищный фонд, (тыс. кв. м.)		Население (тыс. чел.)		Жилищный фонд, (тыс. кв. м.)	
в целом по городскому округу город Грозный							
Многоквартирная жилая застройка	202217	Многоквартирная жилая застройка	5535,3	Многоквартирная жилая застройка	284972	Многоквартирная жилая застройка	7738,7
Индивидуальная жилая застройка	147383	Индивидуальная жилая застройка	4034,4	Индивидуальная жилая застройка	200268	Индивидуальная жилая застройка	5438,5
ИТОГО	349601		9569,7		485241		13177,2

5.3. Определение прогнозируемого спроса на электрическую энергию

Прогнозируемый спрос на электрическую энергию в соответствии со Сводом правил СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* Приложение Н «Укрупненные показатели электропотребления» для города, необорудованного стационарными электроплитами (без кондиционеров) определен в размере 1700 кВт*ч/год на 1 человека.

Данный укрупненный показатель принимается с коэффициентом равным 1,1, исходя из численности населенного пункта – города Грозный, который в соответствии с показателями таблицы 1 СП 42.13330.2011 отнесен к группе крупных городов.

С учетом коэффициента размер показателя электроснабжения по СП 42.13330.2011 составит 1870 кВт*ч/год на 1 человека.

Приведенный укрупненный показатель предусматривает электроснабжение жилых и общественных зданий, предприятия коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, городским электротранспортом, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения. Данный укрупненный показатель не предусматривает электроснабжение промышленной категории объектов.

С учетом оснащенности потребителей приборами учета и способом определения объемов потребления электрической энергии в границах муниципального образования ГО г. Грозный (приборный), для расчета прогнозируемого спроса объемов на период действия Генерального плана и настоящей Программы величина удельного годового потребления электрической энергии на 1 человека составит 0,626 кВт ч./ чел.

Прогнозируемый спрос объемов на электрическую энергию муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год приведен **в таблице 27.**

Таблица 27

**Прогнозируемый спрос объемов на электрическую энергию муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем электрической энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	565105,4	586070,8	607814,0	630363,9	653750,4	678004,5	703158,5
Объем электрической энергии по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	189077,6	196092,4	203367,4	210912,3	218737,2	226852,3	235268,6
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем электрической энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	729245,7	756300,7	784359,5	813459,2	843638,5	874937,5	907397,7
Объем электрической энергии по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. кВт.ч.	243997,0	253049,3	262437,4	272173,9	282271,5	292743,8	303604,6

5.4. Определение прогнозируемого спроса на газ

Прогнозируемый спрос на газ в соответствии с СП 42-101-2003.Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб (одобрен Постановлением Госстроя РФ от 26.06.2003 №112) «Укрупненные показатели потребления газа» для муниципального образования ГО г. Грозный, при теплоте сгорания газа 34 МДж/м³;

при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей определен в размере 300 м³/год на 1 человека;

при наличии централизованного горячего водоснабжения определен в размере 120 м³/год на 1 человека.

Годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера можно принимать в размере до 5% суммарного расхода теплоты на жилые дома.

Приведенный укрупненный показатель предусматривает газоснабжение жилых и общественных зданий, предприятий коммунально-бытового обслуживания (без учета отопления). Данный укрупненный показатель не предусматривает газоснабжение промышленной категории объектов.

В соответствии с Приложением №2 к Постановлению Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 «Нормативы потребления природного сетевого газа на жилищно-бытовые нужды населения по Чеченской Республике при отсутствии приборов учета расхода газа» (с изменениями на 01.07.2015 год):

✓ норматив потребления газа на приготовление пищи при отсутствии приборов учета расхода газа составляет в месяц 10,15 куб.м. на 1 человека (в год 121,8 куб. м. на 1 человека);

✓ норматив потребления газа на приготовление горячей воды в условиях отсутствия централизованного горячего водоснабжения, с использованием газового водонагревателя при отсутствии приборов учета расхода газа составляет в месяц 15,83 куб. м. на 1 человека (в год 189,96 куб.м. на 1 человека);

✓ норматив потребления газа на индивидуальное (поквартирное) отопление жилых помещений из расчета потребления газа в отопливаемый период, равный шести месяцам при отсутствии приборов учета расхода газа составляет в месяц 15,58 куб. м. на 1 кв. м. общей площади жилых помещений (в отопливаемый период равный шести месяцам 93,48 куб. м. на 1 кв. м. общей площади жилых помещений);

Общая площадь жилищного фонда отопливаемого от газовых приборов на 01.12.2016 год составляет 4606,2 тыс. кв. м. Численность населения проживающего в жилых помещениях, потребляемых газ от газовых приборов составляет - 177406 человек.

Потребление газа в целях отопления жилых помещений от газовых приборов, не оборудованных газовыми счетчиками - составит 430587,576 тыс. куб. м. ($4606200 \cdot 93,48 = 430587576$).

В расчете на одного человека потребление газа в целях отопления составит 2427,13 куб. м. /чел. ($430587576 / 177406 = 2427,13$).

С учетом потребления газа на горячее водоснабжение от газовых водонагревателей составит 2617,09 куб. м./чел. ($2427,13 + 189,96 = 2617,09$).

В соответствии с данными, предоставленным Комитетом городского хозяйства Мэрии г. Грозного, потребление природного газа по категориям абонентов в муниципальном образовании ГО г. Грозный приведено **в таблице 28**.

С учетом полной оснащенности потребителей непроемостной сферы, промышленной сферы и индивидуального жилищного фонда приборами учета и способом определения объемов потребления газа в границах муниципального образования ГО г. Грозный (приборный), для расчета прогнозируемого спроса объемов на период действия Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный и настоящей Программы по данным категориям величина удельного годового потребления газа на 1 человека составит 656,72 куб. м.

В целях расчета прогнозируемого объема потребления газа в целом по муниципальному образованию ГО г. Грозный рассчитан показатель - средний годовой удельный расход газа в целом по населенному пункту на 1 человека за период с 2014 по 2015 годы, который составил 1 072,96 куб. м.

На основании полученных расчетным путем этих показателей получен прогнозный спрос на объемы газа для муниципального образования ГО г. Грозный, который приведен *в таблице 29*.

Таблица 28

**Показатели потребления газа муниципального образования ГО г. Грозный
в период с 2014 по 2015 годы**

Показатели	Фактическое потребление газа по годам			Среднегодовое потребление газа	Доля категории абонентов в потребление газа
	едн. изм.	2014 г.	2015 г.		
Потребление газа, в целом по ГО г. Грозный,	тыс. куб. м.	306,600,922	298467,986	302534,454	1
в том числе:					
- категория «Население»	тыс. куб. м.	184813,365	185526,070	185169,7175	
Численность населения	человек	280263	283659	281961	
Средний годовой удельный расход газа на 1 человека за период с 2014 по 2015 годы	куб. м/ чел.			657,72	
Средний годовой удельный расход газа в целом по населенному пункту на 1 человека за период с 2014 по 2015 годы	куб. м/ чел.			1072,96	

Таблица 29

Прогнозируемый спрос объемов на газ муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем потребления газа в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	324245,3	336274,8	348750,5	361689,2	375107,9	389024,4	403457,2
Объем потребления газа по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	198458,1	205820,9	213456,8	221376,1	229589,1	238106,9	246940,6
в том числе для населения МКД с центральным отоплением и ГВС*	15328,7	16039,2	16767,9	17516,4	18286,4	19079,5	19897,0
в том числе для населения МКД с центральным отоплением без ГВС*	5222,6	5250,2	5288,3	5336,3	5393,4	5459,1	5533,1
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем потребления газа в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	418425,4	433949,0	450048,5	466745,3	484061,6	502020,3	520645,2
Объем потребления газа по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	256102,1	265603,5	275457,4	285676,9	296275,5	307267,3	318666,9
в том числе для населения МКД с центральным отоплением и ГВС*	20740,4	21611,2	22510,8	23440,6	24402,1	25396,7	26425,8
в том числе для населения МКД с центральным отоплением без ГВС*	5615,0	5704,5	5801,5	5905,7	6017,2	6135,8	6261,6

Примечание:* Объем потребления газа для приготовления пищи и на приготовление горячей воды с использованием газового водонагревателя (по нормативу - для газовой плиты при наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения) принят в соответствии с Приложением №2 к Постановлению Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 (в редакции от 01.07.2015 года №140).

5.5. Определение прогнозируемого спроса на холодную воду

В соответствии с требованиями:

✓ Федерального закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и

✓ Постановления правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»

закрытым акционерным обществом «Энергетические схемы и технологии» была разработана и утверждена в порядке, соответствующим действующему федеральному законодательству Схема водоснабжения и водоотведения городского округа г. Грозный на период до 2023 года.

В схеме водоснабжения и водоотведения города Грозного на период до 2023 года, утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21 не представлены прогнозные балансы потребления коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения (Раздел 2 п.ж «Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок до 2023 года включительно с учетом развития поселения (городского округа), рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01.-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки»).

Нормы водопотребления и расчеты расхода воды приняты согласно СНиП 2.04.02-84*.

Расход воды на нужды предприятий приняты в размере 20% от хозяйственно-питьевого водопотребления.

Расход воды на пожаротушение определяется характером застройки и благоустройством жилого фонда, а также численностью населения.

Коэффициент суточной неравномерности на срок до 2023 года принят равным 1,2 по данным схемы водоснабжения и водоотведения города Грозного на период до 2023 года (Раздел 3 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения).

Неучтенные расходы принимаются в размере 10% суммарного расхода холодной воды.

Согласно данным таблицы 11 Раздела 3 Схемы водоснабжения и водоотведения города Грозного удельный среднесуточный расход воды на человека в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения:

✓ в застройке многоэтажными и среднеэтажными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией и системой централизованного горячего водоснабжения на проектный срок (2023 год) составит – 320 л/сут.;

✓ в застройке малоэтажными зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями на проектный срок (2023 год) составит – 230 л/сут.

По данным схемы водоснабжения и водоотведения городского округа г. Грозный в границах населенного пункта отсутствуют площади жилищного фонда не подключенные к централизованной системе водоснабжения.

Обеспеченность приборами учета населения муниципального образования ГО г. Грозный составляет 10%. В связи с этим расчеты с населением осуществляются на основании приборов учета и нормативов потребления коммунальных услуг.

Решением Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 27.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в решение Правления от 30.08.2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике» установлены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению для населения Чеченской Республики, в том числе муниципального образования ГО г. Грозный, которые в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда составляют от 3,33 до 4,045 м³ на человека в месяц.

Для расчета прогнозируемого спроса объемов на период действия Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный и настоящей Программы по категории «Население» величины удельного среднесуточного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды приняты в соответствии с СП

31.13330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» с изменением N 1" (утвержденным Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14) (редакция от 30.12.2015) от степени благоустройства жилищного фонда, а именно:

✓ на I очередь и на расчетный срок в части застройки зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ваннами и местными водонагревателями среднесуточное удельное хозяйственно-питьевое водопотребление в населенном пункте на одного жителя составит 230 л/сут. (Таблица №1 п.5.1, СП 31.13330.2012);

✓ на I очередь и на расчетный срок в части застройки зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с централизованным горячим водоснабжением среднесуточное удельное хозяйственно-питьевое водопотребление в населенном пункте на одного жителя составит 280 л/сут. (Таблица №1 п.5.1, СП 31.13330.2012);

✓ количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы приняты в размере 10% суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта (Таблица №1 п.5.1, СП 31.13330.2012).

Прогнозируемый спрос на холодную воду муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год приведен *в таблице 30*.

Таблица 30

**Прогнозируемый спрос на холодную воду муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем потребления воды в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	17547,03	18631,68	19743,65	20883,99	22053,78	23254,15	24486,25
Объем потребления воды по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	8389,18	8728,74	9079,26	9441,35	9815,63	10202,67	10603,09
в том числе по категории «Население» без централизованного водоотведения*	3796,26	4209,93	4631,61	5061,42	5499,50	5946,04	6401,25
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем потребления воды в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	17547,03	18631,68	19743,65	20883,99	22053,78	23254,15	24486,25
Объем потребления воды по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	8389,18	8728,74	9079,26	9441,35	9815,63	10202,67	10603,09
в том числе по категории «Население» без централизованного водоотведения*	3796,26	4209,93	4631,61	5061,42	5499,50	5946,04	6401,25

Примечание: Объем потребления холодной воды принят в соответствии с Приложением 1 к Решению Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 27.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в Решение Правления от 30 августа 2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике».

5.6. Определение прогнозируемого спроса на сточные бытовые воды

В соответствии с требованиями:

✓ Федерального закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»,

✓ Постановления правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»,

закрытым акционерным обществом «Энергетические схемы и технологии» была разработана и утверждена в порядке, соответствующим действующему федеральному законодательству Схема водоснабжения и водоотведения города Грозный на период до 2023 года.

В схеме водоснабжения и водоотведения города Грозного на период до 2023 года, утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21 не представлены прогнозные балансы поступления сточных вод (Часть II Раздел д. «Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок до 2023 года с учетом развития поселений (городского округа)»).

Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 30.08.2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике» утверждены нормативы потребления в части водоотведения:

✓ многоквартирные дома или жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением и канализацией составляет – 6,87 м³/чел. в месяц;

✓ многоквартирные дома или жилые дома централизованным холодным водоснабжением и канализацией составляет – 4,045 м³/чел. в месяц.

По данным схемы водоснабжения и водоотведения города Грозного на период до 2023 года в границах населенного пункта площади не подключенные к централизованной системе водоотведения составляют 30%.(Часть I п. 3 «Описание территорий муниципальных образований, не охваченных централизованной системой водоотведения»).

Определение объемов поступления сточных вод в границах муниципального образования ГО г. Грозный в части категории «Население» производится расчетным способом.

Для расчета прогнозируемого спроса объемов поступления сточных вод на период действия Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный и настоящей Программы в соответствии с действующим законодательством количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды.

По категории «Население» величины удельного среднесуточного расхода воды приняты в соответствии с СП 31.13330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» с изменением N 1" (утвержденным Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14) (редакция от 30.12.2015 г.) в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда, а именно:

✓ на I очередь и на расчетный срок в части застройки зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ваннами и местными водонагревателями среднесуточный удельный расход сточных вод в населенном пункте на одного жителя составит 230 л/сут. (Таблица №1 п.5.1, СП 31.13330.2012);

✓ на I очередь и на расчетный срок в части застройки зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с централизованным горячим водоснабжением среднесуточный удельный расход сточных вод в населенном пункте на одного жителя составит 280 л/сут. (Таблица №1 п.5.1, СП 31.13330.2012).

Прогнозируемый спрос объемов поступления сточных вод муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год приведен **в таблице 31.**

Таблица 31

**Прогнозируемый спрос объемов сточных вод муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем поступления сточных вод в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	20499,46	21369,78	22266,06	23190,05	24143,45	25127,91	26145,07
Объем поступления сточных вод по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	10375,21	10856,10	11349,30	11855,95	12377,13	12913,89	13467,22
в том числе по категории «Население» без ГВС*, тыс. куб. м.	2280,34	2336,75	2396,88	2460,67	2528,07	2599,08	2673,71
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем поступления сточных вод в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	27196,56	28284,02	29409,11	30573,48	31778,85	33026,95	34319,55
Объем поступления сточных вод по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	14038,10	14627,50	15236,39	15865,73	16516,49	17189,65	17886,22
в том числе по категории «Население» без ГВС*, тыс. куб. м.	2751,97	2833,93	2919,62	3009,12	3102,51	3199,87	3301,30

Примечание: Объем потребления холодной воды принят в соответствии с Приложением 1 к Решению Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 27.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в Решение Правления от 30 августа 2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике».

5.7. Определение прогнозируемого спроса на тепловую энергию в целях отопления

В соответствии с требованиями:

- ✓ Федерального закона от 09.06.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»,
- ✓ Постановления правительства Российской Федерации от 22 февраля

2012 года №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки»,

Обществом с ограниченной ответственностью «АльфаСтройГрупп» была актуализирована и утверждена в порядке, соответствующим действующему федеральному законодательству Схема теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год.

Баланс перспективной тепловой нагрузки муниципального образования ГО г. Грозный приведены в п. 2.4. Раздел 2 «Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть» Схемы теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год.

Существующие топливные балансы по объектам теплоснабжения на 2013 – 2014 г.г. по территориальным делениям, муниципального образования ГО г. Грозный приведены в таблице 2.11. Раздел 6 «Перспективные топливные балансы» Схемы теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год.

Определение объемов потребления тепловой энергии в границах муниципального образования ГО г. Грозный в части категории «Население» производится расчетным способом.

Для расчета прогнозируемого спроса объемов на период действия Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный и настоящей Программы в соответствии с действующим законодательством количество тепловой энергии определяется с учетом степени благоустройства жилищного фонда и прогнозируемыми объемами многоквартирного жилищного фонда, который будет оборудован системами централизованного отопления и централизованного горячего водоснабжения.

Перспективные расходы тепловой энергии для жилищно-коммунального комплекса рассчитаны по укрупненным показателям. Базовый уровень подключенной нагрузки потребителей в 2015 году принят в размере 371,29 Гкал/ч., в том числе уровень подключенной нагрузки на отопление составил 258,7 Гкал/ч., на горячее водоснабжение – 112,59 Гкал/час.

Решением Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 26.12.2016 года №103-тг «О продлении срока действия решения Правления от 30 августа 2012 года №50-т «Об установлении нормативов потребления тепловой энергии на нужды отопления по Чеченской Республике» установлены расчетные нормативы потребления тепловой энергии на нужды отопления при отсутствии приборов учета:

При подсчете расхода тепловой энергии на отопление были учтены следующие климатические данные:

- ✓ расчетная температура внутреннего воздуха $+18^{\circ}\text{C}$;
- ✓ среднегодовая температура в отопительный период $+3,42^{\circ}\text{C}$;
- ✓ продолжительность отопительного периода – 180 суток.

Средняя норма потребления тепловой энергии в месяц на 1 м^2 в многоквартирных домах и жилых домах до 1999 года постройки включительно составляет – 0,017894 Гкал.

Средняя норма потребления тепловой энергии в месяц на 1 м^2 в многоквартирных домах и жилых домах после 1999 года постройки составляет – 0,007491 Гкал.

По данным Схемы теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год, жилищный фонд представленный домами до 1999 года постройки составляет – 24%, после 1999 года соответственно 76%.

Таким образом, среднее годовое удельное потребление тепловой энергии на 1 м^2 жилой площади составил – 0,12 Гкал/ м^2 .

Доля населения в объеме потребления тепловой энергии муниципальным образованием в целом составляет 89%.

Численность населения, обеспеченная централизованным теплоснабжением за базовый период 2016 год составила – 136853 человек.

Численность населения, обеспеченная централизованным горячим водоснабжением за базовый период 2016 год составила – 120152 человек.

Количество тепловой энергии, необходимой для подогрева 1 м³ воды в месяц в многоквартирных домах и жилых домах до 1999 года постройки включительно составляет – 0,0496 Гкал.

Количество тепловой энергии, необходимой для подогрева 1 м³ воды в месяц в многоквартирных домах и жилых домах после 1999 года постройки составляет – 0,0496 Гкал.

Решением Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 27.04.2015 года №23-жт «О внесении изменений в решение Правления от 30 августа 2012 года №49-ж «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению по Чеченской Республике» в том числе муниципального образования ГО г. Грозный, которые в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда составляют от 2,63 до 2,83 м³ на человека в месяц.

Показатели объемов потребления тепловой энергии в муниципальном образовании ГО г. Грозный за 2016 год представлены **в таблице 32.**

Прогнозируемый спрос объемов потребления тепловой энергии муниципального образования ГО г. Грозный в период с 2017 года по 2030 год приведен **в таблице 33.**

Таблица 32

Показатели объемов потребления тепловой энергии муниципального образования ГО г. Грозный за 2016 год

Показатели	Фактическое потребление тепловой энергии за 2016 год	
	едн. изм.	2016 год
Потребление тепловой энергии, в целом по ГО г. Грозный,	тыс. Гкал.	447,635
в том числе:		
- категория «Население»:	тыс. Гкал.	395,163
в целях отопления	тыс. Гкал.	320,316
в целях горячего водоснабжения		74,847
-бюджетные организации	тыс. Гкал.	44,195
-прочие потребители	тыс. Гкал.	8,278
Площадь отапливаемого жилищного фонда	тыс. кв. м.	2959,368

Таблица 33

**Прогнозируемый спрос объемов тепловой энергии муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем потребления тепловой энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. Гкал	500,74	528,18	555,61	583,05	610,49	637,93	665,37
В том числе по категории «Население» в целях отопления, тыс. Гкал	451,11	475,83	500,55	525,27	549,99	574,71	599,43
В том числе по категории «Население» в целях ГВС, тыс. куб. м.	4273,9	4472,0	4675,2	4883,9	5098,6	5319,7	5547,6
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем потребления тепловой энергии в целом на ГО г. Грозный, тыс. Гкал	692,80	720,24	747,68	775,12	802,56	829,99	857,43
В том числе по категории «Население» в целях отопления, тыс. Гкал	624,15	648,87	673,59	698,31	723,02	747,74	772,46
В том числе по категории «Население» в целях ГВС, тыс. куб. м.	5782,8	6025,6	6276,4	6535,7	6803,7	7081,0	7368,0

5.8. Определение прогнозируемого спроса на утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов

На момент разработки настоящей Программы услуги по утилизации (захоронению) твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования ГО г. Грозный осуществляет МУП «Вторсырье» г. Грозного. Очисткой города от твердых и жидких нечистот занимается специализированное автотранспортное предприятие. Твердые коммунальные отходы вывозятся на городскую свалку в районе Андреевская долина – глиняный карьер, площадью 32 га, глубиной 13,5 м. Карьер находится в 4,5 км западнее города.

Жидкие нечистоты перевозятся ассенизационными машинами в сливную станцию при насосной станции №1, откуда перекачиваются в канализационную сеть, и далее поступают на городские БОС.

Генеральным планом муниципального образования ГО г. Грозный (п. 15.2. Раздел 15 Том 2) предлагается выявление всех несанкционированных свалок на территории муниципального образования ГО г. Грозный и их рекультивация. Также проектом предлагается, что вывоз ТКО будет осуществляться на мусороперерабатывающий комплекс, производительностью 170 тыс. т.

Определение прогнозируемого спроса на накопление и утилизацию ТКО принимается в соответствии с приложением М СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Норматив накопления ТКО на 1 человека, с учетом общественных зданий, торговых предприятий и смёта улиц принят в размере 2,0 куб. м. в год.

Количество крупногабаритных отходов (далее по тексту КГО) принимается в размере 5% от объема ТКО (примечание 4, Приложения М СП 42.13330.2011).

Объемы образования ТКО от промышленных объектов представлены в неучтенных расходах в размере 10%.

Прогнозируемый спрос объемов накопления ТКО муниципального образования ГО г. Грозный на в период с 2017 года по 2030 год приведен **в таблице 34.**

Таблица 34

**Прогнозируемый спрос на утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов
муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем накапливаемых ТКО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	604,39	626,81	650,07	674,19	699,20	725,14	752,04
Объем накапливаемых КГО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	30,22	31,34	32,50	33,71	34,96	36,26	37,60
Неучтенные расходы	63,46	65,82	68,26	70,79	73,42	76,14	78,96
Объем накапливаемых ТКО в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	698,07	723,97	750,83	778,68	807,57	837,54	868,61
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Объем накапливаемых ТКО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	779,94	808,88	838,89	870,01	902,29	935,76	970,48
Объем накапливаемых КГО по категории «Население» ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	39,00	40,44	41,94	43,50	45,11	46,79	48,52
Неучтенные расходы	81,89	84,93	88,08	91,35	94,74	98,26	101,90
Объем накапливаемых ТКО в целом на ГО г. Грозный, тыс. куб. м.	900,83	934,25	968,91	1004,86	1042,14	1080,81	1120,90

6. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, А ТАКЖЕ МЕРОПРИЯТИЙ, ВХОДЯЩИХ В ПЛАН ЗАСТРОЙКИ

В соответствии с Генеральным планом города Грозного, утвержденного решением Совета депутатов города Грозного от 22.11.2012 года №85 сформированы основные направления инновационного сценария развития жилой застройки на перспективный срок до 2030 года, что потребует обеспечения полным набором коммунальных услуг и ресурсов.

Водоснабжение, водоотведение и электроснабжение всех вновь построенных объектов капитального строительства будет осуществляться от источников централизованного электро-, водоснабжения и водоотведения.

Весь прирост объемов капитального строительства, сосредоточенный в зонах действия существующих источников тепла, будет обеспечен их этих или смежных зон централизованного теплоснабжения. Вновь осваиваемые территории с высокоплотной тепловой нагрузкой будут обеспечены теплоснабжением от вновь построенных и (или) реконструируемых источников централизованного теплоснабжения. Вновь осваиваемые территории с низкоплотной тепловой нагрузкой будут обеспечены от индивидуальных источников, основным видом топлива, которых является природный газ.

Движение жилищного фонда на Расчетный срок действия Генерального плана до 2030 года приведено *в таблице 35*.

Таблица 35

Движение жилищного фонда муниципального образования ГО г. Грозный, тыс. кв. м.

Показатель	Период по годам						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Общая площадь, тыс. кв. м.	7966,4	8367,2	8768,1	9168,9	9569,7	9970,5	10371,4
многоквартирная жилая застройка	4556,1	4800,9	5045,7	5290,5	5535,3	5780,1	6025,0
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением и ГВС, тыс. кв. м.	3317,7	3515,7	3713,7	3911,7	4109,7	4307,7	4505,7
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением без ГВС, тыс. кв. м.	441,6	449,6	457,6	465,6	473,6	481,5	489,5
в том числе многоквартирная жилая застройка без централизованной системы теплоснабжения, тыс. кв. м.	796,8	835,6	874,5	913,3	952,1	990,9	1029,8
индивидуальная застройка, тыс. кв. м.	3410,3	3566,3	3722,4	3878,4	4034,4	4190,4	4346,4
Показатель	Период по годам						
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Общая площадь, тыс. кв. м.	10772,2	11173,0	11573,8	11974,7	12375,5	12776,3	13177,1
многоквартирная жилая застройка	6269,8	6514,6	6759,4	7004,2	7249,0	7493,8	7738,7
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением и ГВС, тыс. кв. м.	4703,7	4901,7	5099,7	5297,7	5495,8	5693,8	5891,8
в том числе, многоквартирная жилая застройка с централизованным отоплением без ГВС, тыс. кв. м.	497,5	505,5	513,5	521,5	529,4	537,4	545,4
в том числе многоквартирная жилая застройка без централизованной системы теплоснабжения, тыс. кв. м.	1068,6	1107,4	1146,2	1185,0	1223,9	1262,7	1301,5
индивидуальная застройка, тыс. кв. м.	4502,4	4658,4	4814,4	4970,4	5126,5	5282,5	5438,5

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Коммунальная инфраструктура муниципального образования ГО г. Грозный представлена следующими системами:

- ✓ система электроснабжения;
- ✓ система газоснабжения;
- ✓ система водоснабжения;
- ✓ система горячего водоснабжения;
- ✓ система водоотведения;
- ✓ система теплоснабжения;
- ✓ система утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов;

В соответствии с федеральным законом от 26.03.2003 года N 35-ФЗ (редакция от 03.07.2016 г.) "Об электроэнергетике" (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 31.07.2016 г.) в субъекте Российской Федерации Чеченская Республика определен Гарантирующий поставщик электрической энергии, в зоне деятельности которого расположено ГО г. Грозный. Данные сведения предоставлены из реестра гарантирующих поставщиков и зон их деятельности с сайта ФСТ России на дату - 18.12.2016 года.

В соответствии с федеральным законом от 27.07.2010 года N 190-ФЗ (редакция от 01.05.2016 г.) "О теплоснабжении", Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 года N 808 (реакция от 12.07.2016 г.) "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации"), федеральным законом от 06.10.2003 года N 131-ФЗ (редакция от 03.07.2016 г.) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" статусом единой теплоснабжающей организацией на территории города Грозный предлагается определить одну единую теплоснабжающую организацию МУП «Теплоснабжение» г. Грозный.

В соответствии с п.1 ст. 12 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (редакции от 29.12.2015) "О водоснабжении и водоотведении" орган местного самоуправления для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяет гарантирующую организацию и устанавливает зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется.

На территории муниципального образования ГО г. Грозный, муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Грозного» является организацией, осуществляемой виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, и наделена статусом «Гарантирующая организация», в соответствии с постановлением Мэрии города Грозного от 06.03.2015 года №14 «Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории города Грозного».

7.1. Характеристика системы электроснабжения

Электроснабжение муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется от энергосистемы ПАО «МРСК Северного Кавказа» - АО «Чеченэнерго» (Производственный участок – Грозненские городские электрические сети г. Грозный) на напряжение среднего-второго класса.

Акционерное общество «Чеченэнерго» (ОГРН 1082031002503 ИНН 2016081143 КПП 201401001), зарегистрировано по адресу: 364020, Чеченская Республика, город Грозный, улица Старопромысловское шоссе, стр. 6. Уставной капитал в размере 5884191665 рублей. Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред. 2:

✓ 35.12 Передача электроэнергии и технологического присоединение к распределительным электросетям;

✓ 35.13 Распределение электроэнергии.

Сведения по АО «Чеченэнерго» представлены с сайта ФНС России на дату 01 декабря 2016 года.

На территории Чеченской Республики действует несколько сетевых компаний, занимающихся транспортом электрической энергии, а также промышленных

предприятий, в ведении которых находятся электрические сети напряжением 110 кВ и выше. К ним относятся:

✓ Ставропольское предприятие магистральных электрических сетей (далее – СПМЭС). СПМЭС является филиалом открытого акционерного общества «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» (далее – ОАО «ФСК ЕЭС»).

✓ АО «Чеченэнерго», находится под управлением ПАО «МРСК Северного Кавказа», осуществляет деятельность по передаче электрической энергии и занимает доминирующее положение в электроэнергетической отрасли Чеченской Республики.

Основным источником питания системы электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный является ПС «Грозный – 1» 330/110/10 кВ.

Подстанция расположена в районе села Пригородного Грозненского района.

ПС 330/110/10 кВ «Грозный – 1» основной центр питания Чеченской Республики. На подстанции установлены 3 (три) автотрансформатора 330/110/10 кВ, мощностью 125 МВА каждый. Загрузка каждого автотрансформатора в нормальном режиме составляет 70 %.

Подача электроэнергии от ПС «Грозный – 1» производится по ВЛ 110 кВ через городские понизительные подстанции: «Южная» 110/35/10 кВ, «Восточная» 110/35/10 кВ, «Консервная» 110/35/10 кВ.

Процент износа сетей и энергетического оборудования составляет 86%.

Всего на территории муниципального образования ГО г. Грозный установлено 869 (восемьсот шестьдесят девять) ТП, РП и КТП.

Общая протяженность воздушных линий электропередачи (ВЛ 10, 6 кВ) составляет – 198,76 км, в том числе по административным районам города:

- ✓ в Ленинском районе – 52,39 км;
- ✓ в Заводском районе – 32,71 км;
- ✓ в Октябрьском районе – 57,99 км;
- ✓ в Старопромысловском районе – 55,67 км.

Общая протяженность кабельных линий электропередачи (КЛ 10, 6 кВ) по муниципальному образованию ГО г. Грозный составляет – 310,73 км, в том числе:

- ✓ в Ленинском районе – 162,76 км;
- ✓ в Заводском районе – 48,33 км;
- ✓ в Октябрьском районе – 57,88 км;
- ✓ в Старопромысловском районе – 41,75 км.

Общая протяженность воздушных линий электропередачи (ВЛ 0,4 кВ) составляет – 632,59 км, в том числе:

- ✓ в Ленинском районе – 152,11 км;
- ✓ в Заводском районе – 96,89 км;
- ✓ в Октябрьском районе – 224,45 км;
- ✓ в Старопромысловском районе – 159,15 км.

Общая протяженность кабельных линий электропередачи (КЛ 0,4 кВ) в муниципальном образовании составляет – 201,28 км, в том числе:

- ✓ в Ленинском районе – 100,03 км;
- ✓ в Заводском районе – 33,41 км;
- ✓ в Октябрьском районе – 25,54 км;
- ✓ в Старопромысловском районе – 42,30 км.

Анализ существующего состояния систем электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный показал, что многие объекты электроснабжения физически изношены и технически устарели. Кроме того, это является одной из причин высоких потерь электроэнергии. Существующая схема электроснабжения не позволяет обеспечить надежность и качество электроснабжения потребителей. бесперебойное и надёжное электроснабжение потребителей.

АО «Чеченэнерго» разработал Инвестиционную программу на период 2016-2020 гг., утвержденную приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 25.12.2015 года №1030, в которой определил необходимые технические решения для выполнения запланированных мероприятий и финансовые потребности для их реализации.

Часть объектов, расположенных на территории муниципального образования ГО г. Грозный получают электрическую энергию по распределительным линиям 110 кВ со стороны ПС «Южная, ПС «Восточная», и ПС «Консервная». После завершения восстановительных работ на подстанции «Консервная», осуществлен монтаж оборудования по заходам линии ВЛ – 35 кВ на данную подстанцию. От ПС «ГРП» 110/35/10 кВ по ВЛ 110 кВ электроэнергия поступает на ПС «Северная 110/35/10 кВ и ПС «Холодильник», часть объектов, расположенных в границах ГО г. Грозный получают электрическую энергию по распределительным линиям 35 кВ со стороны ПС «Западная» и ПС «Тепличная». Введена в действие вторая цепь ВЛ – 35 кВ на ПС «Западная» от ПС «ГРП». Что послужит резервом по электроснабжению для стабильного водоснабжения города. От ПС №84 по ВЛ 35 кВ электроэнергия поступает на ПС «Электроприбор» 35/6 кВ, ПС «Трансмаш» 35/6 кВ и на ПС «Правобережная» 35/6 кВ.

Данные подстанции, понизив напряжение до 6 кВ и 10 кВ, передают электрическую энергию на местные и ведомственные подстанции, на которых осуществляется последняя ступень трансформации (с понижением напряжения) и распределение электрической энергии между потребителями.

Информация о зоне деятельности сетевой организации с детализацией по населенным пунктам муниципального образования, определяемая в соответствии с границами балансовой принадлежности электросетевого хозяйства, находящегося в собственности сетевой организации или на ином законном праве приведена **в таблице 36.**

Информация о загрузке трансформаторов подстанций 110 кВ представлены **в таблице 37.**

Информация по вводам ВЛ и трансформаторной мощности на ПС в границах муниципального образования ГО г. Грозный приведена **в таблице 38.**

Безопасный срок эксплуатации высоковольтных линий электропередачи действующими нормативными документами не установлен. При эксплуатации воздушных линий электропередачи должны производиться техническое обслуживание и ремонт, направленные на обеспечение их надежной работы.

В соответствии с требованиями п. 1.5.2 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации оборудование, здания и

сооружения, входящие в состав энергообъекта, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию. Задачами технического освидетельствования являются оценка состояния, а также определение мер, необходимых для обеспечения установленного ресурса энергоустановки.

При проведении каждого технического освидетельствования в зависимости от состояния оборудования намечается срок проведения последующего освидетельствования.

Электросетевое оборудование распределительного комплекса 6кВ и 10 кВ требует модернизации и замены, ввиду его износа и морального старения.

Таблица 36

Информация о зоне деятельности сетевой организации с детализацией по населенным пунктам муниципального образования, определяемая в соответствии с границами балансовой принадлежности электросетевого хозяйства, находящегося в собственности сетевой организации или на ином законном праве

№	Наименование Общества	Энергетическая система	Субъект РФ (край, область, республика)	Муниципальное образование	Перечень населённых пунктов в зоне обслуживания
1	АО «Чеченэнерго»	Грозненская ГЭС	Чеченская Республика	ГО г. Грозный	город Грозный

Таблица 37

Информация о загрузке трансформаторов подстанций 110 кВ в период 2013/2014 года.

№п/п	Наименование подстанции	Наименование трансформатора	Установленная мощность трансформатора, МВА	Максимальная нагрузка зимнего режимного дня, МВт	% загрузки трансформатора
1	Восточная	T-1	25	18,0	61,2
		T-2	25	13,2	42,4
2	Северная	T-1	25	16,5	70,6
		T-2	25	21,2	50,4
3	Холодильник	T-1	25	12,1	40,5
4	Южная	T-1	16	16,5	85,3
		T-2	16	10,6	44,1
5	ГРП	T-3	16	12,4	80,9
		T-4	25	16,5	72,9
6	ПС №84	T-1	16	14,7	90,4
7	Консервная	T-1	16	12,2	21,3
		T-2	16	0	58,8

Таблица 38

**Информация по вводам ВЛ и трансформаторной мощности на ПС в границах муниципального образования
ГО г. Грозный**

Наименование центра питания	Классы напряжения, кВ	Год ввода в эксплуатацию	Протяженность, мощность (км/МВА)	Текущий резерв/дефицит мощности ² , МВт (n-1)
ПС Грозный, ввод АТ-3	330	2012	125	нет данных
Л-161	110	2012	24,3	нет данных
ПС Восточная, замена Т-1 16 МВА на 25 МВА	110	2012	25	нет данных
ПС Восточная, замена Т-2 16 МВА на 25 МВА	110	2013	25	нет данных
ПС Южная, ввод Т-2	110	2012	16	нет данных
ПС Консервная	110	2010	32	нет данных

Примечание: Введена в работу ВЛ 10 кВ Грозный – Цемзавод, протяженностью 24,3 км.

В процессе передачи электрической энергии возникают как технологические потери, так и коммерческие потери.

Технологические потери электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям включают в себя технические потери в линиях и оборудовании электрических сетей, обусловленных физическими процессами, происходящими при передаче электрической энергии в соответствии с техническими характеристиками и режимами работы линий и оборудования, с учетом расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций и потери, обусловленные допустимыми погрешностями системы учета электрической энергии (*таблица 39*).

Таблица 39

*Потери электроэнергии в сетях АО «Чеченэнерго»

Период по годам	Факт (тыс. кВт.час)						
	Отпуск в сеть	Отпуск из сети	Потери тыс. кВт. час	По уровням напряжения, в том числе			
			%	ВН	СН1	СН11	НН
2014 г.	2533332	1588528	944804	137292	83722	215510	508280
			37,29	5,44	6,19	10,24	31,26
2015 г.	2592434	1547269	1045166	143019	84742	275907	541499
			40,32	5,53	6,45	12,02	31,96

Примечание:

*Относительно отпуска электрической энергии в сеть в целом.

Представленная информация получена:

- ✓ из сведений, размещенных на сайте в АО «Чеченэнерго» <http://chechenergo.ru/> в соответствии со стандартами раскрытия информации субъектами оптового и розничного рынков электрической энергии, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 января 2004 года №24;
- ✓ по данным документа «Схема и Программа развития электроэнергетики Чеченской Республики на период 2016-2020 гг.», разработанного ООО НПП «Энергопром-инжиниринг» (г. Грозный);
- ✓ по данным раздела 8.3. (Раздел 8 Том 2) Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный, разработанного ОАО «Российский

институт градостроительства и инвестиционного развития «ГИПРОГОР» в рамках государственного контракта №01/ОА от 12.02.2010 года.

Мониторинг технического состояния и системности проблем энергоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный, проведенный в рамках разработки, оформления и утверждения Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского округа «город Грозный», выполненной во исполнение требований Постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» показал, что износ электросетевого оборудования приводит к увеличению фактических потерь электрической энергии, снижению надежности системы в целом и является актуальной проблемой.

Размер фактических потерь электрической энергии в электрических сетях определяется как разница между объемами электрической энергии, поставленной в электрическую сеть из других сетей или от производителей электрической энергии, и объемом электрической энергии, потребленной энергопринимающими устройствами, присоединенными к этой сети, а также переданной в другие сетевые организации.

Нормативы технологических потерь устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 года №861 и методикой расчета нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях (Приказ ФСТ РФ от 21.03.2006 N 56-э/1 (ред. от 26.10.2010) "Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов на услуги по передаче электрической энергии по единой национальной (общероссийской) электрической сети" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.04.2006 N 7704).

Коммерческие потери связаны, прежде всего, с хищением электрической энергии – уголовно наказуемым деянием.

Сетевая организация использует комплексный подход к борьбе с воровством электрической энергии. Работа ведется не только в направлении выявления случаев

воровства. Серьезный аспект делается и на реализацию комплекса предупредительных мер:

Ведется замена старых индукционных, цифровых счетчиков на электронные. С дальнейшим подключением данных приборов учета в систему АСУП.

Упрощается процедура подключения новых потребителей.

При строительстве и реконструкции низковольтных линий электропередачи используются преимущественно изолированные провода, что так же исключает возможность несанкционированного подключения.

В рамках деятельности по предупреждению хищений электрической энергии ведется разъяснительная работа среди населения.

В случае выявления нарушений работы приборов учета или самовольного подключения составляется акт, подписываемый представителем сетевой организации и потребителем. Один экземпляр акта вручается потребителю, второй остается у сетевой организации, третий передается в энергосбытовую компанию. Потребитель имеет право внести в акт свои замечания. В случае отказа потребителя от подписи в акте делается отметка об отказе. Если между потребителем, сетевой и энергосбытовой организацией не достигнуто соглашение о пользовании электрической энергии, ее оплате, сохранении приборов учета, спорные вопросы решаются в установленном законодательством порядке, то есть преимущественно в суде.

Основными проблемами, связанными с обслуживанием энергетического хозяйства являются:

- ✓ изношенность опор, изоляции, линейной арматуры;
- ✓ наличие аварийных линий электропередач;
- ✓ высокий уровень потерь;
- ✓ недостаток мощностей;
- ✓ недостаток средств для реализации программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а так же в своевременном, а в настоящий момент безотлагательном порядке начала ремонтных работ аварийных линий электропередач.

7.2. Характеристика системы газоснабжения

Газоснабжение муниципального образования ГО г. Грозный осуществляет закрытое акционерное общество «Газпром межрегионгаз Грозный».

Закрытое акционерное общество «Газпром межрегионгаз Грозный» (ОГРН 1042002602993 ИНН 2027000700 КПП 201301001), зарегистрировано по адресу: 364051, Чеченская Республика, город Грозный, улица Дадин Айбики, стр.18А. Уставный фонд в размере 10000 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2001 КДЕС. Ред. 1:

✓ 35.22. Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям.

Сведения по ЗАО «Газпром межрегионгаз Грозный» представлены с сайта ФНС России на дату 01 декабря 2016 года.

ОАО «Чеченгаз» является газораспределительной организацией, которая снабжает газом всех потребителей муниципального образования ГО г. Грозный.

Открытое акционерное общество «Чеченгаз» (ОГРН 1032001204465 ИНН 2027000322 КПП 201601001), зарегистрировано по адресу: 364906, Чеченская Республика, город Грозный, улица Старопромысловское шоссе, стр. 38. Уставной капитал в размере 46099700 рублей..

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред. 2:

✓ 35.22. Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям.

Сведения по ОАО «Чеченгаз» представлены с сайта ФНС России на дату 01.12.2016 года.

Система газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный – это сложный комплекс сооружений, технических устройств и трубопроводов, обеспечивающий подачу и распределение газа между промышленными, коммунальными, и бытовыми потребителями в соответствии с их спросом.

Система газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный смешанная, состоящая из кольцевых газопроводов среднего давления и тупиковых газопроводов низкого давления.

Система состоит из следующих основных элементов:

- ✓ газовых сетей низкого, среднего и высокого давлений (общая протяженность - 1295,107 км, в том числе протяженность сетей низкого давления – 1034,619 км, сетей среднего давления – 229,199 км, сетей высокого давления – 31,289 км);
- ✓ газораспределительных пунктов;
- ✓ газораспределительных шкафных пунктов (ГРШП);
- ✓ системы контроля и автоматического управления;
- ✓ диспетчерской службы и системы эксплуатации.

Газоснабжение муниципального образования ГО г. Грозный происходит за счет отбора природного газа из транзитного магистрального газопровода «Ставрополь – Грозный» высокого давления по газопроводам отводам и выходным газопроводам через ГРС – 1(Грозненская) и ГРС – 2 (Аргунская) в распределительные газовые сети.

Основной элемент городской системы газоснабжения - газораспределительные сети, которые состоят из газопроводов различного давления, классифицируемых следующим образом:

- ✓ газопроводы низкого давления (до 3 кПа);
- ✓ газопроводы среднего давления(5 кПа - 0,3 МПа);
- ✓ газопроводы высокого давления (до 1,2 МПа).

В городе имеются потребители для систем газоснабжения которых требуется различное давление газа. Необходимость в среднем и высоком давлениях связана в городе Грозный с большими потоками газа и протяженными направлениями их транспортирования (сетевые ГРП, отопительные котельные, промышленные предприятия).

Газопроводы высокого давления подводят газ к городским распределительным сетям среднего и низкого давления через ГРП, а также через ГРПШ к промышленным

и коммунальным предприятиям. В ГРП установлена полуавтоматическая защита, исключающая возможность повышения давления на низшей ступени сверх допустимой нормы.

По газопроводам низкого давления транспортируют и распределяют газ по жилым и общественным зданиям и предприятиям бытового обслуживания.

В газопроводах жилых зданий разрешается давление до 3 кПа, а предприятий бытового обслуживания и общественных зданиях до 5 кПа. В сетях поддерживают низкое давление до 3 кПа, и все указанные здания и предприятия присоединяют к газовой сети непосредственно без регуляторов давления газа.

Газопроводы низкого давления составляют основные газораспределительные сети (порядка 79,8%).

Промышленные предприятия присоединены к сетям среднего давления непосредственно без регуляторов давления, на основании технического и экономического расчетов.

Связь между газопроводами среднего и низкого давлений осуществляется только через ГРП.

Городская система газораспределения по числу ступеней давления разделена на трехступенчатые, состоящие из сетей низкого, среднего и высокого давлений.

Городская система газоснабжения имеет иерархичность в построении, которая увязана с классификацией газопроводов по давлению.

Первый иерархический уровень составляют сети среднего и низкого давлений, являющиеся основными газопроводами города. Их резервируют путем кольцевания отдельных участков. У города есть тупиковые сети. Газ последовательно перетекает по ступеням со снижением давления, которое осуществляется скачками на клапанах регуляторов давления ГРПП и поддерживается после них постоянно. В связи с наличием разнородных потребителей в муниципальном образовании ГО г. Грозный по отдельным улицам параллельно проложены газопроводы различных давлений. Газопроводы среднего и низкого давлений образуют единую гидравлически связанную распределительную сеть муниципального образования ГО г. Грозный.

Второй иерархический уровень составляют сети низкого давления, подающие газ многочисленным потребителям. Сети проектированы смешанного типа,

закольцованы только основные газопроводы, а остальные, выполнены тупиковыми. Газопроводы низкого и среднего давления пересекают на 4 (четырёх) участках большие искусственные препятствия (в том числе федеральную трассу М 29 «Кавказ»). Сети низкого давления спроектированы как локальные системы, имеющие по несколько точек питания (ГРШП), в которые газ поступает из сетей среднего давления.

Третий иерархический уровень составляют газовые сети жилых и общественных, зданий, промышленных предприятий. Они выполнены не резервированными.

На выстраивание городской системы газораспределения повлияли следующие факторы: размеры города, его планировка, застройка, плотность населения и характеристики промышленных предприятий, наличие искусственных препятствий для прокладки газопроводов; перспективный план развития муниципального образования ГО г. Грозный.

Диаметры распределительных газопроводов изменяются в пределах 57 - 530 мм.

Для возможности отключения участков газопроводов среднего давления, отдельных зон сетей низкого давления, сооружений на сетях и жилых, общественных, и промышленных зданий или групп зданий установлены отключающие устройства (задвижки).

Задвижки установлены на вводах и выводах из ГРШП, на ответвлениях от уличных газопроводов к микрорайонам, кварталам, группам жилых домов, при пересечении автомобильных дорог. Задвижки на наружных газопроводах располагают поверх газопроводов. Задвижки на вводах в здания смонтированы на земельных участках рядом с наружными стенами, с учетом требований безопасности.

Основными проблемами, связанными с обслуживанием газового хозяйства являются:

- ✓ изношенность газопроводов, линейной арматуры;
- ✓ изношенность газового оборудования;
- ✓ несанкционированные подключения к централизованной системе газоснабжения;

✓ практически полное отсутствие взаимодействия между организациями, обеспечивающими газоснабжение и органами местного самоуправления.

7.3. Характеристика системы водоснабжения

Водоснабжение муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется от централизованной системы водоснабжения, эксплуатацию которой осуществляет муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Грозного».

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Грозного» (ОГРН 1142036002613 ИНН 2015800290 КПП 201501001), зарегистрировано по адресу: 364027, Чеченская Республика, город Грозный, улица Магистральная, стр. 20. Уставной фонд в размере 44000000 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

✓ 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

Сведения по МУП «Водоканал г. Грозного» представлены с сайта ФНС России на дату 25.01.2017 года.

Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного утверждена постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21.

Централизованное водоснабжение города осуществляется от 3 (трех) водозаборов, общей максимальной производительностью 283 тыс. м³/сут.:

- ✓ Старосунженский водозабор, с производительностью – 56,0 тыс. м³/сут.;
- ✓ Чернореченский водозабор, с производительностью – 165 тыс. м³/сут.;
- ✓ Гойтинский водозабор, с производительностью – 62,0 тыс. м³/сут..

Общие характеристики источников питьевого водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный представлены **в таблице 40**.

Технические характеристики объектов водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный представлены **в таблице 41**.

Таблица 40

Общая характеристика источников водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

Наименование	Характер	Разрешенный объем изъятия (м ³ .сут.)	Разрешенный объем изъятия (тыс. м ³ год)	Подтверждающий документ (отчет об утверждении запасов, разрешение на водопользование)	Количество скважин на участке
Староснуженский водозабор	подземный	20700 м ³ .сут	56 тыс. м ³ .в год	Лицензия ГР300051ВЭ от 04.04.2011 г.	16
Чернореченский водозабор	подземный	111000 м ³ .сут	300 тыс. м ³ .в год	Лицензия ГР3 00049 ВЭ от 04.04.2011 г.	41
	поверхностный	-	21900 тыс. м ³ .в год	Договор водопользования №07 от 23.05.2013 г.	Мах. дебит родников 112698,9 тыс. м ³ .в год
Гойтинский водозабор	поверхностный	-	14600 тыс. м ³ .в год	Договор водопользования №08 от 23.05.2013 г.	Мах. дебит родников 0,8 л/сек.

Таблица 41

Технические характеристики объектов водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

№	Наименование, адрес объекта	Площадь территории	Техническое состояние	Технические параметры (мощность - куб.м /сутки)
1	ВНС №2	на территории Гойтинского водозабора	удовлетворительное	проектная мощность 48 тыс./м ³ в сутки
2	ВНС №3	ул. Ялтинская, 113	удовлетворительное	проектная мощность 12,5 тыс./м ³ в сутки
3	ВНС №4а	п. Черноречье	удовлетворительное	проектная мощность 28 тыс./м ³ в сутки
4	ВНС №5	на территории Старосунженского водозабора, с. Старая Сунжа	удовлетворительное	проектная мощность 86 тыс./м ³ в сутки
5	ВНС №7	п. Бутенко, Старопромысловский район	удовлетворительное	проектная мощность 38 тыс./м ³ в сутки
6	ВНС №9	ул.Химиков	удовлетворительное	проектная мощность 165 тыс./м ³ в сутки
7	ВНС №13	ул. Химзаводская	удовлетворительное	проектная мощность 12,6 тыс./м ³ в сутки
8	ПНС №9	ул. Коперника, п. Карпинский курган	удовлетворительное	проектная мощность 95 тыс./м ³ в сутки
9	ПНС №10	ул. Чукотская, ст. Аэропорт	удовлетворительное	проектная мощность 9,5 тыс./м ³ в сутки
10	ПНС №11	Микрорайон Олимпийский, проезд пер. Киевская	удовлетворительное	проектная мощность 5,5 тыс./м ³ в сутки
11	ПНС №12	ул. Иоанисиани, 3 ^а	удовлетворительное	проектная мощность 9,6 тыс./м ³ в сутки

В настоящее время вся территория муниципального образования ГО г. Грозный охвачена централизованным водоснабжением. Возможность технологического подключения к централизованной системе водоснабжения на настоящую дату имеется у каждого введенного в эксплуатацию объекта капитального строительства на территории существующей застройки.

Система водоснабжения многозонаная:

Нижняя зона – центральная и восточная части города снабжаются из Чернореченского водозабора через ВНС – 1, а также из Старосунженского водозабора;

Южная зона Октябрьского района снабжается из Чернореченского и Гойтинского водозаборов через ВНС – 2 и ВНС – 9;

Октябрьская промышленная зона снабжается водой из Гойтинского водозабора через ВНС – 2;

Верхняя промышленная зона Октябрьского района снабжается водой из Гойтинского водозабора через ВНС – 2;

Зона поселка Черноречье снабжается водой из Чернореченского водозабора через ВНС – 4а;

Зона поселка Алды снабжается водой из Гойтинского водозабора через ВНС – 2;

Нижняя зона северной части поселка Катаяма снабжается из Чернореченского водозабора через ВНС – 9;

Верхняя зона южной части поселка Катаяма получает воду из нижней зоны поселка, при повышенном давлении на ВНС – 3;

Старопромысловская промышленная зона (поселки Иванова и Бутенко, Старопромысловский район и северо-западная часть города) снабжаются водой из Чернореченского водозабора через ВНС – 9;

Заводская зона (Заводской район и юго-западная часть города) снабжаются из Чернореченского водозабора через ВНС – 9.

Система имеет 12 (двенадцать) нагорных резервуаров чистой воды, с общей емкостью – 27,8 тыс. куб. м.

При этом для получения воды из природных источников, ее очистки и подачи ее потребителям служат следующие сооружения:

- ✓ водоприемные сооружения (73 (семьдесят три) артезианские скважины и открытые источники на Старосунженском, Чернореченском, Гойтинском водозаборах);
- ✓ сборные резервуары чистой воды. В количестве 22 (двадцати двух) штук;
- ✓ насосные станции II-подъема водопровода и насосные станции последующих подъемов, подающие очищенную воду в город и на промышленные предприятия, в количестве 11 (одиннадцати) штук;
- ✓ водоводы и водопроводные сети, служащие для подачи воды потребителям, протяженностью – 2023 (две тысячи двадцать три) км.

Мониторинг технического состояния и системности проблем водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный, проведенный в рамках разработки, оформления и утверждения нормативно-правового документа «Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного», выполненного во исполнение требований Федерального закона №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» лег в основу разработки комплекса мероприятий по оценке эффективности работы системы водоснабжения путем анализа полученных при проведении обследования результатов:

- ✓ определение пропускной способности сети в целом и отдельных участков;
- ✓ определение границ установленных зон, которые произвольно установились в процессе эксплуатации водопровода;
- ✓ определение дефицита воды в каждой условной зоне и в целом на водопроводе при этом обращается особое внимание на производительность насосов, влияние режима использования регулирующих емкостей на дефицит воды, определение величины утечки, характеристику свободных напоров по сети, влияние пропускной способности трубопроводов на свободные напоры;
- ✓ оценка существующего состояния водоснабжения в целом по городу и конкретно по зонам;

- ✓ оценка и описание пропускной способности сети по условным зонам - выявления аварийных участков трубопроводов, техническое состояние запорной арматуры, определение мест существенных отклонений измеренных параметров от ожидаемых, аварийность по сезонам года;
- ✓ анализ потоко-распределения - определение границ условных зон, выявление доминирующих магистралей, конструктивный анализ сети;
- ✓ составление мероприятий и планомерное устранение недостатков в работе водопровода (снижение потерь воды);
- ✓ разработка программы по интенсификации и развитию водоснабжения по зонам.

Поставлена задача создания инженерной системы (как новой, так и реконструированной), работающей в условиях нерегулируемого непрерывного возрастания и циклических изменений водопотребления и удовлетворяющей требованиям экономичности и надежности.

Основными проблемами, связанными с обслуживанием системы водоснабжения являются:

- ✓ высокий процент износа водопроводных сетей и сооружений;
- ✓ дефицит воды;
- ✓ высокий уровень аварийности на линейных сооружениях;
- ✓ большие потери при транспортировке (порядка 30%);
- ✓ отсутствие системы обеззараживания воды на водозаборах;
- ✓ высокий уровень энергозатрат;
- ✓ недостаток средств для реализации программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, отсутствие коллективными и индивидуальными приборами учета жилищного фонда (многоквартирных домов и индивидуальных жилых строений).

7.4. Характеристика системы горячего водоснабжения

Организация, осуществляющая регулируемые виды деятельности в сфере горячего водоснабжения на территории муниципального образования ГО г. Грозный представлена МУП «Теплоснабжение» г. Грозного.

Данная организация является теплоснабжающей и осуществляет выработку тепловой энергии на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Горячее водоснабжение в муниципальном образовании ГО г. Грозный осуществляется с использованием закрытой системы централизованного водоснабжения путем установки теплообменников в индивидуальных тепловых пунктах у потребителей, непосредственно на источниках теплоснабжения либо в центральных тепловых пунктах.

Система горячего водоснабжения объектов МУП «Теплоснабжение» за исключением котельных №6,14,25 выполнена по зарытой схеме подключения с установкой теплообменников на котельной.

Горячее водоснабжение от котельных №№6,14,25 осуществляется по закрытой схеме непосредственно через центральные тепловые пункты.

Системой централизованного водоснабжения в целях подачи горячего водоснабжения охвачено 62% общей площади жилищного фонда.

Оставшаяся часть многоквартирного и индивидуального жилого фонда оснащена индивидуальными водогрейными котлами (водогрейными колонками).

Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» г. Грозного (сокращенное наименование МУП «Теплоснабжение» г. Грозного (ОГРН 1092031001776 ИНН 2014262874 КПП 201401001) зарегистрировано по адресу: 364060, Чеченская Республика, город Грозный, улица Им. Умара А. Садаева, стр. 19. Уставной фонд в размере 176158193 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

✓ 35.3. Производство, передача и распределение пара и горячей воды, кондиционирование воздуха.

Сведения по МУП «Теплоснабжение» г. Грозного представлены с сайта ФНС России на дату 21.12.2016 года.

При этом следует отметить, что в программных документах «Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного», утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21 и актуализированной «Схемы теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, на 2016 год»,

утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 04.08.2015 года №79 отсутствует характеристика системы горячего водоснабжения.

7.5. Характеристика системы водоотведения

На территории муниципального образования ГО г. Грозный регулируемые виды деятельности, в сфере водоотведения осуществляют:

- ✓ МУП «Водоканал г. Грозного»;
- ✓ МУП «БОС».

В эксплуатации МУП «Водоканал г. Грозного» находятся объекты централизованной бытовой системы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный. Сооружения, осуществляющие перекачку сточных вод на очистные сооружения и очистные сооружения канализации находятся в ведении МУП «Биологические очистные сооружения».

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Грозного» (ОГРН 1142036002613 ИНН 2015800290 КПП 201501001), зарегистрировано по адресу: 364027, Чеченская Республика, город Грозный, улица Магистральная, стр. 20. Уставной фонд в размере 44000000 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

- ✓ 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

Сведения по МУП «Водоканал г. Грозного» представлены с сайта ФНС России на дату 25.01.2017 года.

Муниципальное унитарное предприятие «Биологические очистные сооружения» (ОГРН 1122031001927 ИНН 2014006831 КПП 201401001), зарегистрировано по адресу: 364014, Чеченская Республика, город Грозный, улица Машинная, стр. 5. Уставной фонд в размере 82248900 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029—2014 КДЕС. Ред. 2:

- ✓ 71.12.53. Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц;
- ✓ 37.00. Сбор и обработка сточных вод.

Сведения о МУП «БОС» представлены с сайта ФНС России на дату 25.01.2017 года.

Система водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный - это комплекс сооружений, предназначенный для приема и отведения сточных вод всех категорий, которая включает в себя: комплекс очистных сооружений канализации механической и биологической очистки; канализационные насосные станции перекачки с напорными трубопроводами и систему самотечных трубопроводов.

В границах муниципального образования ГО г. Грозный действует неполная раздельная система водоотведения. Сточные воды системой самотечных и напорных коллекторов подаются на единые городские очистные сооружения полной биологической очистки, откуда после механической и биологической очистки сбрасываются в реку Нефтянка.

Схема водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный включает в себя разнообразные сооружения:

- ✓ наружная водоотводящая сеть, протяженностью 510,587 км;
- ✓ насосные станции, в количестве 17 (семнадцати) штук и напорные водоводы.

Территория города разделена на 6 (шесть) бассейнов канализования, диктуемая рельефом местности и наличием районных насосных станций:

- ✓ Сточные воды центра города и частично Заводского и Ленинского районов системой самотечных коллекторов собираются в основной напорный коллектор 1-й Загородный и коллектор №8, по которым подаются на КНС №1 и откуда перекачиваются в приемную камеру очистных сооружений.

- ✓ Стоки Заводского промышленного района и поселка Черноречье отводятся самотеком к КНС №2, откуда напорным трубопроводом перекачиваются в сеть Октябрьского района(южный разгрузочный коллектор по улице Сайханова) и далее к КНС №3 и на очистные сооружения.

- ✓ Сточные воды Октябрьского района и Центральной части Ленинского района подаются на очистные сооружения через КНС №3.

✓ Стоки микрорайонов I, II, III, IV поступают через самотечный коллектор №7 к КНС №4 и далее по напорному трубопроводу на очистные сооружения полной биологической очистки.

✓ Сточные воды бассейна канализования Старопромысловского и части Ленинского района, сетью уличных коллекторов собираются в Старопромысловский коллектор с тремя насосными станциями подкачки (КНС №7, КНС №8, КНС №9) и подаются к КНС №6.

✓ От жилой застройки в районе Петропавловского шоссе и промышленной зоны, расположенной между рекой Сунжа и Петропавловским шоссе стоки к очистным сооружениям отводятся КНС №11 по одной нитке трубопровода.

Характеристики объектов системы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный представлены *в таблице 42*.

Технические характеристики канализационно - насосных станций муниципального образования ГО г. Грозный представлены *в таблице 43*.

Таблица 42

Характеристики объектов системы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный

№	Линейный объект	Месторасположение	Год ввода в эксплуатацию	Год истечения нормативного срока эксплуатации
1	Канализационные сети	Заводской район	1968	2008
2	Канализационные сети	Октябрьский район	1968	2008
3	Канализационные сети	Ленинский район	1973	2013
4	Канализационные сети	Старопромысловский район	1972	2012

Таблица 43

Технические характеристики объектов водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный

№	Наименование, адрес	Мощность
1	КНС №1а ул.Переписная	96,0 тыс. м ³ в сутки
2	КНС №2 п.Черноречье	57,6 тыс. м ³ в сутки
3	КНС №3 ул. Тургенева, п. Калинина	57,6 тыс. м ³ в сутки
4	КНС №4а ул.Тухачевского,19	86,0 тыс. м ³ в сутки
5	КНС №5 пр.Ленина, Октябрьского района	14,4 тыс. м ³ в сутки
6	КНС №6 ул.Светлая, РТС	96,0 тыс. м ³ в сутки
7	КНС №7 ул.Пограничная Старопромысловский район	52,8 тыс. м ³ в сутки
8	КНС №8 г-к. Маяковского Старопромысловского района	52,8 тыс. м ³ в сутки
9	КНС №9 г-к. Маяковского Старопромысловского района	9,6 тыс. м ³ в сутки
10	КНС №10 ул.Федеративная	9,6 тыс. м ³ в сутки
11	КНС №11 Петропавловское шоссе	52,8 тыс. м ³ в сутки
12	КНС №12 ул.Тухачевского, 6-ой Микрорайон	28,8 тыс. м ³ в сутки
13	КНС №13 Территория бывшего военного городка	9,6 тыс. м ³ в сутки
14	КНС №14 пос.Долинск	9,6 тыс. м ³ в сутки
15	КНС №15 п. Возрождения, Старопромысловский район	9,6 тыс. м ³ в сутки
16	КНС №16 б.Дудаева	9,6 тыс. м ³ в сутки
17	КНС №17, п.Кирпичный	9,6 тыс. м ³ в сутки
18	КНС №18, 20 участок	9,6 тыс. м ³ в сутки
19	КНС №19 район «Грозный-Сити»	36 тыс. м ³ в сутки
20	КНС №20, Резиденция	2,24 тыс. м ³ в сутки
21	КНС №21, ул. Ахриева	2,4 тыс. м ³ в сутки
22	КНС №22, ул.Красная	2,2 тыс. м ³ в сутки

Сеть канализации муниципального образования ГО г. Грозный находится в неудовлетворительном состоянии. Физический износ основных сооружений системы централизованного водоотведения составляет порядка 90%.

Не охвачены системой централизованного водоотведения порядка 30% индивидуальной жилой застройки во всех 4 (четырёх) районах административно-территориального деления муниципального образования ГО г. Грозный.

В системе централизованного водоотведения задействовано муниципальное унитарное предприятие «Биологические очистные сооружения», которое осуществляет сбор и отвод хозяйственно-бытовых сточных вод и дождевой воды, через канализационные сети, коллекторы, очистку сточных вод с использованием физических, химических и биологических методов.

Расчетное количество сточных вод поступающих на сооружения составляют – 50,0 тыс. м³/сут.

Очистные сооружения города по настоящей схеме обеспечивают качество очищенного стока на уровне ПДК.

Поверхностные воды транспортируются через локальные сети ливневой канализации. Единая общегородская ливневая канализация отсутствует.

Жидкие отходы перевозятся ассенизаторскими машинами в сливную станцию при насосной станции №1, откуда перекачивают в канализационную сеть и далее поступают на городские очистные сооружения.

На территории муниципального образования ГО г. Грозный здания, сооружения приборами учета принимаемых сточных вод не оснащены. При расчетах с абонентами объем принимаемых сточных вод принимается равным объему водоснабжения абонентов.

Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного утверждена постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21.

Основными проблемами, связанными с обслуживанием в части канализационного хозяйства является истечение нормативного срока эксплуатации канализационных сетей и сооружений и отсутствие фактического износа, путем производства оценки линейных объектов системы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный.

7.6. Характеристика системы теплоснабжения

Теплоснабжение муниципального образования ГО г. Грозного осуществляет Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» г. Грозного.

Данная организация осуществляет выработку тепловой энергии на нужды отопления и горячего водоснабжения.

Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» г. Грозного (сокращенное наименование МУП «Теплоснабжение» г. Грозного (ОГРН 1092031001776 ИНН 2014262874 КПП 201401001) зарегистрировано по адресу: 364060, Чеченская Республика, город Грозный, улица Им. Умара А. Садаева, стр. 19. Уставной фонд в размере 176158193 рублей.

Сведения о видах экономической деятельности по ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред.2:

✓ 35.3. Производство, передача и распределение пара и горячей воды, кондиционирование воздуха.

Сведения по МУП «Теплоснабжение» г. Грозного представлены с сайта ФНС России на дату 21.12.2016 года.

В 2015 году Комитетом городского хозяйства Мэрии города Грозного была заказана и выполнена ООО «АльфаСтройГрупп» в соответствии с муниципальным контрактом К-15/12 от 20.05.2015 года актуализация схемы теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года» на 2016 год, утвержденная постановлением Мэрии города Грозного от 04.08.2015 года №79.

Схема теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года, утверждена постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21 и содержит в своем составе:

полную характеристику существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный (Глава 1 Части 1-12, Обосновывающие материалы);

балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки муниципального образования ГО г. Грозный (Глава 4 Обосновывающие материалы).

Теплоснабжение потребителей муниципального образования ГО г. Грозный осуществляется как централизованными источниками тепловой энергии, так и индивидуальными.

Источниками тепловой энергии муниципального образования ГО г. Грозный являются стационарные и блочно-модульные котельные.

В системах теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный формируются следующие услуги для потребителей:

- ✓ тепловая энергия для отопления;
- ✓ тепловая энергия на горячее водоснабжение.

Обеспеченность централизованными источниками тепловой энергии жилого фонда муниципального образования ГО г. Грозный составляет – 80%.

Котельные МУП «Теплоснабжение» г. Грозного находятся в хозяйственном ведении и являются собственностью муниципального образования ГО г. Грозный.

В эксплуатации МУП «Теплоснабжение» г. Грозного находятся:

- ✓ 23 (двадцать три) стационарные котельные;
- ✓ 40 (сорок) блочно-модульных котельных;
- ✓ 181 (сто восемьдесят одна) котельная установка в эксплуатации и 98 (девяносто восемь) котельных установок в резерве.

Все котельные газифицированы.

Источники теплоснабжения в границах муниципального образования ГО г. Грозный представлены **в таблице 44**.

Материальная характеристика тепловых сетей в границах муниципального образования ГО г. Грозный представлена **в таблице 45**.

Технические характеристики централизованных источников теплоснабжения в границах муниципального образования ГО г. Грозный представлены **в таблице 46**.

Таблица 44

Источники теплоснабжения в границах муниципального образования ГО г. Грозный

№ п/п	Наименование, адрес	Котлы	
		Марка	Количество
Стационарные котельные			
1	Котельная №1, ул. Ульянова,40	ECOMAX 3,5-1шт., ECOMAX 3,0-2шт	3
2	Котельная №2, ул. Косиора	Buderus-7,7-2 шт., RS-D9000 - 1 шт.	3
3	Котельная №3, ул. Багратиона	Квант 2,5	2
4	Котельная №4, ул. Тухачевского,19	ДЕВ-16/14ГМ-5 шт., (ДЕ-16/14ГМ-1 шт., ДЕ-25/14ГМ-2 шт - не в эксплуатации)	8
5	Котельная №5, ул. Ялтинская,10	KB-8 - 2 шт., RS-D5000 - 1 шт.	3
6	Котельная № 6, ул. Интернациональная	KB-8 - 4 шт., RS-D10000 - 2 шт.	6
7	Котельная №8, гор. Маяковского	KB-8 - 2 шт., RS-D5000 - 1 шт.	3
8	Котельная № 9, пер. Киевский	REX-2400	4
9	Котельная №10, 20 участок	KB-3, KB-5, KB-6	3
10	Котельная № 11, ул. Расковой, 74	KB-8 - 2 шт., RS-D5000 - 1 шт.	3
11	Котельная №12, ул. Киевская	KB-8	3
12	Котельная №14, м-н «Ипподромный»	KB-8 - 3 шт., RS-D9000 - 1 шт.	4
13	Котельная №17, ул. Ситникова	Квант - 2,0	2
14	Котельная №19, ул. Самашкинская	KB-ГМ-2,5-115	2
15	Котельная №20, ул. Нахимова	KB-2	2

16	Котельная №21, ул. Заболотного	KB-2	2
17	Котельная №22, гор. Маяковского	KB-8-2 шт., KB-ГМ-7,56-115Н-1 шт.	3
18	Котельная №25, ул. Краснознаменная	ПТВМ-30	2
19	Котельная №26, ул. Гурьевская	KB-8	3
20	Котельная №27, ул. Выборгская	KB-8 - 2 шт., RS-D9000 - 1 шт.	3
21	Котельная №28, ул. Ашхабадская	KB-8	3
22	Котельная №29, ул. Чайкиной	RIM MAX-6000 - 2 шт., RIM MAX -3000 - 1 шт.	3
23	Котельная №30, пос. Ханкальский	KBГ-4	2
Блочно-модульные котельные			
1	БМК №1, РТС	BISON-1000	2
2	БМК №2, пр. Исаева,38	Зио-Саб-750	2
3	БМК №3, ул. Агрономическая,10 с-з «Родина»	KBЖГ-200	2
4	БМК №5, ул. Сайханова,107	KB-0,4; KB-0,5	2
5	БМК №6, ул. Сайханова,91	Ellprex 510	2
6	БМК №7, ул. Плановая	BISON-630	2
7	БМК №16, г/х «Родина»	ECOFLAM – 1000 ECOFLAM - 800	2
8	БМК №17, ул. Алтайская,11	KBЖГ-200	2
9	БМК №18, ул. Жигулевская,4	KBЖГ-200	2
10	БМК №20, ул. Коммунистическая,26	РИМ-200	2
11	БМК №21, ул. Кабардинская,11/27	РИМ-200	3
12	БМК №24, ул. Белова,10	KBГ-1,1; RS-D1500	2
13	БМК № 25, ул. Карагандинская,6	BISON -420	1

14	БМК №26, ул. Кадырова,207	КЖВГ-0,2 - 3 шт., КСВГ-30 - 1 шт.	4
15	БМК №27, б-р. Дудаева	Lamborghini MEGAPREX N 750	3
16	БМК №31, ул. Парашютистов,46	ECOMAX-1030	2
17	БМК №32, ул. З. Ильича,62	ECOMAX-1,03-2шт., КВа-2,5 - 1 шт.	3
18	БМК №33, пер. Сквозной,14	ECOMAX-1800, ECOMAX-1600	2
19	БМК №34, ул. Пугачева,142	BUDERUS-1600;, RS-D-1500	2
20	БМК №35, ул. Библиотечная,117	ECOMAX-750-2шт. RS-D-1500-1шт.	3
21	БМК №36, ул. Пограничная, 2/12	BISON -1600; BISON 1400	2
22	БМК №37, г. Иванова,115	ECOFLAM - 2000	2
23	БМК №38, г. Иванова,116	ECOMAX-750-2шт. ECOMAX-510-1 шт.	3
24	БМК №39, ул. Трудовиков, 2а	ELLPREX-970	3
25	БМК №40, ул. Угольная, 281	RS-D1500, ELLPREX-1100, ECOMAX-510	3
26	БМК №41, ул. Угольная, 314	ECOMAX-510, ECOMAX-1000, ECOMAX-1200	3
27	БМК №42, г-к. Маяковского,72	KB-2, KB-1,5	2
28	БМК №43, г-к. Маяковского, 76	KB-2, KB-1,5	2
29	БМК №44, г-к Иванова, 87	Rim-240	4
30	БМК №45, г-к Иванова,68	ECOMAX-500, ECOMAX-300	2

31	БМК №46, ул. Новаторов, 17	КВ-3, КВ-5	2
32	БМК №47, ул. Новаторов, 25	КВ-3, КВ-5	2
33	БМК №48, ул. 3. Ильича, 184	ЕСОМАХ-510	4
34	БМК №49, ул. Соленая балка	BISON 350-2 шт., ЕСОМАХ-510-1 шт.	3
35	БМК №50, ул. Вологодская,39	BISON-1200	2
36	БМК № 51, Петропавловское шоссе,70	BISON-870	2
37	БМК № 52, ул. Чукотская,34	РИМ-240	2
38	БМК № 53, ул. Февральская,55а	BISON-970	2
39	БМК №54, ул. Фасадная,7а	REX 1400, REX 1600	2
40	БМК №55, ул. Амурская,4	REX 1400, REX 1600	2

Таблица 45

Материальная характеристика тепловых сетей в границах муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Идентификационный номер источника теплоснабжения	Протяженность тепловых сетей, м	Приведенная материальная характеристика тепловой сети (Гкал/час)
Централизованные источники теплоснабжения			
1	Котельная №1	11 805	8,2
2	Котельная №2	13 363	28,7
3	Котельная №3	1 600	4,3
4	Котельная №4	35 451	78,6
5	Котельная №5	9 649	18,1
6	Котельная №6	23 422	44,7
7	Котельная №8	9 664	18,1
8	Котельная №9	4 979	8,3
9	Котельная №10	7 436	12,0
10	Котельная №11	12 421	18,1
11	Котельная №12	30 401	20,6
12	Котельная №14	13 737	29,2
13	Котельная №17	2 176	3,4
14	Котельная №19	4 159	4,3
15	Котельная №20	3 750	3,4
16	Котельная №21	4 149	4,3
17	Котельная №22	14 918	20,3
18	Котельная №25	46 468	60,0
19	Котельная №26	8 477	20,6
20	Котельная №27	6 718	21,5
21	Котельная №28	10 770	20,6
22	Котельная №29	1 920	12,9
23	Котельная №30	5 722	6,0
Блочно-модульные котельные			
1	БМК №1	670	1,7
2	БМК №2	328	1,3
3	БМК №3	364	1,4
4	БМК №5	1 319	0,8
5	БМК №6	50	0,9
6	БМК №7	506	1,1
7	БМК №16	2 976	1,5

8	БМК №17	1 372	1,9
9	БМК №18	172	1,3
10	БМК №20	62	0,7
11	БМК №21	500	0,5
12	БМК №24	1 212	2,2
13	БМК №25	326	0,7
14	БМК №26	512	0,4
15	БМК №27	232	1,9
16	БМК №31	4 288	1,8
17	БМК №32	4 724	2,8
18	БМК №33	3 964	4,0
19	БМК №34	2 824	2,7
20	БМК №35	4 148	2,6
21	БМК №36	2 116	2,6
22	БМК №37	5 084	3,4
23	БМК №38	1 896	1,7
24	БМК №39	2 156	2,5
25	БМК №40	2 984	2,7
26	БМК №41	4 112	2,3
27	БМК №42	3 296	3,0
28	БМК №43	2 744	3,9
29	БМК №44	2 576	0,8
30	БМК №45	2 830	0,7
31	БМК №46	5 308	6,9
32	БМК №47	5 740	6,9
33	БМК №48	4 272	3,0
34	БМК №49	1 592	1,0
35	БМК №50	2 268	2,1
36	БМК №51	1 079	1,5
37	БМК №52	655	0,4
38	БМК №53	1 820	1,7
39	БМК №54	2 207	2,6
40	БМК №55	4 419	2,6

Таблица 46

Технические характеристики централизованных источников теплоснабжения в границах муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Номер котельной	Вид топлива	Резервное топливо	Теплоноситель	Тепловая схема	Водоподготовка
1	Котельная №1, ул. Ульянова,40	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	АКВАФЛОУ SF 35/2-91
2	Котельная №2, ул. Косиора	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
3	Котельная №3, ул. Багратиона	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
4	Котельная №4, ул. Тухачевского,19	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ФИПаI-2000, Фильтр На-кат-й ФИПа-1-1,5-6
5	Котельная №5, ул. Ялтинская,10	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-5,0
6	Котельная №6, ул. Интернациональная	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	АКВАФЛОУ SF 325/28
7	Котельная №8, гор. Маяковского	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
8	Котельная №9, пер. Киевский	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-2,5
9	Котельная №10, 20 участок	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-2,5
10	Котельная №11, ул. Расковой,74	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1
11	Котельная №12, ул. Киевская	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	АКВАФЛОУ SF 125/2-90
12	Котельная №14, м-н «Ипподромный»	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
13	Котельная №17, ул. Ситникова	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0
14	Котельная №19, ул. Самашкинская	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-2,5
15	Котельная №20, ул. Нахимова	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	АКВАФЛОУ SF
16	Котельная №21, ул. Заболотного	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
17	Котельная №22, гор. Маяковского	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
18	Котельная №25, ул. Краснознаменная	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	Фильтр На-кат-й ФИПа-1,0-0,6-Na2
19	Котельная №26, ул. Гурьевская	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	АКВАФЛОУ SF 100/2-91
20	Котельная №27, ул. Выборгская	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует

21	Котельная №28, ул. Ашхабадская	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
22	Котельная №29, ул. Чайкиной	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	АКВАФЛОУ GSX-4872CG
23	Котельная №30, пос. Ханкальский	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
24	БМК №1, ул. Абухова (РТС)	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
25	БМК №2, пр. Исаева,38	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
26	БМК №3, ул. Агрономическая,10	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
27	БМК №5, ул. Сайханова,107	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
28	БМК №6, ул. Сайханова,91	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
29	БМК №7, ул. Плановая	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
30	БМК №16, г/х "Родина"	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
31	БМК №17, ул. Алтайская,11	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
32	БМК №18, ул. Жигулевская,4	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
33	БМК №20, ул. Коммунистическая,26	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
34	БМК №21, ул. Кабардинская,11/27	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
35	БМК №24, ул. Белова,10	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
36	БМК №25, ул. Карагандинская,6	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
37	БМК №26, ул. Кадырова,207	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
38	БМК №27, б-р. Дудаева	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
39	БМК №31, ул. Парашютистов,46	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
40	БМК №32, ул. З. Ильича,62	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0
41	БМК №33, пер. Сквозной,14	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0
42	БМК №34, ул. Пугачева,142	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0
43	БМК №35, ул. Библиотечная,117	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
44	БМК №36, ул. Пограничная,2/12	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
45	БМК №37, г. Иванова,115	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0

46	БМК №38, г. Иванова,116	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
47	БМК №39, ул. Трудовиков,2а	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
48	БМК №40, ул. Угольная,281	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
49	БМК №41, ул. Угольная,314	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
50	БМК №42, г-к. Маяковского,72	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0
51	БМК №43, г-к. Маяковского,76	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0
52	БМК №44, г-к Иванова,87	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
53	БМК №45, г-к Иванова,68	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
54	БМК №46, ул. Новаторов,17	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-2,5
55	БМК №47, ул. Новаторов,25	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-2,5
56	БМК №48, ул. З. Ильича,184	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
57	БМК №49, ул. Соленая балка	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
58	БМК №50, ул. Вологодская,39	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	ВПУ-1,0
59	БМК №51, Петропавловское шоссе,70	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
60	БМК №52, ул. Чукотская,34	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
61	БМК №53, ул. Февральская,55а	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
62	БМК №54, ул. Фасадная,7а	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует
63	БМК №55, ул. Амурская,4	газ природный	отсутствует	вода	Закрытая	отсутствует

Тепловые сети имеют следующую структуру: подающий и обратный трубопроводы, центральные тепловые пункты, тепловые камеры, потребитель тепловой энергии.

Тепловые сети котельных функционируют изолированно от тепловых сетей других источников.

Способ прокладки трубопроводов тепловых сетей: надземный, непроходной канал, подземная, бесканальная.

Суммарная установленная мощность стационарных и блочно-модульных котельных муниципального образования ГО г. Грозный составляет – 542,16 Гкал/час.

Подключенная нагрузка составляет – 371,29 Гкал/час, что составляет 68,48 % от установленной.

Протяженность тепловых сетей в муниципальном образовании ГО г. Грозный составляет - 359,530 км.

На тепловых сетях используется теплоизоляционный материал: минеральная вата, пенополиуретан.

Присоединение нагрузки горячего водоснабжения происходит посредством водоподогревателей и ЦТП. Системы автоматического регулирования и защиты не установлены.

Система горячего водоснабжения для всех теплосетей – закрытая, без автоматического регулирования температуры воды на горячее водоснабжение и без циркуляции воды в системах горячего водоснабжения.

Коммерческий учет отпуска тепловой энергии ведется как расчетным путем, так и по приборам учета. Реализация услуг населению расчетным путем производится исходя из степени благоустройства жилого фонда, количества проживающих, нормативов и тарифам на услугу теплоснабжения утвержденных в установленном действующим законом порядке.

Мониторинг технического состояния и системности проблем теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный, проведенный в рамках разработки, оформления и утверждения нормативно-правового документа актуализация «Схемы теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года» на 2016 год», выполненного во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2010 N 190-

ФЗ (редакции от 01.05.2016 года) "О теплоснабжении" и Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 N 154 (редакции от 12.07.2016 года) "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" показал, основные проблемы системы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный.

Основными проблемами, связанными с обслуживанием системы теплоснабжения являются:

- ✓ отсутствие в большинстве котельных приборного технологического учета тепловой энергии и теплоносителя, отпущенных с коллекторов котельных;
- ✓ не достаточная оснащенность приборами учета потребляемых ресурсов, произведенных и отпущенных тепловой энергии, и теплоносителей, средствами автоматического управления технологическими процессами и режимом отпуска продукции;
- ✓ высокая степень износа инженерных сооружений, технологического оборудования, недостаточный уровень надежности и безопасности системы теплоснабжения;
- ✓ неэффективная изоляция существующих тепловых сетей, потери тепловой энергии на транспорт тепла, в том числе через изоляцию.

7.7. Характеристика системы обращения с отходами

Генеральная схема санитарной очистки муниципального образования ГО г. Грозный не разработана и не утверждена в соответствии с действующим федеральным законодательством.

Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Чеченской Республике, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики от 26.09.2016 года №455, предусмотренной Федеральным законодательством от 29 декабря 2014 года №458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской

Федерации», не определены перспективы сферы обращения с отходами в муниципальном образовании ГО г. Грозный.

Это обусловлено тем, что Постановление Правительства Российской Федерации №424, утвердившее «Правила разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами», было принято 16.05.2016 года и на сегодняшний день на территории Чеченской Республики инвестиционные программы по строительству, реконструкции и модернизации объектов, используемых для обращения с твердыми коммунальными отходами не разработаны и не утверждены, плановые значения показателей эффективности объектов, используемых для обращения с твердыми коммунальными отходами не установлены.

8. ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО СБОРУ И УЧЕТУ ИНФОРМАЦИИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Во исполнение Федерального закона от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» реализуется подпрограмма «Энергосбережение и повышения энергетической эффективности на территории города Грозного», в рамках муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство города Грозного» утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 25.12.2015 года №168.

Программа энергосбережения, направлена на стимулирование энергосбережения, создание условий для внедрения, в производственной, коммунальной и социальной сфере прогрессивных энергосберегающих технологий и оборудования и обеспечения надежного энергоснабжения потребителей.

В настоящее время подпрограммой определены следующие мероприятия:

- ✓ завершение оснащения муниципальных учреждений и иных организаций с участием города Грозный приборами учета энергетических ресурсов;
- ✓ разработка и внедрение автоматизированных систем контроля и учета расхода энергетических ресурсов, а также специализированных информационных систем;
- ✓ проведение обязательных и добровольных энергетических обследований и паспортизация объектов, разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности хозяйствующих субъектов.

9. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Коммунальная инфраструктура муниципального образования ГО г. Грозный представлена следующими системами:

- ✓ система электроснабжения;
- ✓ система газоснабжения;
- ✓ система водоснабжения;
- ✓ система водоотведения;
- ✓ система теплоснабжения;
- ✓ система утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов.

В качестве базового периода при определении целевых показателей принят 2016 год (100%).

9.1. Целевые показатели системы электроснабжения

Целевые показатели системы электроснабжения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ прогнозируемого спроса на электрическую энергию на территории муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ производственных показателей АО «Чеченэнерго»;
- ✓ ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения;
- ✓ Справочника по проектированию электрических сетей (под ред. Д. Л. Файбисовича. – 4-е изд., переработанный и дополненный).

Целевые показатели развития системы электроснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на электрическую энергию и приведены **в таблице 47.**

Целевые показатели надежности функционирования системы электроснабжения определены оценочным методом на основании Справочника по

проектированию электрических сетей (под ред. Д. Л. Файбисовича. – 4-е изд., переработанное и дополненное) и приведены **в таблице 48**.

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы электроснабжения определены на основании производственных показателей АО Чеченэнерго» и прогнозируемого спроса на электрическую энергию на хозяйственно-бытовые нужды населения и приведены **в таблице 49**.

Прогнозируемые показатели определены оценочным методом с учетом сложившейся тенденции и их постепенного приведения к проектируемым.

Целевые показатели качества поставляемой электроэнергии должны соответствовать требованиям «ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения», отклонение напряжения и (или) частоты электрического тока от нормативных требований не допускается.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- ✓ нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- ✓ нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- ✓ нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- ✓ нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- ✓ нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;.

Таблица 47

**Целевые показатели развития системы электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Изменение спроса на электрическую энергию, %	100	103,71	107,56	111,55	115,69	119,98	124,43	129,05
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Изменение спроса на электрическую энергию, %	133,83	138,80	143,95	149,29	154,83	160,57	166,53	

Таблица 48

Целевые показатели надежности функционирования системы электроснабжения муниципального образования ГО
г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Количество аварий на 1 километр сетей, ед./год	н/д	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Доля ежегодно заменяемых сетей, %	нет данных	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Количество аварий на 1 километр сетей, ед./год	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	
Доля ежегодно заменяемых сетей, %	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	

Таблица 49

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы электроснабжения муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Удельный расход электроэнергии на 1 чел., кВт	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68
Удельный расход электроэнергии на 1 м ² жилой площади, кВт	24,10	23,73	23,44	23,19	23,00	22,86	22,75	22,68
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Удельный расход электроэнергии на 1 чел., кВт	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68	625,68
Удельный расход электроэнергии на 1 м ² жилой площади, кВт	22,65	22,65	22,68	22,73	22,81	22,91	23,04	

✓ нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

Данные о показателях воздействия на окружающую среду организации, обеспечивающей потребителей муниципального образования ГО г. Грозный электрической энергией отсутствуют.

9.2. Целевые показатели системы газоснабжения

Целевые показатели системы газоснабжения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ прогнозируемого спроса на газ на территории муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия.

Целевые показатели развития системы газоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на газ и приведены **в таблице 50**.

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы газоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на газ и приведены **в таблице 51**.

Целевые показатели надежности функционирования системы газоснабжения не определены, в связи с отсутствием в распоряжении разработчика необходимых исходных данных.

Целевые показатели качества поставляемого газа должны соответствовать требованиям «ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия», отклонение свойств подаваемого газа от требований законодательства Российской Федерации о техническом регулировании не допускается.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- ✓ нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- ✓ нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- ✓ нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- ✓ нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- ✓ нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- ✓ нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

Данные о показателях воздействия на окружающую среду организаций, обеспечивающих потребителей муниципального образования ГО г. Грозный газом отсутствуют.

Таблица 50

**Целевые показатели развития системы газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Изменение спроса на газ, %	100	103,71	107,56	111,55	115,69	119,98	124,43	129,05
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Изменение спроса на газ, %	133,83	138,80	143,95	149,29	154,83	160,57	166,53	

Таблица 51

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы газоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Удельный расход газа на 1 чел., м ³	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97
Удельный расход газа на 1 м ² жилой площади, м ³	58,80	58,19	57,71	57,34	57,08	56,91	56,82	56,81
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Удельный расход газа на 1 чел., м ³	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97	1072,97
Удельный расход газа на 1 м ² жилой площади, м ³	56,88	57,02	57,21	57,48	57,79	58,17	58,59	

9.3. Целевые показатели системы водоснабжения

Целевые показатели системы водоснабжения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ прогнозируемого спроса на холодную воду на территории муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Целевые показатели развития системы водоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на холодную воду в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 52**.

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы водоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на холодную воду в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 53**.

Целевые показатели надежности функционирования системы водоснабжения не определены, в связи с отсутствием в распоряжении разработчика необходимых исходных данных.

Целевые показатели качества поставляемой холодной воды должны соответствовать требованиям «СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», отклонение состава и свойств холодной воды от нормативных требований не допускается.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- ✓ нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- ✓ нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- ✓ нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- ✓ нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- ✓ нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- ✓ нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

Данные о показателях воздействия на окружающую среду организаций, обеспечивающих потребителей муниципального образования ГО г. Грозный холодной водой отсутствуют.

Таблица 52

**Целевые показатели развития системы водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Изменение спроса на холодную воду, %	100	106,42	113,00	119,74	126,66	133,75	141,03	148,50
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Изменение спроса на холодную воду, %	156,18	161,99	168,03	174,28	180,77	187,50	194,47	

Таблица 53

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Удельный расход холодной воды на 1 чел., м ³	27,66	27,76	27,85	27,93	28,01	28,08	28,14	28,20
Удельный расход холодной воды на 1 м ² жилой площади, м ³	1,07	1,05	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Удельный расход холодной воды на 1 чел., м ³	28,25	28,30	28,35	28,39	28,43	28,47		28,51
Удельный расход холодной воды на 1 м ² жилой площади, м ³	1,02	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04		1,05

9.4. Целевые показатели системы водоотведения

Целевые показатели системы водоотведения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ прогнозируемого спроса на отвод сточных вод на территории муниципального образования ГО г. Грозный;

Целевые показатели развития системы водоотведения определены на основании прогнозируемого спроса на отвод сточных вод в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 54.**

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы водоотведения определены на основании прогнозируемого спроса на отвод сточных вод в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 55.**

Целевые показатели надежности функционирования системы водоотведения не определены, в связи с отсутствием в распоряжении разработчика необходимых исходных данных.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- ✓ нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- ✓ нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;
- ✓ нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- ✓ нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- ✓ нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;

✓ нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

Данные о показателях воздействия на окружающую среду организаций, обеспечивающих потребителей муниципального образования ГО г. Грозный отводом сточных вод отсутствуют.

Таблица 54

**Целевые показатели развития системы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Изменение спроса на отвод сточных вод, %	100	104,31	108,73	113,29	118,00	122,85	127,86	133,03
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Изменение спроса на отвод сточных вод, %	138,38	143,92	149,64	155,56	161,70	168,05	174,63	

Таблица 55

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Удельный расход сточных вод на 1 чел., м ³	33,99	34,33	34,64	34,92	35,17	35,40	35,62	35,82
Удельный расход сточных вод на 1 м ² жилой площади, м ³	1,31	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Удельный расход сточных вод на 1 чел., м ³	36,00	36,17	36,33	36,47	36,61	36,74	36,86	
Удельный расход сточных вод на 1 м ² жилой площади, м ³	1,30	1,31	1,32	1,32	1,33	1,35	1,36	

9.5. Целевые показатели системы теплоснабжения

Целевые показатели системы теплоснабжения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ Схемы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный;
- ✓ прогнозируемого спроса на тепловую энергию в целях отопления и подготовки ГВС на территории муниципального образования ГО г. Грозный;

Целевые показатели развития системы теплоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на тепловую энергию в целях отопления в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 56**.

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы теплоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на тепловую энергию в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 57**.

Целевые показатели развития системы теплоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на тепловую энергию в целях горячего водоснабжения в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 58**.

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы теплоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на горячее водоснабжение в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный и приведены **в таблице 59**.

Целевые показатели надежности функционирования системы теплоснабжения не определены, в связи с отсутствием в распоряжении разработчика необходимых исходных данных.

Целевые показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются в соответствии с:

- ✓ нормативами допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;
- ✓ нормативами образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение;

- ✓ нормативами допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий);
- ✓ нормативами допустимого изъятия компонентов природной среды;
- ✓ нормативами допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду;
- ✓ нормативами иного допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, устанавливаемые законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации в целях охраны окружающей среды.

Данные о показателях воздействия на окружающую среду организаций, обеспечивающих потребителей муниципального образования ГО г. Грозный тепловой энергией отсутствуют.

Таблица 56

Целевые показатели развития системы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Изменение спроса на тепловую энергию, %	100	105,80	111,59	117,39	123,19	128,99	134,78	140,58
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Изменение спроса на тепловую энергию, %	146,38	152,17	157,97	163,77	169,57	175,36	181,16	

Таблица 57

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Удельный расход тепловой энергии на 1 м ² жилой площади, м ³	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Удельный расход тепловой энергии на 1 м ² жилой площади, м ³	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Таблица 58

**Целевые показатели развития системы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный
на период с 2017 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Изменение спроса на горячее водоснабжение, %	100	104,7	109,6	114,6	119,7	125,0	130,4	136,0
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Изменение спроса на горячее водоснабжение, %	146,38	141,7	147,7	153,8	160,2	166,7	173,5	

Таблица 59

Целевые показатели энергоэффективности функционирования системы теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный на период с 2017 года по 2030 год

Показатель	Период по годам							
	Базовый период	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Удельный расход горячей воды на 1 чел, м ³	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96
Показатель	Период по годам							
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Удельный расход горячей воды на 1 чел, м ³	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96	33,96

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующих систем коммунальной инфраструктуры представлен ниже.

10.1. Инвестиционные проекты в отношении системы электроснабжения

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы электроснабжения определен в соответствии с мероприятиями, включенными

в проект инвестиционной программы ПАО «МРСК Северного Кавказа» на период с 2016 по 2021 годы, одобренный Советом директоров ПАО «МРСК Северного Кавказа» (выписка из протокола № 232 от 31.03.2016 года);

в инвестиционную программу АО «Чеченэнерго» на период 2016-2020 гг., утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 25.12.2015 года №1030 приведен *в таблице 60.*

10.2. Инвестиционные проекты в отношении системы водоснабжения

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы водоснабжения определен в соответствии с мероприятиями, включенными

в подпрограмму «Водоснабжение и водоотведение города Грозного» в рамках муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство города Грозного», утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 25.12.2015 года №168;

в программу «Схема водоснабжения и водоотведения города Грозного», утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 18.02.2014 года №21 и приведен *в таблице 61.*

10.3. Инвестиционные проекты в отношении системы водоотведения

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы водоотведения определен в соответствии с мероприятиями, включенными в подпрограмму «Водоснабжение и водоотведение города Грозного» в рамках муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство города Грозного», утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 25.12.2015 года №168 и приведен *в таблице 62.*

10.4. Инвестиционные проекты в отношении системы теплоснабжения

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы теплоснабжения определен в соответствии с мероприятиями, включенными в программу «Схема теплоснабжения городского округа г. Грозный на период до 2028 года» на 2016 год, утвержденной постановлением Мэрии города Грозного от 04.08.2015 года №79 и приведен *в таблице 63.*

Таблица 60

Состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от мероприятий в сфере энергоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Стоимость, тыс. руб.	Ожидаемый результат от мероприятий
Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение энергоснабжения новых объектов капитального строительства		291,500	Обеспечение возможностей технологического присоединения новых потребителей.
1.	Строительство ВЛ – 6 кВ, Ф – 32. ПС «Холодильник», в поселке Катаяма, протяженностью 0,2 км	291,500	
Мероприятия, направленные на повышение надежности энергоснабжения и качества коммунального ресурса		186550,1	Повышение надежности электроснабжения потребителей города Грозного. Увеличение трансформаторной мощности для исключения недопустимых перегрузов трансформаторов 110 кВ в послеаварийном режиме.
1.	Строительство ПС 110/10 кВ «Черноречье – 110» Строительство ПС 110/10 с 2 (двумя) трансформаторами по 16,0 МВА, строительство ВЛ 110 кВ: отпайка от ВЛ 110 кВ ПС «Грозный – 330» - ПС «ГРП» Л136/ВЛ 110 кВ ПС «ГРП» - ПС «Октябрьская» Л 137 до ПС «Черноречье – 110», протяженностью 3,19 км	158420,0	
2.	Строительство ВЛ 110 кВ: отпайка от ВЛ 110 кВ ПС «Грозный – 330» - ПС «ГРП» Л136/ВЛ 110 кВ ПС «ГРП» - ПС «Октябрьская» Л 137 до проектируемой ПС 110/10 кВ НПЗ (технологическое присоединение ОАО НК «Роснефть»), протяженностью 2,80 км	24910,0	
3.	Реконструкция ВЛ – 0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ, присоединенных к ВЛ 6-10 кВ Ф – 32, ПС «Холодильник» в поселке Катаяма, общей протяженностью 1,2 км	1688,0	
4.	Строительство Ф – 32, ПС «Холодильник» в поселке Катаяма, КТП с ТМ – 400 кВА, 1 комплект	1532,100	

Таблица 61

Состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от мероприятий в сфере водоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Едн. изм.	К-во	Стоимость, тыс. руб.	Ожидаемый результат от мероприятий
Мероприятия, направленные на повышение надежности водоснабжения и качества коммунального ресурса				4810009,533	Повышение надежности работы системы водоснабжения города, повышение качества услуг водоснабжения. Снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе.
1.	Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 700 мм	км	9,88	114378,15	
2.	Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 600 мм	км	4,90	134017,59	
3.	Замена магистрального водовода в Октябрьском районе диаметром 500 мм	км	4,15	94587,25	
4.	Замена напорно-разводящей сети в Октябрьском районе диаметром 400 мм	км	1,45	24451,54	
5.	Замена напорно-разводящей сети в Октябрьском районе диаметром 300 мм	км	13,92	149376,71	
6.	Замена магистрального водовода в Старопромысловском районе диаметром 500 мм	км	15,60	355556,88	
7.	Замена напорно-разводящей сети в Старопромысловском районе диаметром 400 мм	км	5,81	80161,21	
8.	Замена напорно-разводящей сети в Старопромысловском районе диаметром 300 мм	км	21,95	269196,94	
9.	Замена магистрального водовода в Ленинском районе диаметром 700 мм	км	6,80	78721,81	
10.	Замена магистрального водовода в Ленинском районе диаметром 500 мм	км	8,84	201482,23	
11.	Замена напорно-разводящей сети в Ленинском районе диаметром 400 мм	км	8,06	172985,10	
12.	Замена напорно-разводящей сети в Ленинском районе диаметром 300 мм	км	25,90	357345,14	
13.	Замена магистрального водовода в Заводском	км	4,20	121974,07	

	районе диаметром 1000 мм				
14.	Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 900 мм	км	10,40	276861,77	
15.	Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 800 мм	км	0,90	12313,44	
16.	Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 700 мм	км	14,05	162653,14	
17.	Замена магистрального водовода в Заводском районе диаметром 600 мм	км	1,99	54427,55	
18.	Замена напорно-разводящей сети в Заводском районе диаметром 400 мм	км	9,95	138667,92	
19.	Замена напорно-разводящей сети в Заводском районе диаметром 300 мм	км	23,94	333639,20	
20.	Реконструкция Старосунженского водозабора	-	-	679238,61	
21.	Реконструкция Чернореченского водозабора	-	-	558940,69	
22.	Реконструкция Гойтинского водозабора	-	-	212751,03	
23.	Замена ветхого трубопровода системы водоснабжения	п.м.	-	226281,563	

Таблица 62

Состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от мероприятий в сфере водоотведения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Стоимость, тыс. руб.	Ожидаемый результат от мероприятий
Мероприятия, направленные на повышение надежности водоотведения и качества очистки сточных вод муниципального образования ГО г. Грозный		60643,459	Повышение надежности работы системы водоотведения. Повышение качества услуг. Снижение аварийности.
1	Замена ветхих канализационных сетей		

Таблица 63

Состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от мероприятий в сфере теплоснабжения муниципального образования ГО г. Грозный

п/п	Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Едн. изм.	К-во	Стоимость, тыс. руб.	Ожидаемый результат от мероприятий
Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение водоснабжения новых объектов капитального строительства				70283,0	Обеспечение системой теплоснабжения нового строительства жилья, объектов социальной сферы, производственных объектов. Подключение новых абонентов.
1.	Установка БИТП (блочных индивидуальных пунктов) для теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей привязанных к котельной №4	к-т	95	60800,0	
2.	Демонтаж БМК №25, ул. Карагандинская,6. Прокладка новых тепловых сетей от теплотрассы котельной №25 до подключения потребителей БМК №25 с присоединением дополнительных 3-х домов и поликлиники	км	0,797	8435,0	
3.	Демонтаж БМК№20,ул. Коммунистическая, увеличение мощности БМК№21, ул. Кабардинская 11/27, прокладка тепловых сетей для подключения потребителей от БМК №20	МВт км	1,4 0,12	1048,0	
Мероприятия, направленные на повышение надежности теплоснабжения и качества коммунального ресурса				3036578,0	Обеспечение бесперебойной и безаварийной работы системы теплоснабжения города Грозный. Повышение эффективности работы системы теплоснабжения. Повышение качества предоставляемых потребителям услуг теплоснабжения. Повышение надежности работы системы теплоснабжения. Снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе.
4.	Замена физически изношенных котлов на более эффективные с более высоким КПД	шт.	118	220 024,0	
5.	Реконструкция котельной №4, ул. У. Садаева с установкой котлов суммарной мощностью 40 МВт более высоким КПД и вспомогательного оборудования.	к-т	1	65 500,0	
6.	Замена четырехтрубной системы тепловых сетей на двухтрубные с ППУ теплоизоляцией от котельной №4	км	17,80	106 800,0	
7.	Реконструкция котельной №12, ул. Киевская с увеличением мощности до 35 МВт	к-т	1	35 000,0	
8.	Замена вводов тепловых сетей на полипропиленовые трубы	км	42,24	54 912,0	
9.	Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на БМК (блочно-модульных котельных) №№1,2,3,5,6,16,17,18,20,21,25,26,	ед.	34	25 500,0	

	27,31,32,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53,54,55				
10.	Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на котельных №1, 2,4,5,6,8,9,11,12,14,17,22,25,26,28,29,30	ед.	17	15 300,0	
11.	Автоматизации системы диспетчерского контроля и управления теплоснабжения – АСДКУ на ЦТП	ед.	26	15 600,0	
12.	Установка резервных источников электроснабжения на котельных №№4,6,12,25,29	ед.	5	38 373,0	
13.	Замена насосов	ед.	311	43 883, 8	
14.	Регулирование подачи ГВС с установкой частотных преобразователей	ед.	44	13 200,0	
15.	Автоматическое погодное регулирование котельных №№2, 4,9,12,19,26,27,28 и БМК №№1,3,4,6,7,10,16,20,21,25,26, 27,31,44,50,51,52,54,55.	к-т	26	10 200,0	
16.	Установка узлов учета теплотенергии на котельных и БМК	к-т	60	10 800,0	
17.	Установка балансировочных кранов	ед.	920	46 408,0	
18.	Установка емкостей для резерва воды в отопительном периоде	ед.	63	11 718,0	
19.	Замена ветхих тепловых сетей	км	130,0	532 722,0	
20.	Прокладка тепловых сетей ТЭС до УТ-1	км	-	46292,0	
21.	Прокладка тепловых сетей УТ-1 до УТ-2	км	-	264343,0	
22.	Прокладка тепловых сетей УТ-2 до УТ-3	км	-	47809,0	
23.	Прокладка тепловых сетей УТ-3 до УТ-4	км	-	338354,0	
24.	Прокладка тепловых сетей УТ-4 до УТ-9	км	-	119470,0	
25.	Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-6, надземная	км	-	71027,0	
26.	Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-6, подземная	км	-	109720,0	
27.	Прокладка тепловых сетей УТ-6 до УТ-7	км	-	47315,0	

28.	Прокладка тепловых сетей УТ-6 до УТ-8	км	-	89874,0	
29.	Прокладка тепловых сетей УТ-5 до УТ-9	км	-	2433,0	
30.	Прокладка тепловых сетей УТ-1 до УТ-10	км	-	209688,0	
31.	Прокладка тепловых сетей УТ-10 до УТ-11	км	-	3143,0	
32.	Прокладка тепловых сетей УТ-2 до котельной №14, подземная	км	-	101321,0	
33.	Прокладка тепловых сетей УТ-2 до котельной №14, надземная	км	-	116300,0	
34.	Прокладка тепловых сетей УТ-3 до котельной №25	км	-	185079,0	
35.	Прокладка тепловых сетей УТ-4 до К-6	км	-	5359,0	
36.	Прокладка тепловых сетей УТ-7 до котельной №4	км	-	31431,0	
37.	Прокладка тепловых сетей УТ-7 до котельной №2	км	-	94293,0	
38.	Прокладка тепловых сетей УТ-8 до котельной №12	км	-	5238,0	
39.	Прокладка тепловых сетей УТ-8 до котельной №9	км	-	65041,0	
40.	Прокладка тепловых сетей УТ-9 до котельной №29	км	-	5474,0	
41.	Прокладка тепловых сетей УТ-5 до котельной №11	км	-	32651,0	
42.	Прокладка тепловых сетей УТ-11 до котельной №26	км	-	42588,0	
43.	Прокладка тепловых сетей УТ-10 до котельной №27	км	-	32026,0	
44.	Прокладка тепловых сетей УТ 11 до котельной №28	км	-	1476,0	

11. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Для реализации инвестиционных проектов действующим федеральным законодательством предусмотрен механизм, направленный на обеспечение реализации соответствующих мероприятий в рамках генерального плана муниципального образования, схем и программ развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики, федеральной программы газификации, соответствующих межрегиональных, региональных программ газификации, схем теплоснабжения, схем водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами.

Реализацию инвестиционных проектов предлагается осуществлять путем производственных и инвестиционных программ организаций – соисполнителей настоящей программы, в том числе посредством

- ✓ привлечения внебюджетных средств на финансирование мероприятий инвестиционных проектов, в том числе путем заключения концессионных соглашений, энергосервисных договоров и т.д.);

- ✓ обеспечения через регулируемые тарифы (инвестиционные составляющие в тарифах) обслуживание заемных средств и их возврата финансирующим организациям;

- ✓ обеспечения через регулируемые тарифы гарантированного возврата привлеченных частных инвестиций и получения доходности на инвестированный капитал;

- ✓ согласованности решений по ценовому регулированию (тарифов, инвестиционных составляющих в них, тарифов на подключение новых потребителей) органов государственного ценового регулирования;

- ✓ преемственности процедур государственного регулирования тарифов, прозрачности финансовых потоков и структуры тарифа (цены) для конечных потребителей;

✓ контроля за целевым использованием инвестиционных средств, привлекаемых за счет регулируемых тарифов.

Наибольший эффект в реализации инвестиционных проектов, может быть достигнут только при непосредственном (прямом) участии государства. Кроме того, эффективное решение проблем возможно только в рамках программно-целевого подхода, поскольку мероприятия инвестиционных проектов имеют межотраслевой и межрегиональный характер, требуют согласованных действий различных министерств и органов исполнительной власти Чеченской Республики и организаций и формируются на принципах бюджетного планирования, ориентированного на эффективность бюджетного финансирования развития субъекта Чеченской Республики.

Использование программно-целевого метода позволит обеспечить следующие важнейшие условия для осуществления региональной политики в Чеченской Республике и муниципальной политики в муниципальном образовании ГО г. Грозный:

✓ сохранение стратегических ориентиров на модернизацию и инновационное развитие муниципального образования, определенных в Генеральном плане муниципального образования ГО г. Грозный;

✓ сохранение комплексного механизма, увязанного по задачам, ресурсам и срокам осуществления производственных, социально-экономических, организационно-хозяйственных и других мероприятий, обеспечивающих эффективное решение системных проблем в области муниципального, экономического, экологического и социального развития муниципального образования ГО г. Грозный;

✓ координация государственных, региональных, муниципальных усилий по обеспечению экономического роста и решению острых социальных проблем муниципального образования ГО г. Грозный, а также стратегическое единство решений, принимаемых на всех уровнях исполнительной власти;

- ✓ аккумулярование и координация расходов бюджетов всех уровней на реализацию мероприятий инвестиционных проектов на период до 2030 года, а также планирование бюджетных расходов и контроль за ними;
- ✓ обеспечение финансовой дисциплины, прозрачности муниципальной политики в муниципальном образовании ГО г. Грозный и рационального использования муниципальных, региональных, федеральных ресурсов;
- ✓ формирование долгосрочной бюджетной стратегии муниципального образования, которая будет служить ориентиром для развития отраслей экономики городского округа.

12. ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ТАРИФОВ, ПЛАТЫ ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА К СИСТЕМАМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Использование в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры напрямую предусмотрено законодательством и является необходимым инструментом, позволяющим расширить источники финансирования инвестиционных мероприятий, реализуемых организациями коммунального комплекса.

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы ресурсоснабжающих организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации указанных выше мероприятий.

Включение инвестиционной надбавки в тарифы для реализации проектов инвестиционных программ возможно при условии соответствия тарифов доступному уровню совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, оценка которого представлена *в разделе 13*.

13. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СОВОКУПНОГО ПЛАТЕЖА ГРАЖДАН ЗА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ НА СООТВЕТСТВИЕ КРИТЕРИЯМ ДОСТУПНОСТИ

Одним из важнейших требований к Программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городских округов является обеспечение доступности для граждан прогнозируемой платы за потребляемые коммунальные услуги с учетом затрат на реализацию таких программ.

Согласно Приказу Минрегиона РФ от 23.08.2010 № 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» критериями доступности для граждан платы за коммунальные услуги являются:

- ✓ доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
- ✓ уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;
- ✓ доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- ✓ доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

При этом важнейшим критерием доступности услуг организаций коммунального комплекса, отражающим доступность оплаты потребителями стоимости коммунальных услуг, является доля расходов на оплату указанных услуг в совокупном доходе населения.

Прогноз совокупного платежа граждан за потребленные коммунальные услуги определен путем суммирования платежей по каждому из видов коммунальных услуг.

Платеж населения по каждому виду услуг определен как произведение потребленного ресурса (в соответствии с Разделом Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы), на прогнозируемый тариф соответствующего коммунального ресурса для населения. Прогноз тарифов на коммунальные ресурсы (услуги) осуществлен согласно прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года разработанному Министерством экономического развития Российской Федерации, утвержденному Правительством Российской Федерации.

Прогнозируемая совокупная плата населения за коммунальные услуги по муниципальному образованию ГО г. Грозный на период с 2018 года по 2030 год представлен **в таблице 65.**

Для расчета доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи принимается среднедушевой денежный доход муниципального образования ГО г. Грозный, с учетом тенденции распределения населения по величине среднедушевых денежных доходов в Чеченской Республике по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республике (извлеченных из сети Интернет: <http://chechenstat.qks.ru/>).

Оценка доступности для граждан прогнозируемой платы за коммунальные услуги по критерию «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» проводится путем сопоставления прогнозируемой доли расходов средней семьи (среднего домохозяйства) на жилищно-коммунальные услуги (а в их составе на коммунальные услуги) в среднем прогнозном доходе семьи со значением соответствующего критерия.

Прогнозируемая совокупная плата населения муниципального образования по всем видам коммунальных услуг определяется путем суммирования платежей населения по каждому из видов коммунальных услуг, оказываемых населению, в данном муниципальном образовании. Исходными данными для определения прогнозируемой совокупной платы населения муниципального образования по всем видам коммунальных услуг являются:

- ✓ прогнозируемые тарифы по соответствующим видам коммунальных услуг;
- ✓ прогнозируемый спрос на коммунальные услуги для хозяйственно-бытовых нужд населения.

Для определения прогнозируемых тарифов за основу были приняты средневзвешенные тарифы по соответствующим коммунальным ресурсам на 2017 год.

Тарифы на соответствующие коммунальные ресурсы по состоянию на 01.01.2017 года приведены **в таблице 64.**

Для определения прогнозируемых тарифов был использован прогноз роста тарифов на товары (услуги) инфраструктурных компаний для населения и тарифов на услуги организаций ЖКХ по консервативному сценарию развития согласно Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, в том числе:

для электрической энергии:

- ✓ в 2017-2020 гг. – 12,0%;
- ✓ в 2021-2024 гг. – 10,7%;
- ✓ в 2025 г. – 9,0%;
- ✓ в 2026-2029 гг. – 6,7%;
- ✓ в 2030-2035 гг. – 5,0%;

для газа:

- ✓ в 2017-2020 гг. – 15,0%;
- ✓ в 2021-2024 гг. – 12,4%;
- ✓ в 2025 г. – 4,0%;
- ✓ в 2026-2029 гг. – 2,7%;
- ✓ в 2030-2035 гг. – 1,6%;

для прочих коммунальных ресурсов:

- ✓ в 2017-2020 гг. – 8,3%;
- ✓ в 2021-2025 гг. – 6,5%;
- ✓ в 2030-2035 гг. – 3,6%.

Результаты определения прогнозируемой совокупной платы населения муниципального образования по всем видам коммунальных услуг представлены в **таблице 65.**

Таблица 64

**Тарифы на коммунальные ресурсы по состоянию на 2017 г., действующие в границах муниципального образования
ГО г. Грозный**

Коммунальный ресурс	Тариф с 01.01.2017 г. по 30.06.2017 г.	Тариф с 01.07.2017 г. по 31.12.2017 г.	Средневзвешенный тариф на 2017 г.
Электрическая энергия ¹ , руб./кВтч	2,46	2,54	2,5
Газоснабжение ² , руб./ тыс.м ³	3325,2	3724,22	3,524,71
Холодное водоснабжение ³ , руб./м ³	22,30	23,42	22,86
Горячее водоснабжение ⁴ , руб./м ³	88,48	92,98	90,73
Водоотведение ⁵ , руб./м ³	10,94	11,49	11,215
Водоотведение (очистка сточных вод) ⁶ руб./м ³	12,19	12,65	12,42
Тепловая энергия ⁷ , руб./Гкал	1334,30	1402,35	1368,325
Утилизация (захоронение) ТКО ⁸ , руб./м ³	93,49	93,49	93,49

¹Одноставочный тариф для населения Чеченской Республики, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 23.12.2016 года №98-э.

² Розничная цена на сетевой газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Грозный» населению Чеченской Республики на 2017 год, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 26.12.2016 года №102-тг.

³ Тариф на услугу холодного (питьевого) водоснабжения, оказываемый МУП «Водоканал г. Грозного» на 2016-2018 годы, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 26.11.2015 года №78-жт.

⁴ Тариф на горячую воду в закрытой системе горячего водоснабжения, реализуемую МУП «Теплоснабжение» г. Грозного на 2016-2018 годы, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 18.12.2015 года №109-тг.

⁵ Тариф на услугу водоотведения, оказываемый МУП «Водоканал г. Грозного» на 2016-2018 годы, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 26.11.2015 года №78-жт.

⁶ Тариф на услугу водоотведения (очистка сточных вод), оказываемый МУП «Биологические очистные сооружения» г. Грозного на 2016-2018 годы, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 02.12.2016 года №76-жт.

⁷ Тариф на тепловую энергию, реализуемую МУП «Теплоснабжение» г. Грозного потребителям, на 2016-2018 годы, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 18.12.2015 года №106-тг.

⁸ Тариф на услуги по утилизации (захоронению) твердых коммунальных отходов, оказываемые МУП «Вторсырье» г. Грозного, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 31.10.2016 года №30-жт.

Таблица 65

**Прогнозируемая совокупная плата населения за коммунальные услуги по муниципальному образованию ГО г.
Грозный на период с 2018 года по 2030 год**

Прогнозируемая плата, тыс. руб.	Период по годам						
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
за электрическую энергию	549 058,68	637 760,21	740 791,65	850 480,45	976 410,83	1 120 987,69	1 286 972,00
за газоснабжение в (Группы 3, 4 и 5)	747 982,90	892 200,35	1 064 212,93	1 240 678,20	1 446 392,80	1 686 204,52	1 965 764,48
за газоснабжение в МКД с централизованным отоплением и ГВС (Группа 1)	65 002,39	78 162,31	93 899,32	110 182,47	129 215,85	151 461,75	177 459,71
за газоснабжение в МКД с централизованным отоплением без ГВС(Группа 2)	21 277,43	24 646,84	28 600,89	32 491,46	36 965,63	42 112,39	48 034,73
за водоснабжение(Группы 1,2,3,4)	209 533,30	236 037,21	265 823,18	294 324,35	325 815,53	360 611,89	399 061,49
за водоснабжение, в ИЖС без водоотведения (Группа 5)	101 059,40	120 409,92	142 505,22	164 904,12	189 882,89	217 706,81	248 667,61
за водоотведение (Группа 1)	127 830,61	144 729,94	163 739,72	182 048,63	202 289,81	224 669,68	249 416,14
за водоотведение, в МКД и ИЖС без ГВС (Группы 2,3,4)	27 515,24	30 565,82	33 983,72	37 184,06	40 713,36	44 604,68	48 894,57
за водоотведение (очистка сточных вод) (Группа 1)	146 611,67	165 993,87	187 796,60	208 795,47	232 010,52	257 678,48	286 060,72
за водоотведение (очистка сточных вод) в МКД и ИЖС без ГВС (Группы 2,3,4,)	31 557,82	35 056,60	38 976,65	42 647,20	46 695,02	51 158,06	56 078,23
за теплоснабжение (Группы 1,2)	682 966,81	778 077,18	884 270,91	986 066,71	1 097 359,92	1 218 955,11	1 351 721,34
за горячее водоснабжение (Группа 1)	425 736,22	482 018,96	545 330,50	606 307,78	673 720,46	748 255,99	830 673,37
за утилизацию (захоронение) ТКО	60 794,66	65 188,86	73 218,78	80 870,99	89 322,94	98 658,21	108 969,13
Суммарная прогнозируемая плата за коммунальные услуги	3 196 927,14	3 690 848,08	4 263 150,07	4 836 981,88	5 486 795,57	6 223 065,25	7 057 773,50

Продолжение:

Прогнозируемая плата, тыс. руб.	Период по годам					
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
за электрическую энергию	1 454 843,34	1 609 908,84	1 781 502,10	1 971 384,75	2 181 506,17	2 375 562,05
за газоснабжение в (Группы 3, 4 и 5)	2 120 397,50	2 287 182,81	2 436 237,32	2 594 994,93	2 764 087,66	2 944 188,67
за газоснабжение в МКД с централизованным отоплением и ГВС (Группа 1)	192 306,96	208 324,47	222 786,39	238 186,30	254 587,23	272 056,16
за газоснабжение в МКД с централизованным отоплением без ГВС(Группа 2)	50 752,52	53 008,80	55 418,46	57 989,05	60 728,78	62 964,85
за водоснабжение(Группы 1,2,3,4)	441 548,75	475 196,45	511 350,70	550 199,90	591 946,39	636 807,48
за водоснабжение, в ИЖС без водоотведения (Группа 5)	273 978,67	293 694,86	314 876,94	337 632,43	362 076,96	388 334,79
за водоотведение (Группа 1)	276 780,87	298 681,12	322 214,78	347 506,47	374 689,94	403 908,78
за водоотведение, в МКД и ИЖС без ГВС (Группы 2,3,4)	53 623,41	57 233,69	61 111,75	65 276,63	69 748,82	74 550,40
за водоотведение (очистка сточных вод) (Группа 1)	317 445,92	342 563,78	369 555,04	398 562,62	429 739,93	463 251,64
за водоотведение (очистка сточных вод) в МКД и ИЖС без ГВС (Группы 2,3,4,)	61 501,84	65 642,55	70 090,38	74 867,16	79 996,42	85 503,45
за теплоснабжение (Группы 1,2)	1 496 597,08	1 609 540,94	1 728 677,16	1 854 305,23	1 986 738,15	2 126 303,06
за горячее водоснабжение (Группа 1)	921 810,83	994 748,97	1 073 127,15	1 157 360,42	1 247 894,20	1 345 206,70
за утилизацию (захоронение) ТКО	120 357,65	129 316,55	138 942,30	149 284,56	160 396,64	172 335,86
Суммарная прогнозируемая плата за коммунальные услуги	7 781 945,35	8 425 043,82	9 085 890,46	9 797 550,44	10 564 137,29	11 350 973,87

При определении критерия доли расходов на жилищно-коммунальные услуги, а в их составе на коммунальные услуги, учитываются среднедушевые доходы населения в муниципальном образовании. Для определения базового уровня среднедушевого дохода в муниципальном образовании ГО г. Грозный был использован расчет с учетом коррекции регионального среднедушевого дохода по уровню заработной платы в муниципальном образовании ГО г. Грозный.

Для расчета были использованы:

- ✓ данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республики (денежные доходы и расходы населения в ноябре 2016 года, среднемесячная начисленная заработная плата по видам экономической деятельности за ноябрь 2016 год);

- ✓ инвестиционный паспорт муниципального образования городского округа город Грозный.

Уровень среднедушевых доходов населения в ноябре 2016 г. в муниципальном образовании ГО г. Грозный составил 30949,68 руб.

Для определения прогнозируемого уровня среднедушевого дохода в муниципальном образовании был использован прогноз роста реальных располагаемых доходов населения по консервативному сценарию развития согласно Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, в том числе:

- ✓ в 2015 г. – 4,6%;
- ✓ в 2016-2020 гг. – 4,2%;
- ✓ в 2021-2025 гг. – 3,6%;
- ✓ в 2026-2035 гг. – 2,9%.

Результаты определения прогнозируемого уровня среднедушевого дохода в муниципальном образовании, а также прогнозируемая доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи сведены **в таблицу 66**.

Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи на весь срок действия настоящей Программы соответствует высокому уровню доступности для граждан платы за коммунальные услуги.

Примечание: *Схемой водоснабжения и водоотведения города Грозного, предусмотрено на расчетный срок, обеспечение централизованным водоотведением 100% населения.

В связи с этим, на период с 2024 года по 2030 год Группа 5 **в таблицах 66-69** не заполняется.

Таблица 66

**Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи по муниципальному образованию ГО
г. Грозный на период с 2018 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Суммарная прогнозируемая плата за коммунальные услуги, тыс. руб.	3 196 927,14	3 690 848,08	4 263 150,07	4 836 981,88	5 486 795,57	6 223 065,25	7 057 773,50
Численность населения, человек	313408	325036	337094	349601	362571	376022	389972
Численность населения, Группа 1, человек	131685	137667	143813	150135	156646	163358	170283
Численность населения, Группа 2, человек	16840	16963	17117	17300	17511	17748	18011
Численность населения, Группа 3, человек	31300	32417	33577	34782	36034	37335	38684
Численность населения, Группа 4, человек	99951	109962	120167	130567	141169	151976	162995
Численность населения, Группа 5, человек	33632	28027	22421	16816	11211	5605	-
Среднедушевой доход, руб.	32 250	33 604	35 015	36 276	37 582	38 935	40 337
Доля расходов на коммунальные услуги, %	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 1, %	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 2, %	2,8	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 3, %	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 4, %	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 5, %	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	-

Продолжение:

Показатель	Период по годам					
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Суммарная прогнозируемая плата за коммунальные услуги, тыс. руб.	7 781 945,35	8 425 043,82	9 085 890,46	9 797 550,44	10 564 137,29	11 350 973,87
Численность населения, человек	404440	419445	435006	451145	467883	485241
Численность населения, Группа 1, человек	177432	184818	192452	200346	208511	216960
Численность населения, Группа 2, человек	18298	18609	18943	19301	19681	20085
Численность населения, Группа 3, человек	40086	41540	43049	44616	46241	47927
Численность населения, Группа 4, человек	168625	174478	180562	186883	193449	200268
Численность населения, Группа 5, человек	-	-	-	-	-	-
Среднедушевой доход, руб.	41 789	43 000	44 248	45 531	46 851	48 210
Доля расходов на коммунальные услуги, %	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 1, %	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 2, %	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 3, %	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 4, %	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 5, %	-	-	-	-	-	-

13.1. Определение доли населения с доходами ниже прожиточного минимума

Оценка доступности для граждан прогнозируемой платы за коммунальные услуги по критерию «доля населения с доходами ниже прожиточного минимума» проводится путем выделения прогнозируемой доли населения с доходами ниже прожиточного минимума в общей прогнозируемой численности населения.

Прожиточный минимум в Чеченской Республике в расчете на душу населения за III квартал 2016 года составил 8 704 руб.

Для определения прогнозируемого уровня прожиточного минимума в Чеченской Республике в расчете на душу населения был использован прогноз индекса потребительских цен по консервативному сценарию развития согласно Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, в том числе:

- ✓ в 2016-2020 гг. – 5,0%;
- ✓ в 2021-2025 гг. – 3,9%;
- ✓ в 2026-2035 гг. – 2,7%.

Для определения доли населения с доходами ниже прожиточного минимума, население муниципального образования было распределено на восемь групп по уровню среднедушевого дохода. При этом были учтены тенденции распределения населения по величине среднедушевых денежных доходов в Чеченской Республике и прогнозируемый уровень среднедушевого дохода в муниципальном образовании.

Результаты определения доли населения с доходами ниже прожиточного минимума в муниципальном образовании представлены **в таблице 67**.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума в 2018 году соответствует доступному уровню для граждан платы за коммунальные услуги, с 2019 по 2030 годы соответствует высокому уровню доступности для граждан платы за коммунальные услуги.

Таблица 67

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума по муниципальному образованию ГО г. Грозный на период с 2018 года по 2030 год

Показатель	Период по годам						
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения, человек	313408	325036	337094	349601	362571	376022	389972
Прожиточный минимум, руб.	9 139	9 596	10 076	10 469	10 877	11 301	11 742
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 1, человек	11363	9530	8826	10378	9293	8170	9978
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 2, человек	1453	1174	1051	1196	1039	887	1056
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 3, человек	2701	2244	2061	2404	2138	1867	2267
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 4, человек	8624	7612	7375	9026	8374	7601	9551
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 5, человек	2902	1940	1376	1163	665	280	-
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, человек	27043	22500	20689	24167	21509	18805	22852
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	8,6	6,9	6,1	6,9	5,9	5,0	5,9

Продолжение:

Показатель	Период по годам					
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Численность населения, человек	404440	419445	435006	451145	467883	485241
Прожиточный минимум, руб.	12 200	12 530	12 868	13 215	13 572	13 939
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 1, человек	8940	7660	6408	5790	5119	4480
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 2, человек	922	771	631	558	483	415
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 3, человек	2019	1721	1434	1290	1135	990
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 4, человек	8496	7230	6013	5401	4749	4136
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, Группа 5, человек	-	-	-	-	-	-
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, человек	20377	17382	14486	13039	11486	10021
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	5,0	4,1	3,3	2,9	2,5	2,1

13.2. Определение уровня собираемости платежей за коммунальные услуги

Оценка доступности для граждан прогнозируемой платы за коммунальные услуги по критерию «уровень собираемости платежей» проводится путем сопоставления уровня собираемости платы за коммунальные услуги с долей расходов населения за коммунальные услуги в совокупном доходе семьи.

Для определения базового уровня собираемости платежей в муниципальном образовании ГО г. Грозный были использованы данные предоставленные Комитетом городского хозяйства Мэрии города Грозный.

Уровень собираемости платежей за январь 2017 г. в муниципальном образовании ГО г. Грозный составил 89,0%.

При определении прогнозируемого уровня собираемости платы за коммунальные услуги в муниципальном образовании была учтена прогнозная доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи по муниципальному образованию, а также сделано допущение, что ресурсоснабжающие организации будут проводить планомерную работу по повышению уровня собираемости платы за коммунальные услуги. Результаты определения прогнозируемого уровня собираемости платы за коммунальные услуги в муниципальном образовании представлены **в таблице 68**.

Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги на период 2018-2026 гг. соответствует доступности для граждан платы за коммунальные услуги, на период с 2027 – 2030 гг. соответствует высокому уровню для граждан платы за коммунальные услуги.

Таблица 68

**Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги по муниципальному образованию ГО г. Грозный на
период с 2018 года по 2030 год**

Показатель	Период по годам						
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Доля расходов на коммунальные услуги, %	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 1, %	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 2, %	2,8	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 3, %	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 4, %	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 5, %	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	-
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	89,3	89,6	89,9	90,2	90,5	90,8	91,1

Продолжение:

Показатель	Период по годам					
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Доля расходов на коммунальные услуги, %	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 1, %	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 2, %	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 3, %	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 4, %	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
Доля расходов на коммунальные услуги Группа 5, %	-	-	-	-	-	-
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	91,4	91,7	92,0	92,3	92,6	92,9

13.3. Определение доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения

Оценка доступности для граждан прогнозируемой платы за коммунальные услуги по критерию «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» проводится путем выделения прогнозируемой доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей прогнозируемой численности населения.

Субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг предоставляются гражданам в случае, если их расходы на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, рассчитанные исходя из размера регионального стандарта нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, и размера регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг, превышают величину, соответствующую максимально допустимой доле расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи. Размеры региональных стандартов нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, стоимости жилищно-коммунальных услуг и максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи устанавливаются субъектом Российской Федерации. Для семей со среднедушевым доходом ниже установленного прожиточного минимума максимально допустимая доля расходов уменьшается в соответствии с поправочным коэффициентом, равным отношению среднедушевого дохода семьи к прожиточному минимуму.

Для определения доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, население муниципального образования было распределено на восемь групп по уровню среднедушевого дохода. При этом были учтены тенденции распределения населения по величине среднедушевых денежных доходов в Чеченской Республике и прогнозируемый уровень среднедушевого дохода в муниципальном образовании. Также был учтен уровень обеспеченности населения различными видами коммунальных ресурсов.

Региональный стандарт максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи был

принят равным установленному на 2016 год региональному стандарту в размере 22%.

Размер регионального стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг на одного члена семьи был принят на уровне средневзвешенного стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек для муниципального образования ГО г. Грозный на 2017 год

Результаты определения доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения в муниципальном образовании представлены *в таблице 69*.

Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в период действия Программы соответствует высокому уровню доступности платы за коммунальные услуги для граждан.

13.4. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги

Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности представлены *в таблице 70*.

Таблица 69

Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения по муниципальному образованию ГО г. Грозный на период с 2018 года по 2030 год

Показатель	Период по годам						
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения, человек	313408	325036	337094	349601	362571	376022	389972
Численность получателей субсидий Группа 1, человек	1351	4765	6620	5303	4490	4900	3526
Численность получателей субсидий Группа 2, человек	727	587	526	408	335	399	280
Численность получателей субсидий Группа 3, человек	1351	1122	1031	819	689	840	601
Численность получателей субсидий Группа 4, человек	2156	1903	3688	3075	2698	3419	2531
Численность получателей субсидий Группа 5, человек	726	485	344	396	214	84	-
Численность получателей субсидий, человек	6311	8862	12209	10001	8426	9642	6938
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг, %	2,0	2,7	3,6	2,9	2,3	2,6	1,8

Продолжение:

Показатель	Период по годам					
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Численность населения, человек	404440	419445	435006	451145	467883	485241
Численность получателей субсидий Группа 1, человек	2494	1274	3231	2895	2560	2240
Численность получателей субсидий Группа 2, человек	193	96	5	0	0	0
Численность получателей субсидий Группа 3, человек	422	215	9	0	0	0
Численность получателей субсидий Группа 4, человек	1778	902	38	0	0	0
Численность получателей субсидий Группа 5, человек	-	-	-	-	-	-
Численность получателей субсидий, человек	4887	2487	3283	2895	2560	2240
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг, %	1,2	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5

Таблица 70

**Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям
доступности муниципального образования ГО г. Грозный**

Показатель	Уровень доступности ⁹						
	Период по годам						
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	В	В	В	В	В	В	В
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	Д	В	В	В	В	В	В
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	В	В	В	В	В	В	В
Показатель	Период по годам						
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	В	В	В	В	В	В	В
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	В	В	В	В	В	В	В
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	Д	Д	В	В	В	В	В
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	В	В	В	В	В	В	В

⁹ Буквой «Н» обозначен недоступный уровень, буквой «Д» - доступный и буквой «В» высокий уровень доступности.

14. ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ РАСХОДЫ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫМ КАТЕГОРИЯМ ГРАЖДАН СУБСИДИЙ НА ОПЛАТУ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ

Субсидии предоставляются гражданам в случае, если их расходы на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, рассчитанные исходя из размера региональных стандартов нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, и размера региональных стандартов стоимости жилищно-коммунальных услуг, превышают величину, соответствующую максимально допустимой доле расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи. При этом для семей со среднедушевым доходом ниже установленного прожиточного минимума максимально допустимая доля расходов уменьшается в соответствии с поправочным коэффициентом, равным отношению среднедушевого дохода семьи к прожиточному минимуму.

Право на субсидии имеют:

- ✓ пользователи жилого помещения в государственном или муниципальном жилищном фонде;
- ✓ наниматели жилого помещения по договору найма в частном жилищном фонде;
- ✓ члены жилищного или жилищно-строительного кооператива;
- ✓ собственники жилого помещения (квартиры, жилого дома, части квартиры или жилого дома).

Прогнозируемые расходы на предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату коммунальных услуг представлены **в таблице 71**.

Таблица 71

Прогнозируемые расходы на предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату коммунальных услуг по муниципальному образованию ГО г. Грозный на период с 2018 года по 2030 год

Показатель	Период по годам						
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность населения, человек	313408	325036	337094	349601	362571	376022	389972
Численность получателей субсидий, человек	6311	8862	12209	10001	8426	9642	6938
Прогнозируемые расходы на предоставление субсидий, тыс. руб.	42 413,27	43 937,88	50 738,50	55 093,08	56 445,24	56 870,12	51 942,80
Показатель	Период по годам						
	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	
Численность населения, человек	404440	419445	435006	451145	467883	485241	
Численность получателей субсидий, человек	4887	2487	3283	2895	2560	2240	
Прогнозируемые расходы на предоставление субсидий, тыс. руб.	42 354	23 814	1 505	2683	4555	5594,45	