

**ПРОГРАММА  
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
АГИШТИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ШАЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЧЕНСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ**

**2021 Г.**

**ШИФР 96.637.403. ПКР**

**СОИСПОЛНИТЕЛЬ:** Индивидуальный предприниматель  
Горешнев Игорь Николаевич

**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

**ДИРЕКТОР** И.Н. Горешнев

**ПРОЕКТИРОВЩИК:** Д.В. Момотова

## СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт Программы .....	5
Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 N 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» .....	8
Введение.....	15
Краткая характеристика муниципального образования .....	19
1. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры .....	20
1.1. Краткая характеристика системы электроснабжения .....	20
1.2. Краткая характеристика системы газоснабжения .....	21
1.3. Краткая характеристика системы водоснабжения.....	21
1.4. Краткая характеристика системы водоотведения.....	22
1.5. Краткая характеристика системы обращения с твердыми коммунальными отходами.....	22
2. План развития поселения .....	24
2.1. Динамика численности населения.....	24
2.2. План прогнозируемой застройки.....	25
3. Перечень мероприятий и целевых показателей Программы.....	26
3.1. Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства.....	26
3.2. Мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов.....	27
3.3. Мероприятия направленные на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов.....	28
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 коммунальных отходов.....	29
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 коммунальных отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.....	29
3.6. Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	30
3.7. Целевые показатели комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры .....	31
4. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов .....	33
Обосновывающие материалы Программы .....	35
5. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы .....	35

5.1. Определение прогнозируемой численности населения .....	36
5.2. Определение прогнозируемого спроса на электрическую энергию .....	37
5.3. Определение прогнозируемого спроса на газ .....	38
5.4. Определение прогнозируемого спроса на холодную воду .....	39
5.5. Определение прогнозируемого спроса на сточные бытовые воды .....	40
5.6. Определение прогнозируемого спроса на утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов .....	41
6. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки.....	43
6.1. Обоснование мероприятий, входящих в план застройки .....	44
7. Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры .....	46
7.1. Характеристика системы электроснабжения .....	46
7.2. Характеристика системы газоснабжения .....	47
7.3. Характеристика системы водоснабжения .....	48
8. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов .....	49
9. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры .....	50
9.1. Целевые показатели системы электроснабжения.....	50
9.2. Целевые показатели системы газоснабжения .....	53
9.3. Целевые показатели системы водоснабжения .....	56
10. Перечень инвестиционных проектов .....	59
10.1. Инвестиционные проекты в отношении системы газоснабжения.....	59
10.2. Инвестиционные проекты в отношении системы водоснабжения .....	59
10.3. Инвестиционные проекты в отношении энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	59
11. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов.....	62
12. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры .....	63
13. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности .....	64
14. Прогнозируемые расходы на предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату коммунальных услуг .....	77

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Заказчик	Администрация Шалинского муниципального района Чеченской Республики
Ответственный исполнитель программы	Администрация Шалинского муниципального района Чеченской Республики
Соисполнители программы	<p>Индивидуальный предприниматель Горешнев Игорь Николаевич</p> <p>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.</p>
Цели программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание комплексного документа, для реализации полномочий муниципального образования в сфере обеспечения потребителей качественными и доступными коммунальными услугами.</li> <li>2. Соблюдение нормативных параметров качества коммунальных ресурсов.</li> <li>3. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>4. Обеспечение доступности систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>5. Качественное и бесперебойное снабжение коммунальными ресурсами новых объектов капитального строительства.</li> <li>6. Обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг.</li> </ol>
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.</li> <li>2. Развитие системы коммунальной инфраструктуры, отвечающей требованиям социально-экономического развития муниципального образования.</li> <li>3. Разработка необходимых взаимосвязанных мероприятий по строительству и модернизации всех систем коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих достижение планируемых</li> </ol>

	<p>значений целевых показателей.</p> <p>4. Обеспечение инженерной подготовки земельных участков под жилищное и промышленное строительство.</p> <p>5. Определение целевых показателей развития инженерной инфраструктуры, обеспечивающих качество и надежность оказания коммунальных услуг.</p> <p>6. Определение финансовых потребностей и источников финансирования инвестиционных проектов.</p> <p>7. Формирование механизма реализации программы.</p>
Целевые показатели:	
перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения	Первый этап – 33,69 м <sup>2</sup> /чел., 57,38 тыс. м <sup>2</sup> ; второй этап – 38,37 м <sup>2</sup> /чел., 72,91 тыс. м <sup>2</sup> .
изменения спроса на коммунальные ресурсы	Первый этап: электроснабжение – 111,53%, газоснабжение – 127,78%, водоснабжение – 107,85%, водоотведение – 0,00%. Второй этап: электроснабжение – 124,43%, газоснабжение – 160,82%, водоснабжение – 118,58%, водоотведение – 107,91%.
надежности, энергоэффективности и развития систем коммунальной инфраструктуры	Представлены в таблице 3.
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

	<p>горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»;</p> <p>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»;</p> <p>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».</p>
Срок и этапы реализации программы	<p>Срок реализации программы – 2031 год.</p> <p>Этапы реализации программы:</p> <p>первый этап – с 2022 по 2026 гг.;</p> <p>второй этап – с 2027 по 2031 гг.</p>
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Первый этап – 3284886,74 тыс. руб.,</p> <p>второй этап – 0,00 тыс. руб.</p> <p>Суммарный объем – 3284886,74 тыс. руб., в том числе:</p> <p>по системе газоснабжения – 2643190,0 тыс. руб.;</p> <p>по системе водоснабжения – 370916,74 тыс. руб.;</p> <p>в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности – 270780,0 тыс. руб.</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение качества и надежности коммунальных услуг.</li> <li>2. Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры.</li> <li>3. Экономия топливно-энергетических ресурсов.</li> <li>4. Определение мероприятий, учитываемых при установлении тарифов на услуги предприятий коммунального комплекса и на подключение к системам коммунальной инфраструктуры.</li> </ol>

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ  
ОТ 14.06.2013 N 502 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ К  
ПРОГРАММАМ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЙ, ГОРОДСКИХ  
ОКРУГОВ»**

В соответствии с пунктом 4.1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемые требования к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов.

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
Д.МЕДВЕДЕВ

Утверждены  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 14 июня 2013 г. N502

**ТРЕБОВАНИЯ  
К ПРОГРАММАМ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
КОММУНАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЙ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ**

1. Настоящие требования определяют содержание программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов (далее - программы).

2. Программы разрабатываются органами местного самоуправления поселений, городских округов на основании генеральных планов поселений, городских округов и включают в себя мероприятия по строительству и реконструкции систем коммунальной инфраструктуры, которые предусмотрены схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики,



федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

3. Программа разрабатывается на срок не менее 10 лет и не более чем на срок действия генерального плана поселения, городского округа. Мероприятия и целевые показатели, предусмотренные программой, должны быть указаны на первые 5 лет с разбивкой по годам, а на последующий период (до окончания срока действия программы) - без разбивки по годам. Если на момент разработки программы генеральный план реализуется менее 5 лет, программа разрабатывается на оставшийся срок действия генерального плана, при этом мероприятия и целевые показатели указываются с разбивкой по годам в течение первых 5 лет, а на последующий период (до окончания срока действия программы) - без разбивки по годам. Если на момент разработки программы срок реализации генерального плана составляет 5 лет и более, программа разрабатывается на оставшийся срок действия генерального плана, при этом мероприятия и целевые показатели указываются с разбивкой по годам.

4. В случае если в содержание мероприятий, установленных схемой и программой развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами вносятся изменения, соответствующие изменения должны вноситься и в программу.

5. При разработке программы необходимо:

а) учитывать показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения, городского округа на основании выданных разрешений на строительство объектов капитального строительства, технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры, планируемых сроков реализации застройки в соответствии с генеральным планом поселения и генеральным планом городского округа;

б) учитывать показатели надежности функционирования каждой системы коммунальной инфраструктуры, перспективы их развития, а также показатели качества коммунальных ресурсов;

в) определять мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства;

г) определять мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, в целях обеспечения потребности новых объектов капитального строительства в этих услугах;

д) определять мероприятия, направленные на повышение надежности газо-, электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и качества коммунальных ресурсов;

е) определять 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;

ж) определять мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории поселения, городского округа, 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;

з) учитывать мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности поселения, городского округа;

и) учитывать прогноз роста тарифов на ресурсы, продукцию и услуги организаций, осуществляющих электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организаций, оказывающих услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов (далее - тарифы), исходя из долгосрочных параметров государственного регулирования цен (тарифов) и долгосрочных параметров развития экономики с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой;

к) учитывать действующие тарифы, утвержденные уполномоченными органами;

л) проводить в установленном порядке оценку доступности для абонентов и потребителей платы за коммунальные услуги, в том числе оценку совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, с учетом затрат на реализацию программы на соответствие критериям доступности.

6. В случае если у организаций, осуществляющих электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организаций, оказывающих услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, имеются подготовленные бизнес-планы или укрупненные инвестиционные проекты, которые не были включены в схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, то при утверждении программы указанные инвестиционные проекты утверждаются в составе программы после внесения в установленном порядке соответствующих изменений в схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

7. В случае принятия в соответствии с законодательством Российской Федерации представительным органом местного самоуправления сельского поселения решения об отсутствии необходимости подготовки его генерального плана программа в отношении такого сельского поселения не разрабатывается.

8. Программа должна включать в себя:

а) паспорт, который содержит сведения по перечню согласно приложению;

б) характеристику существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры (в форме текста);

в) план развития поселения, городского округа, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана;

г) перечень мероприятий и целевых показателей, указанных в пункте 5 настоящих требований;

д) анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных программой;

е) обосновывающие материалы.

9. Обосновывающие материалы должны включать в себя:

а) обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы;

б) обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки поселения, городского округа;

в) характеристику состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры;

г) оценку реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

д) обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры;

е) перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры (со ссылками на схемы и программы развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральную схему размещения объектов электроэнергетики, федеральную программу газификации, соответствующие межрегиональные, региональные программы газификации, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, инвестиционные программы организаций, осуществляющих электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организаций, оказывающих услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов) (далее - инвестиционные проекты);

ж) предложения по организации реализации инвестиционных проектов;

з) обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры;

и) результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности;

к) прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.

Приложение  
к требованиям к программам  
комплексного развития систем  
коммунальной инфраструктуры  
поселений, городских округов

ПЕРЕЧЕНЬ

СВЕДЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПАСПОРТЕ ПРОГРАММЫ  
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1. Ответственный исполнитель программы
2. Соисполнители программы
3. Цели программы
4. Задачи программы
5. Целевые показатели:

перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения,  
городского округа;

надежности, энергоэффективности и развития соответствующей  
системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для  
утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов;

качества коммунальных ресурсов

6. Срок и этапы реализации программы
7. Объемы требуемых капитальных вложений
8. Ожидаемые результаты реализации программы

## ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения – это документ, устанавливающий перечень мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

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 коммунальных отходов.

Нормативно-правовой основой для разработки и реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Агиштинского сельского поселения Шалинского муниципального района Чеченской Республики являются:

✓ Градостроительный кодекс Российской Федерации, утвержденный Федеральным законом от 29.12.2004 №190-ФЗ (в редакции Федерального закона от 02.07.2021 года №298-ФЗ);

✓ Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в редакции Федерального закона от 01.07.2021 года №289-ФЗ);

✓ 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:***

✓ Схема территориального планирования Чеченской Республики, утвержденная Постановлением Правительства Чеченской Республики от 21.09.2010 года №154 (в редакции Постановления от 30.04.2021 года №71);

✓ Генеральный план Агиштинского сельского поселения Шалинского муниципального района Чеченской Республики;

✓ Схема и программа развития электроэнергетики Чеченской Республики на 2022 – 2026 годы, утвержденная Распоряжением Главы Чеченской Республики от 30.04.2021 года №76-рг;

✓ Инвестиционная программа АО «Чеченэнерго», утвержденная Приказом министерства энергетики Российской Федерации от 28.12.2020 года №30@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу АО «Чеченэнерго», утвержденную Приказом Минэнерго России от 25.12.2015 года №1030, с изменениями, внесенными Приказом Минэнерго России от 15.11.2019 года №8@;

✓ Региональная программа «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Чеченской Республики на 2019-2023 годы», утвержденная Постановлением Правительства Чеченской Республики;

✓ Государственная программа Чеченской Республики «Обеспечение доступным и комфортным жильем и услугами ЖКХ граждан, проживающих в Чеченской Республике» на 2014-2018 годы», утвержденная Постановлением Правительства Чеченской Республики от 19.12.2013 года №353 (в редакции Постановления от 10.08.2021 года №167);

✓ Государственная программа Чеченской Республики «Развитие промышленности, энергетики и повышение энергоэффективности в Чеченской Республике», утвержденная Постановлением Правительства Чеченской Республики от 03.12.2013 года №315 (в редакции Постановления от 06.04.2021 года №46);

✓ Стратегия социально-экономического развития Чеченской Республики до 2035 года, утвержденная Распоряжением Правительства Чеченской Республики от 04.03.2021 года №62-р;



- ✓ 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 (в редакции Приказа Министерства природных ресурсов и окружающей среды Чеченской Республики от 23.01.2018 года №45);
- ✓ Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Агиштинского сельского поселения Шалинского муниципального района Чеченской Республики с 2021 по 2030 год (актуализация);
- ✓ 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 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями №1, 2), утвержденные Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 года №1034/пр;
- ✓ 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 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 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением №1), утвержденные Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. N 860/пр;

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

✓ Правила предоставления субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 14.12.2005 года №761 «О предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг» (в редакции Постановления от 28.07.2020 года №1130).

## **Краткая характеристика муниципального образования**

Муниципальное образование Агиштинское сельское поселение (далее – МО Агиштинское сельское поселение) является одним из десяти муниципальных образований Шалинского района Чеченской Республики.

Административным центром муниципального образования и единственным населенным пунктом является село Агишты.

Представительный орган муниципального образования и иные органы местного самоуправления сельского поселения расположены в селе Агишты

Численность населения (на 01.01.2021) – 1497<sup>1</sup> чел.

## **Территория**

Муниципальное образование – Агиштинское сельское поселение находится в южной части территории Шалинского муниципального района Чеченской Республики.

МО Агиштинское сельское поселение граничит:

- ✓ на севере и западе – с Шалинским городским поселением;
- ✓ на востоке и юге – с Веденским муниципальным районом;

Статус и границы сельского поселения установлены в соответствии с Законом Чеченской Республики от 20.02.2009 г. №10–РЗ «Об образовании муниципального образования Шалинский район и муниципальных образований, входящих в его состав, установлении их границ и наделении их соответствующим статусом муниципального района, городского и сельского поселения» (в редакции от 04.10.2019 №41–РЗ).

Площадь Агиштинского сельского поселения составляет 35,8 кв. км.

---

<sup>1</sup> Численность постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2021 года по данным Федеральной службы государственной статистики

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

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 коммунальных отходов.

Коммунальная инфраструктура муниципального образования Агиштинского сельского поселения представлена следующими системами:

- ✓ система электроснабжения;
- ✓ система газоснабжения;
- ✓ система водоснабжения.

Такие системы коммунальной инфраструктуры, как система теплоснабжения, система водоотведения, система утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов на момент разработки настоящей Программы на территории муниципального образования отсутствуют.

Ниже дана краткая характеристика систем коммунальной инфраструктуры, присутствующих на территории муниципального образования.

### **1.1. Краткая характеристика системы электроснабжения**

Электроснабжение МО Агиштинского сельского поселения осуществляется от энергосистемы ПАО «Россети Северный Кавказ» - АО «Чеченэнерго» (Производственный участок – Шалинские районные электрические сети).

По территории сельского поселения проложена ВЛ 35 кВ «Шали – Махкеты» (Л-94).

Схема внешнего электроснабжения выполнена с помощью ЛЭП 10 кВ – от центра питания (Ф-1 ПС «Махкеты») проложены питающие линии электропередачи ВЛ 10 кВ к трансформаторным подстанциям ТП 10/0,4 кВ.

Прокладка линий электропередачи выполнена воздушным и кабельным способом. Общая протяженность составляет 13,631 км.

Распределение электроэнергии по поселению осуществляется по сетям напряжением 10 через РП и ТП 10/0,4. Прокладка электросетей кабельная и воздушная. Состояние электрических сетей - удовлетворительное.

### **1.2. Краткая характеристика системы газоснабжения**

Газоснабжение МО Агиштинского сельского поселения осуществляет закрытое акционерное общество «Газпром газораспределение Грозный» - филиал «Шалинский».

Распределение газа потребителям осуществляется от магистрального газопровода «Аксай – Гудермес – Грозный».

От магистрального газопровода «Аксай – Гудермес – Грозный» проложен магистральный газопровод-отвод «Новогрозный – Сержень-Юрт» на АГРС «Сержень-Юрт».

От АГРС «Сержень-Юрт» проложен межпоселковый газопровод высокого давления до пункта редуцирования газа (ПРГ), расположенного на окраине с. Агшиты.

Система газовых сетей представлена газопроводами высокого и низкого давления.

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

### **1.3. Краткая характеристика системы водоснабжения**

Водоснабжение МО Агиштинского сельского поселения осуществляется от централизованной системы водоснабжения, эксплуатацию которой осуществляет Государственное унитарное предприятие «Республиканское управление водопроводно-канализационного хозяйства» (сокращенное наименование ГУП «Чечводоканал»).

Источниками водоснабжения села Агшиты являются родники, которые расположены на территории Веденского муниципального района Чеченской Республики вблизи населенных пунктов-Махкеты и Тевзана.

Для отбора родниковых вод месторождения применяется каптирование родников поверхностного выхода подземных вод.

Станции водоподготовки на всех водозаборных сооружениях отсутствуют.

Протяженность распределительных сетей, переданных на баланс предприятия в границах Агиштинского сельского поселения составляет 14,79 км.

Централизованная система горячего водоснабжения отсутствует.

Реализация услуг населению производится расчетным путем исходя из степени благоустройства жилого фонда, количества проживающих, нормативов и тарифам на услугу водоснабжения утвержденных в установленном действующим законом порядке.

#### **1.4. Краткая характеристика системы водоотведения**

Системы централизованного водоотведения на территории МО Агиштинского сельского поселения отсутствуют.

Отвод стоков от административных и социальных объектов осуществляется в выгребные ямы.

Хозяйственно-бытовые стоки жилой застройки поступают в выгреба или септики, которые расположены на территории индивидуальной жилой застройки.

В настоящее время информация о мероприятиях по проектированию и строительству объектов водоотведения на территории Агиштинского сельского поселения отсутствует.

В связи с перспективным развитием сельского поселения необходимо решать вопрос о строительстве централизованной системы водоотведения на территории МО Агиштинского сельского поселения с очистными сооружениями канализации.

#### **1.5. Краткая характеристика системы обращения с твердыми коммунальными отходами**

На территории Шалинского муниципального района сбор и вывоз твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) осуществляет единый региональный оператор по обращению с ТКО в Чеченской Республике Общество с ограниченной ответственностью «Оникс» (ООО «Оникс»).

ООО «Оникс» имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 02.11.2017 года № (20)-4668-

СТ. Данная лицензия выдана Управлением федеральной службы по надзору в сфере природопользования Чеченской Республики и предоставлена на срок: бессрочно.

На территории Шалинского муниципального района расположено 62 (шестьдесят две) контейнерные площадки, со 101 металлическими контейнерами, объемами 0,75 – 0,8 м<sup>3</sup>.

Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов организован и осуществляется в соответствии с установленными графиками и маршрутами.

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 (в редакции от 23.01.2018 года №45), 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 сельском поселении 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 ПОСЕЛЕНИЯ

### 2.1. Динамика численности населения

Прогнозируемая численность населения МО Агиштинского сельского поселения рассчитана на основании Схемы территориального планирования Чеченской Республики (п.п. 6.1.1 «Прогнозная оценка численности населения Чеченской Республики», п. 6.1 «Предложения и мероприятия по социально-экономическому развитию Чеченской Республики», Раздел 6 «Проектные решения схемы», Том 2, Книга 3, Материалы по обоснованию проекта) по второму варианту - расчетному методу, с использованием основных демографических компонентов (метод «передвижки возрастов» или «компонентный»), а также с учетом оценки численности постоянного населения Чеченской Республики на 1 января 2021 г.

**Таблица 1. Динамика численности населения муниципального образования, чел.**

<b>Год</b>	<b>2022 г.</b>	<b>2023 г.</b>	<b>2024 г.</b>	<b>2025 г.</b>	<b>2026 г.</b>
Агиштинское сп.	1561	1595	1631	1667	1703
<b>Год</b>	<b>2027 г.</b>	<b>2028 г.</b>	<b>2029 г.</b>	<b>2030 г.</b>	<b>2031 г.</b>
Агиштинское сп.	1741	1779	1819	1859	1900



## **2.2. План прогнозируемой застройки**

Основным направлением жилищного строительства по данным Генерального плана сельского поселения является реконструкция существующего жилищного фонда, а также новое жилищное строительство.

Жилищный фонд МО Агиштинского сельского поселения по данным в 2020 году составил 42,0 тыс. м<sup>2</sup>.

Средняя обеспеченность населения жилой площадью исходя из фактических данных по составляет – 28,11 м<sup>2</sup> на 1 человека, что значительно выше чем средний республиканский стандарт<sup>2</sup> – 18,0 м<sup>2</sup> на 1 человека в сельской местности.

На Расчетный срок действия Схемы территориального планирования Чеченской Республики запланировано увеличение жилищного фонда.

Прогнозная оценка жилищного фонда определена в соответствии с данными Схемы территориального планирования Чеченской Республики (п.п. 6.1.2 «Прогнозная оценка жилищного фонда», п. 6.1 «Предложения и мероприятия по социально-экономическому развитию Чеченской Республики», Раздел 6 «Проектные решения схемы», Том 2, Книга 3, Материалы по обоснованию проекта).

Данные о прогнозируемой застройке в сельском поселении приведены в таблице ниже.

**Таблица 2. Динамика жилой застройки муниципального образования, тыс. м<sup>2</sup>**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Агиштинское сп.	46,79	49,29	51,92	54,62	57,38
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Агиштинское сп.	60,28	63,25	66,36	69,55	72,91

<sup>2</sup> По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики (Официальная статистика – Общая площадь жилых помещений по субъектам Российской Федерации по состоянию на конец 2020 года)

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ

Перечень мероприятий определен на основании:

- ✓ Генерального плана Агиштинского сельского поселения Шалинского муниципального района Чеченской Республики;
- ✓ Инвестиционной программы АО «Чеченэнерго», утвержденной Приказом министерства энергетики Российской Федерации от 28.12.2020 года №30@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу АО «Чеченэнерго», утвержденную Приказом Минэнерго России от 25.12.2015 года №1030, с изменениями, внесенными Приказом Минэнерго России от 15.11.2019 года №8@»;
- ✓ Региональной программы «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Чеченской Республики на 2019-2023 годы», утвержденной Постановлением Правительства Чеченской Республики;
- ✓ Схемы водоснабжения и водоотведения Агиштинского сельского поселения Шалинского муниципального района Чеченской Республики с 2021 по 2030 год (актуализация).

Схемы и программы в области газоснабжения, теплоснабжения, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования отсутствуют.

#### **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**

Мероприятий, направленных на качественное и бесперебойное обеспечение в сфере электроснабжения новых объектов капитального строительства в МО Агиштинском сельском поселении не предусмотрено.

##### **в сфере газоснабжения**

✓ строительство сетей газоснабжения диаметром 76 мм, общей протяженностью 4,33 км.

#### **в сфере водоснабжения**

✓ Разработка проектно-сметной документации на строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения села Агишты;

✓ Строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения села Агишты в соответствии с ПСД.

#### **в сфере водоотведения**

Генеральным планом предусматривается централизованная система канализации МО Агиштинского сельского поселения.

### **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.

Схемой территориального планирования Чеченской Республики (1.4. Планируемые объекты капитального строительства регионального значения в области инженерной инфраструктуры, Положение о территориальном планировании) предусмотрено мероприятие в области обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Шалинского муниципального района:

✓ создание мусоросортировочного комплекса, проектной мощностью 100,0 тыс. т/год.

### **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 газоснабжения<sup>3</sup>**

- ✓ систематическое проведение мероприятий по защите газопроводов от коррозии, вызываемой окружающей средой;
- ✓ строительство межпоселкового газопровода-отвода на ТК "Вайлат", протяженностью 21,831 км;
- ✓ реконструкция межпоселкового газопровода от ГРС с. Мескер-Юрт, Д=273,530 мм, протяженностью 6,6 км;
- ✓ реконструкция межпоселкового газопровода с. Новые-Атаги-Грозный до ГРП в. д. Цемзавода Д=325 мм, протяженностью 10,54 км;
- ✓ реконструкция межпоселкового газопровода от ГРС Гойт-Корт до трассы Новые-Атаги-Грозный Д=325 мм, протяженностью 8,14 км;
- ✓ реконструкция межпоселкового газопровода от ГРС Сержень-Юрт, Д=219,273,325,426 мм, протяженностью 10,618 км;
- ✓ 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.

#### **в сфере электроснабжения<sup>4</sup>**

- ✓ реконструкция линии электропередачи ВЛ 110 кВ Аргунская ТЭЦ – Шали (Л-162) 110 кВ протяженностью 12,5 км, замена провода сечением не менее АС-150;
- ✓ реконструкция линии электропередачи ВЛ 35 кВ ПС Шали – ПС Махкеты (Л-94) 35 кВ протяженностью 24,0 км замена провода АС-120;
- ✓ показатели качества поставляемой электроэнергии должны соответствовать требованиям «ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный

<sup>3</sup> Мероприятия предусмотрены в целом на Шалинский муниципальный район.

<sup>4</sup> Мероприятия предусмотрены в целом на Шалинский муниципальный район.

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.

#### **в сфере водоснабжения**

✓ Строительство станции водоподготовки, строительства и реконструкция сетей водоснабжения Шалинского района Чеченской Республики;

✓ 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.

#### **в сфере водоотведения**

Мероприятий, направленных на повышение надежности и качества системы водоотведения не предусмотрено.

### **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 коммунальных 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 коммунальных 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.

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

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

Мероприятий, предусмотренных программой в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности в МО Агиштинском сельском поселении не предусмотрено.

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МО Агиштинском сельском поселении отсутствует.

В рамках Плана программы снижения потерь электрической энергии в электрических сетях Шалинских РЭС АО «Чеченэнерго» Инвестиционной программы АО «Чеченэнерго» предусмотрено мероприятие по развитию модернизации учета электрической энергии (мощности) путем установки 21955 единиц приборов учета.

### **3.7. Целевые показатели комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры**

При анализе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры можно выделить такие целевые показатели, как:

- ✓ показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);
- ✓ изменение уровня загрузки мощностей и уровень соответствия мощностей объектов коммунальной инфраструктуры потребностям потребителей;
- ✓ показатели качества поставляемого коммунального ресурса;
- ✓ показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);
- ✓ показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км инженерных сетей, износ коммунальных сетей, протяженность сетей, нуждающихся в замене);
- ✓ показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные расходы топлива и энергии, проценты собственных нужд, проценты потерь в сетях);
- ✓ показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса (удельные расходы каждого вида ресурса на 1 м<sup>2</sup>, на 1 чел.);
- ✓ показатели воздействия на окружающую среду;
- ✓ критерии доступности для населения коммунальных услуг.

Целевые показатели анализируются по каждому виду коммунальных услуг (за исключением критериев доступности для населения коммунальных услуг, которые анализируются в комплексе по всем видам коммунальных услуг) и периодически пересматриваются и актуализируются.

Перечень целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры приведен в таблице:

Таблица 3. Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
<b>Целевые показатели системы электроснабжения</b>							
1	Изменение спроса на электрическую энергию, %	102,23	104,45	106,81	109,17	111,53	124,43
2	Удельный расход электроэнергии на 1 чел., кВт	664,0	664,0	664,0	664,0	664,0	664,0
3	Удельный расход электроэнергии на 1 м2 жилой площади, кВт	22,15	21,49	20,86	20,27	19,71	17,30
4	Количество аварий на 1 километр сетей, ед./год	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
5	Уровень физического износа сетей, %	78	76	74	71	68	50
<b>Целевые показатели системы газоснабжения</b>							
6	Изменение спроса на газ, %	105,21	110,54	116,15	121,90	127,78	160,82
7	Удельный расход газа на 1 чел., м3	312,00	312,00	312,00	312,00	312,00	312,00
8	Удельный расход газа на 1 м2 жилой площади, м3	109,06	109,06	109,06	109,06	109,06	109,06
<b>Целевые показатели системы водоснабжения</b>							
9	Изменение спроса на холодную воду, %	100,11	101,96	103,92	106,19	107,85	118,58
10	Удельный расход холодной воды на 1 чел., м3	81,62	81,35	81,09	81,07	80,59	79,43
11	Удельный расход холодной воды на 1 м2 жилой площади, м3	2,72	2,63	2,55	2,47	2,39	2,07
<b>Целевые показатели системы водоотведения</b>							
12	Изменение спроса на отвод сточных вод, %	-	-	-	-	-	107,91
13	Удельный расход сточных вод на 1 чел., м3	-	-	-	-	-	79,43
14	Удельный расход сточных вод на 1 кв. м жилой площади, м3	-	-	-	-	-	2,07
<b>Критерии доступности для населения коммунальных услуг</b>							
15	Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	10,1	11,1	12,2	12,5	12,7	14,5
16	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	31,8	30,3	29,1	28,1	27,0	22,8
17	Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	84,1	83,6	83,0	82,7	82,6	81,6
18	Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, %	23,8	26,0	29,1	28,1	27,0	36,2



#### **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.

✓ Инвестиционные проекты в сфере газоснабжения муниципального образования с плановыми расходами на финансирование в рамках Региональной программы «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Чеченской Республики на 2019-2023 годы», где источником финансирования являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам приведены *в таблице 4*.

✓ Инвестиционные проекты в сфере водоснабжения муниципального образования с плановыми расходами на финансирование в отсутствие включения проектов в целевые программы, где источником финансирования являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам приведены *в таблице 5*.

✓ Инвестиционные проекты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности с плановыми расходами на финансирование в рамках Плана программы снижения потерь электрической энергии в электрических сетях Шалинских РЭС АО «Чеченэнерго» Инвестиционной программы АО «Чеченэнерго» где источником финансирования являются средства, полученные от оказания услуг по регулируемым государством ценам приведены *в таблице 6*.

**Таблица 4. Инвестиционные проекты в сфере газоснабжения**

<b>Инвестиционный проект</b>	<b>Стоимость, тыс. руб.</b>	<b>Перечень программных документов в которые включен соответствующий инвестиционный проект</b>
Строительство сетей газоснабжения диаметром 76 мм, общей протяженностью 4,33 км	2643190,0 <sup>5</sup>	Данные мероприятия включены в Региональную программу «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Чеченской Республики на 2019-2023 годы»
Реконструкция сетей газоснабжения		

**Таблица 5. Инвестиционные проекты в сфере водоснабжения**

<b>Инвестиционный проект</b>	<b>Стоимость, тыс. руб.</b>	<b>Перечень программных документов в которые включен соответствующий инвестиционный проект</b>
Строительство станции водоподготовки, строительства и реконструкция сетей водоснабжения Шалинского района Чеченской Республики	315807,54	Мероприятия включены в Государственную программу Чеченской Республики «Обеспечение доступным и комфортным жильем и услугами ЖКХ граждан, проживающих в Чеченской Республике»
Разработка проектно-сметной документации на строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения села Агишты	4443,80	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.
Строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения села Агишты в соответствии с ПСД	50665,40	

**Таблица 6. Инвестиционные проекты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

<b>Инвестиционный проект</b>	<b>Стоимость, тыс. руб.</b>	<b>Перечень программных документов в которые включен соответствующий инвестиционный проект</b>
Установка 21955 единиц приборов учета	270780,0 <sup>6</sup>	Данное мероприятие включено в План программы снижения потерь электрической энергии в электрических сетях Шалинских РЭС АО «Чеченэнерго» ИП АО «Чеченэнерго»

<sup>5</sup> Стоимость мероприятий указана в целом на строительство сетей газоснабжения, общей протяженностью 396,28 км в Шалинском муниципальном районе. Стоимость мероприятия в отношении МО Агиштинского сельского поселения подлежит уточнению в процессе его реализации.

<sup>6</sup> Мероприятие представлено в целом на Шалинский муниципальный район.

## ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОГРАММЫ

### 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 2031 года увеличения площади жилищного фонда МО Агиштинского сельского поселения, прогнозируемой численности населения и уровня жилищной обеспеченности граждан.

Прогноз перспективного изменения численности населения сформирован с учетом прогноза показателей развития населения в Схеме территориального планирования Чеченской Республики (п.п. 6.1.1 «Прогнозная оценка численности населения Чеченской Республики», п. 6.1 «Предложения и мероприятия по социально-экономическому развитию Чеченской Республики», Раздел 6 «Проектные решения схемы», Том 2, Книга 3, Материалы по обоснованию проекта).

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 (в редакции Постановления от 10.12.2018 года №257) «Об установлении нормативов потребления услуг электроснабжения и газоснабжения в Чеченской Республике»;

✓ для природного газа, определено на основании Постановления Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 (в редакции Постановления от 10.12.2018 года №257) «Об установлении нормативов потребления услуг электроснабжения и газоснабжения в Чеченской Республике»;

✓ для холодного водоснабжения определено на основании Решения правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 18.12.2017 года №109-жт (в редакции Решения правления от 29.01.2018 года №01-жт) «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению и водоотведению на территории Чеченской Республики» и Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования;

✓ для водоотведения, определено на основании Решения правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 18.12.2017 года №109-жт (в редакции Решения правления от 29.01.2018 года №01-жт) «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению и водоотведению на территории Чеченской Республики»;

✓ для твердых коммунальных отходов, определено на основании Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Чеченской Республики от 29.09.2017 года №107 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Чеченской Республики».

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».

Генеральным планом муниципального образования не предусмотрена организация централизованных систем теплоснабжения и горячего водоснабжения, поэтому определение прогнозируемого спроса на тепловую энергию, прогнозируемого спроса на горячую воду на территории муниципального образования не проводилось.

### **5.1. Определение прогнозируемой численности населения**

Численность населения МО Агиштинского сельского поселения согласно оценке численности постоянного населения Чеченской Республики, на 1 января 2021 г. по данным Федеральной службы государственной статистики составляет – 1497 чел.

Таким образом, представляется возможным определить прогнозируемую численность населения муниципального образования на 2031 г. следующим образом:

$$N = N_c * (1 + (P_p / 100))^{T_p}, \text{ где:}$$

$N_c$  – существующая численность населения на исходный срок;

$P_p$  – среднегодовой процент изменения численности населения с учетом прироста;

$T_p$  – число лет.

Прогнозируемая численность населения сельского поселения представлена в таблице:

**Таблица 7. Прогнозируемая численность населения муниципального образования, чел.**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Агиштинское сп.	1561	1595	1631	1667	1703
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Агиштинское сп.	1741	1779	1819	1859	1900

## **5.2. Определение прогнозируемого спроса на электрическую энергию**

Прогнозируемый спрос на электрическую энергию в соответствии со Сводом правил СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с Изменениями №1, 2) Приложение Л «Укрупненные показатели электропотребления» для поселков и сельских поселений, не оборудованных стационарными электроплитами (без кондиционеров) определен в размере 950 кВт\*ч/год на 1 человека.

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

В соответствии с Постановлением Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 (в редакции Постановления от 10.12.2018 года №257) «Об установлении нормативов потребления услуг электроснабжения и газоснабжения в Чеченской Республике» для расчета прогнозируемого спроса объемов потребления электрической энергии принят:

✓ норматив потребления коммунальной услуги по электроснабжению в многоквартирных домах, жилых домах, общежитиях квартирного типа, не оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами для приготовления пищи, электроотопительными, электронагревательными установками для целей

горячего водоснабжения – 55,3 кВт/ч в месяц на одного человека, при среднем составе семьи в размере 4 (четырёх) человек;

На основании полученных расчетным путем этих показателей определен прогнозный спрос на объемы потребления электрической энергии для сельского поселения.

**Таблица 8. Прогнозируемый спрос на электрическую энергию, тыс. кВт/ч**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
<b>Объем электрической энергии в целом на МО</b>	<b>1483,0</b>	<b>1515,3</b>	<b>1549,5</b>	<b>1583,7</b>	<b>1617,9</b>
в том числе хозяйственно-бытовые нужды населения	1036,5	1059,1	1083,0	1106,9	1130,8
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
<b>Объем электрической энергии в целом на МО</b>	<b>1654,0</b>	<b>1690,1</b>	<b>1728,1</b>	<b>1766,1</b>	<b>1805,0</b>
в том числе хозяйственно-бытовые нужды населения	1156,0	1181,3	1207,8	1234,4	1261,6

### **5.3. Определение прогнозируемого спроса на газ**

В соответствии с Постановлением Правительства Чеченской Республики от 22.05.2007 года №83 (в редакции Постановления от 10.12.2018 года №257) «Об установлении нормативов потребления услуг электроснабжения и газоснабжения в Чеченской Республике» нормативы потребления коммунальной услуги по газоснабжению утверждены в следующих размерах:

✓ для приготовления пищи в многоквартирных домах, оборудованных газовой плитой, при газоснабжении природным газом – 10,15 м<sup>3</sup> на человека в месяц;

✓ для подогрева воды в многоквартирных и жилых домах, оборудованных газовым водонагревателем (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения), при газоснабжении природным газом – 15,83 м<sup>3</sup> на человека в месяц;

✓ для подогрева воды в многоквартирных и жилых домах, оборудованных газовой плитой и не оборудованных газовым обогревателем (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения), при газоснабжении природным газом – 5,04 м<sup>3</sup> на человека в месяц;

✓ для отопления жилых помещений в многоквартирных и жилых домах при газоснабжении природным газом – 15,58 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>2</sup> общей площади жилых помещений в месяц.

Годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера можно принимать в размере до 5% суммарного расхода теплоты на жилые дома (в соответствии с СП 42-101-2003).

Доля потребления газа промышленными предприятиями составляет 15% от общего объема газопотребления на жилищно-коммунальные нужды.

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.

Прогнозируемый спрос на объемы газа рассчитан исходя из вышеуказанных данных и приведен в таблице.

**Таблица 9. Прогнозируемый спрос на газ, тыс. м<sup>3</sup>**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Газопотребление на хозяйственно-бытовые нужды населения	487,0	497,6	508,9	520,1	531,3
Газопотребление на отопление жилых зданий	5102,6	5375,5	5662,3	5956,3	6257,7
Газопотребление на хозяйственные нужды организаций	279,5	293,7	308,6	323,8	339,5
<b>Объем потребления газа в целом на МО</b>	<b>5869,1</b>	<b>6166,8</b>	<b>6479,7</b>	<b>6800,2</b>	<b>7128,5</b>
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Газопотребление на хозяйственно-бытовые нужды населения	543,2	555,0	567,5	580,0	592,8
Газопотребление на отопление жилых зданий	6573,9	6897,8	7237,4	7585,1	7951,3
Газопотребление на хозяйственные нужды организаций	355,9	372,6	390,2	408,3	427,2
<b>Объем потребления газа в целом на МО</b>	<b>7472,9</b>	<b>7825,5</b>	<b>8195,2</b>	<b>8573,4</b>	<b>8971,3</b>

#### **5.4. Определение прогнозируемого спроса на холодную воду**

Прогнозируемый спрос на холодную воду на хозяйственно-питьевые нужды населения определен на основании Решения правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 18.12.2017 года №109-жт «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению и водоотведению на территории Чеченской Республики (в редакции Решения правления от 29.01.2018 года №01-жт). Решением правления установлены нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, которые в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда составляют от 4,432 до 7,556 м<sup>3</sup> на одного человека в месяц.

На основании этих показателей, данных схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования с учетом прогнозируемой численности населения получен прогнозный спрос на холодную воду для сельского поселения.

**Таблица 10. Прогнозируемый спрос на холодную воду, тыс. м<sup>3</sup>**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
<b>Объем потребления воды в целом на МО</b>	<b>133,61</b>	<b>135,97</b>	<b>138,47</b>	<b>141,35</b>	<b>143,46</b>
Объем потребления воды по категории «Население»	127,40	129,76	132,26	135,14	137,25
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
<b>Объем потребления воды в целом на МО</b>	<b>146,06</b>	<b>148,73</b>	<b>151,92</b>	<b>154,28</b>	<b>157,12</b>
Объем потребления воды по категории «Население»	139,85	142,52	145,71	148,07	150,91

### **5.5. Определение прогнозируемого спроса на сточные бытовые воды**

Генеральным планом Агиштинского сельского поселения предусматривается создание централизованной системы водоотведения, в связи, с чем прогнозируемый спрос на сточные бытовые воды определен *справочно* с 2027 года и до конца действия настоящей Программы.

Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 18.12.2017 года №109-жт «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению и водоотведению на территории Чеченской Республики» (в редакции Решения правления от 29.01.2018 года №01-жт) установлены нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению, который в



зависимости от степени благоустройства жилищного фонда составляет от 3,148 м<sup>3</sup> до 7,556 м<sup>3</sup> на одного человека в месяц.

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

На основании этих показателей, полученных расчетным путем, определен прогнозируемый спрос на сточные бытовые воды для сельского поселения.

**Таблица 11. Прогнозируемый спрос на сточные бытовые воды, тыс. м<sup>3</sup>**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
<b>Объем поступления сточных вод в целом на МО</b>	-	-	-	-	-
Объем поступления сточных вод по категории «Население»	-	-	-	-	-
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
<b>Объем поступления сточных вод в целом на МО</b>	<b>146,06</b>	<b>148,73</b>	<b>151,92</b>	<b>154,28</b>	<b>157,12</b>
Объем поступления сточных вод по категории «Население»	139,85	142,52	145,71	148,07	150,91

### **5.6. Определение прогнозируемого спроса на утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов**

Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Чеченской Республики от 29.09.2017 года №107 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Чеченской Республики» установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Чеченской Республики:

✓ норматив накопления твердых коммунальных отходов для муниципальных образований Чеченской Республики в многоквартирных домах составляет – 1,62 м<sup>3</sup> на 1 (одного) проживающего в год;

✓ норматив накопления твердых коммунальных отходов для муниципальных образований Чеченской Республики в индивидуальных жилых домах составляет – 1,86 м<sup>3</sup> на 1 (одного) проживающего в год.

Количество крупногабаритных отходов (далее по тексту КГО) принимается в размере 5% от объема ТКО (Таблица К. 1, примечание 4, Приложения К СП 42.13330.2016).

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

Прогнозируемый спрос объемов накопления ТКО сельского поселения приведен в таблице.

**Таблица 12. Прогнозируемый спрос на накопление твердых коммунальных отходов, тыс. м<sup>3</sup>**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Объем накопления ТКО от жилых зданий	2,72	2,78	2,84	2,90	2,96
Объем накапливаемых КГО	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15
Неучтенные расходы	0,27	0,28	0,28	0,29	0,30
<b>Объем накапливаемых ТКО в целом поселение</b>	<b>3,12</b>	<b>3,19</b>	<b>3,26</b>	<b>3,34</b>	<b>3,41</b>
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Объем накопления ТКО от жилых зданий	3,03	3,10	3,17	3,23	3,31
Объем накапливаемых КГО	0,15	0,15	0,16	0,16	0,17
Неучтенные расходы	0,30	0,31	0,32	0,32	0,33
<b>Объем накапливаемых ТКО в целом поселение</b>	<b>3,48</b>	<b>3,56</b>	<b>3,64</b>	<b>3,72</b>	<b>3,80</b>

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

При анализе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры можно выделить такие целевые показатели, как:

- ✓ показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);
- ✓ изменение уровня загрузки мощностей и уровень соответствия мощностей объектов коммунальной инфраструктуры потребностям потребителей;
- ✓ показатели качества поставляемого коммунального ресурса;
- ✓ показатели степени охвата потребителей приборами учета (с выделением многоквартирных домов и бюджетных организаций);
- ✓ показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км инженерных сетей, износ коммунальных сетей, протяженность сетей, нуждающихся в замене);
- ✓ показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные расходы топлива и энергии, проценты собственных нужд, проценты потерь в сетях);
- ✓ показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса (удельные расходы каждого вида ресурса на 1 м<sup>2</sup>, на 1 чел.);
- ✓ показатели воздействия на окружающую среду;
- ✓ критерии доступности для населения коммунальных услуг.

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

**Таблица 13. Перечень целевых показателей**

№	Показатель
<b>1</b>	<b>Показатели развития системы коммунальной инфраструктуры</b>
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
<b>2</b>	<b>Показатели эффективности функционирования системы коммунальной инфраструктуры</b>
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 м <sup>2</sup> жилой площади), в абсолютных значениях за каждый рассматриваемый период
2.7	Уровень оснащенности приборами учета потребителей коммунального ресурса, в процентах за каждый рассматриваемый период
<b>3</b>	<b>Показатели надежности функционирования системы коммунальной инфраструктуры</b>
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
<b>4</b>	<b>Показатели качества поставляемого коммунального ресурса</b>
4.1	Показатели, установленные согласно ГОСТам, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам и др. нормативным документам, за каждый рассматриваемый период
<b>5</b>	<b>Показатели воздействия на окружающую среду</b>
5.1	Удельные выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, за каждый рассматриваемый период
<b>6</b>	<b>Критерии доступности для населения коммунальных услуг</b>
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

### **6.1. Обоснование мероприятий, входящих в план застройки**

Генеральным планом МО Агиштинского сельского поселения в целях обеспечения комфортных условий проживания для различных категорий граждан предлагается:

✓ определение жилищной политики и объемов жилищного строительства;

✓ ликвидация ветхого жилищного фонда.

В рамках реализации данных мероприятий запланировано увеличение жилищной обеспеченности жителей МО Агиштинского сельского поселения.

Прогнозируемый план жилой застройки определен в соответствии с данными Схемы территориального планирования Чеченской Республики (п.п. 6.1.2 «Прогнозная оценка жилищного фонда», п. 6.1 «Предложения и мероприятия по социально-экономическому развитию Чеченской Республики», Раздел 6 «Проектные решения схемы», Том 2, Книга 3, Материалы по обоснованию проекта).

Под данным Схемы территориального планирования Чеченской Республики среднегодовой прирост жилищного фонда на 1 человека в Шалинском районе на I очередь действия СТП (2030 год) составит – 0,93 м<sup>2</sup>, на Расчетный срок действия СТП (2040 год) составит – 0,96 м<sup>2</sup>.

Прогнозируемый план жилой застройки в муниципальном образовании в соответствии с прогнозируемой численностью населения приведен в таблице ниже.

**Таблица 14. Прогнозируемый план жилой застройки в муниципальном образовании**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Средняя обеспеченность жилищным фондом, м <sup>2</sup>	29,97	30,90	31,83	32,76	33,69
Жилищный фонд, тыс. м <sup>2</sup>	<b>46,79</b>	<b>49,29</b>	<b>51,92</b>	<b>54,62</b>	<b>57,38</b>
Год	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
Средняя обеспеченность жилищным фондом, м <sup>2</sup>	34,62	35,55	36,48	37,41	38,37
Жилищный фонд, тыс. м <sup>2</sup>	<b>60,28</b>	<b>63,25</b>	<b>66,36</b>	<b>69,55</b>	<b>72,91</b>

## **7. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Коммунальная инфраструктура муниципального образования Агиштинского сельского поселения представлена следующими системами:

- ✓ система электроснабжения;
- ✓ система газоснабжения;
- ✓ система водоснабжения.

Такие системы коммунальной инфраструктуры, как система теплоснабжения, система водоотведения, система утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов на момент разработки настоящей Программы на территории муниципального образования отсутствуют.

### **7.1. Характеристика системы электроснабжения**

Электроснабжение МО Агиштинского сельского поселения осуществляется от энергосистемы ПАО «Россети Северный Кавказ» - АО «Чеченэнерго» (Производственный участок – Шалинские электрические сети).

По территории сельского поселения проложена ВЛ 35 кВ «Шали – Махкеты» (Л-94).

Электроснабжение потребителей МО Агиштинского сельского поселения осуществляется от центра питания:

- ✓ ПС 35/10 кВ «Махкеты», оборудованного двумя трансформаторами мощностью 1,6 МВА и 4 МВА.

Схема внешнего электроснабжения выполнена с помощью ЛЭП 10 кВ – от центра питания (Ф-1 ПС «Махкеты») проложены питающие линии электропередачи ВЛ 10 кВ к трансформаторным подстанциям ТП 10/0,4 кВ.

Внутри с. Агишты проложены распределительные линии электропередачи ВЛ 0,4 кВ. Основными потребителями электроэнергии является население, а также социально-бытовые и производственные потребители.

Прокладка линий электропередачи выполнена воздушным и кабельным способом. Общая протяженность составляет 13,631 км.

Основными проблемами, связанными с обслуживанием энергетического хозяйства, являются:

- ✓ реконструкция существующих трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ;
- ✓ реконструкция сетей электроснабжения, замена деревянных опор на бетонные;
- ✓ строительство новых сетей электроснабжения 0,4 кВ;
- ✓ применение комплектующих нового поколения;
- ✓ использование энергосберегающих приборов.

## **7.2. Характеристика системы газоснабжения**

Газоснабжение МО Агиштинского сельского поселения осуществляет закрытое акционерное общество «Газпром газораспределение Грозный» - филиал «Шалинский».

Газоснабжение потребителей МО Агиштинского сельского поселения Шалинского муниципального района осуществляется на базе природного газа – от магистрального газопровода «Акса́й – Гудермес – Грозный».

От магистрального газопровода «Акса́й – Гудермес – Грозный» проложен магистральный газопровод-отвод «Новогрозный – Сержень-Юрт» на АГРС «Сержень-Юрт».

От АГРС «Сержень-Юрт» проложен межпоселковый газопровод высокого давления до пункта редуцирования газа (ПРГ), расположенного на окраине с. Агшиты.

Система газораспределения двухступенчатая: на территории сельского поселения действуют газопроводы высокого и низкого давлений.

На территории Агшитинского сельского поселения действуют три ПРГ – один газорегуляторный пункт (ГРП № 105) и два шкафных газорегуляторных пункта (ГРПШ).

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

Общая протяженность газовой сети по территории МО Агшитинского сельского поселения составляет– 25,549 км. Состояние имеющихся газовых сетей удовлетворительное.

### **7.3. Характеристика системы водоснабжения**

Специализированной организацией для эксплуатации системы водоснабжения МО Агиштинского сельского поселения является Государственное унитарное предприятие «Республиканское управление водопроводно-канализационного хозяйства» (сокращенное наименование ГУП «Чечводоканал»).

Источниками водоснабжения села Агишты являются родники, которые расположены на территории Веденского муниципального района Чеченской Республики вблизи населенных пунктов-Махкеты и Тевзана.

Для отбора родниковых вод месторождения применяется каптирование родников поверхностного выхода подземных вод.

Станции водоподготовки на всех водозаборных сооружениях отсутствуют.

Протяженность распределительных сетей, переданных на баланс предприятия в границах Агиштинского сельского поселения составляет 14,79 км.

Централизованная система горячего водоснабжения отсутствует.

Основными проблемами, связанными с водоснабжением, являются:

- ✓ неудовлетворительное состояние подводящих водоводов.
- ✓ неудовлетворительное состояние внутрипоселковых сетей и сооружений на них;
- ✓ систематические нарушения в части бесперебойного водоснабжения пользователей по улице Молодежная, связанных с нарушением гидравлических показателей (отсутствия технической возможности поддержания необходимого напора на вводах ИЖС, нарушение гидравлических показателей на данном участке сетей);
- ✓ не соответствие существующей системы водоснабжения регламентированным требованиям в особых природных и климатических условиях (условиях высокой сейсмичности - на территории Агиштинского сельского поселения – 8-9 баллов);
- ✓ вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии резервуаров и стальных сетей;
- ✓ -отсутствие системы учета реализации воды и диспетчеризации ее подачи.



## **8. ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ, 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» Администрацией муниципального образования Агиштинского сельского поселения должна быть разработана и утверждена программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

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

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории МО Агиштинского сельского поселения на момент разработки настоящей Программы отсутствует, разработка не ведется.

## 9. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Коммунальная инфраструктура МО Агиштинского сельского поселения представлена следующими системами:

- ✓ система электроснабжения;
- ✓ система газоснабжения;
- ✓ система водоснабжения.

Такие системы коммунальной инфраструктуры, как система теплоснабжения, система водоотведения, система утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов на момент разработки настоящей Программы на территории муниципального образования отсутствуют.

В качестве базового периода при определении целевых показателей принят 2021 год (100%).

### **9.1. Целевые показатели системы электроснабжения**

Целевые показатели системы электроснабжения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования;
- ✓ прогнозируемого спроса на электрическую энергию на территории муниципального образования;
- ✓ 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., перераб. и доп.).

Целевые показатели развития системы электроснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на электрическую энергию на хозяйственно-бытовые нужды населения. Для показателя базового периода принята удельная доля согласно численности населения в объеме электрической энергии, потребленном на хозяйственно-бытовые нужды населения.

**Таблица 15. Целевые показатели развития системы электроснабжения**

№ п/п	Показатель	Базовый период	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
1	Изменение спроса на электрическую энергию, %	100,0	102,23	104,45	106,81	109,17	111,53	124,43

**Таблица 16. Целевые показатели развития системы электроснабжения**

№ п/п	Показатель	Базовый период	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
1	Удельный расход электроэнергии на 1 чел., кВт	664,0	664,0	664,0	664,0	664,0	664,0	664,0
2	Удельный расход электроэнергии на 1 м <sup>2</sup> жилой площади, кВт	22,86	22,15	21,49	20,86	20,27	19,71	17,30

Целевые показатели эффективности функционирования системы электроснабжения не определены, в связи с отсутствием в распоряжении разработчика необходимых исходных данных.

Целевые показатели надежности функционирования системы электроснабжения определены оценочным методом на основании Справочника по проектированию электрических сетей (под ред. Д. Л. Файбисовича. – 4-е изд., перераб. и доп.).

**Таблица 17. Целевые показатели надежности функционирования системы электроснабжения**

№ п/п	Показатель	Базовый период	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
1	Количество аварий на 1 километр сетей, ед./год	нет данных	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
2	Уровень физического износа сетей, %	80	78	76	74	71	68	50
3	Доля потерь электрической энергии в сетях <sup>7</sup> , %	33,12	32,14	32,22	31,34	30,89	30,50	29,83

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);

<sup>7</sup> Потери электрической энергии от отпуска в сеть в целом по АО «Чеченэнерго».

- ✓ 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 электрической энергией отсутствуют.

## **9.2. Целевые показатели системы газоснабжения**

Целевые показатели системы газоснабжения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования;
- ✓ прогнозируемого спроса на газ на территории муниципального образования;
- ✓ 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 на хозяйственно-бытовые нужды населения и отопление жилых зданий. Для показателя базового периода принята удельная доля согласно численности населения в объеме газа, потребленном на хозяйственно-бытовые нужды населения и отопление жилых зданий.

Целевые показатели эффективности функционирования системы газоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на газ на хозяйственно-бытовые нужды населения и отопление жилых зданий.

Целевые показатели надежности функционирования системы газоснабжения не определены, в связи с отсутствием 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 газом отсутствуют.

**Таблица 18. Целевые показатели развития системы газоснабжения**

№ п/п	Показатель	Базовый период	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
1	Изменение спроса на газ, %	100,0	105,21	110,54	116,15	121,90	127,78	160,82

**Таблица 19. Целевые показатели эффективности функционирования системы газоснабжения**

№ п/п	Показатель	Базовый период	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
1	Удельный расход газа на 1 чел., м <sup>3</sup>	312,00	312,00	312,00	312,00	312,00	312,00	312,00
2	Удельный расход газа на 1 м <sup>2</sup> жилой площади, м <sup>3</sup>	109,06	109,06	109,06	109,06	109,06	109,06	109,06

### **9.3. Целевые показатели системы водоснабжения**

Целевые показатели системы водоснабжения определены на основании:

- ✓ Генерального плана муниципального образования;
- ✓ Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования;
- ✓ прогнозируемого спроса на холодную воду на территории муниципального образования;
- ✓ 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 на хозяйственно-питьевые нужды населения и Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

Целевые показатели эффективности функционирования системы водоснабжения определены на основании прогнозируемого спроса на холодную воду на хозяйственно-питьевые нужды населения, Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

Целевые показатели надежности функционирования системы водоснабжения определены на основании Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

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.



**Таблица 20. Целевые показатели развития системы водоснабжения**

№ п/п	Показатель	Базовый период	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
1	Изменение спроса на холодную воду, %	100,0	100,11	101,96	103,92	106,19	107,85	118,58

**Таблица 21. Целевые показатели эффективности функционирования системы водоснабжения**

№ п/п	Показатель	Базовый период	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
1	Удельный расход холодной воды на 1 чел., м <sup>3</sup>	83,34	81,62	81,35	81,09	81,07	80,59	79,43
2	Удельный расход холодной воды на 1 м <sup>2</sup> жилой площади, м <sup>3</sup>	2,87	2,72	2,63	2,55	2,47	2,39	2,07

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 холодной водой отсутствуют.

## 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующих систем коммунальной инфраструктуры представлен ниже.

### **10.1. Инвестиционные проекты в отношении системы газоснабжения**

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы газоснабжения определен в соответствии с мероприятиями, включенными в:

Региональную программу «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Чеченской Республики на 2019-2023 годы» и приведен *в таблице 22*.

### **10.2. Инвестиционные проекты в отношении системы водоснабжения**

Перечень инвестиционных проектов в отношении системы водоснабжения в соответствии с мероприятиями, включенными в программу «Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Агиштинского сельского поселения Шалинского муниципального района Чеченской Республики с 2021 по 2030 год» приведен *в таблице 23*.

### **10.3. Инвестиционные проекты в отношении энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Перечень инвестиционных проектов в отношении энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в соответствии с мероприятиями, включенными в План программы снижения потерь электрической энергии в электрических сетях Шалинских РЭС АО «Чеченэнерго» Инвестиционной программы АО «Чеченэнерго» приведен *в таблице 24*.

**Таблица 22. Состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от мероприятий в сфере газоснабжения**

п/п	Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Едн. изм.	К-во	Стоимость, тыс. руб.	Ожидаемый результат от мероприятий
1	Строительство сетей газоснабжения диаметром 76 мм	км	4,33	2643190,0 <sup>8</sup>	Приведение технического состояния газораспределительных систем в соответствие с требованиями промышленной безопасности для обеспечения безаварийной и бесперебойной транспортировки газа конечным потребителям, газификация населенных пунктов Год начала реализации мероприятия – 2021; Год окончания реализации мероприятия – 2023

**Таблица 23. Состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от мероприятий в сфере водоснабжения**

п/п	Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Едн. изм.	К-во	Стоимость, тыс. руб.	Ожидаемый результат от мероприятий
1	Строительство станции водоподготовки, строительства и реконструкция сетей водоснабжения Шалинского района Чеченской Республики	-	-	315807,54	Год начала реализации мероприятия – 2022; Год окончания реализации мероприятия – 2023.
2	Разработка проектно-сметной документации на строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения села Агишты	-	-	4443,80	Год начала реализации мероприятия – 2022; Год окончания реализации мероприятия – 2022.
3	Строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения населения села	-	-	50665,40	Год начала реализации мероприятия – 2023; Год окончания реализации мероприятия – 2024.

<sup>8</sup> Стоимость мероприятий указана в целом на строительство сетей газоснабжения, общей протяженностью 396,28 км в Шалинском муниципальном районе. Стоимость мероприятия в отношении МО Агиштинского сельского поселения подлежит уточнению в процессе его реализации.

	Агишты в соответствии с ПСД				
<b>Итого</b>				<b>370916,74</b>	Повышение качества воды и надежности системы водоснабжения в части экологических аспектов. Позволит систематизировать контроль потребления воды, снизить нормативные затраты при ценообразовании тарифа на потребление воды.

**Таблица 24. Состав, объемы работ, объемы требуемых капитальных вложений и ожидаемые результаты реализации от мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

п/п	Наименование, технические характеристики состава работ, объемы	Едн. изм.	К-во	Стоимость, тыс. руб.	Ожидаемый результат от мероприятий
1.	Установка приборов учета	ед.	21955	270780,0 <sup>9</sup>	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия, направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики. Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии. Год начала реализации мероприятия – 2022; Год окончания реализации мероприятия – 2022.

<sup>9</sup> Мероприятие представлено в целом на Шалинский муниципальный район.

## 11. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

При организации реализации инвестиционных проектов необходимо предусмотреть механизм, направленный на обеспечение их соответствия генеральному плану муниципального образования, мероприятиям, предусмотренным схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами, а также на недопущение отсутствия взаимосвязи мероприятий, предусмотренных схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, электроснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов:

✓ инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса. Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также плата за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры.

✓ при недоступности тарифов, частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников и привлеченных средств, в том числе заемных средств (кредит) и собственных капиталов инвестора.

## **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 г. №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.

Для расчета доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи принимается среднедушевой денежный доход 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.gks.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 2021 год.

Тарифы на соответствующие коммунальные ресурсы по состоянию на 01.10.2021 года приведены в таблице:

**Таблица 25. Тарифы на коммунальные ресурсы по состоянию на 2021 г.**

Коммунальный ресурс	Тариф с 01.01.2021 г. по 30.06.2021 г.	Тариф с 01.07.2021 г. по 31.12.2021 г.	Средневзвешенный тариф на 2021 г.
Электрическая энергия <sup>10</sup> , руб./кВтч	1,97	2,06	2,015

<sup>10</sup> Тариф для населения, проживающего в сельских населенных пунктах, установленный Решением правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 16.12.2020 г. №100-э «Об установлении тарифов на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категориям потребителей по Чеченской Республике на 2021 год»;

Газоснабжение <sup>11</sup> , руб./тыс.м <sup>3</sup>	4942,77	5239,33	5091,05
Холодное водоснабжение <sup>12</sup> , руб./м <sup>3</sup>	25,13	26,14	25,635
Водоотведение*, руб./м <sup>3</sup>	24,79	24,90	24,845
Обращение с твердыми коммунальными отходами <sup>13</sup> , руб./тонна руб./м <sup>3</sup>	419,43 1677,71	419,60 1678,41	419,515 1678,06

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 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 2021-2024 гг. – 12,4%;
- ✓ в 2025 г. – 4,0%;
- ✓ в 2026-2029 гг. – 2,7%;
- ✓ в 2030-2035 гг. – 1,6%;

<sup>11</sup> Тариф на сетевой газ, установленный Решением Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 29.12.2020 года №129-гг «Об установлении розничной цены на сетевой газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Грозный» населению Чеченской Республики, на 2021 год»;

<sup>12</sup> \* Тариф на услуги холодного (питьевого) водоснабжения и водоотведения, установленный Решением Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 16.12.2020 г. № 99-жт «О внесении изменений в решение Правления Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 20.12.2018г. № 105-жт»;

<sup>13</sup> Тариф на услуги регионального оператора по обращению с ТКО на территории Чеченской Республики, установленный Решением Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики от 30.11.2020 года №83-жт «Об установлении предельного единого тарифа для ООО «Оникс» на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Чеченской Республики на 2021 год».

для прочих коммунальных ресурсов:

- ✓ 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 26*.

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 Шалинском муниципальном районе был использован расчет с учетом коррекции регионального среднедушевого дохода по уровню заработной платы в Шалинском муниципальном районе.

Для расчета были использованы:

- ✓ данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республике (основные социально-экономические показатели уровня жизни населения: денежные доходы и расходы населения за 2020 год, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций по видам экономической деятельности за 2020 год);
- ✓ статистические показатели для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов Чеченской Республики за 2020 год.

Уровень среднедушевых доходов населения с учетом коррекции в 2021 г. в Шалинском муниципальном районе составил 19564,84 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 2021-2025 гг. – 3,6%;
- ✓ в 2026-2035 гг. – 2,9%.

Результаты определения прогнозируемого уровня среднедушевого дохода в муниципальном образовании, а также прогнозная доля расходов на

коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи сведены *в таблице 27*.

Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи с 2022 года по 2031 год соответствует недоступному уровню для граждан платы за коммунальные услуги.

**Таблица 26. Прогнозируемая совокупная плата населения за коммунальные услуги, тыс. руб.**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
Прогнозируемая плата за электрическую энергию	2 312	2 615	2 960	3 298	3 595	5 372
Прогнозируемая плата за газоснабжение	31 986	37 776	44 614	48 694	52 422	73 769
Прогнозируемая плата за водоснабжение	3 205	3 367	3 655	3 978	4 185	5 492
Прогнозируемая плата за водоотведение	0	0	0	0	0	5 367
Прогнозируемая плата за вывоз ТКО	1 214	1 321	1 438	1 565	1 657	2 206
<b>Суммарная прогнозируемая плата за коммунальные услуги</b>	<b>38 717</b>	<b>45 079</b>	<b>52 668</b>	<b>57 535</b>	<b>61 859</b>	<b>92 206</b>

**Таблица 27. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе средней семьи**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
Суммарная прогнозируемая плата за коммунальные услуги, тыс. руб.	38 717	45 079	52 668	57 535	61 859	92 206
Численность населения, чел	1561	1595	1631	1667	1703	1900
Среднедушевой доход, руб.	20 387	21 243	22 135	22 932	23 757	27 971
<b>Доля расходов на коммунальные услуги, %</b>	<b>10,1</b>	<b>11,1</b>	<b>12,2</b>	<b>12,5</b>	<b>12,7</b>	<b>14,5</b>

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.

Определение уровня собираемости платежей за коммунальные услуги в Шалинском муниципальном районе определены в соответствии с методическими указаниями по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденных Приказом Минрегиона РФ от 23.08.2010 №378.

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 28**.

Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги в 2022 -2031 годах соответствует недоступному уровню для граждан платы за коммунальные услуги.

**Таблица 28. Уровень собираемости платы за коммунальные услуги**

<b>Год</b>	<b>2022 г.</b>	<b>2023 г.</b>	<b>2024 г.</b>	<b>2025 г.</b>	<b>2026 г.</b>	<b>2031 г.</b>
Доля расходов на коммунальные услуги, %	10,1	11,1	12,2	12,5	12,7	14,5
<b>Уровень собираемости платы за коммунальные услуги, %</b>	<b>84,1</b>	<b>83,6</b>	<b>83,0</b>	<b>82,7</b>	<b>82,6</b>	<b>81,6</b>

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 в 2021 году составляет 11240,0 руб. в соответствии с Постановлением Правительства Чеченской Республики от 02.02.2021 года №17 «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения по основным социально-демографическим группам населения Чеченской Республики на 2021 год» (в редакции Постановления от 10.08.2021 года №156).

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 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 29.**

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума на весь срок действия настоящей Программы соответствует недоступности для граждан платы за коммунальные услуги.



**Таблица 29. Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума**

<b>Год</b>	<b>2022 г.</b>	<b>2023 г.</b>	<b>2024 г.</b>	<b>2025 г.</b>	<b>2026 г.</b>	<b>2031 г.</b>
Численность населения, чел	1561	1595	1631	1667	1703	1900
Прожиточный минимум, руб.	11 678	12 134	12 607	13 099	13 452	15 369
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, чел	496	484	475	468	460	433
<b>Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %</b>	<b>31,8</b>	<b>30,3</b>	<b>29,1</b>	<b>28,1</b>	<b>27,0</b>	<b>22,8</b>

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.

Республиканский стандарт максимально допустимой доли собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи был принят равным установленному на 2020 год региональному стандарту в размере 22%.

Размер республиканского стандарта стоимости жилищно-коммунальных услуг в совокупном доходе семьи был принят в соответствии с Постановлением Правительства Чеченской Республики от 17.02.2021 года №24 «О республиканских стандартах стоимости жилищно-коммунальных услуг по Чеченской Республике на 2021 год».

Также в Чеченской Республике установлены республиканские стандарты стоимости жилищно-коммунальных услуг.

Результаты определения доли получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения в муниципальном образовании представлены **в таблице 30**.

Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг на весь период действия настоящей Программы соответствует недоступному уровню для граждан платы за коммунальные услуги.

Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности представлены **в таблице 31**.

**Таблица 30. Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
Численность населения, чел	1561	1595	1631	1667	1703	1900
Численность получателей субсидий, чел	372	414	475	468	460	688
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг, %	23,8	26,0	29,1	28,1	27,0	36,2

**Таблица 31. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности**

Критерий	Уровень доступности <sup>14</sup>					
	Период по годам					
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	Н	Н	Н	Н	Н	Н

<sup>14</sup> 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.

**Таблица 32. Прогнозируемые расходы на предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату коммунальных услуг**

Год	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2031 г.
Численность населения, чел.	1561	1595	1631	1667	1703	1900
Численность получателей субсидий, чел.	372	414	475	468	460	688
<b>Прогнозируемые расходы на предоставление субсидий, тыс. руб.</b>	<b>4 332</b>	<b>5 371</b>	<b>6 691</b>	<b>7 408</b>	<b>7 751</b>	<b>11899</b>