



**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ПЕТРОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Генеральный директор

Баутин Е.А.

Главный инженер

Поваженко Д.П.

Санкт-Петербург, 2022 г.

Содержание

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
1. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	6
1.1 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	6
1.2 ВОДООТВЕДЕНИЕ	8
1.3 ВОДОСНАБЖЕНИЕ	10
1.4 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	12
1.5 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.....	13
1.6 СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ.....	15
2. ПЛАН РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	18
3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	24
3.1 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	24
3.2 ВОДООТВЕДЕНИЕ	25
3.3 ВОДОСНАБЖЕНИЕ	27
3.4 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	29
3.5 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.....	30
3.6 СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ.....	32
4. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	34
5. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДОСНАБЖЕНИИ.....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДОСНАБЖЕНИИ.....	39
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДООТВЕДЕНИИ.....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ГАЗОСНАБЖЕНИИ.....	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ГАЗОСНАБЖЕНИИ.....	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ.....	47

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование информации	Информация
1	Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Петровского городского округа Ставропольского края на период до 2042 года
2	Основание для разработки Программы	<p>Градостроительный кодекс Российской Федерации;</p> <p>Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;</p> <p>Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</p> <p>Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;</p> <p>Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2016 г. № 903 «О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 г. № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;</p> <p>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;</p> <p>Стратегия социально-экономического развития Петровского городского округа Ставропольского края до 2023 года, утвержденная решением Совета депутатов Петровского городского округа Ставропольского края от 14 декабря 2018 г. № 196;</p> <p>План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития Петровского городского округа Ставропольского края до 2035 года, утвержденный постановлением администрации Петровского городского округа Ставропольского края от 29 апреля 2019 г. № 1005.</p>
3	Наименование заказчика Программы, местонахождение	Администрация Петровского городского округа Ставропольского края 356530, Ставропольский край, Петровский район, г. Светлоград, пл. 50 лет Октября, 8
4	Наименование разработчика Программы, местонахождение	ООО «АСП-СТРУКТУРА»

№ п/п	Наименование информации	Информация
		197183, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Ланское, ул. Дибуновская, д. 50, литера А, помещение 96 Н офис 209
5	Цели и задачи Программы	<p>Цели Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение сбалансированного, перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и обеспечение соответствующих установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем; - снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества оказываемых потребителям услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения. <p>Задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры; - перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры; - разработка мероприятий 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; - повышение инвестиционной привлекательности систем коммунальной инфраструктуры; - обеспечение сбалансированности интересов субъектов систем коммунальной инфраструктуры и потребителей
6	Целевые показатели	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы при соблюдении на всем периоде нормативных требований по наличию резервов мощности; - снижение износа ЛЭП; - снижение износа объектов электроснабжения; - сохранение обеспеченности населения централизованным электроснабжением на уровне 100 %; - сохранение обеспеченности абонентов приборами учета электроэнергии на уровне 100 %;

№ п/п	Наименование информации	Информация
		<ul style="list-style-type: none"> - снижение физического износа источников теплоснабжения; - снижение физического износа сетей теплоснабжения; - повышение эффективности использования топлива; - снижение технологических потерь при производстве и передачи теплоносителя; - снижение физического износа источников водоснабжения; - увеличение доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой; - соответствие качества товаров и услуг водоснабжения установленным требованиям; - увеличение доли сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений; - увеличение обеспеченности населения централизованным сбором ТКО до 100 %; - своевременное сокращение несанкционированных свалок до 0 ед.
7	Сроки и этапы реализации Программы	<p>Срок реализации – 2042 г. Выполнение Программы осуществляется с разбивкой по этапам: 1 этап - 2022 - 2026 гг., 2 этап - 2027 - 2042 гг.</p>
8	Объемы и источники финансирования Программы	<p>Планируемый объем финансирования Программы составляет 15265,1 млн рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - региональный бюджет – 12448,3 млн рублей; - местный бюджет – 2259,0 млн рублей.
9	Ожидаемые результаты Программы	<p>Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры. Обеспечение сбалансированного развития систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых коммунальных отходов (ТКО). Обеспечение надежности, энергетической эффективности коммунальных систем. Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры. Повышение качества поставляемых для потребителей товаров и оказываемых услуг. Улучшение экологического состояния окружающей среды.</p>

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

1.1 Теплоснабжение

Теплоснабжение Петровского городского округа осуществляется как централизованно, так и децентрализованно. Централизованное теплоснабжение обеспечивается ГУП СК «Крайтеплоэнерго». В районах многоэтажной, среднеэтажной и малоэтажной застройки теплоснабжение обеспечивается от котельных, в районах индивидуальной застройки – здания имеют автономное теплоснабжение от генераторов теплоты, обслуживаемых жильцами. Основной вид топлива – природный сетевой газ. Централизованное теплоснабжение в основном направлено на обеспечение социальных и производственных объектов, расположенных на территории округа.

Теплоснабжение потребителей Петровского городского округа осуществляется от 23 теплоисточников централизованного теплоснабжения, из них мощностью до 3 Гкал/ч – 20. Суммарная тепловая нагрузка составляет 22,3237 Гкал/ч. Перечень и краткая характеристика объектов теплоснабжения приводится в приложении. Общая производственная мощность сетей источников теплоснабжения составляет 31,001 Гкал/ч.

Все котельные, расположенные на территории городского округа, оснащены приборами учета природного газа, электроснабжения, по холодному водоснабжению в полном объеме. Работают на природном газе, схема теплоснабжения закрытая.

Тепловые сети, расположенные на территории Петровского городского округа, являются государственной собственностью Ставропольского края, на территории города переданы в хозяйственное ведение ГУП СК «Крайтеплоэнерго».

Способ прокладки сетей как подземный, так и надземный. Подземные тепловые сети проложены преимущественно в непроходных каналах. Тепловые сети выполнены в двухтрубном исполнении, преимущественно бесканальным путем. Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении составляет 18,793 км, из них 1,81 км требует реконструкции.

Разрушена и частично отсутствует тепловая изоляция на теплопроводах, тепловые потери составляют более 15% от полезного отпуска в год. Здания практически не утеплены, большинство подвалов находятся в неудовлетворительном состоянии (отсутствует надежная герметизация).

Таким образом, система теплоснабжения сегодня обеспечивает объекты промышленности и социальной инфраструктуры, а также часть населения в многоквартирных домах. Основным вектором развития системы теплоснабжения должен стать плавный переход на индивидуальное отопление с газовыми котельными в каждой квартире.

Вся планируемая жилая застройка должна учитывать существующее состояние сетей, и базироваться на индивидуальном отоплении строительство должно осуществлять с учетом существующего положения инженерных систем. В новых квартирах необходимо предусмотреть индивидуальное отопление. Такой переход позволит снизить нагрузки с муниципального образования, а также снизить затраты жителей на отопление в течение года.

Тариф на тепловую энергию

Тарифы на тепловую энергию устанавливаются на основании приказа Службы по государственному регулированию цен и тарифов Ставропольского края, утверждаемого ежегодно.

Действующие тарифы в сфере теплоснабжения приведены ниже (Таблица 1).

Таблица 1 Действующие тарифы в сфере теплоснабжения

Наименование	Период	
	с 01.01.2022	с 01.07.2022
Теплоснабжение:		
1. ГУП СК «Крайтеплоэнерго»		
<i>1.1 Тепловая энергия</i>		
Население	3 410,09 руб./Гкал	3 526,03 руб./Гкал

Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Расчет между поставщиком тепловой энергии и потребителями осуществляется по показаниям приборов учета, установленных у потребителя.

Экономическая эффективность работ по оптимизации режима системы теплоснабжения достигается за счет:

- сокращения расходов топлива по ликвидации перегрева систем теплоснабжения;
- сокращения расхода электроэнергии на перекачку теплоносителя за счет снижения удельного расхода сетевой воды и возможного отключения излишних насосных агрегатов; сокращения капитальных затрат на развитие системы в случае присоединения новых потребителей, поскольку создается техническая возможность в присоединении без дополнительных капиталовложений к магистральным сетям и источникам теплоты; сокращения расхода тепловой энергии, связанного с уменьшением расхода подпиточной воды; сокращения расхода химически очищенной воды на подпитку.

Энергетическая эффективность наладочных мероприятий определяется:

- увеличением пропускной способности трубопроводов тепловых сетей, что приводит к увеличению располагаемых напоров на вводах теплопотребителей;
- улучшением температурного режима работы системы теплоснабжения;
- для энергоснабжающей организации - выдерживанием параметров режима теплоснабжения на уровне, регламентируемом правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 19.06.2003 № 229, правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003 №115.

Повышение эффективности использования энергоресурсов на сегодняшний день является одной из приоритетных задач, поэтому необходимо выполнение мероприятий, направленных на активизацию действий в сфере энергосбережения с целью повышения

уровня энергоэффективности жилищно-коммунального хозяйства, а также на реализацию задач по оснащению объектов жилого сектора и бюджетной сферы приборами учета.

1.2 Водоотведение

Система водоотведения в Петровском городском округе развита достаточно слабо и находится в плохом состоянии. Система водоотведения Петровского ГО состоит из канализационной сети общей протяженностью 29,055 км, канализационных насосных станций, очистных сооружений.

Централизованная система водоотведения представлена только в центре городского округа в г. Светлограде. В остальных населенных пунктах для ряда социальных объектов (детские сады, школы, столовые и т.д.) предусмотрены выгребные ямы, при заполнении которых осуществляется вывоз. Стоки от жителей сельских населенных пунктов попадают в выгребные ямы, которые впоследствии инфильтруются в почву и являются источниками загрязнения подземных и поверхностных вод.

Жилая застройка населенных пунктов в основном оборудована выносными туалетами с выгребными ямами. В некоторых селах имеются примитивные локальные системы водоотведения, принимающие стоки от отдельных зданий. Сточные воды сбрасываются либо напрямую, на рельеф и в водотоки, либо собираются в фильтрующие выгребные ямы и вывозятся ассенизационным транспортом. Краткая информация по состоянию системы водоотведения представлена ниже.

Таблица 2 Водоотведение Петровского городского округа

№ п/п	Территория	Мощность очистных сооружений тыс. м3 в сутки	Пропущено сточных вод за год – всего тыс. м3	Пропущено через очистные сооружения тыс. м3	
				всего	в том числе: на полную очистку
1	Петровский, в том числе	10,0	612,3	612,3	612,3
1.1	городская местность	10,0	612,3	612,3	612,3
1.2	сельская местность	-	-	-	-

Канализационная сеть состоит из стальных, керамических, асбестоцементных, полиэтиленовых труб диаметром от 100 до 600 мм. Очистные сооружения канализации построены в 1984 году. Проектная мощность ОСК 10 тыс. м3/сут. Обеспеченность системой водоотведения составляет 12,7%.

Очистные сооружения располагаются в г. Светлоград, Промзона, 26. На очистных сооружениях канализации осуществляется механическая и биологическая очистка стоков. Очищенные стоки сбрасываются в р. Калаус.

Количество сточных вод, поступающее в канализацию – 466 тыс. м3/год, в том числе хозяйственно – фекальных – 234 тыс. м3/год, производственных – 232 тыс. м3/год. Протяженность сетей канализации составляет 22,323 км.

В планах по развитию города Светлограда стоит активное развитие системы водоотведения и доведения обеспеченности данным видом благоустройства до 100% в городе. В сельских населенных пунктах развитие системы водоотведения не предусматривается.

Анализ существующей системы водоснабжения и водоотведения позволяет выделить следующее:

В настоящее время все населенные пункты Петровского городского округа испытывают дефицит воды. Для устранения необходимо провести реконструкцию Светлоградского группового водопровода. Также важно провести реконструкцию существующих систем водоснабжения в населенных пунктах.

Система водоотведения находится в плохом состоянии. Централизованное водоотведение обеспечивает население, которое расположено в многоквартирных - средне и многоэтажных домах. Для развития данной системы необходимо предусмотреть строительство ОСК и в дальнейшем формировать новую сеть водоотведения, которая будет обеспечивать все население г. Светлограда централизованным водоотведением.

Для сокращения числа аварийных участков рекомендуется произвести инструментальное обследование всей системы водоотведения и сооружений, входящих в ее состав, не зависимо от технологических зон и зон эксплуатационной ответственности. Для снижения экологической нагрузки необходимо строительство системы канализации в местах её отсутствия. Осуществить роста степени очистки сточных вод посредством модернизации насосных станций первичной переработки. Необходимо обеспечить сформированные инвестиционные площадки системами водоснабжения и водоотведения.

Тариф на водоотведение

Тарифы в сфере водоотведения устанавливаются на основании приказа Службы по государственному регулированию цен и тарифов Ставропольского края, утверждаемого ежегодно. Действующие тарифы в сфере водоотведения приведены ниже (Таблица 3).

Таблица 3 Действующие тарифы в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование	Период	
		с 01.01.2022	с 01.07.2022
1	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»		
1.1	на водоотведение, население	30,78 руб/куб.м	31,55 руб/куб.м

Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Количество установленных стационарных приборов учета отводимых сточных вод равно нулю. В тоже время объем сточных вод, отводимых от каждого абонента можно установить по указанному в нормативных документах равенству между объемами потребляемой воды и отводимым объемом сточных вод, без учета воды, используемой для полива зеленых насаждений в летнее время.

Таким образом, можно сказать, что фактический уровень обеспеченности приборами учета отводимых сточных вод будет равен аналогичному показателю обеспеченности абонентов приборами учета потребляемой воды.

При необходимости проведения фактических замеров объемов сточных вод, на выпуске каждого из абонентов предусмотрен контрольный колодец, в котором устанавливаются мобильные средства измерения.

1.3 Водоснабжение

Водоснабжение населенных пунктов Петровского городского округа обеспечивается поверхностными и подземными водами, выведенные на поверхность подземные воды - пресные, характеризуются хорошим качеством и удовлетворяют потребности населения в питьевой воде и хозяйственного использования.

Источником водоснабжения и орошения служит Кубань-Калаусская обводнительно-оросительная система.

По данным ГУП «Ставрополькрайводоканал» источником водоснабжения Светлоградского группового водопровода являются поверхностные воды – Правоегорлыкского канала с водозабором у с. Добровольное. Согласно схеме, вода из канала забирается насосной станцией 1-го подъема, производительностью 2,9 тыс. м³/час и подается в водохранилище полезной емкостью – 2,4 млн. м³. Далее вода поступает на водопроводные очистные сооружения проектной производительностью 32 тыс. м³/сут. После очистки вода насосной станцией 2-го подъема и насосной станцией 3-го подъема с. Мартыновка по магистральному водоводу Д-500-1020 мм, протяженностью 54,5 км подаётся потребителям. Фактическая максимальная производительность водопровода составляет 22 тыс. м³/сут.

Общая протяженность сетей Светлоградского группового водопровода составляет 586,0 км. Светлоградский групповой водопровод является источником водоснабжения 11 населенных пунктов Петровского и Ипатовского городских округов, включая г. Светлоград. Вторым источником водоснабжения является Буйволинский групповой водовод. Производит забор воды из восьми родников: х. Соленое Озеро и п. Рогатая Балка. Обеспеченность жителей округа услугами водоснабжения составляет – 100%.

Таблица 4 Водоснабжение Петровского городского округа

№ п/п	Муниципальное образование	Мощность водопровода в тыс. куб. м в сутки	Отпущено воды своим потребителям тыс. куб. м	в том числе:		Среднесуточный расход воды на 1 жителя, л.
				населению	бюджето-финансируемым организациям	
1	Петровский	38,8	2703,2	1887,6	184,1	79,4
1.1	городская местность	1,2	1728,3	1039,9	148,2	91,6
1.2	сельская местность	37,6	974,9	847,7	35,9	67,3

Одной из основных проблем в Петровском городском округе является большой процент износа водопроводных сетей, водонапорных башен, водозаборных колонок, и самих водозаборных очистных сооружений.

Объекты водопровода находятся в эксплуатации более 44 лет, износ водопроводных сетей составляет более 85%, что приводит к большим потерям воды. Для снижения потерь воды необходима замена ветхих водопроводных сетей. Для снижения потерь воды и проведения быстрого и качественного ремонта водопроводных сетей необходимо произвести замену запорной арматуры. За 2019 год в Петровском городском округе было заменено 3,8 км водопроводных сетей или 0,4% от общей протяженности всех сетей по округу.

Большим преимуществом является обеспеченность всех населенных пунктов централизованным водоснабжением. В перспективе необходимо установление ЗСО от источников питьевого и хозяйственного водоснабжения в соответствии с СанПиНом

2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

Тариф на холодное водоснабжение

Действующие тарифы в сфере водоснабжения приведены ниже (Таблица 5).

Таблица 5 Действующие тарифы в сфере водоснабжения

№ п/п	Наименование	Период	
		с 01.01.2022	с 01.07.2022
1	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители ОАО «Российские железные дороги»)		
1.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	62,05 руб/куб.м	64,14 руб/куб.м
2	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители ОАО «Российские железные дороги»)		
2.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	30,52 руб/куб.м	31,56 руб/куб.м
3	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители села Высоцкого, села Ореховки и хутора Казинки)		
3.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	32,25 руб/куб.м	35,48 руб/куб.м
4	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители села Донская Балка)		
4.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	26,56 руб/куб.м	29,92 руб/куб.м
5	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители ГУП СК "Пчелка")		
6.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	43,45 руб/куб.м	47,80 руб/куб.м
6	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители села Просянки)		
6.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	33,57 руб/куб.м	36,94 руб/куб.м
7	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители КП СК «Надежда»)		
7.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	62,05 руб/куб.м	64,16 руб/куб.м
8	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители села Гофицкого)		
8.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	42,63 руб/куб.м	46,90 руб/куб.м
9	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители села Гофицкого) ТВС		
9.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	4,45 руб/куб.м	7,24 руб/куб.м
10	ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» (потребители села Сухая Буйвола)		
10.1	- на питьевую воду (питьевое водоснабжение), население	55,48 руб/куб.м	61,03 руб/куб.м

Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Повышение эффективности использования энергоресурсов на сегодняшний день является одной из приоритетных задач.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

В настоящее время активно оснащаются приборами учета воды предприятия, прочие потребители, а также жилая застройка. Планируется обеспечить на 100% данных абонентов приборами учета воды.

Приоритетной группой потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета, является население.

Немаловажным направлением работы по установке коммерческих приборов учета является переход на установку приборов высокого класса точности, имеющих высокий порог чувствительности, а также использование приборов с импульсным выходом, и перспективным переходом на диспетчеризацию коммерческого учета.

1.4 Газоснабжение

Газоснабжение Петровского городского округа осуществляется природным и сжиженным газом. В Петровском городском округе Светлоградское ЛПУМГ эксплуатирует газораспределительные станции (далее ГРС): ГРС п. Горный, ГРС с. Донская Балка, ГРС г. Светлоград –1, ГРС г. Светлоград –2, ГРС п. Пшеничный, ГРС с. Гофицкое, ГРС с. Кугуты, ГРС с. Шведино, ГРС с. Сухая Буйвола и проводит техническое обслуживание по договору ГРС х. Носачев. Краткая информация системы газоснабжения приводится ниже.

Таблица 6 Система газоснабжения (газопроводы) Петровского городского округа

№ п/п	Наименование трубопровода	Протяженность, км	Диаметр трубопровода, рабочее давление
1	Магистральный газопровод Петровское-Благодарный-Журавское	23,2	Ду530 мм; 2,5 МПа
2	Магистральный газопровод Мирное-Изобильный	44,1	Ду1020 мм; 2,5 МПа
3	Газопровод-отвод с. Гофицкое	4,8	Ду159 мм; 2,5 МПа
4	Газопровод-отвод п. Горный	0,1	Ду114 мм; 2,5 МПа
5	Газопровод-отвод к с. Камбулат	2,8	Ду114 мм; 2,5 МПа
6	Газопровод-отвод к г. Светлоград –2	2,8	Ду325 мм; 2,5 МПа
7	Газопровод-отвод ГРС Светлоград –1	5,4	Ду219 мм; 2,5 МПа
8	Газопровод-отвод к с. Кугуты	0,08	Ду159 мм; 2,5 МПа
9	Газопровод-отвод с. Шведино	3,1	Ду159 мм; 2,5 МПа
10	Газопровод-отвод к п. Пшеничный	0,4	Ду108 мм; 2,5 МПа
11	Газопровод-отвод к п. Носачев	0,8	Ду108 мм; 2,5 МПа
12	Газопровод-отвод к с. Донская Балка	0,15	Ду219 мм; 2,5 МПа
13	Газопровод-отвод к с. Сухая Буйвола	0,1	Ду108 мм; 2,5 МПа
14	Газопровод-отвод с. Шишкино	0,9	Ду159 мм; 2,5 МПа

От ГРС проложены межпоселковые газопроводы среднего и низкого давлений до ГРП населенных пунктов. Протяженность сетей газоснабжения на конец 2019 года составляла 947,2 км, из них: в г. Светлограде 307,8 км, в сельских населенных пунктах 639,4 км.

Обслуживает Петровский городской округ АО «Светлоградрайгаз». Согласно данным министерства промышленности и связи Ставропольского края уровень газификации городского округа составляет 92,31%, что в целом ниже уровня газификации

населенных пунктов Ставропольского края (97,96%)¹. В городском округе газифицировано почти 30000 домов и квартир, а также 695 предприятий. Газифицированы все населенные пункты, за исключением 1 (х. Казинка).

Тариф на газоснабжение

Действующие тарифы в сфере газоснабжения приведены ниже (Таблица 7).

Таблица 7 Действующие тарифы в сфере газоснабжения

№ п/п	Наименование	Период	
		с 01.01.2022	с 01.07.2022
1	Газоснабжение:		
1.1	Тарифы на природный (магистральный) газ		
1.1.1	при использовании газа ТОЛЬКО на приготовление пищи и (или) нагрев воды (в отсутствие использования газа на отопление)	6,39 руб/куб.м	6,59 руб/куб.м
1.1.2	при использовании газа на отопление, в том числе с одновременным использованием газа на иные цели, включая приготовление пищи и нагрев воды	6,34	6,53
1.1.3	При расчётах по нормативам потребления для отопления жилых помещений, бань, теплиц и гаражей от индивидуальных газовых приборов	6,34	6,53

1.5 Электроснабжение

Электроснабжение Петровского городского округа осуществляется ГУП СК «Ставропольэлектросеть». Распределение электроэнергии потребителям Петровского городского округа осуществляется через 16 электроподстанций различных мощностей, которые находятся на балансе филиала ПАО «Россети Северный Кавказ» – «Ставропольэнерго» – «Светлоградские электрические сети».

Таблица 8 Характеристика электроподстанций, расположенные на территории Петровского городского округа

№ п/п	Название ПС, местоположение	Количество х Мощность трансформаторов, МВА	Балансовая принадлежность	% загрузки автотрансформаторов от номинальной мощности
1	ПС Благодатное, с. Благодартное	2 – 5 МВА	СЭС	36,6%
2	Высоцкая, с. Высоцкая	2 – 6,5 МВА	СЭС	16,1%
3	Гофицкая, с. Гофицкое	2 – 20 МВА	СЭС	49,4%
4	Донская Балка, с. Донская Балка	2 – 4,1 МВА	СЭС	17,5%
5	ИПС, г. Светлоград	2 – 5 МВА	СЭС	11,5%
6	Константиновская, с. Константиновское	2 – 12,6 МВА	СЭС	18,9%

№ п/п	Название ПС, местоположение	Количество х Мощность трансформаторов, МВА	Балансовая принадлежность	% загрузки автотрансформаторов от номинальной мощности
7	Николина Балка, с. Николина Балка	2 – 12,6 МВА	СЭС	44%
8	Победа, г. Светлоград	2 – 5 МВА	СЭС	64,4%
9	Прикалаусская, п. Прикалаусский	2 – 5 МВА	СЭС	7,1%
10	Просянка, с. Просянка	2 – 6,5 МВА	СЭС	11,3%
11	Рогатая Балка, п. Рогатая Балка	1 – 4 МВА	СЭС	28,1%
12	Сараева, г. Светлоград	1 – 4 МВА	СЭС	0,0%
13	Светлоград, г. Светлоград	2 – 50 МВА	СЭС	80,0%
14	СХТ, г. Светлоград	2 – 12,6 МВА	СЭС	63,3%
15	УПТК, г. Светлоград	2 – 12,6 МВА	СЭС	30,6%
16	Шангала, с. Шангала	2 – 8 МВА	СЭС	25,0%

Согласно данным «Светлоградские электрические сети» потребление электроэнергии на 1 чел составляет 783 кВт. ч./год. Имеется потребность в дополнительной энергии в размере 83,7 млн кВт. ч., из них 46,2 млн кВт. ч. на производственные нужды, а 26,4 млн кВт. ч. на коммунально-бытовые нужды. Уличная электросеть изношена в целом на 40%, ведется работа по замене устаревших линий. Городской округ развивается, и в новые жилые кварталы требуется подведение новых электросетей. Общая протяженность сетей электроснабжения составляет 2064,128 км.

Развитие системы электроснабжения в Петровском городском округе будет направлено на увеличение числа объектов альтернативных источников энергии. В первую очередь это ветряные электрические станции, и строительство МГЭС мощностью 7,0 МВт.

Реализация данных проектов позволит изменить существующий баланс электроэнергии в пользу возобновляемой. Дальнейший избыток электроэнергии будет поставлять на оптовый рынок электроэнергии мощности. При размещении объектов электроэнергии необходимо учитывать Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи составляют: 750 кВ – 40 м, 500 и 330 кВ – 30 м, 220 кВ – 25 м, 35 кВ – 15 м, 6 кВ – 10 м по обе стороны линии от крайних проводов при не отклонённом их положении.

Тариф на электрическую энергию

Действующие тарифы в сфере электроснабжения приведены ниже (Таблица 9).

Таблица 9 Действующие тарифы в сфере электроснабжения

№ п/п	Наименование	Период	
		с 01.01.2022	с 01.07.2022
1	Электроснабжение:		
1.1	ГУП СК «Ставропольэлектросеть»		
1.1.1	Население, проживающее в городских населённых пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными газовыми плитами, а также потребители, приравненные к населению	5,06 руб/кВт*ч	5,25 руб/кВт*ч

№ п/п	Наименование	Период	
		с 01.01.2022	с 01.07.2022
1.1.2	Население, проживающее в городских населённых пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке электрическими плитами и (или) электроотопительными установками, и сельское население, а также потребители, приравненные к населению	3,24 руб/кВт*ч	3,68 руб/кВт*ч

1.6 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов

Современная ситуация системы обращения с отходами в Петровском городском округе сохраняет общероссийские тенденции. На территории городского округа накапливается более 27 467 тонн твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в год. Общая масса ТКО возрастает, ухудшая санитарное состояние территорий, по расчетам на 2030г. прогнозируемая масса отходов составит 32 514 тонн.

Таблица 10 Расчетные масса и объемы образования ТКО без учета крупных предприятий на территории Петровского городского округа на период 2016-2026 гг.

№ п/п	Наименование территории	Численность, чел.	Объем образующихся ТКО, м ³ /год	Количество образующихся ТКО, т/год
1	Петровский городской округ	74913	216761	32514
1.1	г. Светлоград	38532	111492	16724
1.2	с. Благодатное	4955	14337	2151
1.3	с. Высоцкое	4003	11583	1737
1.4	с. Гофицкое	4958	14346	2152
1.5	с. Донская Балка	2124	6146	922
1.6	с. Константиновское	5193	15026	2254
1.7	с. Николина Балка	2510	7263	1089
1.8	п. Прикалаусский	1740	5035	755
1.9	с. Просянка	1420	4109	616
1.10	п. Рогатая Балка	2790	8073	1211
1.11	с. Сухая Буйвола	3324	9618	1443
1.12	с. Шангала	1599	4627	694
1.13	с. Шведино	1765	5107	766

Источниками образования ТКО на территории городского округа являются:

- жилой фонд;
- объекты социального назначения;
- объекты сельского хозяйства;
- промышленные и производственные предприятия (отходы 4-5 классов опасности).

Опасные отходы (1-3 классов опасности) складироваться на территории предприятий и передаются на специализированные предприятия.

В таблице ниже приведен перечень пунктов приёма лома чёрных и цветных металлов на территории Петровского городского округа по состоянию на 15.10.2019.

Таблица 11 Пункты приёма лома черных и цветных металлов на территории Петровского городского округа

№ п/п	Наименование организации	Адрес осуществления деятельности
1	«ВМС»	356521, Ставропольский край, Петровский ГО, Донская Балка с, Садовая ул, д. 43
2	«Прогресс»	356530, Ставропольский край, Петровский ГО, Светлоград г, Шоссейная ул, д. 16
3	«СКС-Мет»	356530, Ставропольский Зародничанская ул, д. 54
4	ИП Алексеенко Виктор Степанович	356517, Ставропольский край, Петровский ГО, Николина Балка с, землепользование СПК (Колхоз) Заветы Ленина, ул.Михайловская, б/н
5	ИП Зацепило Николай Сергеевич	356530, Ставропольский край, Петровский ГО, г. Светлоград, Урожайная ул, д. 35а
6	ИП Черниговский Леонид Алексеевич	356530, Ставропольский край, Петровский ГО, Светлоград г, Фабричный проезд, д. 5
7	ООО «КУПРУМ»	356530, Ставропольский край, Петровский ГО, Светлоград г, Шоссейная ул, дом № 4
8	ООО «Спектр»	356530, Ставропольский край, Петровский ГО, Светлоград г, Урожайная ул, дом № 35 б
9	ООО «Ферина»	356530, Ставропольский край, Петровский ГО, Светлоград г, 2-я Промышленная ул, д. 4

Сбор ТКО на территории Петровского городского округа производится в контейнеры 0,75 м³. ООО «Эко-Сити» осуществляет деятельность в области обращения с отходами III–V классов опасности, выполняя их сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов. Сбор и удаление отходов в городском округе осуществляется по плановой регулярной системе в сроки, предусмотренные санитарными правилами, по утвержденным маршрутным графикам. Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение твердых коммунальных отходов (ТКО) на территории Ставропольского края обеспечиваются региональными операторами в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами. Иные организации не вправе заниматься данной деятельностью.

Региональные операторы в рамках договора с физическими и юридическими лицами осуществляют работы с твердыми коммунальными отходами (ТКО) и крупногабаритными отходами (КГО), входящими в ТКО.

ООО «Эко-Сити» эксплуатирует мусороперерабатывающий комплекс и полигон у хутора Нижнерусский (Шпаковский округ), а также полигон у г. Светлограда (Петровский округ). Совокупная мощность имеющихся объектов позволяет принять свыше 550 тыс. т отходов в год. Вся инфраструктура развивается за счет частных инвестиций.

Площадь земельного участка, предоставленного ООО «Эко-Сити» в аренду администрацией Петровского ГО составляет 20,0 га. Участок предназначен для захоронения отходов потребления и промышленного производства

В населенных пунктах городского округа действует система планово-регулярной очистки территорий, тем не менее несанкционированные свалки периодически появляются на территориях населенных пунктов. На территории Петровского городского округа расположено 17 временных несанкционированных свалок. Все свалки выведены из эксплуатации. В министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края была предоставлена информация о временных

несанкционированных свалках для дальнейшей работы по рекультивации. работы по объекту «Рекультивация несанкционированной свалки в г. Светлограде» были выполнены в рамках муниципальной программы ПГО СК «Охрана окружающей среды» в 2018 году. Кассовое исполнение по мероприятию составило 39921,60 тыс. рублей. Источник финансирования: средства краевого бюджета в сумме - 37925,52 тыс. рублей, средства местного бюджета - 1996,08 тыс. рублей.

В округе была проведена активная работа по заключению договоров на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами между населением Петровского городского округа и региональным оператором ООО «Эко-сити».

Положительным результатом проделанной работы можно считать 100% заключенных договоров на территории 14 населенных пунктов Петровского городского округа Ставропольского края. При этом необходимо отметить низкий процент заключенных договоров в населенных пунктах с. Шангала (91,3%) и город Светлоград (78,7%). Но заключение договоров на данном этапе не решило всех проблем по работе с твердыми коммунальными отходами, особенно на селе, а именно отсутствие подъездных путей, выделение и обустройство территорий под размещение контейнерных площадок, отсутствие контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов. Не решен вопрос по утилизации строительных материалов, растительных остатков и навоза.

На сегодняшний день обстановка в городском округе улучшается. Происходит сокращение числа несанкционированных свалок, формирование экологической повестки по возможности раздельного сбора ТКО. Несмотря на положительную тенденцию на территории городского округа имеется ряд нерешенных проблем, среди которых:

- усложнение состава ТКО и большее количество экологически опасных компонентов
- увеличение затрат на обращение с отходами;
- сложности утилизации электробытовых приборов, электронной и компьютерной техники, электрических батареек, аккумуляторов, ртутьсодержащих отходов, автомобилей и их деталей;
- отсутствие установок по обезвреживанию опасных отходов лечебно-профилактических учреждений и захоронение этих отходов на полигоне ТКО;
- отсутствие экологической культуры у населения.

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Ставропольском крае, на территории г. Светлограда предусматривается строительство зонального центра с элементами сортировки мощностью до 10 тыс. тонн в год и в дальнейшем создание МЗЦ+ПВ (полигон ТКО + мусоросортировочный комплекс + предприятие по переработке вторсырья) мощностью до 160 тыс. тонн в год.

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

Перспективные показатели развития муниципального образования

Демографический прогноз

Численность населения муниципального образования на конец 2042 года, согласно генеральному плану Петровского городского округа Ставропольского края, должна составить 61,1 тыс. человек.

Таблица 12 Перспективные показатели численности населения

Показатель	1 этап					2 этап
	2022	2023	2024	2025	2026	2042
Численность населения, тыс. чел.	69,4	69,2	69,0	68,7	68,5	61,1

Прогноз развития жилищной и социальной сферы

Согласно генеральному плану Петровского городского округа Ставропольского края предлагается уменьшение численности населения.

Согласно «Стратегии социально-экономического развития Ставропольского края до 2035 года» показатель средней жилищной обеспеченности в крае должен достигать 30 м² на человека. Для достижения данной средней жилищной обеспеченности в городском округе темпы строительства к расчетному сроку должны составить не менее 3405 м² в год. Таким образом, прогнозируемое снижение численности населения не обеспечивает достаточного количества площади жилищного фонда для населения Петровского городского округа. Необходимо освоение зарезервированных территорий под жилищное строительство, а также уплотнение жилой застройки непосредственно в г. Светлограде.

Развитие социальной инфраструктуры

Образование

Доступность общеобразовательных учреждений соответствует необходимой. Мощности учреждений достаточно для количества обучающихся к расчетному сроку генерального плана.

Развитие системы образования будет характеризоваться снижением численности учащихся в целом по округу.

Для достижения комфортных условий обучения планируется выполнение следующих мероприятий:

- капитальный ремонт МКДОУ ДС №5 «Чебурашка» п. Рогатая Балка;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №6 «Рябинушка» с. Гофицкое;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №7 «Колосок» с. Благодатное;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №21 «Ласточка» с. Донская Балка;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №24 «Полянка» г. Светлоград;
- капитальный ремонт литеров «В» и «Д» МБДОУ ЦРР – ДС №26 «Солнышко» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №28 «Ручеёк» с. Шангала;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №29 «Яблочко» с. Гофицкое;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №35 «Теремок» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №39 «Золотой петушок» с. Гофицкое;

- реконструкция МБОУГ №1 г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №2 г. Светлоград;
- ликвидация здания МКОУ СОШ №5, расположенного в г. Светлограде, ул. Калинина, 401;
- капитальный ремонт литеров «А» и «Г» МКОУ СОШ №6 им. Г.В. Батищева;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №8 с. Благодатное;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №10 с. Донская Балка;
- капитальный ремонт зданий МКОУ СОШ № 11, расположенных в с. Константиновском, ул. Молодежная,1в, ул. Ледовского, 9а;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №15 на 75 мест п. Прикалаусский;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №16 п. Рогатая Балка;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №18 с. Шангала;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №9 им. Н.К. Калашникова с. Высоцкое;
- капитальный ремонт литера «В» МКОУ СОШ №19 с. Шведино;
- капитальный ремонт МКУ ДО РДЭЦ г. Светлоград;
- реконструкция МКУ ДО ДДТ г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКУ ДО «РКДЮСШ» г. Светлоград;
- расширение МБДОУ ДС №47 «Радуга» г. Светлоград;
- расширение МБДОУ ДС №48 «Одуванчик» г. Светлоград;
- реконструкция МБОУГ №1 г. Светлоград;
- строительство МКОУ СОШ №7 г. Светлоград;
- реконструкция МКУ ДО «Дом детского творчества» г. Светлоград;
- ликвидация МКУ ДО «Районный центр детского юношеского технического творчества» г. Светлоград;
- реконструкция МБУ ДО «Детский оздоровительно-образовательный (профильный) центр «Родничок»» с. Гофицкое;
- строительство МОУ СОШ на 620 мест в г. Светлограде;
- реконструкция МКДОУ ДС №41 «Сказка» на 80 мест с. Константиновское.
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №4 «Ромашка» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №8 «Малютка» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МБДОУ ЦРР – ДС № 10 «Берёзка» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №13 «Сказка» с. Николина Балка;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №14 «Колокольчик» с. Просьянка;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №15 «Сказка» с. Высоцкое;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №16 «Березка» с. Ореховка;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №19 «Красная шапочка» с. Шведино;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС № 20 «Буратино» с. Сухая Буйвола;
- капитальный ремонт литеров «А» и «Г» МБДОУ ЦРР – ДС №26 «Солнышко» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №32 «Росинка» х. Соленое Озеро;
- капитальный ремонт МБДОУ ДС №33 «Аленка» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №34 «Золотой ключик» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ЦРР – ДС №36 «Ласточка» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №37 «Сказка» п. Прикалаусский;
- капитальный ремонт МБДОУ ДС №38 «Колокольчик» г. Светлоград;
- капитальный ремонт МКДОУ ДС №40 «Улыбка» г. Светлоград;

- капитальный ремонт МКДОУ ДС №42 «Ручеек» с. Кугуты;
- реконструкция МБОУЛ №3 г. Светлоград;
- капитальный ремонт здания МКОУ СОШ №5, расположенного в г. Светлограде, ул. Матросова, 195а;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ № 9 им. Н.К. Калашникова;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №12 с. Николина Балка;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №13 с. Ореховка;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №14 с. Просянка;
- капитальный ремонт МКОУ СОШ №17 с. Сухая Буйвола;
- капитальный ремонт литера «А» МКОУ СОШ №19 с. Шведино;
- реконструкция МБОУСОШ №4 г. Светлоград.

Здравоохранение

- строительство ФАПа в п. Маяк;
- строительство ФАПа в п. Полевой.

Культура и искусство

Для дальнейшего функционирования действующих объектов и развития отрасли культуры запланированы следующие мероприятия:

- капитальный ремонт городского филиала №4 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт городского филиала №7 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Гофицкого филиала №2 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Николино-Балковского филиала №11 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Рогато-Балковского филиала №12 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Дон-Балковского филиала №16 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Благодатненского филиала №17 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Прикалаусского филиала №18 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Шангалинского филиала №19 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт МКУК «Центральный Дом культуры города Светлограда»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Благодатного»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Гофицкого»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Донская Балка»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Константиновского»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Николина Балка»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры поселка Прикалаусский»;
- капитальный ремонт МКУК ««Дом культуры поселка Рогатая Балка»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры поселка Рогатая Балка» филиала «Клуб поселка Горного»;

- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Шангала»;
- капитальный ремонт дома культуры в п. Горном;
- капитальный ремонт МКУК «Гофицкий историко-краеведческий музей им. Ю.И. Бельгарова»;
- капитальный ремонт МКУДО «Светлоградская районная детская музыкальная школа»;
- капитальный ремонт МКУ ДО «Светлоградская районная детская музыкальная школа» филиал № 1 на 45 мест с. Благодатное;
- капитальный ремонт МКУДО «Светлоградская районная детская музыкальная школа» филиал № 3 с. Донская Балка;
- капитальный ремонт МКУДО «Светлоградская районная детская музыкальная школа» филиал № 4 с. Константиновское;
- капитальный ремонт МБУДО «Светлоградская детская художественная школа».
- капитальный ремонт городского филиала №6 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт городского филиала №23 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Константиновского филиала №9 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Швединского филиала №10 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Сухо-Буйволинского филиала №20 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- капитальный ремонт Солено-Озерского филиала №21 МКУК «Петровская централизованная библиотечная система»;
- реконструкция Дома культуры №1 на 400 мест в г. Светлограде;
- капитальный ремонт МБУК «Петровский организационно-методический центр» г. Светлоград;
- реконструкция МКУК «Центральный Дом культуры города Светлограда» структурное подразделение Дом культуры № 1;
- капитальный ремонт МКУК «Центральный Дом культуры города Светлограда» структурное подразделение Дом культуры № 2;
- капитальный ремонт МКУК «Центральный Дом культуры города Светлограда» структурное подразделение Дом культуры хутора Соленое Озеро;
- капитальный ремонт МКУК «Центральный Дом культуры города Светлограда» структурное подразделение Дом культуры хутора Носачев;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Благодатного» филиал «Клуб села Благодатного»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Высоцкого»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры поселка Рогатая Балка» филиала «Клуб поселка Пшеничного»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Сухая Буйвола»;
- капитальный ремонт МКУК «Дом культуры села Шангала» клуб села Мартыновка;

- капитальный ремонт МКУК «Народный музей села Сухая Буйвола»;
- капитальный ремонт МБУК «Петровский организационно-методический центр» (кинозал «Дружба»);
- капитальный ремонт ГБУК Ставропольского края «Светлоградский историко-краеведческий музей имени И.М. Солодилова»;
- капитальный ремонт МКУДО «Светлоградская районная детская музыкальная школа» филиал № 2 с. Высоцкое;
- капитальный ремонт МКУДО «Светлоградская районная детская музыкальная школа» филиал № 5 п. Рогатая Балка.

Физическая культура и спорт

Для полной обеспеченности жителей округа физкультурно-спортивными объектами необходимо в первую очередь предусмотреть ряд мероприятий:

- реконструкция стадионов в с. Донская Балка, с. Константиновском, с. Благодатном, г. Светлограде;
- строительство комплексных спортивных площадок (всего 15 площадок) в: с. Донская Балка; п. Рогатая Балка; п. Горном; х. Солёное озеро; х. Носачёв; п. Пшеничном; с. Ореховка; с. Просянка; с. Кугуты; с. Николина Балка; г.Светлограде (5 площадок);
- капитальный ремонт спортивного комплекса МКУ «Физкультурно-оздоровительный центр села Сухая Буйвола» в с. Сухая Буйвола;
- капитальный ремонт спортивного комплекса МКУ «Спорткомплекс им. И.В. Смагина» в с. Константиновском;
- капитальный ремонт спортивного комплекса МКУ «Спортивный зал села Благодатного» в с. Благодатном;
- строительство ФОК в г. Светлограде;
- строительство плоскостного спортивного сооружения в пос.Прикалаусском;
- строительство плавательного бассейна в г. Светлограде;
- строительство спортивного зала, мастерских и спортивных площадок для МОУ СОШ №5 площадью 797,5 м² в г. Светлограде.

Развитие туризма

Генеральным планом планируется создание инвестиционных проектов в сфере развития курортно-туристского комплекса и рекреации:

- строительство спортивно-рекреационного комплекса «Парк-Экстрим» в юго-восточной части г. Светлограда;
- создание туристского комплекса «Калаусская панорама» на южном обходе г. Светлограда;
- создание пляжной зоны отдыха на территории г. Светлограда.

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы определены на основании прогнозных данных генерального плана с учетом изменения нагрузок в результате ввода новых объектов жилой и общественно-деловой застройки, с учетом прогноза численности населения, а также прогноза социально-экономического развития. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы приведен ниже.

Таблица 13 Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

№ п/п	Показатель	1 этап					2 этап
		2022	2023	2024	2025	2026	2042
1	Электропотребление, млн. кВт·ч в год	172,11	171,62	171,12	170,38	169,88	121,82
2	Теплопотребление, тыс. Гкал/год	483,98	482,60	481,19	479,11	477,71	342,56
3	Водопотребление, тыс. куб. м	19,77	19,71	19,65	19,57	19,51	13,99
4	Водоотведение, тыс. куб.м.	15,54	15,50	15,45	15,38	15,34	11,00
5	Газоснабжение, тыс. куб. м./год	19841,82	19785,33	19727,68	19642,37	19584,73	14044,10
6	Сбор и утилизация ТКО, тонн/год	22391,54	22218,74	22154,52	22058,20	21993,98	19617,99

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1 Теплоснабжение

Перечень и расчет необходимых целевых показателей устанавливается и выполняется при разработке инвестиционных программ организации коммунального комплекса согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 г. № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ».

Показатели доступности услуг теплоснабжения для населения определяются в целях выявления необходимости организации и развития централизованной системы теплоснабжения для населения, не обеспеченного такой системой. К таким показателям относится индекс нового строительства и определяется как отношение протяженности сетей, построенных за последний отчетный период (год), к общей протяженности сетей.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему централизованного теплоснабжения, необходимости увеличения мощностей теплоисточников и (или) пропускной способности магистральных тепловых сетей. Фактические объемы производства и отпуска тепловой энергии определяются по показаниям приборов учета, а в случае их отсутствия – по нормативам потребления для различных категорий потребителей, установленным в соответствии с действующей нормативной документацией. Перспективные объемы теплоснабжения и нагрузки определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых к системам централизованного теплоснабжения в перспективе, позволяют оценить, на сколько возрастет потребление тепловой энергии и нагрузку на систему в целом. Прирост теплоснабжения определяется как разница объема потребления ресурса за текущий и прошлый год. Индекс прироста определяется как отношение прироста текущего объема теплоснабжения к объему теплоснабжения за предыдущий период.

Показатели качества поставляемой тепловой энергии позволяют выявить его соответствие или несоответствие совокупности установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договорами теплоснабжения характеристик теплоснабжения, в том числе термодинамических параметров теплоносителя.

Показатель степени охвата потребителей приборами учета позволяют установить какое количество потребителей необходимо обеспечить приборами коммерческого учета. В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях установления реализации организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, а также в целях учета расхода и установления расчетов за энергетические ресурсы необходимо обеспечить всех потребителей приборами коммерческого учета тепловой энергии. Обеспеченность потребителей приборами учета устанавливается по данным организации коммунального комплекса.

Показатели надежности позволят выявить слабые стороны системы теплоснабжения и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение ее надежности и устойчивой работы. Важнейшими элементами системы теплоснабжения являются котельные и тепловые сети. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи тепловой энергии в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Физический износ тепловых сетей и котельных устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес тепловых сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности тепловых сетей, нуждающихся в замене, к общей протяженности тепловых сетей. Аварийность системы теплоснабжения устанавливается как отношение количества аварий к общей протяженности тепловых сетей.

Показатели эффективности производства и транспорта тепловой энергии позволяют выявить дефицит или резерв мощности теплоисточников, определить необходимость разработки мероприятий по увеличению установленной мощности, уровень технологических потерь в тепловых сетях. Уровень загрузки производственных мощностей определяется как отношение фактической производительности оборудования котельных к их установленной мощности. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь тепловой энергии к объёму отпуска в сеть.

Показатели эффективности потребления тепловой энергии позволяют оценить динамику объемов потребления ресурса и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности, а также для обеспечения требуемого запаса мощности для сглаживания пиковых нагрузок. Удельное теплоснабжение на одного жителя определяется как отношение объема реализации товаров и услуг к численности населения, получающего товары и услуги организации.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются с целью выявления наличия или отсутствия превышения выбросов вредных веществ и устанавливаются по данным предоставленным организацией коммунального комплекса.

3.2 Водоотведение

Перечень и расчет необходимых целевых показателей устанавливается и выполняется при разработке инвестиционных программ организации коммунального комплекса согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

Показатели доступности для населения коммунальной услуги определяются в целях выявления необходимости организации и развития системы водоотведения для населения, не обеспеченного такой системой. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, определяется как отношение численности населения, получающего коммунальные услуги, к численности населения муниципального образования. Индекс нового строительства определяется как отношение протяженности сетей, построенных за последний отчетный период (год), к общей протяженности сетей.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему, необходимости увеличения мощностей канализационных насосных станций, очистных сооружений и диаметров магистральных сетей водоотведения. Фактический объем реализации товаров и услуг (количество отведенных сточных вод) определяется по показаниям приборов учета, в

случае их отсутствия – по нормативам потребления и иным нормам расхода воды для различных категорий потребителей, установленным в соответствии с законодательством. Перспективные объемы водоотведения определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, позволят оценить на сколько возрастет потребление ресурса и нагрузка на систему, увеличится производительность канализационных насосных станций и очистных сооружений. Прирост потребления ресурса определяется как разница объема водоотведения ресурса за текущий и прошлый год.

Показатели качества поставляемого ресурса позволяют выявить наличие или отсутствие негативного воздействия на водные объекты и разработать мероприятия по ликвидации вредного воздействия при его наличии. Наличие контроля качества товаров и услуг, соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса. В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» является обязательным соблюдение гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами санитарных правил как составной части осуществляемой ими деятельности. Действующие санитарные нормы и требования устанавливает гигиенические требования к качеству воды водных объектов в пунктах питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования, к условиям отведения сточных вод в водные объекты, к объектам водоотведения, способных оказать влияние на состояние поверхностных вод, а также требования к организации контроля за качеством воды водных объектов. Водопользователи на основе регламентированных условий сброса сточных вод и требований к различным видам хозяйственной деятельности обязаны обеспечить разработку и реализацию водоохраных мероприятий, осуществление контроля за использованием и охраной вод, принятие мер по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов, в т. ч. и вследствие залпового или аварийного сброса.

Показатели степени охвата потребителей приборами учета отводимых сточных вод равны нулю. В тоже время объем сточных вод, отводимых от каждого абонента можно установить по указанному в нормативных документах равенству между объемами потребляемой воды и отводимым объемом сточных вод, без учета воды, используемой для полива зеленых насаждений в летнее время. Таким образом, можно сказать, что фактический уровень обеспеченности приборами учета отводимых сточных вод будет равен аналогичному показателю обеспеченности абонентов приборами учета потребляемой воды. При необходимости произвести фактические замеры объемов сточных вод, на выпуске каждого из абонентов предусмотрен контрольный колодец, в который устанавливаются мобильные средства измерения. Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета устанавливается по данным организации коммунального комплекса.

Показатели надежности позволяют выявить «слабые стороны» системы и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности, качества и экологической безопасности системы водоотведения, обеспечить ее устойчивую работу. Важнейшими элементами системы водоотведения являются канализационные насосные станции, очистные сооружения и канализационные сети. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойного отведения сточных вод в течение суток в требуемом количестве. Физический износ сетей и сооружений устанавливается как

отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности всех сетей. Аварийность систем коммунальной инфраструктуры устанавливается как отношение количества аварий на системе коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей. Процент ежегодно заменяемых сетей определяется как отношение протяженности замененных сетей к общей протяженности сетей.

Показатели эффективности производства и транспортировки ресурса позволяют выявить дефицит или резерв мощностей очистных сооружений системы водоотведения и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности очистных сооружений для обеспечения принятия прогнозного объема сточных вод и требуемого запаса мощности для сглаживания пиковых нагрузок. Уровень загрузки сооружений определяется как отношение фактической производительности оборудования к установленной. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь к объему сточных вод, поступающего в сеть.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия на окружающую среду от токсичных веществ, используемых в технологии дезинфекции сточных вод, что позволит разработать мероприятия по ликвидации вредного воздействия при его наличии. Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ) устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса.

3.3 Водоснабжение

Перечень и расчет необходимых целевых показателей устанавливается и выполняется при разработке инвестиционных программ организации коммунального комплекса согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

Показатели доступности для населения услуги водоснабжения определяются в целях выявления необходимости организации и развития системы водоснабжения для населения, не обеспеченного такой системой. К таким показателям относятся доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре и индекс нового строительства. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, определяется как отношение численности населения, получающего коммунальные услуги, к численности населения муниципального образования.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему, необходимости увеличения мощностей водозаборных, водоочистных сооружений и диаметров магистральных сетей водоснабжения. Объем производства товаров и услуг определяется по ежедневным записям в технических журналах насосных станций на основании показаний водомеров, а при отсутствии – по времени работы насосов и их установленной производительности в час или по другим, более точным методам учета (например, по объему резервуаров, расположенных на территории насосных станций). Фактический объем реализации товаров и услуг (количество реализованной воды) определяется по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления и иным нормам расхода воды для различных

категорий потребителей, установленным в соответствии с законодательством. Перспективные объемы водопотребления определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, позволят оценить на сколько возрастет потребление ресурса и нагрузка на систему, увеличится производительность водозаборных и водоочистных сооружений. Прирост водопотребления определяется как разница объемов потребления ресурса за текущий и прошлый год.

Показатели качества поставляемого ресурса позволяют выявить соответствие или несоответствие качества питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, гигиеническим требованиям. В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства. Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать действующим санитарным требованиям. Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе. Наличие контроля качества товаров и услуг, соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям устанавливается по данным организации коммунального комплекса.

Показатели степени охвата потребителей приборами учета позволяют установить какое количество потребителей необходимо обеспечить приборами учета воды. В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях установления реализации организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, а также в целях учета расхода и установления расчетов за энергетические ресурсы необходимо обеспечить потребителей приборами коммерческого учета. Для обеспечения 100 % оснащенности приборами коммерческого учета воды необходимо выполнять мероприятия в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Показатели надежности позволяют выявить «слабые стороны» системы и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности и качества системы водоснабжения, обеспечить ее устойчивую работу. Важнейшими элементами системы водоснабжения являются водозаборные и водоочистные сооружения, водопроводные сети. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи воды в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Физический износ сетей и сооружений устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности всех сетей. Аварийность систем коммунальной инфраструктуры устанавливается как отношение количества аварий на системе коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей. Процент ежегодно заменяемых сетей

определяется как отношение протяженности замененных сетей к общей протяженности сетей.

Показатели эффективности производства позволяют выявить дефицит или резерв мощностей водозаборных и водоочистных сооружений и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности сооружений для обеспечения всех потребителей водой питьевого качества, а также для обеспечения требуемого запаса мощности для сглаживания пиковых нагрузок, уровень потерь при транспортировке ресурса для разработки мероприятий по рациональному использованию воды. Уровень загрузки сооружений определяется как отношение фактической производительности оборудования к установленной. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь к объёму отпуска в сеть.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия на окружающую среду от токсичных веществ, используемых в технологии дезинфекции воды, что позволит разработать мероприятия по ликвидации вредного воздействия при его наличии. Негативное воздействие на окружающую среду (использование СДЯВ), превышение выбросов вредных веществ ПДК устанавливается по предоставленным данным организацией коммунального комплекса.

3.4 Газоснабжение

Перечень и расчет необходимых целевых показателей устанавливается и выполняется при разработке программ газификации согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.09.2016 г. № 903 «О порядке разработки и реализации межрегиональных и региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций».

Показатели доступности для населения услуги газоснабжения определяются в целях выявления необходимости организации и развития централизованной системы газоснабжения для населения, не имеющего возможности воспользоваться услугой централизованного газоснабжения природным газом. К таким показателям относятся доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к системе газоснабжения и индекс нового строительства. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению, определяется как отношение численности населения, имеющих доступ к централизованному газоснабжению, к общей численности населения муниципального образования. Индекс нового строительства определяется как отношение протяженности сетей, построенных за последний отчетный период (год), к общей протяженности сетей.

Показатели спроса устанавливаются в целях определения нагрузки на систему, необходимости увеличения мощностей объектов газоснабжения и пропускной способности сетей газоснабжения. Фактический объем реализации природного газа определяется по показаниям приборов учета. Перспективные объемы газопотребления определяются на основании действующих нормативно-правовых актов или нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, позволяют оценить на сколько возрастет потребление ресурса и нагрузка на систему. Прирост газопотребления определяется как разница объема потребления ресурса за текущий и

прошлый год. Индекс прироста определяется как отношение текущего прироста объема потребления ресурса к объему потребления ресурса за предыдущий период.

Показатели качества поставляемого ресурса позволяют выявить соответствие или несоответствие качества газа, подаваемой системой газоснабжения.

Показатели степени охвата потребителей приборами учета позволяют установить какое количество потребителей необходимо обеспечить приборами коммерческого учета.

Показатели надежности позволяют выявить «слабые стороны» системы и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности и качества системы газоснабжения, обеспечить ее устойчивую работу. Износ сетей и сооружений устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности всех сетей. Аварийность систем коммунальной инфраструктуры устанавливается как отношение количества аварий на системе коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей. Процент ежегодно заменяемых сетей определяется как отношение протяженности замененных сетей к общей протяженности сетей.

Показатели эффективности производства позволяют оценить эффективность производства, выявить проблемные вопросы и найти пути повышению эффективности. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь к объёму отпуска в сеть.

Показатели эффективности потребления коммунального ресурса позволяют оценить динамику объемов потребления ресурса и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности сооружений для обеспечения всех потребителей газом, а также для обеспечения требуемого запаса мощности в часы пиковых нагрузок. Удельное потребление газа на одного жителя определяется как отношение объема реализации товаров и услуг к численности населения, получающего товары и услуги организации.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия на окружающую среду.

3.5 Электроснабжение

Перечень и расчет необходимых целевых показателей устанавливается и выполняется при разработке инвестиционных программ организации коммунального комплекса согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики».

Показатели доступности для населения услуги электроснабжения определяются в целях выявления необходимости организации и развития централизованной системы электроснабжения для населения, не обеспеченного такой системой. К таким показателям относятся доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре и индекс нового строительства. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре, определяется как отношение численности населения, получающего коммунальные услуги, к численности населения муниципального образования. Индекс нового строительства определяется как отношение протяженности сетей, построенных за последний отчетный период (год), к общей протяженности сетей.

Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки устанавливаются в целях определения нагрузки на систему, необходимости увеличения

мощностей питающих подстанций, сечения питающих и магистральных сетей электроснабжения. Фактический объем реализации товаров и услуг (количество реализованной электроэнергии) определяется по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления, установленным в соответствии с законодательством. Электрическая нагрузка – суммарная нагрузка всех потребителей, подключенных к сетям в режиме пикового потребления. Перспективные объемы электропотребления определяются на основании действующей нормативно-технической документации.

Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, позволяют оценить на сколько возрастет потребление ресурса и нагрузка на систему, увеличится мощность питающих подстанций. Прирост электропотребления определяется как разница объема потребления ресурса за текущий и прошлый год. Индекс прироста определяется как отношение текущего объема прироста потребления ресурса к объему потребления ресурса за предыдущий период.

Основными показателями качества (эффективности) системы электроснабжения являются:

- необходимое гарантированное количество электрической энергии;
- обеспечение электроэнергией, отвечающей стандартам качества;
- обеспечение резервирования системы электроснабжения.

Фактическое состояние уровня и качества электроснабжения подтверждается специализированным органом по сертификации на соответствие действующим требованиям по результатам инспекционных испытаний электрической энергии, проведенных аккредитованной испытательной лабораторией.

Показатели степени охвата потребителей приборами учета позволяют установить какое количество потребителей необходимо обеспечить приборами коммерческого учета. В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее также – Федеральный закон № 261-ФЗ) в целях установления реализации организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, а также в целях учета расхода и установления расчетов за энергетические ресурсы необходимо обеспечить потребителей приборами коммерческого учета. Обеспеченность потребителей товаров и услуг приборами учета устанавливается по данным организации коммунального комплекса.

Показатели надежности позволят выявить «слабые стороны» системы и разработать комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности и качества системы электроснабжения, обеспечить ее устойчивую работу. Важнейшими элементами системы электроснабжения являются электрические подстанции, электростанции, центральные распределительные пункты, трансформаторные подстанции и сети электроснабжения. К ним предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи электрической энергии в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Физический износ сетей и сооружений устанавливается как отношение фактического срока службы оборудования к сумме нормативного и возможного остаточного срока. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, определяется как отношение протяженности сетей, нуждающихся в замене, к протяженности всех сетей. Аварийность систем коммунальной инфраструктуры

устанавливается как отношение количества аварий на системе коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей. Процент ежегодно заменяемых сетей определяется как отношение протяженности замененных сетей к общей протяженности сетей.

Показатели эффективности производства позволяют выявить дефицит или профицит мощностей на питающих понизительных подстанциях и необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности этих объектов для обеспечения всех потребителей электрической энергией, а также для обеспечения требуемого запаса мощности. Уровень загрузки объектов электроснабжения определяется как отношение подключенной нагрузки к установленной мощности этих объектов. Уровень потерь определяется как отношение объема потерь к объему отпуска в сеть. Коэффициент потерь определяется как отношение объема потерь к протяженности сети.

Показатели эффективности позволяют оценить динамику объемов потребления ресурса на одного жителя, также необходимость разработки мероприятий по увеличению производительности питающих подстанций для обеспечения всех потребителей электрической энергией. Удельное энергопотребление на одного жителя определяется как отношение объема реализации товаров и услуг, реализованных населению, к численности данного населения, проживающего в жилых домах, подключенных к системе централизованного электроснабжения и получающего услуги организации.

Показатель воздействия на окружающую среду устанавливается с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия на окружающую среду. Основными факторами, отрицательно влияющими на здоровье людей и окружающую среду, в системе электроснабжения являются:

- переменное электромагнитное поле, создаваемое открытыми распределительными устройствами (ОРУ) и проходящими по территории населенного пункта высоковольтными линиями электропередачи;
- шум и вибрации;
- потенциальная опасность поражения электрическим током при возникновении обрывов незаизолированных проводов воздушных ЛЭП.

Отрицательное влияние опасных и вредных факторов действующих объектов системы электроснабжения находится в допустимых пределах.

3.6 Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов

Перечень и расчет необходимых целевых показателей устанавливается и выполняется при разработке инвестиционных программ организации коммунального комплекса согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 г. № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ».

Критерием доступности для населения услуги по сбору и утилизации ТКО является уровень централизованного вывоза ТКО.

Показателем спроса на услуги по сбору и утилизации ТКО является объем образования ТКО.

Охват образования твердых коммунальных отходов системой отдельного сбора выражается долей ТКО, направленных на обработку, в общем объеме ТКО.

Показателем качества предоставляемой услуги по сбору и утилизации ТКО является соответствие качества данной услуги установленным требованиям.

Показатели надежности системы предоставления услуги по сбору и утилизации ТКО характеризуются устойчивостью в обеспечении населения данной услугой (продолжительностью (бесперебойностью) централизованного вывоза ТКО, наличием контроля качества вывоза ТКО).

Показатели эффективности предоставляемой услуги выражены долей отходов, направленных на обработку и захоронение, т.е. прекращение несанкционированного размещения отходов.

Показатели воздействия на окружающую среду устанавливаются с целью выявления наличия или отсутствия негативного воздействия объекта захоронения отходов (свалки) на окружающую среду.

4. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с мероприятиями данной программы должно позволить полностью обеспечить существующие нагрузки по коммунальным системам, создать резерв для устойчивого функционирования систем и обеспечения прироста нагрузок до 2042 года, а также обеспечить надежность и эффективность поставки коммунальных ресурсов за счет реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

Основными направлениями развития коммунальных систем являются строительство и реконструкция (модернизация) сетей и объектов. Сроки реализации мероприятий определены исходя из их значимости и планируемых сроков ввода объектов капитального строительства.

Объемы мероприятий определены укрупненно. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте подлежат детализации после разработки проектной документации.

Стоимость мероприятий определена на основании проектной документации, сметных нормативов в строительстве, оценок экспертов, прейскурантов поставщиков оборудования и открытых источников информации без учета налога на добавленную стоимость.

Уточнение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по факту принятия решения о строительстве, реконструкции или капитальном ремонте каждого объекта (в том числе сетей коммунальной инфраструктуры) в индивидуальном порядке.

Программы инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей развития коммунальных систем, представлены в приложении 1-6.

5. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ

Источники инвестиций на реализацию мероприятий, предполагаемых к реализации в рамках данной Программы, включают в себя следующие виды:

- бюджетные источники (средства федерального бюджета, областного бюджета, местного (городского) бюджета);
- внебюджетные источники (средства организаций коммунального комплекса);
- привлеченные средства (частные инвесторы).

Необходимый объем финансирования Программы за весь период реализации представлен в таблице (Таблица 14).

Таблица 14 Источники инвестиций мероприятий, млн. рублей

№ п/п	Наименование	Бюджетные средства			ВБС	Итого
		ФБ	КБ	МБ		
1	Теплоснабжение	0	0	113,9	77,0	470,2
2	Водоснабжение	0	0	153,18	12,4	259,98
3	Водоотведение	0	0	189,0	9,3	668,1
4	Электроснабжение	0	0	20,45	0	20,45
5	Газоснабжение	0	0	18,0	0	18,0
6	УТКО	0	0	12,0	0	60,0
ИТОГО:		0	0	506,53	98,7	1496,73

Примечание: ФБ – средства федерального бюджета; КБ – бюджет Ставропольского края; МБ – бюджет Петровского городского округа; ВБС – внебюджетные средства.

Уточнение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по факту принятия решения о строительстве, реконструкции или капитального ремонта каждого объекта (в том числе сетей коммунальной инфраструктуры) в индивидуальном порядке.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального, областного и местного бюджетов, в том числе выделенные для реализации федеральных, региональных и муниципальных программ, средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений. Бюджетное финансирование может быть оказано в соответствии с действующим законодательством о поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Внебюджетные источники – это средства муниципальных предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам и плата за подключение к коммунальным сетям.

Внебюджетные источники инвестиций формируются за счет собственных и привлеченных средств организаций коммунального комплекса.

Источником возврата внебюджетных инвестиций является инвестиционная составляющая в тарифе, а также плата за подключение к системе ресурсоснабжения.

Основной формой реализации Программы, согласно положениям действующего законодательства, является разработка инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций.

Разработка инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций как форма реализации настоящей Программы актуальна в случае использования собственных средств ресурсоснабжающих организаций, тарифных источников, платы за подключение (технологическое присоединение) в качестве источника финансирования настоящей Программы.

Реализация инвестиционных проектов, может быть осуществлена за счет включения мероприятий в ведомственные целевые программы Петровского городского округа, в которых реализация мероприятий осуществляется посредством комплекса мероприятий по финансовому, организационному, методическому, информационному обеспечению.

Кроме того, инвестиционные проекты Программы могут быть реализованы в рамках федеральных, региональных и муниципальных программ.

В случае недостаточности бюджетных средств на финансирование мероприятий по строительству новых объектов или на реконструкцию крупных значимых объектов инфраструктуры, а также с учетом низкого уровня рентабельности деятельности действующих ресурсоснабжающих предприятий необходимо привлечение сторонних инвесторов по концессионному соглашению.

Потребность в финансовых ресурсах в разрезе отраслевых программ инвестиционных проектов и источников финансирования по годам реализации Программы представлена в Приложениях 1-6.

Финансово-экономическое обоснование Программы должно производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДОСНАБЖЕНИИ

Таблица 15 Программа проектов в водоснабжении, финансируемых из бюджета Петровского городского округа

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
1406-001_16	1	Замена участка водопроводной сети Ул. Ленина	Нет данных	1,2	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	131669,90	26333,98	158003,88	2024
1406-001_16	2	Замена участка водопроводной сети Ул. Советская	Нет данных	0,8	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	87779,93	17555,99	105335,92	2024
1406-001_16	3	Замена участка водопроводной сети Ул. Партизанская	Нет данных	0,3	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	32917,48	6583,50	39500,97	2024
1406-001_16	4	Замена участка водопроводной сети Ул. Комсомольская	Нет данных	0,8	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	87779,93	17555,99	105335,92	2024
1406-001_16	5	Замена участка водопроводной сети Ул. Третьякова	Нет данных	0,9	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	98752,43	19750,49	118502,91	2024
1406-001_16	6	Замена участка водопроводной сети Ул. Подлесная	Нет данных	0,9	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	98752,43	19750,49	118502,91	2024
1406-001_16	7	Реконструкция сетей водоснабжения с. Кугуты	Нет данных	24	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	2633398,05	526679,61	3160077,66	2024
140600320	8	Реконструкция участка стального водовода с. Константиновское	225 (полиэтилен)	0,46	км	119499,03	1,02	1,044	0,87	50926,30	10185,26	61111,56	2024
1406-001_04	9	Строительство новой водопроводной сети п. Прикалаусский, ул. Почтовая	100	0,6	км	116492,77	1,02	1,044	0,87	64754,53	12950,91	77705,43	2024
1406-001_04	10	Замена участка водопроводной сети х. Вознесенский, ул. Железнодорожная	50	0,25	км	116492,77	1,02	1,044	0,87	26981,05	5396,21	32377,26	2024
14_06003-12	11	Замена участка водопроводной сети	150 пнд	0,85	км	117361,88	1,02	1,044	0,87	92419,99	18484,00	110903,99	2024
14_06003-12	12	Замена участка водопроводной сети	150 пнд	0,35	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	38403,72	7680,74	46084,47	2024

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
140600328	13	Замена участка водопроводной сети	350 пнд	0,35	км	123197,02	1,02	1,044	0,87	39947,37	7989,47	47936,84	2024
1406-001_04	14	Замена участка водопроводной сети	50 пнд	0,87	км	116492,77	1,02	1,044	0,87	93894,07	18778,81	112672,88	2024
1406-001_16	15	Реконструкция водопроводных сетей	Нет данных	5,2	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	570569,58	114113,92	684683,49	2024
140600320	16	Замена участка водопроводной сети с. Благодатное, ул. Маяковского	225 пнд	0,1	км	119499,03	1,02	1,044	0,87	11070,94	2214,19	13285,12	2024
1406-001_16	17	Реконструкция разводящих сетей водоснабжения с. Гофицкое, вдоль ул. Красная с ответвлениями и подключением в существующем колодце № 112, вдоль ул. Ленина до пересечений ул. Ленина - в районе ул. Колхозная (подключение в сущ. колодце № 75) и ул.Ленина- в районе ул. Садовая (подключение в сущ. колодце № 116, 113).	Нет данных	7,4	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	811964,40	162392,88	974357,28	2024
140600339	18	Реконструкция обводной линии «Коммуникации на площадке ОС», (4 км от с.Добровольного)	630 полиэтилен	4	км	135929,81	1,02	1,044	0,87	503726,30	100745,26	604471,56	2024
1406-001_16	19	Строительство разводящих сетей водоснабжения с. Шангала, по ул. Новая	Нет данных	0,8	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	87779,93	17555,99	105335,92	2024
1406-001_16	20	Строительство разводящих сетей водоснабжения ул. Прудовая	Нет данных	1,825	км	118436,44	1,02	1,044	0,87	200247,98	40049,60	240297,57	2024
ИТОГО:												6916483,56	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДОСНАБЖЕНИИ

Таблица 16 Программа проектов в водоснабжении, финансируемых из бюджета Ставропольского края

№ п/п	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
1	500-800	23	км	34778,85	1,02	1,044	0,87	741076,39	148215,28	889291,67	2027
2	160	2	км	6387,53	1,02	1,044	0,87	11835,40	2367,08	14202,48	2023
ИТОГО:										903494,14	

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ВОДООТВЕДЕНИИ

Таблица 17 Программа проектов в водоотведении, финансируемых из бюджета Петровского городского округа

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
1406001_16	1	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград по ул. Мичурина (№ 1 - № 87) от ул. Николаенко до ул. Юбилейной	200	0,8	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	82639,13	16527,83	99166,96	2023
140700312	2	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Матросова от № 1 до № 181	300	3	км	116394,28	1,02	1,044	0,84	312343,77	62468,75	374812,53	2023
1406001_16	3	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Коллективная от № 1 до № 61 от ул. Тутиновая до ул. Садовая	200	0,63	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	65078,32	13015,66	78093,98	2023
1406001_16	4	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Линейная от № 1 до № 57 от ул. Тутиновая до ул. Садовая	200	0,56	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	57847,39	11569,48	69416,87	2023
1406001_16	5	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Ленинградская от № 1 до № 46 от ул. Тутиновая до ул. Садовая	200	0,56	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	57847,39	11569,48	69416,87	2023
1406001_16	6	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Дружба от № 1 до № 64 от ул.	200	0,59	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	60946,36	12189,27	73135,63	2024

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
		Тутиновая до ул. Садовая											
1406001_16	7	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Торговая от № 1 до № 55	200	0,5	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	51649,46	10329,89	61979,35	2024
1406001_16	8	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Урожайная от № 7 до № 93	200	0,96	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	99166,96	19833,39	119000,35	2024
1406001_16	9	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. 18-го Партсъезда от № 2 до № 48	200	0,37	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	38220,60	7644,12	45864,72	2024
1406001_16	10	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Виноградная от № 1 до № 125	200	0,96	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	99166,96	19833,39	119000,35	2025
1406001_16	11	Строительство канализационного коллектора г. Светлограде по ул. Зеленая от № 1 до № 113	200	1,02	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	105364,89	21072,98	126437,87	2025
1406001_16	12	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Уральская от № 1 до № 110	200	1,2	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	123958,70	24791,74	148750,44	2026
1406001_16	13	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул.	200	1,15	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	118793,75	23758,75	142552,50	2026

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
		Дорожная от № 1 до № 159											
1406001_16	14	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Ставропольская от № 1 до № 24	200	0,37	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	38220,60	7644,12	45864,72	2026
1406001_16	15	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Первомайская от № 1 до № 22	200	0,37	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	38220,60	7644,12	45864,72	2027
1406001_16	16	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Техническая от № 1 до № 54	200	1,4	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	144618,48	28923,70	173542,18	2027
1406001_16	17	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Транспортная от № 1 до № 148	200	1,4	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	144618,48	28923,70	173542,18	2027
1406001_16	18	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Заводская от № 1 до № 34	200	0,7	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	72309,24	14461,85	86771,09	2027
1406001_16	19	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Бассейная от № 111 до № 185, от № 5 до № 37	200	1,05	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	108463,86	21692,77	130156,63	2028
1406001_16	20	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул.	300	2	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	206597,83	41319,57	247917,39	2028

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
		Правды от № 1 до № 225											
1406001_16	21	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Кисличанская от № 1е до № 281	300	3	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	309896,74	61979,35	371876,09	2028
1406001_16	22	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Зародничанская от № 48 до № 200	200	1,25	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	129123,64	25824,73	154948,37	2029
1406001_16	23	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Вишневая от № 2 до № 194	200	2,2	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	227257,61	45451,52	272709,13	2029
1406001_16	24	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Лесная от пер. Крутенький до №205а	200	3,3	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	340886,42	68177,28	409063,70	2029
1406001_16	25	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, ул. Садовая от ул. Дружбы до №331	200	2,9	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	299566,85	59913,37	359480,22	2029
1406001_16	26	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, по ул. Победы от ул. Садовая до №19	200	0,85	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	87804,08	17560,82	105364,89	2029
1406001_16	27	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, по ул. Калинина от №173 до №517	300	3,3	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	340886,42	68177,28	409063,70	2029

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
1406001_16	28	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, по ул. Куйбышева от №1 до №57	200	1	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	103298,91	20659,78	123958,70	2029
1406001_16	29	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, по ул. Кавказская от №2 до №92а	200	1	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	103298,91	20659,78	123958,70	2029
1406001_16	30	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, по ул. Горная от ул. Урожайная до №57а, от №68 до №140	200	2,2	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	227257,61	45451,52	272709,13	2030
1406001_16	31	Строительство канализационного коллектора г. Светлоград, по ул. Горная от ул. Родничанская от №3 до №161	200	1	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	103298,91	20659,78	123958,70	2030
1406001_16	32	х. Соленое Озеро, от ПК57 до ПК77 и от ПК100 до ПК110 (Замена стальных труб Д-200мм на полиэтиленовые трубы Д-225, протяженностью 3000 м)	200	3	км	115482,4	1,02	1,044	0,84	309896,74	61979,35	371876,09	2030
ИТОГО:												5530254,68	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ГАЗОСНАБЖЕНИИ

Таблица 18 Программа проектов в газоснабжении, финансируемых из бюджета Петровского городского округа

Источник	№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
15-02-004-09	1	Кольцевание газопровода низкого давления от ШРП №6 до ул. Кузнечной, 7	110	0,27	км	4353,64	1,14	1,044	0,88	1231,13	246,23	1477,36	2023

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ГАЗОСНАБЖЕНИИ

Таблица 19 Программа проектов в газоснабжении, финансируемых из бюджета Ставропольского края

Источник	№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
15-02-004-09	1	Строительство Распределительного газопровода низкого давления	110	0,111	км	4353,64	1,14	1,044	0,88	506,13	101,23	607,36	2027
15-02-004-09	2	Строительство Распределительного газопровода среднего давления	110	0,273	км	4353,64	1,14	1,044	0,88	1244,81	248,96	1493,77	2028
ИТОГО:												2101,13	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ

Таблица 20 Программа проектов в электроснабжении, финансируемых из бюджета Ставропольского края

№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Основной показатель объекта	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
1	Строительство Просянской МГЭС	7 МВт	950000000,00	1,04	0,82	813276000,00	162655200,00	975931,2	2025
2	Строительство ПС 110 кВ Ямки	63 МВА	355900000,00	1,04	0,82	304678872,00	60935774,40	365614,6	2029
ИТОГО:								1341545,8	

Таблица 21 Программа проектов в электроснабжении, финансируемых из бюджета Ставропольского края

Источник	№№ п/п	Наименование объекта (участка транспортной коммуникации)	Диаметр, мм	Основной показатель объекта	Единица измерения	Единичная расценка, тыс. руб.	Коэффициент учета погрузки грунта на 1 км	Коэффициент дефляции на год начала финансирования с учетом продолжительности строительства	Коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района к уровню цен Ставропольского края	Стоимость с поправочн. коэффициентами, тыс. руб.	НДС 20%, тыс. руб.	Стоимость строительства с НДС, тыс. руб.	Срок реализации
объект аналог	1	Строительство ВЛ 110 кВ Ставрополь - Константиновская с отпайкой на ПС 110 кВ Ямки	110	5000	м	2000	1,14	1,044	0,83	9878,33	1975,66	11853,99	2024
ИТОГО:												11853,99	