|  |
| --- |
| Утверждена Постановлением администрацииСлободо-Туринского сельского поселения от 04.04.2024 года №96**ПРОГРАММА****КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ****СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ****СЛОБОДО-ТУРИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЛОБОДО-ТУРИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА****СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ****НА 2022 – 2030 ГОДЫ****с.Туринская Слобода****2022** |

|  |
| --- |
| **РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ****на период 2022-2030 годы** |

|  |  |
| --- | --- |
|  Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Слободо-Туринского сельского поселения |
| Наименование Заказчика и разработчика Программы, их местонахождение | Администрация Слободо-Туринского сельского поселения Слободо-Туринского муниципального района Свердловской области, Свердловская область, Слободо-Туринский район, с.Туринская Слобода, ул.Ленина, зд.1 |
| Срок и этапы реализации Программы | I этап – 2022-2026 г.г.II этап – 2027-2030 г.г. |
| Основания для разработки Программы | – Градостроительный кодекс Российской Федерации;– Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;- Приказ Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области «Об утверждении перечня индикаторов, применяемых для мониторинга программ комплексного развития коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов на территории Свердловской области» № 350-П от 18.06.2021 года;- Генеральный план Слободо-Туринского сельского поселения, утвержденный Решением Думы Слободо-Туринского сельского поселения от 30.06.2014 года № 70. |
| Цели Программы | -повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры;-обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения;- повышение качества предоставляемых услуг ЖКХ;- снижение потребления энергетических ресурсов;- снижение потерь при поставке ресурсов потребителям;- улучшение экологической обстановки в населенных пунктах сельского поселения. |
| Задачи Программы | -разработка мероприятий по строительству и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры;- определение сроков и объема капитальных вложений на реализацию разработанных мероприятий;-определение экономической эффективности от реализации мероприятий;-инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры. |
| Целевые показатели: |  |
| перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения, городского округа; | Максимальная обеспеченность потребностей перспективной застройки поселения. |
| надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов; | Снижение энергоемкости, снижение теплоемкости, снижение потерь энергоресурсов при производстве и потреблении. |
| качества коммунальных ресурсов | Повышение качества коммунальных ресурсов. |
| Объемы требуемых капитальных вложений | Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий Программы на расчетный срок составляет 260,8 млн. рублей, в том числе: областной бюджет – **168,3** млн. руб.; бюджет муниципального образования–**92,5** млн. рублей. |
| Ожидаемые результаты реализации программы | Практическая реализация мероприятий Программы позволит:-обеспечит потребности застройки поселения;-повысить качество и надежность коммунальных услуг, оказываемых потребителям;-повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры;-качественное и бесперебойное обеспечение электро-. газо-, тепло-, водоснабжения новых объектов капитального строительства;- сократить объем затрат на энергоснабжение объектов коммунального хозяйства;-обеспечить коммунальными ресурсами новых потребителей в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства; - повысить уровень инвестиционной привлекательности Слободо-Туринского сельского поселения;-улучшить качество потребляемой питьевой воды;-уменьшить смертность населения от заболеваний пищеварительного тракта;-оказывать благоприятные действия для здорового подрастающего поколения;-увеличить продолжительность жизни человека. |

**ВВЕДЕНИЕ**

Работы по разработке Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Слободо-Туринского сельского поселения на 2022-2030 годы (далее - Программа) выполнены в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры.

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей услугами, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры.

Бюджетные средства, направляемые на реализацию программы, должны быть предназначены для реализации проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, связанных с ремонтом, реконструкцией существующих объектов, а также со строительством новых объектов.

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Слободо-Туринского сельского поселения разработана на перспективу до 2030 года.

**РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**2.1 Анализ текущего состояния системы водоснабжения.**

На территории Слободо-Туринского сельского поселения централизованные системы водоснабжения имеются в трех населенных пунктах: с.Туринская Слобода, д.Красный Яр, д.Решетникова. Централизованное водоснабжение остальных населенных пунктов не предусмотрено. Водоснабжение данных населенных пунктов: д.Фалина, д.Малиновка, д.Овчинникова, д.Городище, д.Сагай, д.Шадринка, с.Тимофеево, д.Маркова, с.Храмцово, д.Давыдкова, д.Коржавина осуществляется от питьевых колодцев и индивидуальных скважин.

Эксплуатационные зоны организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере централизованного водоснабжения на территории Слободо-Туринского сельского поселения, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Эксплуатационные зоны организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере централизованного водоснабжения на территории

Слободо-Туринского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Зона эксплуатационной ответственности в сфере централизованного водоснабжения | Эксплуатирующая организация |
| 1 | Система централизованного водоснабжения с. Туринская Слобода (водозабор №8200 и №8300) | Муниципальное унитарное предприятие «Слободо-Туринское ЖКХ Плюс» Слободо-Туринского сельского поселения |
| 2 | Система централизованного водоснабжения д. Красный Яр | Муниципальное унитарное предприятие «Слободо-Туринское ЖКХ Плюс» Слободо-Туринского сельского поселения |
| 3 | Система централизованного водоснабжения д. Решетникова | МКОУ «Решетниковская ООШ» |

В с. Туринская Слобода источником централизованного водоснабжения являются подземные воды, забор воды осуществляется посредством восьми скважин на двух водозаборах:

- №8200 (5 скважин), расположенный за границей с. Туринская Слобода;

- №8300 (3 скважины), распложенный по адресу с. Туринская Слобода.

Подача воды потребителям осуществляется через распределительные сети. Вода предназначена для удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения и противопожарных нужд.

В д. Решетникова источником водоснабжения является водозаборная скважина. Имеется водонапорная башня. Вода подается насосом в водонапорную башню, затем оттуда поступает к детскому саду, школе и клубу. Вода предназначена для хозяйственно-бытовых нужд населения и противопожарных нужд.

В д. Красный Яр водоснабжение осуществляется от водозабора с двумя скважинами. Имеется водонапорная башня. Вода подается насосом в водонапорную башню, затем оттуда поступает к водоразборным колонкам. Вода предназначена для удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения и противопожарных нужд.

Основным источником децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды питьевых колодцев.

Централизованное горячее водоснабжение на территории Слободо-Туринского сельского поселения отсутствует. Для нужд горячего водоснабжения население использует индивидуальные нагреватели и бойлеры.

**Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.** В селе Туринская Слобода источником питьевого водоснабжения являются подземные воды. Подъем воды осуществляется из артезианских скважин глубиной 30-35 м. № 1, 2, 3, станции обезжелезивания водозабора 8300 и скважины № 4, 5, 6, 7, 8 на станции 1 подъёма водозабора 8200 – производительностью 240 м3/сут каждая скважина.

В скважинах установлены 6 насосов марки ЭЦВ 6-10/110 мощностью 5,5 кВт и 2 насоса марки ЭЦВ 6-10/80 мощность 4 кВт, производительностью 10 м3/ч каждый. Каждый насос на станции 1 подъёма водозабора 8200 оборудован частотно-регулируемым приводом, обеспечивающим плавный пуск, останов и поддержание необходимого давления. Транспортировка воды по территории станции 1 подъёма 8200 от скважин до отводящего коллектора осуществляется по пяти трубопроводам диаметром 63 мм общей длиной 350 м, от отводящего коллектора станции 1 подъёма водозабора 8200 до станции 2 подъёма 8200 производится по одному ПЭ трубопроводу диаметром 110 мм., длина составляет 900 м. Питьевая вода поступает в буферный бак емкостью 3 м3 откуда перекачивается насосом WILO мощностью 7,5 кВт (оборудован устройством плавного пуска АВВ) через 23 фильтрационные колонны, заполненные фильтрующим материалом ОДМ-2Ф (промывка, очистка осуществляется один раз в сутки в установленное время, как в автоматическом, так и ручном режиме), в два накопительных бака объемом 250 м3 каждый. Контроль над наполнением буферного и накопительных баков, а также работа скважинных и перекачивающего насосов выполняется в автоматическом режиме, под наблюдением оператора. Далее вода подается в систему холодного водоснабжения двумя насосами (один рабочий, один в резерве) марки КМ100-80-160 мощностью 15 кВт и производительностью 100 м3/ч каждый. Рабочий насос оборудован частотно-регулируемым приводом «Овен» ПЧВ-2 мощностью 22 кВт, с плавным пуском и остановкой, для избегания гидроударов в системе водоснабжения. Также применены настройки для автоматического поддержания необходимого давления в системе водоснабжения и экономии электроэнергии для дневного режима (с 6:00 до 12:00) – 0,38 МПа, для ночного - 0,25 МПа, с ручным переключением режимов.

Скважинные насосы станции обезжелезивания 8300 оборудованы устройствами плавного пуска АВВ. Транспортировка воды от скважин до 5 буферных баков общей ёмкостью 15 м3 осуществляется по ПЭ трубопроводам диаметром 63 мм общей диной 300 м. Буферные баки заполнены мраморной крошкой для грубой очистки воды, промываются один раз в сутки в ручном режиме. Из буферных баков вода подаётся перекачивающим насосом WILO (оборудован ЧРП для поддержания необходимого давления) мощностью 7,5 кВт через 20 фильтрационных колонн (заполнены фильтрующим материалом ОДМ-2Ф, промывка осуществляется один раз в сутки как в автоматическом, так и в ручном режиме) в два накопительных бака общей емкостью 125 м3. Далее вода подается в систему холодного водоснабжения насосом КМ100-65-200а мощностью 22 кВт производительностью 90 м3/ч- рабочий насос и КМ100-80-160 мощностью 15 кВт производительностью 100 м3/ч- резервный насос. Рабочий насос оборудован ПЧВ-2 «Овен» 22 кВт, с плавным пуском и остановкой, для избегания гидроударов в системе водоснабжения. Также применены настройки для автоматического поддержания необходимого давления в системе водоснабжения и экономии электроэнергии для дневного режима (с 6:00 до 12:00) – 0,6 МПа, для ночного - 0,45 МПа, с ручным переключением режимов. Контроль над наполнением буферных баков и накопительных емкостей, работа перекачивающего насоса, скважинных насосов выполняется автоматически под наблюдением оператора.

Источником централизованного водоснабжения в деревне Красный Яр являются подземные воды. Подъем воды осуществляется из 2 артезианских скважин, имеется водонапорная башня. Водозаборные скважины оборудованы погружными насосом марки ЭЦВ. Вода подается насосом в водонапорную башню, затем оттуда поступает к водоразборным колонкам.

Источником централизованного водоснабжения в деревне Решетникова являются подземные воды. Подъем воды осуществляется из одной артезианской скважины, имеется водонапорная башня. Водозаборная скважина оборудована погружным насосом марки ЭЦВ. Вода подается насосом в водонапорную башню, затем оттуда поступает к детскому саду, школе и клубу.

Согласно выводам экспертных заключений от 11.05.2018 по результатам лабораторных испытаний проб водопровод 8200, водопровод 8300, водозабор 8200 перед подачей в сеть, водозабор 8300, станция обезжелезивания в объеме проведенных испытаний соответствуют требованиям п. 3.3, 3.5 СанПиН
2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

В деревне Красный Яр отсутствуют сооружения водоочистки. В деревне Решетникова вода предназначена для удовлетворения только хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд населения.

Характеристики действующих сетей водоснабжения, расположенных на территории Слободо-Туринского сельского поселения, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Характеристики действующих сетей водоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назначение | Диаметр, мм | Протяженность, км | Материал |
| 1 | Уличная сеть | 110-160 | 1,1 | Сталь, полиэтилен, чугун |
| 2 | Разводящая сеть | 25-110 | 37,7 | Сталь, полиэтилен, чугун |

Водопроводные сети в селе Туринская Слобода проложены из стальных и полиэтиленовых трубопроводов, диаметром от 25 мм до 160 мм общей протяженностью 37,7 км. В настоящее время основной проблемой в водоснабжении Слободо-Туринского сельского поселения является значительный износ сетей водоснабжения. В замене нуждаются 2,8 км водопроводных сетей.

Техническое состояние скважин в основном удовлетворительное. Санитарно-защитные зоны 1-го, 2-го, 3-го поясов в местах водозаборов оборудованы. С 2000 года чугунные и стальные трубопроводы заменяются на полиэтиленовые и изготовленные из ВЧШГ. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики.

**2.2 Анализ текущего состояния системы водоотведения.**

Централизованная система хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями на территории Слободо-Туринского сельского поселения в настоящее время действует только в с. Туринская Слобода.

МУП «Слободо-Туринское ЖКХ» осуществляет водоотведение от 14 малоэтажных многоквартирных жилых домов в с. Туринская Слобода. В таблице 3 приведена характеристика существующих сетей водоотведения.

Таблица 3

Характеристика сетей водоотведения с. Туринская Слобода

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тип канализационной сети | Протяженность, м |
|
| 1 | Самотечный коллектор от потребителей до ОСК | 987,5 |
| 2 | Напорный канализационный коллектор | 1,1 |
| 3 | Самотечный коллектор от ОСК до пруда, для выпуска очищенной воды | 535,0 |
| 4 | **Итого:** | **1523,60** |

Сточные воды от жилой застройки по самотечным коллекторам передаются на канализационную насосную станцию, расположенную на территории очистных сооружений по ул. Советская, 97а. Сброс очищенных сточных вод осуществляется по самотечному коллектору в пруд на Березовой улице, расположенный в северной части с. Туринская Слобода и далее в р. Тура. Производительность очистных сооружений составляет 112,5 м3/сут.

Применяемая технологическая схема очистки сточных вод соответствует требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод. Очистные сооружения имеют низкую степень износа и эксплуатируются с 20.08.2010 года.

В жилой застройке остальных населенных пунктов имеются выгреба. Вывоз из выгребов осуществляется частично ассенизационными машинами на полигон жидких коммунальных отходов, расположенный южнее с. Туринская Слобода
и на рельеф.

В 2022 году построены и введены в эксплуатацию очистные сооружения производительностью 600 м3/сут за д.Фалина.

В сельском поселении нет системы ливневой канализации. Смыв загрязняющих веществ с территорий населенных пунктов и производственных площадок промышленных предприятий происходит в систему водосбора рек, протекающих по территории района.

**2.3 Анализ текущего состояния системы теплоснабжения.**

В настоящее время централизованное теплоснабжение населения существует только в с. Туринская Слобода. На территории Слободо-Туринского сельского поселения функционируют 15 котельных, 12 из которых находятся в с. Туринская Слобода.

В таблице 4 приведены данные об организациях, обслуживающих котельные, а также их местоположение.

Таблица 4

Перечень котельных, их местоположение, эксплуатирующие организации

| № п/п | Наименование котельной | Местоположение, адрес | Эксплуатирующая организация |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Котельная «Аленка» | с. Туринская Слобода, ул. Красноармейская, 9 в | МУП «Слободо-Туринское ЖКХ Плюс» |
| 2 | Котельная «Парковая» | с. Туринская Слобода, ул. Парковая, 34 б |
| 3 | Котельная «Набережная» | с. Туринская Слобода, ул. Набережная, 13 |
| 4 | Котельная «Колхозная» | с. Туринская Слобода,ул. Южная, 1в |
| 5 | Котельная «Спортшкола» | с. Туринская Слобода, ул. Октябрьская, 8 а |
| 6 | Котельная «Дом культуры» | с. Туринская Слобода, ул. Ленина, 3 | БУК «Слободо-Туринское КДО» |
| 7 | Газовая котельная СОШ № 2 | с. Туринская Слобода, ул. Дёгтева, 1 | Котельная является собственностью МКОУ «Слободо-Туринская СОШ № 2» и эксплуатируется ГУП СО «Газовые сети» |
| 8 | Угольная котельная СТАЭТ | с. Туринская Слобода, ул. Советская, 96 | ГАПОУ СО СТАЭТ |
| 9 | Газовая котельная «Солнечный» | с. Туринская Слобода, ул. Дружбы, 1 | МАДОУ ЦРР Слободо-Туринский детский сад «Солнечный» |
| 10 | Газовая котельная «СТМК Надежда» | с. Туринская Слобода, ул. Заводская, 45 | АО «СТМК «Надежда» |
| 11 | Газовая котельная ОГУ "Слободо-Туринская ветстанция» | с. Туринская Слобода, ул. Энергетиков, 1 | ОГУ «Слободо-Туринская ветеринарная станция» |
| 13 | Котельная | с. Тимофеево, ул. Ленина, 1 | БУК «Слободо-Туринское КДО» |
| 14 | Дровяная котельная «Решетниковская ООШ» | д. Решетникова, ул. Школьная, 25 | МКОУ «Решетниковская ООШ» |
| 15 | Дровяная котельная «Храмцовская ООШ» | с. Храмцово, ул. Колхозная, 1 б | МКОУ «Храмцовская ООШ» |

В зоны действия индивидуального теплоснабжения входит застройка, неохваченная централизованными котельными.

 В зонах действия индивидуального теплоснабжения используются индивидуальные отопительные печи и котлы, работающие на твердом топливе и природном газе. Котлы размещаются в цокольных этажах жилых домов или в специальных пристройках.

**2.4 Анализ текущего состояния системы электроснабжения.**

Электросетевой организацией, осуществляющей электроснабжение муниципального образования, является ОАО «МРСК Урала» филиал «Свердловэнерго» производственное отделение Талицкие электрические сети. Основным поставщиком электрической энергии потребителям Слободо-Туринского сельского поселения является Свердловский филиал АО «Энергосбыт Плюс».

Источником электроснабжения сельского поселения является электрическая подстанция (далее ПС) «Красная Слобода» 110/10 кВ. От ПС «Красная Слобода» по воздушным линиям (далее ВЛ) 110 кВ запитана ПС «Туринская Слобода» 110/10 кВ, расположенная в с. Туринская Слобода.

**2.5 Анализ текущего состояния системы газоснабжения.**

В настоящее время газоснабжение есть только в с. Туринская Слобода.

Согласно данным «Корректировки схемы газопроводов среднего и низкого давления с. Туринская Слобода, Свердловская область. Схема Газоснабжения, 2019 г.», в качестве основного вида топлива для потребителей с. Туринская Слобода предусматривается использование природного газа северных месторождений Тюменской области, подаваемого по магистральному газопроводу Уренгой – Сургут – Челябинск и газопроводу отводу Шатрово – Талица – Ирбит через существующую газораспределительную станцию (далее - ГРС), расположенную в западной части с. Байкалово. Далее от ГРС газ подается по межпоселковому газопроводу Ру 1,0 МПа до с. Туринская Слобода.

Распределение газа по территории с. Туринская Слобода осуществляется по двухступенчатой системе:

1 ступень – газопроводы среднего давления;

2 ступень - газопроводы низкого давления.

Схемы газопроводов среднего давления являются тупиковыми, схемы газопроводов низкого давления – тупиковыми и закольцованными.

Из ГРПБ газ поступает в газопроводы среднего давления и подается до бытовых ШРП, промышленных предприятий и отопительных котельных. Из бытовых ШРП газ подается в распределительные газопроводы низкого давления, предназначенные для газоснабжения жилого фонда с. Туринская Слобода. Часть жилой застройки Слободо-Туринского сельского поселения обеспечивается сжиженным газом в баллонах.

**2.6 Анализ текущего состояния сферы сбора твердых коммунальных отходов.**

Санитарная очистка населенных мест – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды, и включает в себя комплекс работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов (далее – ТКО).

Объем образования ТКО складывается в основном из трех потоков: от жилого фонда, объектов общественного назначения, различных предприятий и учреждений.

На территории поселения организована система сбора и транспортирования ТКО.

Сбор и транспортирование ТКО территорий населенных пунктов района осуществляет ЕМУП «Спецавтобаза». Сбор ТКО осуществляется по системе «несменяемых» контейнеров. В соответствии с реестром мест (площадок) накопления ТКО на территории поселения расположены 127 контейнерных площадок для накопления ТКО.

На территории поселения расположены места несанкционированного размещения отходов производства и потребления: возле д. Коржавина, с. Храмцово (расположена в границах «Зоны затопления 1% обеспеченности территории муниципального образования Слободо-Туринское сельское поселение Свердловской области р. Тура»), д. Шадринка, свалка твердых бытовых отходов с. Туринская Слобода, свалка твердых бытовых отходов д. Решетникова. Несанкционированные свалки коммунальных отходов представляют серьезную экологическую опасность, так как существенно влияют на все объекты окружающей среды и являются источником загрязнения атмосферного воздуха, почвы и грунтовых вод (тяжелые металлы, полихлорбифенилы, диоксины, инсектециды и др.). Эти свалки являются еще и рассадниками крыс, мышей, насекомых и могут являться источником инфекционных заболеваний. Данные объекты подлежат закрытию и рекультивации.

Нормативы накопления ТКО определены постановлением Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК (ред. от 15.03.2022) «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования «город Екатеринбург»)»:

- для проживающих в МКД – 2,013 куб.м/год;

- для проживающих в ИЖС – 2,280 куб.м/год.

РАЗДЕЛ 3. ПЛАН РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ПЛАН ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.

1. Прогноз социально-экономического и градостроительного развития сельского поселения.

 Прогноз численности населения Слободо-Туринского сельского поселения на расчетный срок приведен на основе Генерального плана, утвержденного решением Думы от 30.06.2014 г. №70, приведены в таблице 5.

Таблица 5

Численность сельского населения Слободо-Туринского сельского поселения (человек).

| № п/п | Наименование населённых пунктов с разделением потерриториальным отделениям | 01.01.1989 г. | 01.01.2009 г. | 01.01.2010 г.\* | 01.012021 г. | 01.012030 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Слободо-Туринское сельское поселение** | **8792** | **8732** | **7012** | **8073** | **8180** |
|  | *Слободо-Туринское территориальное отделение*  | *6160* | *6626* | *5033* | *6090* | *6140* |
|  | с. Туринская Слобода  | 6034 | 6416 | 4833 | 5900 | 5970 |
|  | д. Фалина  | 126 | 210 | 197 | 193 | 190 |
|  | д. Малиновка | - | - | - | - | *-* |
|  | *Решетниковское территориальное отделение* | *974* | *696* | *644* | *640* | *655* |
|  |  д. Решетникова  | 665 | 467 | 435 | 440 | 450 |
|  | с. Городище  | 28 | 6 | 8 | 5 | 6 |
|  | д. Овчинникова  | 122 | 63 | 54 | 50 | 50 |
|  | д. Сагай  | 116 | 87 | 76 | 75 | 74 |
|  |  д. Шадринка  | 43 | 73 | 71 | 70 | 75 |
|  | *Тимофеевское территориальное отделение*  | *821* | *732* | *730* | *732* | *745* |
|  | с. Тимофеево  | 511 | 431 | 426 | 430 | 435 |
|  | д. Маркова  | 41 | 15 | 16 | 12 | 10 |
|  | д. Красный Яр  | 269 | 286 | 288 | 290 | 300 |
|  | *Храмцовское территориальное отделение*  | *837* | *678* | *608* | *603* | *610* |
|  | с. Храмцово | 595 | 491 | 491 | 495 | 500 |
|  | д. Давыдкова  | 71 | 28 | 10 | 8 | 5 |
|  | д. Коржавина  | 171 | 159 | 107 | 100 | 105 |

**3.2.Перечень объектов капитального строительства местного значения.**

Согласно Положению о территориальном планировании, на территории поселения запроектированы следующие объекты местного значения, см. Таблицу 6.

Таблица 6

Объекты местного значения, запроектированные по Генеральному плану

| Наименование объекта | Местоположение объекта |
| --- | --- |
| 2 | 3 |
| Строительство очистных сооружений | за границейд. Фалина |

**3.3.Предложения Генерального плана по водопотреблению и водоотведению.**

 Расчетное (2022 и 2030 года) водопотребление и водоотведение населенных пунктов Слободо-Туринского сельского поселения представлено в таблице 7 и определено на основе следующих данных:

-заданной численности населения;

-принятой согласно рекомендованной «Нормативами градостроительного проектирования» (НГПСО 1-2009.66) степени благоустройства населенных пунктов: для с. Туринская Слобода с централизованным горячим водоснабжением; для остальных населенных пунктов – с ваннами и местными водонагревателями, при этом в центрах территориальных отделений принят средний уровень комфорта проживания, в остальных населенных пунктах – минимальный.

 Расчетные объемы водопотребления (водоотведения) одинаковы и определены на основе рекомендованных НГПСО 1-2009.66 (таблицы 1, 2) удельных норм хоз-питьевого водопотребления на одного человека.

 Суммарное водопотребление (водоотведение) в целом по Слободо-Туринскому сельскому поселению определено равным:

- на 2022 год – 1879.52 м3/сут;

- на 2030 год – 2118.55 м3/сут.

 Половина расчетного объема приходится на центр района с. Туринская Слобода, водопотребление (водоотведение) которого составляет на 2022 год – 1534.0 м3/сут, на 2030 год – 1731.3 м3/сут. Водопотребление (водоотведение) остальных населенных пунктов приведено в таблице 7.

Таблица водопотребления (водотведения)

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Численность населения-человекПринятые удельные нормы | Расчетные средне-суточные расходы |
| Исходное положение | I очередь-2022 год | Перспектива-2030 год | I очередь-2022год | Перспектива-2030 год |
| **Слободо-Турин****ское поселение** | **7012** | **7874** | **8005** | **1879.52** | **2118.55** |
| **1. Слободо-Ту-****ринское отделе-****ние** | **5033** | **6090** | **6140** | **1565.68** | **1765.3** |
| с. Туринская слобода | 4833 | 5900260 | 5970290 | 1534.0 | 1731.3 |
| д.Фалина | 197 | 193160 | 190170 | 30.88 | 32.30 |
| д. Малиновка | - | 5160 | 10170 | 0.80 | 1.70 |
| **2. Решетников****ское территориа-****льное отделение** | **644** | **640** | **655** | **106.8** | **120.35** |
| д.Решетниково | 435 | 440170 | 450190 | 74.8 | 85.5 |
| с. Городище | 8 | 5160 | 6170 | 0.80 | 1.02 |
| д.Овчинникова | 54 | 50160 | 50170 | 8.00 | 8.50 |
| д. Шадринка | 71 | 70160 | 75170 | 11.20 | 12.75 |
| д.Сагай | 76 | 75160 | 74170 | 12.00 | 12.58 |
| **3.Тимофеевское****территориальное** **отделение** | **730** | **732** | **745** | **121.42** | **135.35** |
| с.Тимофеево | 426 | 430170 | 435190 | 73.1 | 82.65 |
| д . Маркова | 16 | 12160 | 10170 | 1.92 | 1.70 |
| д. Красный Яр | 288 | 290160 | 300170 | 46.4 | 51.0 |
| **4. Храмцовское****территориальное** **отделение** | **608** | **603** | **610** | **85.62** | **97.55** |
| с Храмцово | 491 | 495170 | 500190 | 84.15 | 95.0 |
| д Давыдово | 10 | 8160 | 5170 | 1.28 | 0.85 |
| д Коржавина | 107 | 100160 | 105170 | 16.0 | 17.85 |

Существующие скважины могут обеспечить подачу воды в количестве 1920 м3/сутки. Также стоит учитывать потери в сетях при транспортировке воды, составляющие в 2017 году 21 % от отпуска в сеть. С учетом потерь существующие скважины могут обеспечить полезную реализацию потребителям в размере 1516,8 м3/сут.

Таким образом, на расчетный срок дебит существующих скважин не обеспечит потребность населения Слободо-Туринского поселения в воде.

Таким образом, для организации централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения жителей населенных пунктов Слободо-Туринского сельского поселения необходимо проведение работ по изысканию месторождений подземных вод. Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение промышленных и сельскохозяйственных предприятий будет осуществляться из собственных скважин.

Расходы воды на пожаротушение принимаются в соответствии СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (Изменение № 4), Федеральным законом от 11.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и с таблицей 1 СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

Расчетное количество одновременных пожаров – 1. Расход воды на один наружный пожар составляет 15 л/сек., на один внутренний пожар – 5 л/сек. Продолжительность пожара составляет 3 часа. Следовательно, расход воды на тушение пожара на расчетный срок по сельскому поселению составит 216,00 м3.

Трехчасовой пожарный запас воды должен храниться в резервуарах чистой воды, емкость которых назначается из условий хранения запаса. Пополнение пожарных запасов производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сутки в зависимости от местных условий. Следовательно, расходы воды на поливку на расчетный срок (2030 г.) – 382,75 м3/сут.

В соответствии с СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (С изменением № 4) минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли должен быть:

- для одноэтажной застройки – 10 м;

- для двухэтажной застройки – 14 м;

- для трехэтажной застройки – 18 м.

В часы минимального водопотребления напор на каждый этаж, кроме первого, допускается принимать равным 3 м, при этом должна обеспечиваться подача воды в емкости для хранения.

Свободный напор в сети у водоразборных колонок должен быть не менее 10 м. Свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Схемой территориального планирования Слободо-Туринского муниципального района Свердловской области предлагается:

-освоение дальних скважин № 1-5 водозабора № 8200 Слободо-Туринского месторождения подземных вод.

**Водоснабжение.**

Водоснабжение, как это рекомендовано п.СНИПа 2.04.02.84, рекомендуется продолжить базировать на использование подземных вод.

По заключению Уралнедра (письмо №02-10/421 от 25.04.11г. – приложение) на территории Слободо-Туринского муниципального района имеются утвержденные запасы подземных вод только вблизи с. Туринская Слобода: Слободо-Туринское МР в долине р. Туры в 0,6-2,0 км западнее южной окраины поселка общими запасами 1,2 тыс.м3/сут (разрешенная добыча 0,575 тыс.м3/сут совместно со скважинами 6,7) и скважина №6076 с запасами 0,059 тыс.м3/сут ЗАО «Надежда» на правобережном склоне р. Туры (в 1-8 км от русла).

Вода не соответствует СанПиН 2.1.4.1074.01 по содержанию кремния, железа, эпизодически марганца, необходима ее водоподготовка.

Имеющаяся геолого-гидрогеологическая изученность района позволяет говорить об ограниченности ресурсов подземных вод питьевого качества. Наиболее перспективными для поисков подземных вод питьевого водоснабжения являются: водоносные комплексы аллювиальных отложений; слабоводоносный локально водоносный комплекс олигоцен-среднемиоценовых отложений; водоупорный локально водоносный комплекс средневерхнеэоценовых отложений.

Водоносный горизонт нижнеэоценовых отложений отличается повышенной минерализацией.

В районе имеется много заброшенных одиночных скважин, используемых ранее для водоснабжения ферм.

Имеются многочисленные действующие одиночные скважины, вскрытые водоносный комплекс аллювиальных отложений.

Все вышеперечисленное позволяет рекомендовать: **для Слободо-Туринского сельского поселения:**

**с. Туринская Слобода** – освоение дальних скважин №1-5 Слободо-Туринского месторождения подземных вод, расположенных в 2км западнее юго-западной окраины села. Ожидаемый прирост воды – 0,625 тыс.м3/сут, соответствует полной величине утвержденных запасов месторождения. Имеются условия для создания зон санитарной охраны трех поясов, необходимо выполнение проекта организации зон. В объем работ по расширению существующей системы водоснабжения кроме пяти скважин рекомендуется включение строительства водовода из полиэтиленовых труб диаметром 225мм, протяженностью 3км и расширение станции обезжелезивания с насосной станцией II подъема и резервуарами запасов воды. На станции очистки рекомендуется проектирование реагентного хозяйства для удаления кремния. Для полного обеспечения жителей поселка централизованными системами холодной и горячей воды рекомендуется выполнение гидрогеологических работ по поиску дополнительных скважин дебитом 335-530м3/сут.

**д.Фалина и д.Малиновка***.*Водопотребление деревень небольшое – до 32,3 м3/сут (0,40 л/сек), особенно в деревне Малиновка с числом жителей 5-10 человек и водопотреблением до 0,02 л/сек. В Малиновке рекомендуется без организации водопроводной сети бурение одной скважины и оборудование ее ультрафиолетовой лампой для обеззараживания воды.

В деревне Фалина необходим поиск источника – 1-2 рабочих скважин, оснащение скважин артезианскими насосами и УФ-лампами , установка заводской башни Рожковского (W=10-15м3) или другой фирмы. При несоответствии качества подземной воды СанПиН 2.1.4.1074-01 возможно два варианта: установка напорного фильтра на общей сети или использование для приготовления пищи и питья домовых фильтров очистки. Также рекомендуется строительство водопроводной сети.

**д. Решетникова***.*Существующие две скважины имеют достаточные запасы 7 л/сек (до 600 м3/сут) для обеспечения расчетного водопотребления, но отличаются превышением СанПиНа по минерализации и, возможно, хлоридам, бору, брому.

Ранее разработанными Схемами водоснабжения по данному региону рекомендовалось строительство водозаборных сооружений на р. Тегень.

Однако современные достижения в области водоснабжения позволяют говорить о возможности очистки такой воды до установленного норматива (солесодержание не более 1000 г/м3). Возможно для очистки использование заводской установки НииВодГео (г. Москва), (г. Екатеринбург) и других.

На последующей рабочей стадии проектирования следует рассмотреть целесообразность строительства в д. Решетникова – центре поселения двух сетей водоснабжения: исходной воды (для ванн и хозяйственных нужд) и питьевой (для приготовления пищи и питья).

**Остальные населенные пункты**. Отличаются небольшим водопотреблением от 1,02 м3/сут (0,01 л/сек)- д. Городище до 13 м3/сут (0,15 л/сек) – деревни Сагай и Шадринка. Представляется возможным положительный поиск скважин с нормативным составом подземной воды для обеспечения таких небольших поселений.

Рекомендуются следующие виды работ по организации систем питьевого водоснабжения: поиск и бурение скважин, оснащение их артезианскими насосами, напорными баками и УФ-установками. Рекомендуется также строительство во всех деревнях, кроме д. Городище, тупиковой водопроводной сети в каждом из поселений.

**с. Тимофеево***.*Существующая скважина дебетом 1,1 л/сек (95 м3/сут) отличается повышенной минерализацией. Ранее выполненными территориальными схемами было рекомендовано исключение ее из работы и бурение трех новых скважин юго-восточнее села с дебитом 7,9 л/сек (до 683 м3/сут). В связи с неразвитием сельско-хозяйственного производства, расчетное водопотребление села не велико и определено равным 83 м3/сут.

Рекомендуется поиск для села 1-2 скважин кондиционного качества в районе местоположения ранее прогнозируемых скважин и оборудование их артезианскими насосами, напорными баками и УФ-лампами. При необходимости дополнительно можно установить заводские напорные фильтры очистки. Рекомендуется также строительство в селе водопроводной сети из полиэтиленовых труб диаметром 50-100мм.

**д.Красный Яр и д.Маркова***.* В деревне Красный Яр имеется скважина, которая обеспечивает водой электрокотельную и часть общественных зданий. Сведения о водоотдаче скважины отсутствуют. В связи с развитием села (роста численности и уровня комфортности) рекомендуется расширение и реконструкция (преобразование ее в централизованную) существующей системы хоз-питьевого водоснабжения до производительности 51 м3/сут (0,54 л/сек). Необходим поиск и бурение новых скважин, оборудование их артезианскими насосами и УФ-лампами. Для хранения регулирующих запасов рекомендуется строительство водонапорной башни W=50м3 (заводской готовности – Рожновского или других производителей). При необходимости доведения качества подземных вод до нормативного, насосная станция над артскважинами может быть дооборудована напорными фильтрами. Для подачи воды потребителям рекомендуется строительство водопроводной сети.

В деревне Маркова с убывающим количеством жителей с 40 до 10 чел и мизерным потреблением до 2 м3/сут (0,023 л/сек) рекомендуется бурение одной скважины, оборудование ее погружным насосом и УФ-лампой. На скважине предусматривается разборный пункт воды, жители деревни при необходимости сами будут организовать ввод воды в дома.

**с. Храмцово.**В селе имеется 4 скважины дебитом 1,8 л/сек (155 м3/сут), что вполне удовлетворяет потребности села в воде до 2030 года и далее. Однако для определения возможности дальнейшего использования скважин, необходимо выполнение следующих работ: доизучение качества подземной воды, рассмотрение вопросов гидрогеологического обоснования границ ЗСО и организации зон санитарной охраны, оценка технического состояния скважин.

 При положительном решении всех поставленных задач, необходимо заниматься реконструкцией системы водоснабжения: заменой скважинных насосов, установкой УФ-ламп обеззараживания, строительством водонапорной башни W=50м3 и расширением водопроводной сети.

**д. Давыдкова и д.Коржавина***.*Водопотребление деревень небольшое, от 1,28 до 17,85 м3/сут (0,21 л/сек). Поиск подземной воды для таких потребителей прогнозируется успешным. В деревне Давыдкова рекомендуется организация шахтного колодца. В деревне Коржавина рекомендуется бурение скважины, оборудование ее погружным насосом и УФ лампой, строительство уличной водопроводной сети и водонапорной башни емкостью 10м3.

**Водоотведение.**

Проектные решения. Схемой водоснабжения и водоотведения Слободо-Туринского сельского поселения на период с 2018 по 2030 года предлагается:

-строительство очистных сооружений и канализационных сетей за границей д. Фалина;

Генеральным планом предлагается:

-строительство очистных сооружений за границей д. Фалина.

**Теплоснабжение.**

Схемой теплоснабжения муниципального образования Слободо-Туринское сельское поселение на период с 2018 до 2030 года предлагается:

- теплоснабжение перспективных потребителей индивидуальной застройки планируется от индивидуальных источников теплоснабжения;

- теплоснабжение перспективных 3-х этажных многоквартирных домов по адресу с. Туринская Слобода, ул. Октябрьская, д. 43, 47 планируется от индивидуальной котельной установки, расположенной непосредственно рядом с домами;

- теплоснабжение детского сада и Дома культуры в с. Тимофеево планируется от новой дровяной котельной, расположенной непосредственно рядом с зданиями;

- переключении здания Администрации на котельную «Спортшкола»;

- на котельных МУП «Слободо-Туринское ЖКХ Плюс» планируется установка частотных преобразователей на двигатели сетевых насосов.

**Газоснабжение.**

Проектные решения. В соответствии с разработанной ОАО «Газпром» и ОАО «Промгаз» (г. Москва, 2008 год) Генеральной Схемой газоснабжения и газификации Свердловской области, а также разработанной «ГипроНИИГаз» Генеральной схемой газоснабжения и газификации Свердловской области на период до 2028 года и перспективу до 2035 года, природный газ вовлекается в топливно-энергетический баланс Слободо-Туринского муниципального района.

Общие потребности газа по Слободо-Туринскому сельскому поселению определены в вышеуказанной схеме в объеме 17183.08 тыс. м3/год, 7032.36 м3/час, в том числе на нужды котельных – 7381.81 тыс. м3/год, 2729.53 м3/час и населения (основная доля) 9801.51 тыс. м3/год, 4302.83 м3/час.

Следует отметить, что определенные в схеме газоснабжения и газификации Свердловской области объемы подаваемого газа (годовые и часовые) в целом несколько занижены по сравнению с нормативными потребностями, регламентируемыми НГПСО 1-2009.66.

Генеральным планом предусмотрены:

– газопровод распределительный высокого давления местного значения в д. Давыдкова, с. Храмцово, д. Коржавина, д. Фалина, д. Маркова, д. Красный Яр, с. Тимофеево, Слободо-Туринском сельском поселении протяженностью 33,28 км;

– газопровод распределительный среднего давления местного значения в Слободо-Туринском сельском поселении протяженностью 30,99 км;

– газопровод распределительный низкого давления местного значения в с. Туринская Слобода протяженностью 39,30 км;

Предложения генерального плана будут уточняться в процессе разработки рабочих проектов по развитию сетей газоснабжения сельского поселения.

При этом следует учесть, что проложение проектируемого межпоселкового газопровода высокого давления за пределами населенных пунктов вдоль автодорог регионального значения, предусмотреть на расстоянии не менее 30 метров от полос отвода автомобильных дорог. Проложение проектируемого газопровода вдоль автодорог регионального значения, проходящих в границах населенных пунктов, предусмотреть на расстоянии не менее 5 метров от подошвы насыпи или внешней бровки кювета.

**Электроснабжение.**

Сводные данные схемы территориального планирования Слободо-Туринского муниципального района по расчетным нагрузкам на имеющиеся подстанции ТП 110/10, которые приведены с учетом ввода новых электрокотельных, позволяют говорить о достаточности мощностей существующих подстанций и возможности сохранения сложившейся схемы электроснабжения. Рекомендуется только развитие распределительных сетей, строительство новых и реконструкция существующих трансформаторов.

Электрические нагрузки жилищно–коммунального сектора на перспективу определены с учетом РД 34.20.185–94 по укрупненным показателям коммунально–бытового электропотребления на одного жителя с учетом принятой настоящим генеральным планом численностью населения сельского поселения по этапам строительства.

Укрупненные показатели электропотребления предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально–бытового обслуживания, объектами сельскохозяйственного производства, наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения.

Для Слободо-Туринского сельского поселения приняты следующие укрупненные показатели электропотребления на коммунально–бытовые нужды: для домов, не оборудованных стационарными электроплитами – 950 кВт ч/чел в год. Использование максимума электрической нагрузки – 4100 ч/год.

Годовое потребление электроэнергии жилищно–коммунального сектора в сельском поселении на расчетный срок составит 5,83 млн. кВт ч/год. По жилищно–коммунальному сектору потребляемая электрическая мощность составит 1,42 МВт на расчетный срок, согласно таблице 8.

Таблица 8

Электрические нагрузки жилищно–коммунального сектора

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единицы измерения | Расчетный срок (2030 г.) |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | Численность населения | тыс. чел. | 8,180 |
| 2 | Годовое потребление электроэнергии жилищно–коммунального сектора | млн.кВт ч/год | 5,83 |
| 3 | Суммарная электрическая нагрузка | МВт | 1,42 |

**РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**4.1. Общие положения**

1. Основными факторами, определяющими направления разработки программы «Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры Слободо-Туринского сельского поселения на 2022-2030 гг.», являются:

- тенденции социально-экономического развития поселения, характеризующиеся незначительным снижением численности населения, развитием рынка жилья, сфер обслуживания;

- состояние существующей системы коммунальной инфраструктуры;

- перспективное строительство малоэтажных домов, направленное на улучшение жилищных условий граждан;

- сохранение оценочных показателей потребления коммунальных услуг на уровне установленных нормативов потребления;

2. Мероприятия разрабатывались исходя из целевых индикаторов, представляющих собой доступные наблюдению и измерению характеристики состояния и развития системы коммунальной инфраструктуры, условий их эксплуатации.

Достижение целевых индикаторов в результате реализации программы комплексного развития характеризует будущую модель коммунального комплекса поселения.

3. Комплекс мероприятий по развитию системы коммунальной инфраструктуры поселения разработан по следующим направлениям:

- строительство и модернизация оборудования, сетей организаций коммунального комплекса в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации;

- строительство и модернизация оборудования и сетей в целях подключения новых потребителей в объектах капитального строительства.

4. Разработанные программные мероприятия систематизированы по степени их актуальности в решении вопросов развития системы коммунальной инфраструктуры в сельском поселении и срокам реализации.

5. Сроки реализации мероприятий программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры определены исходя из актуальности и эффективности мероприятий (в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации) и планируемых сроков ввода объектов капитального строительства разработанного генерального плана поселения.

6. Мероприятия, реализуемые для подключения новых потребителей, разработаны исходя из того, что организации коммунального комплекса обеспечивают требуемую для подключения мощность, устройство точки подключения и врезку в существующие магистральные трубопроводы, коммунальные сети до границ участка застройки. От границ участка застройки и непосредственно до объектов строительства прокладку необходимых коммуникаций осуществляет Застройщик. Точка подключения находится на границе участка застройки, что отражается в договоре на подключение. Построенные Застройщиком сети эксплуатируются Застройщиком или передаются в муниципальную собственность в установленном порядке по соглашению сторон.

7. Объемы мероприятий определены усредненно. Список мероприятий на конкретном объекте детализируется после разработки проектно-сметной документации.

8. Стоимость мероприятий определена на основании смет организаций коммунального комплекса, укрупненных показателей стоимости строительства в условиях Свердловской области, оценок экспертов, прейскурантов поставщиков оборудования и открытых источников информации с учетом уровня цен на 2022 г.

Стоимость мероприятий учитывает проектно-изыскательские работы, налоги (налог на добавленную стоимость (кроме мероприятий по новому строительству)).

Финансовые потребности на реализацию мероприятий программы распределены между источниками финансирования без учета платежей за пользование инвестированными средствами и налога на прибыль, размер которых должен быть учтен при расчете надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих в тарифах) на товары и услуги и тарифов на подключение.

Источниками финансирования мероприятий Программы являются средства областного бюджета, бюджета Слободо-Туринского сельского поселения, а также внебюджетные источники. Объемы финансирования мероприятий из регионального бюджета определяются после принятия областных программ в области развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры и подлежат ежегодному уточнению после формирования областного бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации мероприятий в предыдущем финансовом году.

Внебюджетными источниками в сферах деятельности организаций коммунального комплекса (теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов) являются средства организаций коммунального комплекса, получаемые от потребителей за счет установления тарифов, надбавок к тарифам (инвестиционной составляющей в тарифе) и тарифов на подключение (платы за подключение). Условием привлечения данных внебюджетных источников является обеспечение доступности оплаты ресурсов потребителями с учетом надбавок к тарифам (инвестиционной составляющей в тарифе) и тарифов на подключение (платы за подключение).

9. В случае, когда реализация мероприятия ведет одновременно к достижению целей повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации и подключения новых потребителей (объектов капитального строительства), мероприятие отражается в обоих инвестиционных проектах (подразделах программы).

10. Собственные средства организаций коммунального комплекса, направленные на реализацию мероприятий по повышению качества товаров (услуг), улучшению экологической ситуации представляют собой величину амортизационных отчислений (кроме сферы теплоснабжения), начисленных на основные средства, существующие и построенные (модернизированные) в рамках соответствующих мероприятий.

11. Средства, полученные организациями коммунального комплекса в результате применения надбавки (инвестиционной составляющей в тарифе), имеют целевой характер и направляются на финансирование инвестиционных программ в части проведения работ по модернизации, строительству и восстановлению коммунальной инфраструктуры, осуществляемых в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации, или на возврат ранее привлеченных средств, направленных на указанные мероприятия.

Средства, полученные организациями коммунального комплекса в результате применения платы за подключение, имеют целевой характер и направляются на финансирование инвестиционных программ в части проведения работ по модернизации и новому строительству коммунальной инфраструктуры Слободо-Туринского сельского поселения, связанным с подключением объектов капитального строительства, или на возврат ранее привлеченных средств, направленных на указанные мероприятия.

**4.2. Система теплоснабжения.**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий Программы комплексного развития в части системы теплоснабжения потребителей поселения являются:

1. Применение высокоэффективных теплоизоляционных материалов энергосберегающих технологий и современных приборов учета электроэнергии, газа, тепла, воды, электроэнергии (первая очередь);

2. Реконструкция котельных путем установки нового котельного оборудования, систем автоматики, сигнализации, с установкой современных котлов с КПД не менее 91% и систем водоочистки (первая очередь);

3. Применение систем индивидуального (автономного) теплоснабжения в существующей малоэтажной застройке и в проектируемой застройке, на мелких предприятиях и общественных зданиях (весь период).

**4.3. Система водоснабжения.**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы водоснабжения потребителей поселения являются:

1. Реконструкция ветхих водопроводных сетей и сооружений;

2. Обеспечение централизованной системой водоснабжения существующих районов жилой застройки;

3. Строительство водоочистных сооружений в населенных пунктах поселения;

4. Обеспечение централизованной системой водоснабжения;

5. Устройство для нужд пожаротушения подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоемов.

**4.4. Система газоснабжения.**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы газоснабжения потребителей поселения являются:

1. Прокладка сетей низкого давления потребителям.

**4.5. Система сбора и вывоза твердых бытовых отходов.**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов потребителей поселения, являются:

1. Рекультивация территорий в местах несанкционированного размещения отходов производства и потребления;
2. Все новые полигоны ТКО должны быть построены в соответствии с разработанными и утвержденными проектами.

3. Приобретение мусорных контейнеров и оборудование площадок для сбора мусора (твердое покрытие, ограждение);

4. Организация в поселении раздельного сбора мусора (перспектива).

**4.6. Система водоотведения**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы водоотведения потребителей поселения являются:

1. Разработка проектно-сметной документации на строительство локальных канализационных очистных сооружений на территории поселения;

2. Разработка проектно-сметной документации на строительство канализационной сети на территории поселения;

3. Строительство локальных канализационных очистных сооружений в населенных пунктах поселения;

4. Подключение жилых домов к централизованной системе водоотведения на территории поселения;

5. Доведение уровня нормативно очищенных сточных вод до 100% от общего объема канализационных стоков населенных пунктов Слободо-Туринского сельского поселения (расчетный срок - перспектива).

**4.7. Система электроснабжения.**

Основными целевыми индикаторами реализации мероприятий программы комплексного развития системы электроснабжения потребителей поселения являются:

1. Оснащение потребителей бюджетной сферы и жилищно-коммунального хозяйства электронными приборами учета расхода электроэнергии с классом точности 1.0;

2. Реконструкция существующего наружного освещения улиц и проездов;

3. Внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии;

4. Принятие мер по повышению надежности электроснабжения тех объектов, для которых перерыв в электроснабжении грозит серьезными последствиями.

 4.8. Перечень мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

приведен в Таблице № 9.

Таблице № 9

Перечень мероприятий по развитию систем инженерной инфраструктуры

(мероприятия приведены в соответствии с муниципальной программой «Социально-экономическое развитие Слободо-Туринского сельского поселения на 2019-2025 годы», утвержденной Постановлением администрации Слободо-Туринского сельского поселения от 26 декабря 2018 года №361,

с муниципальной программой «Социально-экономическое развитие Слободо-Туринского сельского поселения на 2024-2030 годы», утвержденной Постановлением администрации Слободо-Туринского сельского поселения от 18 сентября 2023 года №242)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия и затрат | Единица измерения | Объем работ | Срок, гг | Общая стоимость, млн.руб. |
| 1. | Строительство очистных сооружений производительностью за д.Фалина | шт  | 1 | 1 этап2022-2026 | Областной бюджет168,3Местный бюджет19,4 |
| 2. | Реконструкция водозабора №8200 в с.Туринская Слобода | шт | 1 | 1 этап2022-2026 | Местный бюджет3,4 |
| 3. | Строительство водопровода от мкр. «Солнечный» до ул.Октябрьская в с.Туринская Слобода | шт | 1 | 1 этап2022-2026 | Местный бюджет3,8 |
| 4. | Строительство водопровода по ул.Уральская в с.Туринская Слобода | шт. | 1 | 1 этап2022-2026 | Местный бюджет2,4 |
| 5. | Строительство блочной газовой котельной в с.Туринская Слобода, ул.Победы 18а | шт. | 1 | 1 этап2022-2026 | Местный бюджет9,0 |
| 6. | Реконструкция теплотрассы от котельной «Парковая» до жилых домов по ул.Октябрьская | шт. | 1 | 1 этап2022-2026 | Местный бюджет7,5 |
| 7. | Строительство водопровода в мкр «Солнечный» с.Туринская Слобода | км | 7,3 | 2 этап2027-2030 | Местный бюджет28,8 |
| 8. | Строительство газопровода среднего и низкого давления в мкр «Солнечный» с.Туринская Слобода | км | 7,8 | 2 этап2027-2030 | Местный бюджет18,2 |
| Итого  | 260,8 |

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Основные мероприятия Программы направлены на достижение целей Программы - снижение уровня общего износа основных фондов, улучшение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг.

Организационные мероприятия предусматривают:

- формирование перечня объектов, подлежащих реконструкции, модернизации, капитальному ремонту;

- определение ежегодного объема средств, выделяемых из местного бюджета на реализацию мероприятий Программы на осуществление долевого финансирования реконструкции, модернизации и капитального ремонта объектов коммунальной инфраструктуры, в целях обеспечения качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг;

- формирование пакета документов для получения субсидии из областного бюджета на осуществление долевого финансирования реконструкции, модернизации и капитального ремонта объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с порядком предоставления субсидий бюджетам муниципальных образований, установленным постановлением Правительства Свердловской области от 15.06.2012г. № 664-ПП и в целях обеспечения качества предоставляемых Жилищно-коммунальных услуг;

- капитальный ремонт объектов коммунальной инфраструктуры, включенных в Программу, должен быть завершен в пределах срока действия Программы.

В результате реализации программных мероприятий должен быть достигнут положительный социально-экономический эффект, выражающийся в улучшении качества предоставляемых коммунальных услуг по электро-, тепло-, водоснабжению и водоотведению. В связи с модернизацией оборудования должно быть повышено качество и надежность предоставления энергоносителей на территории Слободо-Туринского сельского поселения.

Позитивным итогом реализации Программы станет снижение социальной напряженности вследствие реального улучшения условий проживания населения в связи с повышением качества предоставляемых коммунальных услуг.

Развитие коммунальной инфраструктуры позволит предприятию коммунального хозяйства обеспечить потребности в дополнительном предоставлении услуг по электро-, тепло-, водоснабжению и водоотведению, а также позволит обеспечить качественное бесперебойное предоставление коммунальных услуг потребителям.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ И ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Источники инвестиций предлагается получать из бюджетов:

* Свердловской области;
* Слободо-Туринского муниципального района;
* Слободо-Туринского сельского поселения;
* Благотворительных грантов и негосударственных фондов.

Финансирование программы осуществляется за счет средств бюджета. Ежегодные объемы финансирования программы определяются в соответствии с утвержденным бюджетом сельского поселения.

Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий Программы на расчетный срок составит – **260,8 млн. рублей**.

Приложение №1
к Программе комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
Слободо-Туринского сельского поселения
на 2022-2030 годы»

Целевые показатели (индикаторы)
Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Слободо-Туринского сельского поселения на 2022-2030 годы

| № п/п | Индикатор(целевой показатель) | Данные для установки целевого показателя | Единица измерения | Срок реализации мероприятия |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027-2030 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.Водоснабжение |
| 1.1 | Надежность и бесперебойность систем централизованного водоснабжения | Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы водоснабжения | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Установленная мощность источников водоснабжения | тыс. куб. м/сут. | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| 1.2 | Энергетическая эффективность | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 19,7 | 24,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 |
| 1.3 | Качество системы водоснабжения | Уровень физического износа систем и объектов водоснабжения | % | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Доля соответствия качества питьевой воды установленным требованиям на территории МО | % | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Доля сетей водоснабжения, нуждающихся в замене от общей протяженности сетей | % | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Ввод построенных объектов водоснабжения в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед./км | 2 ед | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,3 км |
| Ввод реконструированных и модернизированных объектов водоснабжения в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед./км | 1 ед | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обеспеченность населения приборами учета воды | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.4 | Доступность коммунальных услуг | Общая протяженность сетей централизованного водоснабжения, в том числе: | км | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 46,1 |
| города и поселки городского типа | км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сельские населенные пункты | км | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 38,8 | 46,1 |
| 1.5 | Затраты на мероприятия по строительству централизованных систем водоснабжения и (или) объектов, входящих в централизованную систему водоснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 6,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,8 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 6,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,8 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.6 | Затраты на мероприятия по реконструкции (модернизации) централизованных систем водоснабжения и (или) объектов, входящих в централизованную систему водоснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 3,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 3,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.Водоотведение |
| 2.1 | Надежность и бесперебойность централизованной системы водоотведения | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети | ед. / км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Установленная мощность очистных сооружений | куб. м./сут. | 112,5 | 112,5 | 112,5 | 112,5 | 112,5 | 112,5 |
| 2.2 | Качество системы водоотведения | Уровень физического износа систем и объектов системы водоотведения | % | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным %нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованным бытовым системам водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля сетей водоотведения, нуждающихся в замене от общей протяженности сетей | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ввод построенных объектов водоотведения в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед.км | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ввод реконструированных и модернизированных объектов водоотведения в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед.км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.3 | Доступность коммунальных услуг | Общая протяженность сетей централизованного водоотведения, в том числе: | км | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,52 |
| города и поселки городского типа | км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сельские населенные пункты | км | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,52 |
| 2.4 | Затраты на мероприятия по строительству систем водоотведения и объектов системы водоотведения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 168,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 19,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.5 | Затраты на мероприятия по реконструкции (модернизации) систем водоотведения и объектов системы водоотведения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.Теплоснабжение |
| 3.1 | Надежность и бесперебойность теплоснабжения | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых (паровых) сетях на 1 км тепловых (паровых) сетей | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая протяженность тепловых (паровых) сетей в двухтрубном исчислении | км | 18,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 |
| Установленная мощность источников тепловой энергии | Гкал/час | 53,6 | 53,6 | 53,6 | 53.6 | 53,6 | 65,8 |
| 3.2 | Энергетическая эффективность | Годовой расход топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии с разбивкой по видам топлива (газ, уголь, дрова, мазут и т.д.) | т.у.т | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общий объем выработки тепловой энергии (теплоносителя), отпускаемый с коллекторов источников тепловой энергии (отгружаемый в тепловую сеть) | тыс. Гкал/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля технологических потерь при передаче (транспортировке) тепловой энергии, теплоносителя по тепловым и паровым сетям от полезного отпуска тепловой энергии потребителям | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3 | Качество теплоснабжения | Уровень физического износа систем и объектов теплоснабжения | % | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Доля сетей теплоснабжения, нуждающихся в замене от общей протяженности сетей | % | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Ввод построенных объектов теплоснабжения в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед.МВткм | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ввод модернизированных и реконструированных объектов теплоснабжения в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед.МВткм | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обеспеченность населения приборами учета тепла | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.4 | Затраты на мероприятия по строительству систем теплоснабжения и объектов системы теплоснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. |  |  |  |  |  |  |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.5 | Затраты на мероприятияпо реконструкции (модернизации) систем теплоснабжения и объектов системы теплоснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.Электроснабжение |
| 4.1 | Надежность и бесперебойность электроснабжения | Потребление электрической энергии | МВтч | 48599,51 | 46434,42 | 46434,42 | 46434,42 | 46434,42 | 46434,42 |
| Количество технологических нарушений на распределительных электрических сетях | ед. | 20 | 15 | 15 | 10 | 5 | 0 |
| Общая протяженность сетей электроснабжения | км | 890 | 920 |  |  |  |  |
| 4.2 | Качество электроснабжения | Уровень физического износа систем и объектов электроснабжения | % | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Доля электрических сетей, нуждающихся в замене от общей протяженности сетей | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ввод построенных объектов электроснабжения в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед.км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ввод реконструированных и модернизированных объектов электроснабжения, в эксплуатацию за рассматриваемый период | ед.км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обеспеченность населения приборами учета электроэнергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.3 | Затраты на мероприятия по строительству систем электроснабжения и объектов системы электроснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.4 | Затраты на мероприятия по реконструкции (модернизации) систем электроснабжения и объектов системы электроснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.Газоснабжение |
| 5.1 | Надежность и бесперебойность газоснабжения | Количество прекращений подачи газа в результате технологических нарушений на газовых сетях на 1 км газовых сетей | ед./км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая протяженность газовых сетей | км | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 35,4 |
| 5.2 | Качество газоснабжения | Уровень физического износа систем и объектов газоснабжения | % | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Доля сетей газоснабжения, нуждающихся в замене от общей протяженности сетей | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ввод дополнительных мощностей газопроводов и газовых сетей за рассматриваемый период | км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,8 |
| Ввод мощностей реконструированных (модернизированных) газопроводов и газовых сетей за рассматриваемый период | км | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обеспеченность населения приборами учета газа | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.3 | Затраты на мероприятия по строительству систем газоснабжения и объектов системы газоснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,2 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,2 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.4 | Затраты на мероприятия по реконструкции (модернизации) систем газоснабжения и объектов системы газоснабжения | Бюджетное финансирование, в том числе: | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| областной бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| местный бюджет | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Привлечение частных инвестиций (в том числе инвестиционные и кредитные средства) | млн. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.Доступность коммунальных услуг по всему муниципальному образованию |
| 6.1 | Уровень благоустройства жилищного фонда | водоснабжением | % | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 50 |
| водоотведением | % | 33 | 35 | 37 | 39 | 40 | 42 |
| отоплением | % | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| горячим водоснабжением | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| электроснабжением | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 |
| газом (сетевым, сжиженным) | % | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |