



СОВЕТ ЗАВОДСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПАРАБЕЛЬСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

23.11.2023

№21

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Заводского сельского поселения на период 2024 – 2028 годы и плановый период 2029 – 2033 годов

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2014 №485-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам перераспределения полномочий между органами местного самоуправления и органами государственной власти субъекта Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.2009 №261 –ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в российской Федерации»

СОВЕТ ПОСЕЛЕНИЯ РЕШИЛ:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Заводского сельского поселения на период 2024 – 2028 годы и плановый период 2029 – 2033 годов Приложение №1
2. Опубликовать настоящее решение в информационном бюллетене Администрации и Совета Заводского сельского поселения, а также разместить на официальном сайте Заводского сельского поселения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.zavodskoesp.ru.
3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на контрольно-правовую комиссию Совета Заводского сельского поселения.

Председатель Совета поселения

М.Ю. Янсон

Глава поселения

С.А. Трифанова

**Программа
комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры Заводского сельского поселения
на период 2024 – 2028 годы
и плановый период 20029 – 2033 года**

ПАСПОРТ

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Заводского сельского поселения на период 2024 – 2028 годы
и плановый период 2029 – 2033 годов

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Заводского сельского поселения на период 2024 – 2028 годы и плановый период 2029 – 2033 годов
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009г №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ. Градостроительный кодекс Российской Федерации, Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 52 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».
Заказчик Программы	Администрация Заводского сельского поселения
Разработчики Программы	Администрация Заводского сельского поселения
Исполнители Программы	Администрация Заводского сельского поселения, предприятия ЖКК и другие заинтересованные организации (на конкурсной основе).
Цель Программы	Обеспечение развития коммунальных систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей услуг, улучшение экологической ситуации
Задачи Программы	Основными задачами программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры являются: - строительство и модернизация систем коммунальной инфраструктуры, в соответствии с требованиями надёжности и энергоэффективности; - повышение качества производимых организациями коммунального комплекса товаров и оказываемых услуг - перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры; - обеспечение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения;
Сроки реализации Программы	2024- 2033г.г.

Основные мероприятия Программы	<p>Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Заводского сельского поселения на период 2024 – 2028 годы и плановый период 2029 – 2033 годов состоит из следующих программ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программа модернизации и развития теплоснабжения; - программа модернизации и развития тепло/газоснабжения; - программа модернизации и развития водоснабжения
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Объем финансирования Программы составляет 33,563 млн. руб., в том числе по годам:</p> <p>2024 год - 4,325 млн. руб.;</p> <p>2025 год - 2,938 млн. руб.;</p> <p>2026год - 1,875 млн. руб.;</p> <p>2027 год - 3,375 млн. руб.;</p> <p>2028 год – 0,438 млн. руб.;</p> <p>2029 - 2033 годы – 20,612 млн. руб.;</p> <p>При этом размер средств из Федерального, бюджета Томской области и бюджета Парабельского района ориентирован на сумму 23,2173 млн. руб., средства бюджета Парабельского района и Заводского сельского поселения - 10,6457 млн. рублей. В случае несоответствия заявленных в Программе комплексного развития объемов финансирования объемам поступивших денежных средств в результате утверждения новых инвестиционных программ, изменения регулируемых тарифов, утверждения объемов финансирования из бюджетов всех уровней будет проводиться корректировка целевых индикаторов и объемов финансирования на текущий и последующие годы</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>В результате выполнения Программы:</p> <p>1. Повысятся надежность, качество и устойчивость обеспечения потребителей СП коммунальными ресурсами, при этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повысится уровень благоустройства территории по показателю «газоснабжение»

Содержание

Содержание.....	5
1. Общие положения.....	7
2. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.....	7
3. План развития поселения, прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы.....	10
4. Сроки и этапы реализации программы.....	10
5. Мероприятия программы.....	10
5.1.2. Программа модернизации и развития системы водоснабжения.....	12
5.2.1. Целевые установки и задачи.....	12
5.2.2. Характеристика состояния и анализ проблем в сфере водоснабжения.....	12
5.2.3. Перечень мероприятий и целевых показателей программы, учитываемых при разработке оптимизации и развития системы холодного водоснабжения на период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы.....	14
5.2.4. Обосновывающие материалы затрат на реализацию и источники финансирования программы.....	14
5.3.5. Эффект от реализации программы.....	15
6.1. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов.....	16
6.1.1. Целевые установки и задачи.....	16
6.1.2. Характеристика состояния и анализ проблем в сфере утилизации ТБО в Заводском поселении.....	16
6.1.3. Перечень мероприятий и целевых показателей программы учитываемых при разработке утилизации ТБО Заводского сельского поселения на период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы.....	16

6.1.4. Обосновывающие материалы затрат на реализацию и источники финансирования программы по утилизации ТБО Заводского сельского поселения.....	17
6.1.5. Эффект реализации программы.....	17
7.1. Ресурсное обеспечение программы.....	17
7.1.1. Суммарные затраты на реализацию программы и структура финансирования.....	17
8. Механизм реализации программы	18
9. Механизм мониторинга реализации программы	18
10. Организация управления программой и контроль за ходом ее реализации	18
11. Оценка социально-экономической эффективности реализации программы	19

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа разработана в связи с необходимостью решения вопросов по замене физически изношенного и морально устаревшего оборудования инженерной инфраструктуры сельского поселения, необходимостью снижения эксплуатационных затрат на оказание коммунальных услуг и перехода на современные технологии производства и распределения тепла, воды.

Основанием для разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Томской области на 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы (далее – Программы) является:

- Федеральный закон от 23.11.2009г №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ
- Градостроительный кодекс Российской Федерации
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 52 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

В Программе определены основные цели, задачи и приоритетные направления модернизации и развития коммунальных систем, даны оценки потребности в инвестициях.

Проблемы коммунального комплекса сельского поселения, требующие незамедлительного решения:

- низкая надежность инженерных систем, высокий уровень износа основных фондов, ресурсная неэффективность;
- недостаточный масштаб замены и модернизации оборудования;
- дотационная ориентированность экономики ЖКК;
- недостаточная проработанность и системность технической и организационной политики.

Программа регламентирует направления и источники финансирования развития систем коммунальной инфраструктуры, повышение качества уровня благоустройства.

Программа определяет условия и организацию действий по повышению надежности, качества и экономической доступности коммунальных услуг, модернизации сетей и оборудования, привлечения частного бизнеса и внебюджетного финансирования в коммунальную сферу в перспективе при нормализации финансовой устойчивости деятельности предприятия жилищно-коммунального комплекса.

В частности:

- разработаны предложения по приоритетным направлениям и объемам инвестиций, источникам финансирования с учетом объективных требований к замене изношенных фондов, их модернизации и строительству;
- выбран оптимальный вариант финансирования ЖКК, обеспечивающий сбалансированность затрат, соответствующих стандартам качества услуг, требуемому объему инвестиций, возможностям местного бюджета и реальной платежеспособности населения;
- разработана система индикаторов для контроля и анализа результатов выполнения программы.

Большинство этих мер имеет стратегическое значение, создавая условия при которых коммунальный комплекс решает задачи модернизации и комплексного развития с минимально необходимым участием бюджетов всех уровней.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ

Заводское сельское поселение входит в состав Парабельского района. Парабельский район расположен в центральной части Томской области, в среднем течении р. Обь. Районный центр – с. Парабель. В связи с принятием нового Федерального Закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ на территории муниципального образования Парабельский район было образовано 5 сельских поселений, объединяющих 34 населенных пункта.

Муниципальное образование «Заводское сельское поселение» образовано в соответствии с Законом Томской области от 10.09.2004 № 203-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований на территории района». В состав поселения вошли 7 населенных пунктов. По данным переписи населения на 01.01.2023г. в поселении проживало 1046 человек.

В поселении наблюдается негативная демографическая ситуация, характеризующаяся продолжающимся процессом убыли населения и старением населения. Основная причина – высокий уровень смертности и миграция трудоспособного населения в более благополучные с экономической точки зрения территории. Однако темпы снижения численности населения в поселении ниже среднерайонных.

Основой экономики поселения являлась заготовка и переработка древесины. В развитии лесопромышленного сектора на данном этапе решающую роль играет предпринимательство, т.к. действующих крупных предприятий на территории поселения не осталось.

Бюджет поселения является дотационным. Доля собственных доходов (без субсидий, субвенций и дополнительных нормативов отчислений) составляет на 3,43% доходной части бюджета. Расходы на содержание жилищно-коммунального хозяйства в структуре расходов бюджета в 2023 г. составили 8% (2,3511 млн. руб.)

На начало 2023 года жилищный фонд Заводского сельского поселения составил 23 373 тыс. м² общей площади в том числе: муниципальный – 6 008 м², частный – 17 365 м². За последние три года жилищный фонд поселения не увеличился. В настоящее время жилищный фонд находится в одноэтажных одно-двух квартирных домах деревянного исполнения. Распределение жилищного фонда по населенным пунктам поселения приведено в таблице 1.

Таблица 1. **Распределение жилищного фонда поселения**

Заводское сельское поселение	кол-во населения в населенном пункте (чел)	кол-во домовладений в населенном пункте (ед.)	Площадь квартир в населенном пункте (м2)
Белка	13	12	881
Высокий Яр	81	32	768
Заводской	397	157	8 202
Прокоп	300	134	6 031
Нельмач	237	135	5 921
Чановка	12	28	672
Сенькино	6	8	141
ВСЕГО:	1 046	507	21,630

Благоустройство жилищного поселения составляет 30%. Такими централизованными услугами как холодное водоснабжение, газоснабжение, вывоз ТБО пользуются лишь жители из двух поселков поселения (п. Заводской и д. Прокоп).

По экспертным оценкам, существующая экономическая ситуация в поселении не дает оснований ожидать в ближайшие 10 лет резкого роста промышленного производства, и как следствие, потребления коммунальных ресурсов. Планы застройки населенных пунктов поселения не разрабатывались. Строительство и ввод в эксплуатацию объектов бюджетной сферы также не запланировано.

Коммунальная сфера является важной составляющей экономики района и поселения в частности.

Финансовое состояние жилищно-коммунального хозяйства сельского поселения, является убыточным по всем видам оказываемых услуг, что обусловлено высокой степенью износа жилищно-коммунального хозяйства. Низкий уровень доходов населения. Вместе с тем, искусственное сдерживание тарифов не позволяет своевременного обновления оборудования и основных средств, что приводит к аварийности, перерасходу энергетических ресурсов и, как следствие, к росту себестоимости продукции. В результате хронического недоремонта современное состояние объектов коммунальной инфраструктуры поселения характеризуется высокой степенью износа оборудования (для большинства объектов процент износа составляет от 60 % до 100 %). В среднем 70 % инженерных коммуникаций отслужили нормативный срок.

Следствием этого являются сверхнормативные потери в сетях, низкий коэффициент полезного действия оборудования, повышенная аварийность. Это означает необходимость более высоких затрат на эксплуатацию и содержание объектов коммунальной инфраструктуры поселения. Сложившаяся ситуация не способствует привлечению индивидуальных предпринимателей для работы в ЖКХ поселения, поэтому вопросами ЖКХ вынуждена заниматься в полном объеме администрация поселения.

В настоящее время модернизация объектов ЖКК поселения носит ограниченный характер. Коммунальный комплекс ежегодно требует увеличения средств на своё функционирование. Низкий уровень финансирования приводит к накоплению недоремонта и дальнейшему снижению надежности и эффективности работы коммунальных систем, качества оказания услуг. Действующие тарифы не соответствуют реальной стоимости услуг и не обеспечивают объективно необходимых текущих расходов. Привести тарифы в соответствие с реальной потребительской стоимостью не позволяет низкий уровень доходов населения.

Стабилизация тарифов за счет модернизации возможна лишь при значительном эффекте и высоком уровне платежеспособности. Платежная дисциплина является итогом соответствия тарифной политики, пороговым значениям способности и готовности населения платить за ЖКУ, она определяет финансовую устойчивость ЖКХ и его привлекательность для частного бизнеса.

Существенное отставание уровня развития ЖКК поселения определяет реальную востребованность в программе развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры. Качественные изменения названных тенденций могут быть достигнуты комплексом мероприятий, направленных на устойчивое развитие отрасли на основе разумного сочетания внебюджетных и бюджетных источников финансирования.

3. ПЛАН РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД 2024-2028 ГОДЫ И ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2029-2033 ГОДЫ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Заводского сельского поселения представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления комплекс мероприятий, направленных на обеспечение

эффективных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Целью Программы является модернизация коммунальной инфраструктуры поселения для повышения надежности и устойчивости снабжения потребителей коммунальными услугами нормативного качества, стабилизации стоимости услуг для потребителей и местного бюджета.

Основными задачами Программы являются:

1. Разработка проектов оптимизации коммунальной инфраструктуры.
2. Модернизация и эксплуатация инженерной инфраструктуры коммунального комплекса с перспективой привлечения внебюджетных источников финансирования и индивидуальных предпринимателей для работы в ЖКХ поселения
3. Определение направлений развития коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих возможность социально-экономического развития территории.

4. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Срок реализации Программы ограничен временным интервалом 2024 – 2033 годы

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ

Мероприятия Программы представлены отдельными программами по видам коммунальных услуг:

- программа модернизации и развития тепло/газоснабжения;
- программа модернизации и развития водоснабжения;
- программа модернизации и развития утилизации ТБО.

5.1. Программа модернизации развития тепло/газоснабжения

5.1.1. Целевые установки и задачи

Основной целью программы является обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного теплоснабжения бюджетных потребителей при минимальном негативном воздействии на окружающую среду. Данная программа напрямую увязана с программой газификации поселения, которая позволит большую часть котельных поселения перевести с твердого топлива (дрова, уголь) на газ.

Основными задачами программы являются:

- повышение надежности, качества и ресурсной эффективности сферы тепло/газоснабжения;
- обеспечение экономической доступности услуг теплоснабжения;
- определение направлений развития системы теплоснабжения, обеспечивающих возможность социально-экономического развития территории;
- повышение устойчивости финансовой деятельности теплоснабжающей организации при относительной стабилизации тарифа на тепловую энергию, в том числе за счет снижения издержек и потерь энергетических ресурсов;
- создание системы контроля эффективности и мониторинга функционирования систем теплоснабжения.

Реализация этих принципов позволяет обеспечить развитие и модернизацию теплоснабжения, не выходя за пределы экономической доступности услуг. Повышение надежности, качества и экономичности теплоснабжения, посредством технического перевооружения систем на базе современного энергоэффективного оборудования, топлива и технологий является безальтернативным решением.

5.1.2. Состояние и направления развития тепло/газоснабжения

Всего на территории поселения находится 4 локальных теплоисточников из которых 3 - мощностью 0,559 Гкал/ч, находятся в собственности отдела образования администрации Парабельского района и 1 локальная котельная администрации Заводского сельского поселения. Характеристика котельных, места их расположения и принадлежность приведены в таблице 2. Указанные в таблице теплоисточники являются автономными (АИТ) и отапливают административные, культурные и образовательные учреждения поселения. Жилищный фонд поселения централизованного отопления не имеет и оснащен в основном индивидуальным печным отоплением.

В данных автономных источниках теплоснабжения, как топливо, используются дрова и каменный уголь, что наносит определенное негативное воздействие на окружающую среду.

Таблица 2 – Характеристика автономных источников теплоснабжения и расход энергоресурсов поселения за 2023 год.

Заводское сельское поселение	Местонахождение и принадлежность источника теплоснабжения	Марка котлов	Кол-во котлов (ед)	Мощность котлов (Гкал/ час)	Кол-во выработанной теплоты (Гкал / год)	Вид используемого топлива	Кол-во топлива (тонн, м ³ / год)	Площадь отапливаемого помещения (м ²)
Котельная (школа)	п. Заводской, ул. Мира, 3 – отдел образования администрации Парабельского района	КВ	2	0,344	1981440	уголь	160	1228
Котельная (интерната шк.)	п. Заводской, пер. Промышленный, 6 - отдел образования администрации Парабельского района	ОКВУ	1	0,043	247680	уголь	52	210
Котельная (школы)	с. Нельмач, пер. Школьный, 4 - отдел образования администрации Парабельского района	ОКВУ	2	0,172	9907200	уголь дрова	69 33	605
Котельная (адм. здание)	с. Нельмач, ул. Сибирская, 22 - администрация Заводского сельского поселения	ОКВУ	1	0,043	247680	дрова	249	416

Как видно из таблицы три котельные из четырех находятся на балансе отдела образования администрации Парабельского района, поэтому вопросами модернизации этих источников теплоснабжения занимается, и в дальнейшем будет заниматься отдел образования. Оставшиеся четыре теплоисточника, общей мощностью 0,151 Гкал/ч, являются собственностью администрации Заводского поселения. Данные котельные локальные, расположены непосредственно в зданиях, которые отапливают. Тепловые сети отсутствуют, поэтому потерь тепла нет.

Коэффициент использования установленных мощностей, в данных котельных, находится в пределах 0,75 - 0,85. На трех котельных установлены водогрейные котлы (2-ОКВУ-50 и 1-ТБК-50) работающие на дровах, КПД этих котельных агрегатов в среднем составлял 68,0 %. Температурный график утверждённый - 90/70 °С и зависит от температуры наружного воздуха. Котельные являются объектами II категории электроснабжения. Резервное электроснабжение предусмотрено в котельной административного здания с. Нельмач. Остальные котельные резервного электроснабжения не имеют. Для определения объёма потребления электроэнергии во всех котельных установлены электросчётчики. Во всех котельных установлены 3-х

кубовые баки для резервного водоснабжения. Вода подвозится из локальных водоисточников, расположенных на территории населенных пунктов. Насосное оборудование – это сетевые насосы небольшой мощности, поэтому расход электроэнергии не большой. Топливом являются дрова, которые закупаются у предпринимателей занимающихся заготовкой дров. С ежегодным увеличением расстояния вывозки, роста цен на нефтепродукты, материалы и запасные части цена за 1 м³ дров уже превышает 1500 рублей. К тому же дрова в основном это осина, теплоотдача которой очень низкая.

Для обеспечения надежной и бесперебойной эксплуатации объектов теплоснабжения поселения в 2022г произведена замена котла в котельной административного здания с. Нельмач на котел более современный и экономичный, здание Администрации, здание Заводского Дома Культуры и Прокопского Сельского Клуба переоборудованы и перешли на газовое отопление, что значительно экономит энергоресурсы. В 2024 – 2026г.г. запланировано переоборудовать и подключить газовое отопление к интернату и школе в п. Заводской

5.2. Программа модернизации и развития системы водоснабжения

5.2.1. Целевые установки и задачи

К долгосрочным целям развития системы водоснабжения относятся:

- модернизация обновление основных фондов системы водоснабжения;
- обеспечение эксплуатационной надежности, экономической и технологической доступности услуг водоснабжения надлежащего качества для потребителей;
- обеспечение рационального использования воды, как природной, так и питьевого качества, и выполнения природоохранных требований;
- снижение себестоимости производства услуг водоснабжения при рационализации использования энергетических ресурсов.

5.2.2. Характеристика состояния и анализ проблем в сфере водоснабжения

Централизованного снабжение питьевой водой жителей Заводского сельского поселения есть только в п. Заводской, в остальных населенных пунктах поселения - нет. Организацией водоснабжения населения занимается ООО «Водоснабжение». Эксплуатация сооружений системы водоснабжения осуществляется организацией на основе договора хозяйственного ведения.

Водоснабжение Заводского СП осуществляется из подземных артезианских источников - водозаборных скважин. Система водоснабжения базируется на локальных водозаборах. Всего на территории поселения находится 11 водозаборных скважин:

- п. Заводской - 3 скважины. (ул. 60 лет СССР, ул. Мира, ул. Навостройка);
- д. Прокоп – 2 скважины (ул. Центральная, ул. Строительная);
- с. Нельмач - 4 скважины (ул. Лесная, ул. Сибирская, пер. Школьный, пер. Дачный);
- п. Белка – 1 скважина (ул. Сосновая).
- с. Высокий Яр – 1 скважина (с. Высокий Яр)

Процесс организации водоснабжения в данных населенных пунктах поселения носит упрощенный характер: «подъем воды глубинными насосами в напорно-регулирующую ёмкость - распределение воды по потребителям». Очистка воды производится в водозаборе по ул. Мира п. Заводской, и в д. Прокоп, ул. Центральная, 20, в остальных водозаборах очистка воды не производится.

Скважины пробурены в 70-90-х годах. Ремонт скважин не проводился, и за время эксплуатации произошла их частичная кальматация. Характеристика подземных водозаборов Заводского сельского поселения приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Характеристика подземных водозаборов Заводского сельского поселения.

	Тип	Геометрические параметры		Кол -во	Год ввода в эксплуатацию	Тип насосного оборудования
		Глубина, м	Дебит, м3/ч			
п. Заводской						
1	Скважина № 1/92, (ул. Мира)	115	10-15	1	1992	ЭЦВ 4-2,5-70/ 1,1 кВт
2	Скважина № 2/82 (ул. Новостройка)	25	7	1	1982	ЭЦВ 6-10-80 (4 кВт)
3	Скважина №3/80	25	7	1	1980	ЭЦВ 4-2,5-70/ 1,1 кВт
д. Прокоп						
1	Скважина №1/79 (ул. Строительная)	100	10-15	1	1979	ЭЦВ 8-10-80 (6 кВт)
2	Скважина №2/72 (ул. Центральная)	80	10	1	1972	ЭЦВ 8-10-80 (6 кВт)
с. Нельмач						
1	Скважина №1/75 (ул. Лесная)	100	10-15	1	1975	ЭЦВ 8-10-80 (6 кВт)
2	Скважина №2/80 (ул. Сибирская)	150	15	1	1980	ЭЦВ 6-10-80 (4 кВт)
3	Скважина №3/73 (пер. Школьный)	100	10	1	1973	ЭЦВ 6-10-80 (4 кВт)
4	Скважина №4/75 (пер. Дачный)	100	15	1	1975	ЭЦВ 8-10-80 (6 кВт)
п. Белка						
1	Скважина №1/89 (ул. Сосновая)	80	10		1989	ЭЦВ 6-10-80 (4 кВт)
с. Высокий Яр						
1	Скважина №1/ (с. Высокий Яр)	80	10	1	н/д	ЭЦВ 8-10-80 (6 кВт)

Подъем воды осуществляется погружными глубинными скважинными насосами типа «ЭЦВ». Скважины находятся в бревенчатых и шлакоблочных павильонах. Ограждения санитарных защитных зон имеется только на скважине п. Заводской (ул. Мира), на остальных скважинах отсутствует.

Подъем воды осуществляется насосами по трубам в водонапорные башни либо емкости, установленные в павильонах. Из башен (емкостей) вода самотёком подаётся к водоразборным кранам, установленных с наружи павильонов. На всех скважинах установлены приборы учёта электрической энергии. Нет приборов учёта поднятой воды. Характеристика напорно-регулирующих ёмкостей Заводского СП приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Характеристика напорно-регулирующих ёмкостей Заводского СП

Тип	Геометрические параметры		Кол -во	Год ввода в эксплуатаци ю	Год проведения капремонта
	Высота, м	Объем, м3			
п. Заводской					
Водонапорная башня Рожновского (ВБР-25-18-1) ул. Мира	18	15	1	1991	2012
Водонапорная емкость, ул. Новостройка	3	10	1	1982	Не проводился
Водонапорная емкость, ул. 60 лет СССР	3	10	1	1980	Не проводился

д. Прокоп					
Водонапорная башня Рожновского (ВБР-25-18-1) ул. Строительная	15	15	1	1979	2007
Водонапорная емкость, ул. Центральная	3	10	1	1972	2009
с. Нельмач					
Водонапорная емкость, ул. Лесная	3	6	1	1975	2009
Водонапорная емкость, ул. Сибирская	5	8	1	1980	2009
Водонапорная емкость, пер. Школьный	3	7	1	1973	2007
Водонапорная емкость, пер. Дачный	5	8	1	1975	2012
п. Белка					
Водонапорная емкость, ул. Сосновая	3	2,5	1	1989	Не проводился
с. Высокий Яр					
Водонапорная емкость, с. Высокий Яр	2	10	1	н/д	н/д

Анализ физико-химического анализа проб питьевой воды, используемой в Заводском СП показал превышение содержания в воде железа и марганца, солей жёсткости. Мутность воды – повышенная. Данные факторы говорят о необходимости применения технологии очистки питьевой воды. В августе – октябре 2011 года по программе «Социальное развитие села Томской области» в п. Заводском на скважине по ул. Мира установлении станция обезжелезивания воды производительностью 1 м³ в час. В 2019г. в д. Прокопе установлена станция водоподготовки воды «Гейзер». Остальные скважины станциями очистки воды не оборудованы.

Основным потребителем холодного водоснабжения в Заводском сельском поселении является население. Водопроводной сети в населенных пунктах поселения нет, воду население получает непосредственно из локальных водозаборов оборудованных запорной арматурой. Небольшая часть населения использует воду из колодцев и собственных скважин. Анализ ресурсной эффективности в сфере водоснабжения провести не возможности из-за отсутствия данных о количестве поднятой воды водозаборами населенных пунктов поселения.

Недостаточный охват территории поселения системой централизованного водоснабжения.

Высокий износ водозаборных скважины и водопроводных сетей.

Дефицит производительности и малая эффективность водопроводных очистных сооружений.

Требуется строительство установок по обезжелезиванию питьевой воды.

5.2.3. Перечень мероприятий и целевых показателей программы, учитываемых при разработке оптимизации и развития системы холодного водоснабжения на период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы

Дальнейшее совершенствование системы водоснабжения Заводского сельского поселения должно быть связано в основном с повышением надежности и энергетической

эффективности. В условиях ограниченности финансовых ресурсов это является безальтернативным решением.

Совершенствование водоснабжения Заводского поселения при минимально достаточных финансовых ресурсах направлено на решение основных проблем, не выходя за пределы экономической доступности жилищно-коммунальных услуг.

Поиск оптимального варианта совершенствования и развития системы водоснабжения осуществлен посредством выбора минимально достаточного объема мероприятий по следующему направлению «реконструкция, модернизация и новое строительство».

Мероприятиями предусмотрена строительство водопроводных сетей, установка водоочистного оборудования, установка приборов учета воды. Данные мероприятия создадут условия для повышения энергоэффективности и повышения качества оказываемых услуг населению в сфере водоснабжения.

5.2.4. Обосновывающие материалы затрат на реализацию и источники финансирования программы

Мероприятия программы ограничены временным интервалом период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы (таблица 5).

Выполнение в полном объеме запланированных мероприятий позволит:

- обеспечить достаточную эксплуатационную надежность и безопасность эксплуатации системы водоснабжения;
- повысить качество оказываемых услуг;
- повысить эффективность производства услуг водоснабжения с одновременным снижением нерациональных затрат, сокращением потерь и утечек.

При этом тариф будет изменяться на величину предельного индекса, установленную Региональной энергетической комиссией по Томской области. В связи с ростом доходов, населения, данный уровень роста тарифов позволит только вывести сферу водоснабжения из убыточного состояния, но не позволит аккумуляцию инвестиционных ресурсов.

Объем средств необходимых на реализацию запланированных мероприятий по совершенствованию водоснабжения **30,5** млн. рублей.

Таблица 5 – Мероприятия по реконструкции и развитию системы водоснабжения Заводского сельского поселения.

Мероприятия	Затраты всего, 3,5 млн. руб.	Затраты, в действующих ценах, млн.руб,					
		2024	2025	2026	2027	2028	2029 - 2033гг
Ремонт водозаборной скважины п. Заводской, Мира, 3а	3,5	3,5	-	-	-	-	-
Установка ограждения Водонапорной башни д. Прокоп, Строительная, 2а	0,300	0,300	-	-	-	-	-
Ремонт здания водонапорной башни п. Заводской, Мира, 3а	2,5	-	2,5	-	-	-	-
Установка оборудования очистки воды. Нельмач, (ед)	3	-	-	-	3	-	-
Ремонт здания водонапорной башни с. Нельмач, ул. Лесная, 12а	1,5	-	-	1,5	-	-	-
Ремонт печи отопления в здании водонапорной башни с. Нельмач, пер. Дачный, 2а	0,063	-	0,063	-	-	-	-

Ремонт здания водонапорной башни с. Высокий Яр, 18а	2	-	-	-	-	-	2
Ремонт водозаборной скважины с. Высокий Яр, 18	3,5	-	-	-	-	-	3,5
Ремонт печи отопления в здании водонапорной башни д. Прокоп, ул. Строительная, 2а	0,063	-	-	-	-	0,063	-

5.2.5. Эффект от реализации программы

В результате реализации мероприятий программы по совершенствованию системы водоснабжения максимальный годовой экономический эффект на начальном этапе трудно просчитать. Единственно можно констатировать, что программа совершенствования водоснабжения носит в основном социальный характер и направлена на улучшение снабжения качественной питьевой водой населения.

В первоочередном порядке предлагается реализовать неотложные мероприятия, связанные с повышением качества оказываемых услуг и повышения надежности системы водоснабжения.

6.1. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

6.1.1. Целевые установки и задачи

Основной целью программы является возможность обеспечения условий для реализации в полной мере мероприятий по сбору и вывозке твердых бытовых отходов от населения и повышению уровня благоустройства для всего рассматриваемого района территории поселения.

Основными задачами программы являются:

- реализация в мероприятий по сбору и вывозке твердых бытовых отходов во всех населенных пунктах поселения;
- обеспечение экономической доступности услуги по сбору и вывозке твердых бытовых отходов для населения поселения;
- повышение уровня благоустройства территории населенных пунктов поселения;
- увеличение количества мусорных контейнеров и обустройство мест их установки;
- обеспечение нормативов очистки контейнеров от ТБО специализированным транспортом.

6.1.2. Характеристика состояния и анализ проблем в сфере утилизации ТБО в Заводском поселении

В результате жизнедеятельности человека и производственной деятельности предприятий происходит интенсивное накопление твердых бытовых отходов (ТБО).

Для предотвращения отрицательного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду и здоровье человека, утилизация твердых бытовых отходов осуществляется путем хранения ТБО на свалке, и контейнерах с последующим вывозом на полигон ТБО.

В администрации Заводского СП разработаны и утверждены следующие документы в области обращения с отходами:

- проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- проект предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- производственный контроль за соблюдением законодательства РФ в области обращения с опасными отходами;
- правила приема, устройства, содержания и эксплуатации свалок твердых бытовых отходов Заводского сельского поселения.

В населенных пунктах п. Заводской и д. Прокоп твердые бытовые отходы от населения и учреждений собираются в мусорные контейнеры объемом 0,75 м³, а затем, в соответствии с заключенными договорами со специализированным предприятием ООО «Партнер», вывозятся на полигон ТБО с. Парабель. В остальных населенных пунктах поселения санкционированных свалок и мусорных контейнеров нет, и поэтому массовая уборка и очистка населённых пунктов проводится только в весенний период. В оставшееся время население и организации осуществляют вывоз бытового мусора самостоятельно. Учитывая объективный рост бытовых отходов на ближайшую перспективу, для определения необходимого объема работ по очистке от ТБО на перспективу до 2033 года норма накопления твердых бытовых отходов значительно возрастет.

6.1.3. Перечень мероприятий и целевых показателей программы, учитываемых при разработке утилизации ТБО Заводского СП на период на период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы

На территории Заводского сельского поселения не предполагается организация и строительство объектов по утилизации и захоронению отходов производства и потребления, поскольку строительство одного полигона для сбора мусора со всех населенных пунктов невозможно в связи со сложностью и дороговизной доставки (особенно в весенне-летний период).

Для усовершенствования системы сбора и вывоза ТБО предлагаются следующие меры:

- разработка схемы санитарной очистки территории поселения;
- разработка системы контроля за несанкционированными свалками и создание условий, исключающие возможность их появления;
- пополнение количества мусорных контейнеров в населенных пунктах поселения;
- оборудование специальных площадок и установка мусорных контейнеров в соответствии требованиям санитарных норм;
- своевременный сбор и вывоз отходов от населения;

Администрации Заводского сельского поселения необходимо создать комиссию для определения норм накопления твердых бытовых отходов по сезонам года (весна-лето и осень-зима) на территории поселения и организовать выполнение проектов нормативов образования и лимитов размещения отходов.

6.1.4. Обосновывающие материалы затрат на реализацию и источники финансирования программы по утилизации ТБО Заводского СП

Мероприятия программы ограничены временным интервалом на период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы (таблица – 6). Выполнение в полном объеме запланированных мероприятий позволит:

- обеспечить в полном объеме мероприятия по сбору и вывозке твердых бытовых отходов во всех населенных пунктах поселения;
- повысить качество оказываемых услуг по сбору и вывозке твердых бытовых отходов;
- повысить уровень благоустройства территории населенных пунктов поселения.

Объем средств необходимых на реализацию запланированных мероприятий по утилизации ТБО в ценах 2023 года составит 3,300 млн. рублей.

Таблица 6 Мероприятия и источники финансирования программы утилизации ТБО Заводского СП

Мероприятия	Кол-во	Затраты всего, цены 2023 г., тыс.руб	Затраты, в действующих ценах, тыс. руб					
			2024	2025	2025	2027	2028	2029-2033
Закупка новых мусорных контейнеров, шт	20	300	75	75	75	75	75	150
Строительство специальных площадок для установки мусорных контейнеров, шт	20	3000	450	300	300	300	300	600
Итого по разделу "Утилизация ТБО"		3300	525	375	375	375	375	750
Местный бюджет		1650	262,5	187,5	187,5	187,5	187,5	375
Областной бюджет		1650	262,5	187,5	187,5	187,5	187,5	375

6.1.5. Эффект от реализации программы

В результате реализации мероприятий программы по утилизации ТБО максимальный годовой экономический эффект на начальном этапе трудно просчитать. Единственно можно констатировать, что данная программа носит социальный, экологический характер, обеспечит благоустройство населенных пунктов поселения и соответственно повысит уровень жизни населения поселения

В первоочередном порядке предлагается реализовать неотложные мероприятия, связанные с повышением качества оказываемых услуг по сбору и вывозу ТБО от населения.

7.1. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

7.1.1. Суммарные затраты на реализацию программы и структура финансирования

Суммарные затраты на реализацию Программы по видам услуг и направлениям инвестиционной деятельности представлены в таблице 7 и составляют **33,863 млн. руб в ценах 4 кв.2023 г.**

Таблица 7 Стоимость и структура финансирования Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры Заводского сельского поселения на период 2024-2028 годы и плановый период 2029-2033 годы

Источники финансирования / раздел	Затраты всего млн.руб.	Затраты, в действующих ценах, млн. руб.)					
		2024	2025	2026	2027	2028	2029-2033
Всего по разделу "Водоснабжение"							
в т.ч модернизация и новое строительство	30,563	3,8	2,563	1,5	3	0,063	5,5
Местный бюджет	8,9957	0,8	0,5	1,5	0,5	0,063	2,5
Областной бюджет	21,5673	3	2	-	1	-	3
Всего по разделу "Утилизация ТБО"	3,3	0,525	0,375	0,375	0,375	0,375	0,750
Местный бюджет	1,650	2625	0,1875	0,1875	0,1875	0,1875	0,3750
Областной бюджет	1,650	2625	0,1875	0,1875	0,1875	0,1875	0,3750

Итого по программе:	33,563	4,325	2,938	1,875	3,375	0,438	6,25
Местный бюджет	10,6457	2,633	0,6875	1,6875	0,6875	0,2505	6,375
Областной бюджет	23,2173	5,633	2,1875	0,1875	1,1875	0,1875	3,375

Наибольшая доля затрат приходится на сектор «Водоснабжение» Это оправдано высокой эффективностью вложений в сферу улучшения качества жизни жителей поселения.

Вся программа направлена на реализацию мероприятий по модернизации и обновлению, новому строительству коммунальной инфраструктуры населения, что и требует колоссальных вложений.

Расходы на реализацию программы подлежат ежегодному уточнению.

8. МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы осуществляется администрацией Заводского сельского поселения в течение периода, на который она разработана путем достижения предусмотренной в Программе стратегической цели, исходя из необходимости достижения плановых значений показателей Программы

9. МЕХАНИЗМ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В течение всего периода реализации Программы осуществляется полугодовой и годовой мониторинги реализации Программы

10. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

В целях обеспечения своевременной и качественной реализации Программы Администрация Заводского сельского поселения осуществляет:

- отбор в установленном порядке исполнителей работ и поставщиков оборудования по каждому программному мероприятию, финансируемому за счет бюджетных средств;
- координацию исполнения программных мероприятий, включая мониторинг их реализации, оценку результативности;
- непосредственный контроль хода реализации мероприятий Программы;
- подготовку отчетов о реализации Программы.

11. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Реализация мероприятий Программы позволит:

- повысить уровень технического состояния объектов коммунальной инфраструктуры на территории Заводского сельского поселения;
- улучшить качество коммунальных услуг, оказываемых населению сельского поселения;
- улучшить экологическую ситуацию на территории Заводского сельского поселения;
- за счет широкого внедрения передовых технологий, местных видов топлива и энергосберегающего оборудования снизить затраты на топливно-энергетические ресурсы при производстве коммунальной продукции.