

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДЗЕРЖИНСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ

(ИСПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН)

Сельское поселение «Село Совхоз им.Ленина»

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 22.03.2019 года

№ 34

с.Совхоз им.Ленина

Об утверждении Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина» Дзержинского района на 2019-2030 годы

В соответствии со статьей 8 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 29 декабря 2014 года № 456-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2015 года № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов», на основании Устава сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина» Дзержинского района, администрации «Село Совхоз им.Ленина» и переданных полномочий на основании соглашения .

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Программу комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина» Дзержинского района на 2019 - 2030 годы (прилагается).
2. Настоящее Постановление подлежит обнародованию путем вывешивания на досках объявлений ,предусмотренных для этих целей на территории сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина» и размещению в сети Интернет на сайте Администрации муниципального района «Дзержинский район» в разделе сельское поселение «Село Совхоз им.Ленина»
3. Контроль за исполнением муниципальной программы оставляю за собой.

Глава администрации  
сельского поселения



В.А.Карзанов

**Программа комплексного развития систем  
коммунальной инфраструктуры**

**СП «Село Совхоз им.Ленина»  
на 2019-2030 гг.**

**Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина»**

1.	Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения на 2019-2030 г. г.
2.	Основание для разработки программы	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказ Министерства Регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».
3.	Заказчик программы	Администрация сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина»
4.	Разработчик программы	Администрация сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина»
5.	Цель программы	Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.
6.	Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;</li> <li>2. Перспективное планирование развития систем;</li> <li>3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;</li> <li>4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;</li> <li>5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;</li> <li>6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;</li> <li>7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.</li> </ol>
7.	Целевые показатели	<p>В результате реализации Программы будут достигнуты следующие показатели:</p> <p>понижение среднего физического износа систем коммунальной инфраструктуры до 30 — 35%;</p> <p>повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению;</p> <p>наращивание мощности коммунальной инфраструктуры;</p> <p>достижение баланса интересов потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса и интересов указанных организаций, обеспечивающих доступность этих товаров и услуг для потребителей и эффективное функционирование организаций коммунального комплекса</p>

8.	Сроки и этапы реализации Программы	Период реализации Программы: 2019 - 2030 гг.
9	Объем и источники финансирования Программы	<p>Основными источниками финансирования Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный бюджет,</li> <li>• областной бюджет,</li> <li>• местный бюджет района,</li> <li>• финансовые средства инвесторов</li> </ul> <p>Объёмы финансирования ежегодно подлежат уточнению, исходя из возможности бюджетов на очередной финансовый год.</p> <p>Объем финансирования Программы составляет 143750,0 тыс. руб.</p>
	Мероприятия программы	<p>В сфере водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ремонт водопроводных сетей;</li> <li>- ремонт накопителей воды;</li> <li>-реконструкция существующих смотровых колодцев и ремонт запорной арматуры;</li> <li>-установка ограждения санитарной зоны вокруг резервуаров и ба́шен;</li> <li>-установка люков на смотровые колодцы;</li> <li>-установка задвижек;</li> </ul> <p>В сфере газификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- газификация сельского поселения.</li> </ul> <p>В сфере электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии.</li> </ul> <p>Организация сбора и вывоза ТКО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- улучшение санитарного состояния территорий сельского поселения;</li> <li>- обеспечение надлежащего сбора и транспортировки ТБО;</li> </ul>
10.	Система организации и контроля над исполнением Программы	<p>Программа реализуется на всей территории сельского поселения «Село Совхоз им. Ленина».</p> <p>Контроль над исполнением Программы осуществляет Администрация сельского поселения «Село Совхоз им. Ленина» в пределах своих полномочий в соответствии с законодательством.</p> <p>Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, осуществляется Администрацией сельского поселения «Село Совхоз им. Ленина», а также организациями коммунального комплекса в части разработки и утверждения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.</p> <p>Для оценки эффективности реализации Программы администрацией сельского поселения «Село Совхоз им. Ленина» проводится ежегодный мониторинг.</p>

## Структура Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

### Паспорт Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

1. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами
    - 1.1. Демографическое развитие муниципального образования
    - 1.2. Гидрографические данные
    - 1.3. Климатические условия
    - 1.4. Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования.
    - 1.5. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения
    - 1.6. Анализ текущего состояния систем водоснабжения
    - 1.7. Анализ текущего состояния систем газоснабжения
    - 1.8. Анализ текущего состояния сферы сбора твердых бытовых отходов
    - 1.9. Анализ текущего состояния систем водоотведения
    - 1.10. Анализ текущего состояния систем электроснабжения
  2. Основные цели и задачи, сроки и этапы реализации программы.
    - 2.1. Основные цели Программы
    - 2.2. Основные задачи Программы
    - 2.3. Сроки и этапы реализации Программы
  3. Мероприятия по развитию системы коммунальной инфраструктуры.
    - 3.1. Общие положения
    - 3.2. Система водоснабжения
    - 3.3. Система газоснабжения
    - 3.4. Система сбора и вывоза твердых бытовых отходов
    - 3.5. Система электроснабжения
  4. Механизм реализации Программы и контроль за ходом ее выполнения
  5. Оценка эффективности реализации программы
- Перечень программных мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры, сбора твердых бытовых отходов.

## 1. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие систем жизнеобеспечения сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина».

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения энергосберегающих технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса.

В связи с тем, что сельское поселение «Село Совхоз им.Ленина» из-за ограниченных возможностей местного бюджета не имеет возможности самостоятельно решить проблему реконструкции, модернизации и капитального ремонта объектов жилищно-коммунального хозяйства в целях улучшения качества предоставления коммунальных услуг, финансирование мероприятий Программы необходимо осуществлять за счет средств, федерального, областного, районного и местного бюджета.

### 1.1. Демографическое развитие муниципального образования

Муниципальное образование Сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» располагается в центральной части муниципального района «Дзержинский район». Административным центром муниципального образования сельское поселение «Село Совхоз им.Ленина» является с.Совхоз им. Ленина находится в 20 км к югу от г. Кондрово, и в 40 км на юг от г. Калуга. В состав муниципального образования входят населенные пункты: с. Совхоз им.Ленина, дер. Акатово, дер. Васильевское, дер. Вертебы, дер. Груздовка, дер. Жильнево, дер. Захарово, дер. Кирьяново, дер. Крюково, дер. Лычево, дер. Мишнево, дер. Пятовская, дер. Фролово.

Общая площадь земель муниципального образования сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» составляет 4645,40 га. Численность населения 1003 человек

В поселении имеется Дом культуры, ФАП, МКОУ «Бегичевская школа, детский сад, почтовое отделение, библиотека. Уклад жизни поселения однороден и рассматривается в сторону частного сельскохозяйственного производства

Показатели демографического развития поселения являются ключевым инструментом оценки развития сельского поселения, как среды жизнедеятельности человека. Согласно статистическим показателям и сделанным на их основе оценкам, динамика демографического развития сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина» характеризуется следующими показателями.

Таблица 1

Динамика демографического развития сельского поселения

Наименование показателя	Факт		
	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Численность населения поселения, человек	1116	1125	1024
Число родившихся, человек	15	6	9
Число умерших, человек	16	12	17
Естественный прирост (+) / убыль (-), человек	+4	- 3	+ 8

Структура населения сельского поселения по отношению к трудоспособному возрасту приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Структура населения сельского поселения по отношению к трудоспособному возрасту

№ п/п	Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	Численность населения младше трудоспособного возраста, чел.	187	181	173
2	Численность населения трудоспособного возраста, чел.	537	547	449
3	Численность населения старше трудоспособного возраста, чел.	392	397	402

На сегодняшний день возрастная структура населения сельского поселения имеет определенный демографический потенциал на перспективу в лице относительного большого удельного веса лиц трудоспособного возраста. Однако, ситуация с возрастной структурой населения поселения остается неблагоприятной.

Демографический прогноз является неотъемлемой частью комплексных экономических и социальных прогнозов развития территории и имеет чрезвычайно важное значение для целей краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного планирования развития территории. Демографический прогноз позволяет дать оценку основных параметров развития населения (обеспеченность трудовыми ресурсами, дальнейшие перспективы воспроизводства и т.д.) на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности и миграционных потоков.

## 1.2. Гидрографические данные

В гидрологическом отношении территория поселения представлена в основном поверхностными и подземными водами. Основным источником поверхностных вод являются реки Суходрев. Подземные воды являются наиболее предпочтительным источником питьевого водоснабжения.

## 1.3. Климатические условия

Климат сельского поселения умеренно континентальный. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом.

С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой и положительными летом.

Согласно строительно-климатическому районированию, рассматриваемая территория находится в подрайоне, характеризующимся в целом благоприятными условиями для строительства.

Температура воздуха в среднем за год положительная +4,0...+4,6°С. В годовом ходе с ноября по март отмечается отрицательная средняя месячная температура, с апреля по октябрь - положительная. Самый холодный месяц года - январь, со средней температурой воздуха -8,9°С.

Самый теплый месяц года – июль, со средней температурой воздуха +17,8°С. Весной и осенью характерны заморозки.

Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах от 99 до 183 суток, в среднем - 149 суток.

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см.

Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Для поселения характерно избыточное количество влаги. На рассматриваемой территории в среднем выпадает чуть более 650 мм осадков в год. Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133. Две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

Снег начинает выпадать в конце октября - начале ноября, устойчивый снежный покров формируется в конце ноября. Мощность снежного покрова достигает в среднем 30-40 см. Период с устойчивым снежным покровом колеблется от 130 до 145 дней.

В течение года преобладают ветры западного и юго-западного направлений. Средняя скорость ветра изменяется от 3,8 м/с летом до 4,9 м/с – зимой.

#### 1.4. Показатели сферы жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования

На территории сельского поселения предоставлением услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства занимается организация МУП «Фроловское ЖКХ».

Организация, которая занимается сбором и вывозом мусора на территории сельского поселения ГП «КРЭО» .

В настоящее время деятельность коммунального комплекса сельского поселения характеризуется неравномерным развитием систем коммунальной инфраструктуры поселения, низким качеством предоставления коммунальных услуг, неэффективным использованием природных ресурсов.

Причинами возникновения проблем является:

- высокий процент изношенности коммунальной инфраструктуры,
- неудовлетворительное техническое состояние жилищного фонда.

Следствием износа объектов ЖКХ является качество предоставляемых коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей. А в связи с наличием потерь в системах водоснабжения, что в целом негативно сказывается на финансовых результатах их хозяйственной деятельности.

Таблица 3.

Показатель	Ед. измерения	Значение показателя
Общая площадь жилого фонда:	тыс.м <sup>2</sup>	35,2
В том числе:		
Муниципальный жилищный фонд	-//-	1,1
МКД (многоквартирные жилые дома)	-//-	11,2
из них в управлении:		
УК (управляющая компания)	-//-	0
Управление ТСЖ	-//-	0
Непосредственное управление	-//-	11,2
МКД не выбравшие способ управления	-//-	0
Водоотведение		
Протяженность сетей		3,8
Водоснабжение		



Протяженность сетей	км	11,6
из них обслуживают жилищный фонд	-//-	11,6
Количество населенных пунктов обеспеченных водоснабжением	шт.	4
<b>Газификация</b>		
Количество населенных пунктов обеспеченных газоснабжением	шт	2
<b>Организация сбора и вывоза ТКО</b>		
ГП «КРЭО»		
<b>Электроснабжение</b>		
Протяженность сетей наружного освещения	км.	22
Количество населенных пунктов обеспеченных электроснабжением	шт.	13

### 1.5. Анализ текущего состояния систем водоснабжения

На данный момент на территории МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» девять населенных пунктов, не охваченных централизованными системами водоснабжения – д. Акатово, д. Васильевское, д. Вертебы, д. Жильнево, д. Захарово, д. Кирьяново, д. Мишнево, д. Пятовская, д. Фролово.

Эксплуатацию сетей водоснабжения на территории МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» осуществляет ГП «Калужский водоканал». Сети и оборудование системы водоснабжения находится в собственности Калужской области.

Состояние существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.

Централизованным водоснабжением обеспечены четыре населенных пункта – с. Совхоз им. Ленина, д. Груздовка, д. Лычево и д. Крюково.

Водоснабжение этих четырех населенных пунктов осуществляется от одного каптажа (1967 г.). Каптаж оборудован насосом, при помощи которого вода подается в водонапорную башню (1983 года), откуда подается в распределительную сеть.

Для части жителей обеспечение водоснабжением осуществляется из придомовых колодцев, а также из водоразборных колонок.

Существующие сооружения очистки и подготовки воды: Очистные сооружения на территории сельского поселения отсутствуют.

Качество воды, подаваемой потребителям от артезианских скважин, не контролируется по показателям и не может отвечать полностью требованиям документа «Гигиенические нормативы качества воды предназначенной для потребления человеком», утвержденного Роспотребнадзором 19.12.2006 года.

Состояние и функционирование водопроводных сетей систем водоснабжения.

Протяженность разводящих сетей водопровода в населенных пунктах составляет 11,6428 км преимущественно чугунными, стальными и полиэтиленовыми трубами диаметром 40-100-150 мм. Износ разводящих водопроводных сетей составляет около 60%. Возникла необходимость перекладки отдельных участков водопровода.

Населенный пункт	Протяженность водопровода, м	Износ, %
с. Совхоз им. Ленина	3006	
д. Груздовка	887.3	
д. Лычево	826.1	
д. Крюково	991.7	
ИТОГО	11 642,8	60

Существующие технические и технологические проблемы.

Высокий процент износа оборудования водонапорной башни;  
высокий процент износа разводящих сетей, который достигает 60%;  
отсутствие очистных сооружений на сетях водопровода, в связи с чем поставляемая населению вода не соответствует требованиям документа «Гигиенические нормативы качества воды предназначенной для потребления человеком», утвержденного Роспотребнадзором 19.12.2006 года.

- отсутствие подключения всех потребителей к сетям централизованного водоснабжения.

На территории МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» отсутствует централизованное горячее водоснабжение.

Территория МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» не относится к территориям вечномёрзлых грунтов. В связи с чем в сельском поселении отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

Протяженность разводящих сетей водопровода в населенных пунктах составляет 11,6428 км преимущественно чугунными, стальными и полиэтиленовыми трубами диаметром 40-100-150 мм. Износ асбестоцементных и стальных водопроводных сетей составляет около 60%. Возникла необходимость перекладки отдельных участков водопровода. Водоснабжением деревень: Пятовская, Вертебы, Мишнево, Фролово, Захарово, Васильевское, Кирьяново, Жильнево являются шахтные колодцы. Водоснабжением д. Акатово являются шахтные колодцы, вода в которых в осеннее – весенние периоды загрязняется канализационными стоками п. Пятовский.

Очистные сооружения на водопроводных сетях отсутствуют. Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2024 года учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации сельского поселения: - увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки..

Общая потребность в воде на конец расчетного периода (до 2024 года) должна составить 170,4 м<sup>3</sup>/сут.

В соответствии с требованиями нормативов все источники питьевого водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности. Зоны должны включать территорию источника водоснабжения в месте забора воды и состоять из трех поясов – строгого режима, второго и третьего – режимов ограничения.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный ресурс и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Для системы поливочного водопровода следует использовать поверхностные воды рек, озер и прудов с организацией локальных систем водоподготовки.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

В целях надежного обеспечения населения МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» питьевой водой в достаточном количестве предлагается выполнить следующие мероприятия:  
разработка проектно-сметной документации на строительство новых водопроводных сетей в МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина»;

строительство очистных сооружений производительностью до 0,3 тыс.м<sup>3</sup> в с. Совхоз им. Ленина;

- реконструкция разводящих водопроводных сетей в с. Совхоз им. Ленина, д. Груздовка, д. Лычево и д. Крюково;

реконструкция существующей водонапорной башни;

строительство артезианских скважин в д. Акатово, д. Захарово, д. Фролово;

строительство водонапорных башен в д. Акатово, д. Захарово, д. Фролово;

- строительство систем водоподготовки на сетях питьевого водоснабжения в в д. Акатово, д. Захарово, д. Фролово;

строительство новых разводящих водопроводных сетей во всех населенных пунктах сельского поселения;

организация поставок привозной питьевой воды в д. Васильевское, д. Вертебы, д. Жильнево, д. Кирьяново, д. Мишнево, д. Пятавская;  
строительство водопроводных сетей в новых кварталах застройки;  
внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах.  
-Текущий ремонт объектов водоснабжения не решает проблемы сверхнормативных потерь и стабильной подачи воды надлежащего качества потребителю, поэтому необходимо выполнить ряд мероприятий на водопроводных сетях, представленных в данной программе.

#### 1.6. Анализ текущего состояния системы водоотведения

Централизованная канализация имеется в одном населенном пункте МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина»: в с. Совхоз им. Ленина.

Самотечная сеть поселка – чугунные трубы Д-100 мм, протяженностью 3600 м. Износ разводящих сетей канализации составляет около 80%.

Общая сеть принимает сточные воды от предприятий, жилой зоны и объектов социального назначения. Общий сток по самотечным сетям закрытого типа истекает на рельеф.

В остальных населенных пунктах отсутствуют централизованные системы водоотведения, канализации и объекты дождевой канализации.

В настоящее время очистные сооружения в сельском поселении отсутствуют. Отсутствие канализационной сети у части населения муниципального образования создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия.

На территории МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» сформировалась одна технологическая зона, в которую входит один населенный пункт: с. Совхоз им. Ленина.

Утилизация сточных вод без очистки осуществляется на рельеф.

Централизованная канализация имеется в одном населенном пункте из тринадцати имеющихся в МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина»: в с. Совхоз им. Ленина.

Система канализации в сельском поселении имеет довольно высокий процент износа – около 80%.

Отсутствие канализационной сети в населенных пунктах муниципального образования создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия.

Централизованная система канализации отсутствует в двенадцати населенных пунктах из тринадцати имеющихся в МО сельское поселение «Село Совхоз им. Ленина» – в д. Груздовка, д. Лычево, д. Крюково, д. Акатово, д. Васильевское, д. Вертебы, д. Жильнево, д. Захарово, д. Кирьяново, д. Мишнево, д. Пятавская, д. Фролово.

Существующие технические и технологические проблемы системы водоотведения поселения.

Существующие технические и технологические проблемы водоотведения:

-отсутствие централизованной системы водоотведения у части населения;

-отсутствие очистки сточных вод;

-высокая степень износа имеющейся системы водоотведения;

-недостаточная степень гидроизоляции выгребных ям.

Основными причинами, отрицательно влияющими на водоотведение являются:

устаревшие сети канализации (более 30 лет);

отсутствие сооружений по очистке и обеззараживанию сточных вод;

сброс сточных вод на рельеф.

Объем сточных вод с.Совхоз им.Ленина составляет -84м<sup>3</sup>/сутки

#### 1.7. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения

Теплоснабжение населения с.Совхоз им.Ленина на 100% осуществляется от индивидуальных газовых котлов. Здание школы отапливается от модульной газовой котельной. Котельная и тепловые сети введены в эксплуатацию осенью 2012 года. В данном здании находятся Бегичевский СДК, Васильевская библиотека, ФАП с.Совхоза им.Ленина. В остальных населенных пунктах Жилые дома имеют индивидуальное отопление на твердом топливе (дрова, уголь).

## Воздействие от топлива на окружающую среду

Источниками вредного воздействия на окружающую среду в системе теплоснабжения сельского поселения являются печи на твердом топливе в индивидуальных жилых домах. В связи с незначительным количеством населения и использования в качестве топлива дров теплоснабжение СП оказывает минимальное вредное воздействие на окружающую среду.

### 1.8. Анализ текущего состояния систем электроснабжения

Система электроснабжения сельского поселения централизованная. Основными источниками электроснабжения являются КТП. Распределение и транзит мощности в населенные пункты сельского поселения осуществляется по воздушным линиям ВЛ-0,38 кВ. Общая протяженность линий электропередачи, проходящих по территории сельского поселения составляет 59 км. Расчетная суммарная электрическая нагрузка по сельскому поселению составляет 0,72 МВА.

#### Надежность работы системы

Полные или частичные отключения электроснабжения населенных пунктов сельского поселения связаны с проведением плановых работ по ремонту сетей и трансформаторных подстанций. В периоды природных явлений (сильный ветер, смерч, снегопады) наблюдаются случаи отключения электроснабжения, что связано с падением деревьев на линии электропередач, расположенных в лесной зоне и изношенностью линий электропередач.

#### Качество поставки ресурса электроэнергии

Качество электрической энергии определяется совокупностью ее характеристик, при которых электроприемники могут нормально работать и выполнять заложенные в них функции.

Показателями качества электроэнергии являются:

отклонение напряжения от своего номинального значения;

колебания напряжения от номинала;

несинусоидальность напряжения;

несимметрия напряжений;

отклонение частоты от своего номинального значения;

длительность провала напряжения;

импульс напряжения;

временное перенапряжение.

Требования к качеству электроэнергии:

стандартное номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять - 220В, в трехфазных сетях - 380В;

допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;

допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц.

требования к непрерывности электроснабжения: электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги.

Качество электроэнергии, поставляемое потребителям сельского поселения «Село Совхоз им. Ленина», соответствует вышеуказанным количественно - качественным характеристикам.

#### Воздействие на окружающую среду

Проведение мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы электроснабжения должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», а также в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов в сфере промышленной и экологической безопасности.

Вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроэнергетики в процессе эксплуатации дополняется воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов. При строительстве объектов энергетики происходит вырубка лесов (просеки под трассы ЛЭП), нарушение почв (земляные работы), нарушение естественной формы водоемов (отсыпки).

Элементы системы электроснабжения, оказывающие воздействие на окружающую среду после

истечения нормативного срока эксплуатации:

масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели;

аккумуляторные батареи;

масляные кабели.

Для снижения площади лесов, уничтожаемых при строительстве объектов электроэнергетики, необходимо соблюдать нормативную ширину охранных зон ЛЭП при строительстве либо занижать ее в допустимых пределах, принимая ее величину минимально допустимой для условий стесненной прокладки.

Для снижения вредного воздействия на почвы при строительстве необходимо соблюдать технологию строительства, установленную нормативной документацией для данного климатического района.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов необходимо соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Необходима правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде возможно применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле и при дальнейшем старении происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией либо с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Загрязнения окружающей среды территории сельского поселения системой электроснабжения выявлено не было.

### **1.9. Анализ текущего состояния систем газоснабжения**

По состоянию на момент разработки Программы в населенных пунктах сельского поселения газоснабжение имеется в с.Совхоз им.Ленина, д.Акатово

Согласно Программе газификации Калужской области в сентябре-ноябре 2019 году планируется прокладки уличного газопровода в д.Васильевское.

В настоящее время в остальных населенных пунктах население использует сжиженный газ в баллонах.

Воздействие на окружающую среду

Одной из крупнейших экологических проблем в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК) является загрязнение природной среды. Вредные выбросы при сжигании природного газа существенно меньше, чем при сжигании угля и дров.

При сжигании сжиженного природного газа (СПГ) выделяется на 40-50% меньше углекислого газа, чем при сжигании угля.

Сжиженные углеводородные газы содержат минимальное количество серы и других загрязнений. Сжигание газа приносит незначительный вред атмосфере. Пропан и бутан в состоянии газа тяжелее воздуха, при случайном выбросе в атмосферу газ оседает и, в зависимости от условий погоды и ветра, быстрее или медленнее растворяется в воздухе. В воде СУГ нерастворим, при контакте с водой он немедленно испаряется, и поэтому загрязнения воды из-за него не бывает.

Именно по этим причинам используют пропан, бутан и их смеси как источники энергии.

Пропан, бутан и их смеси – самые экологически чистые виды топлива.

Централизованное газоснабжение поселка позволит отказаться от более дорогих и менее экологически чистых источников энергии, обеспечить необходимыми тепловыми ресурсами возводимые и имеющиеся жилищные объекты.

Проведение мероприятий по строительству объектов системы газоснабжения должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона от 31 марта 1999 г. №69 «О газоснабжении в Российской Федерации», а также в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов в сфере промышленной и экологической безопасности.

## 1.10. Краткий анализ существующего состояния системы сбора и утилизации (захоронения) ТКО

На сегодняшний день услугу утилизации (захоронения) ТКО на территории сельского поселения осуществляет региональный оператор

Сбор и транспортировка ТКО в сельском поселении осуществляется по схеме централизованной планово-регулярного сбора из контейнеров путем сбора ТБО в контейнеры с последующим вывозом на полигоны ТБО для утилизации.

На территории сельского поселения оборудовано 4 контейнерных площадок, на которых установлены 16 контейнера объемом 0,75 куб.м.

Содержание контейнерных площадок и расположенных на них контейнеров осуществляет по договору МУП «Фроловское ЖХК» согласно заключенного договора.

. Вывоз жидких бытовых отходов

В сельском поселении централизованной канализацией оборудованы жилые дома в с.Совхоз им.Ленина. Жилые дома частного сектора имеют септики, сбор жидких отходов производится по договорам специализированными организациями, имеющими лицензию.

Организация сбора и вывоза мусора с территорий общего пользования

С целью очистки территорий общего пользования администрация сельского поселения заключает договора с организациями по сбору и вывозу мусора на полигоны ТБО, а также проводятся субботники с участием жителей поселения.

Для организации сбора мусора на улицах установлены урны у магазинов, СДК, администрации, на детских площадках.

Несанкционированных свалок на территории сельского поселения нет.

Навалы мусора, которые стихийно образуются незаконнослушными гражданами, ликвидируются согласно договоров, заключаемых по мере необходимости с МУП «Фроловское ЖХК».

Анализ эффективности и надежности имеющихся источников утилизации ТБО

Генеральным планом сельского поселения предусматривается развитие планово-регулярной системы сбора, транспортировки всех бытовых отходов. Предлагается реализовать следующие мероприятия:

Предусматривается развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки всех бытовых отходов (включая уличный смет с усовершенствованных покрытий) и их обезвреживание и утилизация (с предварительной сортировкой).

Планово-регулярная система включает: подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт, организацию временного хранения отходов (и необходимую сортировку), сбор и вывоз отходов с территорий домовладений, зимнюю и летнюю уборку территории, утилизацию и обезвреживание специфических отходов и вторичных ресурсов.

Сбор, вывоз ЖБО (по заявкам) осуществляет специализированное предприятие с помощью вакуумной машины КО-503.

Бытовые отходы должны собираться по планово-регулярной системе и транспортироваться для обезвреживания на полигон твердых бытовых отходов.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 50 м, но не более 100 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

Транспортировка бытовых отходов должна осуществляться специальным автотранспортом. Сбор ТБО на территории поселения будет производиться контейнерным способом. В этом случае для вывоза ТБО предлагается использовать мусоровозы МКМ-4605 КАМАЗ-53605. Для сбора ТБО необходимо использовать: несменяемые контейнеры объемом 0,75 м<sup>3</sup> – 3-5 штук,

целесообразно установить на площадках, расстояние от которых до границ участков жилых домов и озелененных площадок не более 100 м согласно нормативным документам.

Периодичность вывоза ТБО должна проводиться: не реже 1 раза в 3 суток в холодное время года (при температуре не выше 5°C) и ежедневно в теплое время года.

На полигон твердых бытовых отходов поступают отходы, образующиеся в жилых и

общественных зданиях, торговых, зрелищных, спортивных и других предприятиях (включая отходы от текущего ремонта квартир), отходы от отопительных устройств местного отопления, смет, опавшие листья, собираемые с дворовых территорий

Анализ показателей надежности системы сбора и транспортировки ТБО, имеющиеся проблемы и направления их решения

Основная масса отходов, образующихся на территории сельского поселения, подлежит хранению и захоронению. В населенных пунктах отходы напрямую вывозятся на свалку для захоронения без обработки и сортировки. Сортировка мусора или селективный сбор отходов в населенных пунктах не ведется.

Учитывая предполагаемое строительство объектов жилищного фонда в населенных пунктах возрастает объем строительных отходов, требующих утилизации.

Таким образом, основными причинами сложившейся ситуации в сфере обращения с твердыми бытовыми, медицинскими, биологическими, ртутьсодержащими отходами и строительным мусором на территории сельского поселения являются:

устаревшая и не отвечающая современному состоянию технология сбора и переработки отходов;

отсутствие организации отдельного сбора отходов;

отсутствие объектов утилизации биологических отходов;

наличие несанкционированной свалки;

необходимо внедрение установок по термическому обезвреживанию ТБО.

**Воздействие на окружающую среду**

Очистка территории сельского поселения - одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

На данный момент на территории сельского поселения периодически возникают несанкционированные свалки площадью до 10 кв.м., куда вывозится мусор с придомовых территорий. Реальную угрозу экологической безопасности создает накопление биологических отходов, которые представляют непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды, здоровья человека, поскольку могут содержать или представлять угрозу распространения инфекционных болезней.

Для решения данной проблемы планируется до 2030 года строительство по термическому обезвреживанию биологических отходов.

## **2. Основные цели и задачи, сроки и этапы реализации Программы.**

### **2.1. Основные цели Программы.**

Основной целью Программы является создание условий для приведения объектов и сетей коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия для проживания граждан и улучшения экологической обстановки на территории сельского поселения.

Программа направлена на снижение уровня износа, повышение качества предоставляемых коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации. В рамках данной Программы должны быть созданы условия, обеспечивающие привлечение средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, а также сдерживание темпов роста тарифов на коммунальные услуги.

### **2.2. Основные задачи Программы.**

1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.
2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.
3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.

4. Повышение качества предоставляемых ЖКХ.
5. Снижение потребления энергетических ресурсов.
6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.
7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении.
8. Повышение уровня газификации населённых пунктов сельского поселения.

### **2.3. Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа действует с 1 января 2019 года по 31 декабря 2030 года. Реализация программы будет осуществляться весь период.

## **3. Мероприятия по развитию системы коммунальной инфраструктуры**

### **3.1. Общие положения**

1. Основными факторами, определяющими направления разработки Программы, являются:

- тенденции социально-экономического развития поселения, характеризующиеся незначительным снижением численности населения;
- состояние существующей системы коммунальной инфраструктуры;
- перспективное строительство малоэтажных домов, направленное на улучшение жилищных условий граждан;
- сохранение оценочных показателей потребления коммунальных услуг;

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 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 определены исходя из актуальности и эффективности мероприятий (в целях повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации).

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. Источниками финансирования мероприятий Программы являются средства областного бюджета, местного бюджета. Объемы финансирования мероприятий из областного бюджета определяются после принятия 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. Если мероприятие реализуется в течение нескольких лет, то количественные и стоимостные показатели распределяются по годам по этапам, что обуславливает приведение в таблицах программы долей единиц.

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.

### 3.2. Основные цели и задачи реализации программы

Стратегической целью Программы является создание условий для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина» обеспечивающих безопасные и комфортные условия проживания граждан, надежное и качественное обеспечение коммунальными услугами объектов социальной сферы и коммерческих потребителей, улучшение экологической обстановки на территории сельского поселения.

Также целями Программы развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина» на перспективный период до 2030 года являются: обеспечение доступности, надежности и стабильности услуг по тепло-, электро-, водоснабжению и водоотведению на основе полного удовлетворения спроса потребителей; приведение коммунальной инфраструктуры сельского поселения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания населения; повышение инвестиционной привлекательности предприятий коммунальной инфраструктуры. Условием достижения целей Программы является решение следующих основных задач:

1. Повышение эффективности управления коммунальной инфраструктурой сельского поселения
2. Инженерно-техническая оптимизация и модернизация коммунальных систем.
3. Взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем.
4. Создание рентабельного, эффективного комплекса коммунальных инфраструктур, способных к бездотационному развитию.
5. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.
6. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.
7. Совершенствование механизмов снижения стоимости коммунальных услуг на основе ограничения роста издержек отраслевых предприятий при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования коммунальной инфраструктуры в долгосрочной перспективе.
8. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.
9. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.
10. Создание экономических, организационно-правовых и других условий, обеспечивающих благоприятные факторы для реализации Программы.
11. Улучшение состояния окружающей среды, способствующей экологической безопасности развития муниципального образования, а также созданию благоприятных условий для проживания.

Для качественного выполнения вышеперечисленных задач мероприятия, включаемые в Программу, должны быть сбалансированы по срокам и рассчитаны на достижение конкретных целей, а также учитывать перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с перспективным планированием территории сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина».

### 3.3. Система программных мероприятий

Программные мероприятия направлены на решение задач Программы и обеспечивают преемственность государственной политики в части реформирования жилищно – коммунального хозяйства, как на федеральном, так и на региональном и местном уровнях.

Реализация программных мероприятий должна осуществляться во взаимодействии с другими программами и мероприятиями, в рамках которых осуществляются инфраструктурные и социально-экономические преобразования на территории сельского поселения.

Мероприятия, представленные в плане реализации мероприятий Программы объединены по направлениям в соответствии с их содержанием и назначением.

Срок реализации программных мероприятий соответствует основным этапам территориального развития сельского поселения на 2019 – 2030 гг. Программа содержит перспективные мероприятия, сроки, реализации которых могут быть изменены в силу объективных обстоятельств.

По каждому из направлений программных мероприятий предусматривается решение задач, масштабность которых может варьироваться с учетом имеющихся ресурсов.

Основными критериями выбора мероприятий по каждому направлению явились следующие аспекты:

степень износа уже имеющихся объектов системы коммунальной инфраструктуры;

наличие морально и физически устаревшего оборудования;

недостаточный уровень использования ресурсосберегающих технологий в рамках всей коммунальной инфраструктуры сельского поселения

наличие проблем в области экологии и охраны окружающей среды.

приоритетные задачи развития сельского поселения «Село Совхоз им.Ленина».

Согласно основным целям и задачам Программы, в систему программных мероприятий входят следующие направления:

**Направление 1.** Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения и водоотведения.

Направление включает следующие разделы:

1.1. Система водоснабжения;

1.2. Система водоотведения.

Основной целью реализации мероприятий направления является:

развитие системы коммунального водоснабжения и водоотведения сельского поселения, направленное на повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям и улучшение экологической обстановки.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

обеспечение надежности и стабильности работы систем коммунального водоснабжения и водоотведения сельского поселения путем строительства сетей водоотведения, замены сетей водоснабжения и оборудования для уменьшения числа аварий;

увеличение мощности водозаборных сооружений путем замены морально устаревшего оборудования на современное, экономичное, высокопроизводительное и менее энергоемкое оборудование;

улучшение экологической обстановки путем внедрения новых технологий водоочистки, очистки канализационных стоков бытового и дождевого назначения для выполнения требований природо - и водоохраных норм.

**Направление 2.** Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, электрических подстанций и другой необходимой инфраструктуры электроснабжения.

Основной целью реализации мероприятий направления является:

надежное обеспечение услугами электроснабжения населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в объеме, необходимом для планируемых темпов развития.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

обеспечение доступности, надежности и стабильности услуг по электроснабжению на основе полного удовлетворения спроса потребителей;

оптимизация системы электроснабжения и управления потреблением электрической энергии;

обеспечение нормативного качества услуг по электроснабжению для потребителей.

**Направление 3.** Мероприятия по сбору, вывозу и размещению (утилизации) твердых бытовых отходов.

Направление включает следующие разделы:

4.1 Сбор и транспортировка твердых бытовых отходов.

4.2 Размещение твердых бытовых отходов.

Основной целью реализации мероприятий направления является:

удовлетворение потребности населения в качественных услугах по сбору, вывозу и размещению твердых бытовых отходов.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

создание специализированных полигонов по утилизации ТБО отвечающих всем необходимым требованиям;

развитие инфраструктуры производств по переработке ТБО;

улучшение санитарного состояния территории сельского поселения;

улучшение экологического состояния сельского поселения.

В целом, комплексная реализация основных мероприятий Программы позволит создать условия для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, что, в свою очередь, облегчит решение ряда социальных, экономических и экологических проблем, обеспечит комфортные условия проживания граждан, качественное предоставление коммунальных услуг коммерческим потребителям, повысит инвестиционную привлекательность предприятий коммунальной инфраструктуры.

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе

### 3.4. Система водоснабжения

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

- ремонт водопроводных сетей;
- ремонт накопителей воды;
- реконструкция существующих смотровых колодцев и ремонт запорной арматуры;
- установка ограждения санитарной зоны вокруг резервуаров и башен;

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

### 3.5. Система газоснабжения

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

- Строительство газопровода и газораспределительных станций ;

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

### **3.6. 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:

- Приобретение мусорных контейнеров
- Организация в поселении раздельного сбора мусора (перспектива).

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

### **3.7. Система электроснабжения**

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

- Оснащение потребителей бюджетной сферы и жилищно-коммунального хозяйства электронными приборами учета расхода электроэнергии с классом точности 1.0;
- Реконструкция существующего уличного освещения;
- Внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии;
- Принятие мер по повышению надежности электроснабжения тех объектов, для которых перерыв в электроснабжении грозит серьезными последствиями.

Перечень программных мероприятий приведен в приложении № 1 к Программе.

## **4. Механизм реализации Программы и контроль за ходом ее выполнения**

Реализация Программы осуществляется Администрацией сельского поселения. Для решения задач Программы предполагается использовать средства областного бюджета, в т.ч. выделяемые на целевые программы Калужской области, средства местного бюджета, собственные средства предприятий коммунального комплекса.

Пересмотр тарифов на ЖКХ производится в соответствии с действующим законодательством.

В рамках реализации данной Программы в соответствии со стратегическими приоритетами развития сельского поселения, основными направлениями сохранения и развития коммунальной инфраструктуры будет осуществляться мониторинг проведенных мероприятий и на основе этого осуществляется корректировка мероприятий Программы.

Исполнителями Программы являются администрация сельского поселения и организации коммунального комплекса.

Контроль за реализацией Программы осуществляет по итогам каждого года Администрация сельского поселения.

Изменения в Программе и сроки ее реализации, а также объемы финансирования из местного бюджета могут быть пересмотрены Администрацией поселения по ее инициативе или по предложению организаций коммунального комплекса в части изменения сроков реализации и мероприятий программы.

## **5. Оценка эффективности реализации Программы**

Основными результатами реализации мероприятий в сфере ЖКХ являются:

- модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры поселения;
- снижение эксплуатационных затрат предприятий ЖКХ;
- улучшение качественных показателей воды;
- устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека.

Наиболее важными конечными результатами реализации программы являются:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- снижение количества потерь воды;
- повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса;
- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых и жидких бытовых отходов;
- улучшение экологического состояния окружающей среды.

**Перечень программных мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры, сбора твердых бытовых отходов**

№ п/п	Содержание мероприятия	Источники финансирования	Стоимость, тыс. руб.											
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	<b>Водоснабжение</b>													
1.1	Капитальный ремонт ветхих участков водопроводных сетей и сетей водотведения с.Совхоз им.Ленина	областной бюджет и местный бюджет											38000,0	
1.2	Строительство ВЗУ в д.акатово (проектно-изыскательские работы, бурение артезианской скважины, установка башни Рожновского)	областной бюджет и местный бюджет			5700,0				15000,0					
1.3	Строительство очистных сооружений(ПИР)	областной бюджет и местный бюджет				1800,0							34500,0	
1.4	Установка ограждения санитарной зоны вокруг накопителей воды и водонапорных башен	местный бюджет					2500,0							

