

Российская Федерация

Липецкая область

Становлянский муниципальный район

Совет депутатов сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет

Двадцать девятая сессия пятого созыва

РЕШЕНИЕ

16.01.2018

с. Грунин Воргол

№ 100

Об утверждении Программы «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации на 2018-2032 годы»

В целях разработки комплекса мероприятий, направленных на повышение надежности, эффективности и экологичности работы объектов коммунальной инфраструктуры, расположенных на территории сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации, руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом от 29.12.2014 № 456-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ", Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов", решениями Совета депутатов сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации от 17.04.2013 № 92 «Об утверждении Генерального плана и Правил землепользования и застройки сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области» и от 10.02.2017 № 60 «Об утверждении "Местных нормативов градостроительного проектирования сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области", Уставом сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации», Совет депутатов Грунино-Воргольского сельсовета Становлянского района

РЕШИЛ:

1. Утвердить Программу «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации на 2018 – 2032 годы» (прилагается).
2. Направить указанный нормативный правовой акт главе Грунино-Воргольского сельсовета Становлянского района для подписания и опубликования.
3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Совета депутатов Грунино-Воргольского сельсовета Становлянского района
Г.И. Прокопченко

Утверждена решением Совета депутатов сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации от 16.01.2018 № 100

Программа «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации на 2018-2032 годы»

1. Паспорт Программы

Наименование Программы	Программа «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации на 2018 – 2032 годы» (далее – Программа)
Ответственный исполнитель Программы	Администрация сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района Липецкой области Российской Федерации
Соисполнители Программы	Ресурсоснабжающие организации.
Цели Программы	Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры,

	<p>улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения, качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей.</p> <p>Программа является базовым документом дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса и целевых программ Грунино-Воргольского сельского поселения. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Грунино-Воргольского сельского поселения, в целях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышения уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса; - обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшения экологической ситуации.
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры; - перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры; - повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры; - обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей; - повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг сельского поселения; - обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения; - совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры сельского поселения; - снижение потерь при поставке ресурсов потребителям; - улучшение экологической обстановки в сельском поселении; - разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры; - взаимосвязанное по срокам и объемам финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения.
Целевые показатели	<ul style="list-style-type: none"> - критерии доступности и доля охвата населения коммунальными услугами; - показатели надежности (бесперебойности) систем ресурсоснабжения; - показатели эффективности производства коммунальных ресурсов и их потребления; - показатели воздействия на окружающую среду; - показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения; - показатели качества коммунальных ресурсов.
Срок и этапы реализации Программы	2018-2032 годы
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Финансирование Программы осуществляется за счет средств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального бюджета; - областного бюджета; - районного бюджета; - бюджета сельского поселения; - внебюджетных источников. <p>Общий прогнозируемый объем финансирования Программы составит за период с 2018-2032 гг. всего 6500,00 тыс. рублей.</p> <p>Объем финансирования, предусмотренный за счет бюджетных средств, рассчитывается с учетом возможностей на очередной финансовый год.</p> <p>Объемы, структура затрат и источники финансирования мероприятий подлежат ежегодной корректировке в соответствии с результатами выполнения мероприятий, их приоритетности и финансовых возможностей.</p>
Ожидаемые результаты реализации Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологические результаты: <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры; - повышение эффективности использования систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения; - обеспечение устойчивости системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения; - обеспечение потребителей коммунальными услугами в необходимом объеме; - оптимизация управления электроснабжением сельского поселения; - внедрение энергосберегающих технологий; - снижение удельного расхода электроэнергии для выработки энергоресурсов; - снижение потерь коммунальных ресурсов. 2. Социальные результаты: <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение полным комплексом жилищно-коммунальных услуг жителей сельского поселения; - повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг; - рациональное использование природных ресурсов. 3. Экономические результаты: <ul style="list-style-type: none"> - повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятий коммунального комплекса; - плановое развитие коммунальной инфраструктуры в соответствии с документами территориального планирования развития сельского поселения;

- повышение инвестиционной привлекательности организаций коммунального комплекса сельского поселения.

2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

2.1. Характеристика систем водоснабжения

Источником водоснабжения деревень, входящих в состав сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет, являются подземные воды.

Водоснабжение, осуществляется из одиночных скважин сельским водопроводом. На одиночных скважинах имеются водонапорные башни.

Водопроводные сети проложены диаметром 50-100мм.

Одиночные скважины сельского водопровода имеют слабо организованные зоны санитарной охраны, состояние их удовлетворительное.

Запасы используемых подземных вод не оценены и не утверждены.

Водопроводные сети недостаточно развиты, требуют ремонта. Общий износ водопроводных сетей составляет 70-90%.

В целом система водоснабжения – бессистемная. Сети частично закольцованы, частично - тупиковые.

Существующая система водоснабжения не в состоянии обеспечить подачу воды на нужды наружного пожаротушения в нормативных объемах.

Услугой водоснабжения обеспечено 96,4% населения.

Система водоснабжения объединенная хозяйственно-питьевая – производственная противопожарная по назначению, по конструкции кольцевая – тупиковая, однозонная с водоисточником из подземного горизонта. Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хоз-питьевые нужды и полив, на хоз-питьевые и частично производственные нужды промышленных и коммунальных предприятий, на пожаротушение.

Существующая система водоснабжения, в силу объективных причин, не стимулирует потребителей питьевой воды к более рациональному ее использованию. Достаточно большой объем воды теряется в результате утечек при транспортировке и во внутридомовых сетях.

Услуги по водоснабжению всем потребителям сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет оказывает ОГУП «Липецкоблводоканал».

На территории сельского поселения размещены объекты водоснабжения: в с. Грунин Воргол - 7 башен и 7 артскважин, в д. Лаухино - 1 башня и 1 артскважина.

Техническое состояние некоторых водонапорных башен – неудовлетворительное, так как срок их эксплуатации свыше 50 лет.

Норма расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населения принимается равной 160 л/сут на человека.

Коэффициент суточной неравномерности принимается равным 1,2.

Расходы воды на поливку зеленых насаждений определены по норме 90 л/сут на человека.

Расходы воды на нужды местной промышленности приняты в размере 20% от расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, на собственные нужды водопровода и неучтенные расходы – 10%.

Таким образом, удельный расход воды на 1 человека, с учетом полива, нужд местной промышленности, собственных нужд водопровода и неучтенных расходов составит 300л/сут.

В 2017 году отпуск воды всем потребителям сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет составил – 9,6 тыс. м³ на бытовые нужды. Среднесуточный отпуск воды на одного жителя – 50 л/сутки.

Население сельского поселения обеспечено хозяйственно-питьевой водой: в селе Грунин Воргол проложены водопроводные сети от шести водонапорных башен, в д. Лаухино от одной.

Характеристика водоснабжения в сельском поселении Грунино-Воргольский сельсовет

№ п/п	Населенные пункты	Водонапорная башня (шт.)	Год строительства	Глубина скважины, м	Дебитм ³ /сут.	Протяженность водопроводных сетей (км)	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7	8
1	с. Грунин Воргол, № скв. по ГVK 42203385	1	1972	89	222,4	-	дейст.
	с. Грунин Воргол, № скв. по ГVK 42203386	1	1973	95	217,6	-	дейст.
	с. Грунин Воргол, № скв. по ГVK 42203387	1	1974	85	270,1	-	дейст.
	с. Грунин Воргол, № скв. по ГVK 42203388	1	1975	94	242,4	-	дейст.
	с. Грунин Воргол, № скв. по ГVK 42203389	1	1977	100	285,6	-	дейст.
	с. Грунин Воргол, № скв. по ГVK 42204909	1	1999	96	253,7	-	дейст.
	Водопровод (с. Грунин Воргол)	-	-	-	-	7,6	удовл.
	д. Лаухино № скв. по ГVK 42203390	1	1963	93	139,2	-	дейст.

Водопровод (д. Лаухино)	-	-	-	-		
Всего	7	-	-	-	0,8	-

На территории сельского поселения размещены объекты водоснабжения: 8 водонапорных башен, одна из них находится в собственности сельхозпредприятия ООО «Становое-АГРО-Инвест», техническое состояние водонапорных башен – удовлетворительное, 42 водоразборные колонки, техническое состояние водоразборных колонок – удовлетворительное.

Общая протяженность водопроводных сетей в с. Грунин Воргол на 01.01.2018 года – 7,6 км, техническое состояние водопроводных сетей - удовлетворительное. Подключено к водопроводу – 100 % домовладений. В д. Лаухино на 01.01.2018 года – 0,8 км, техническое состояние водопроводных сетей - удовлетворительное.

Для населения сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет принята норма водопотребления в соответствии со СНиП 2.04.02-84, 110 м³/сут., в том числе: удельно-хозяйственное водопотребление 50 л/сут., неучтенные расходы 10%, поливка 55л/сут.

Потребность в водоснабжении в сельском поселении Грунино-Воргольский сельсовет

№ п/п	Население, человек	Расход воды м³/сут. среднесуточный
1	2	3
1	487	53,6

Расчет нормативного водопотребления (I очередь)

№ п/п	Население, человек	Расход воды м³/сут. среднесуточный
1	2	3
1	530	58,3

Расчет нормативного водопотребления (расчетный срок)

№ п/п	Население, человек	Расход воды м³/сут. среднесуточный
1	2	3
1	580	63,8

На территории сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет проводить работы по ремонту системы водоснабжения по мере необходимости.

Пожарные расходы воды

Расходы воды для нужд пожаротушения населенных пунктов и количество одновременных пожаров в них, принимаются в соответствии со СНиП 2.04.02-84, СНиП 2.04.01-85*, СП 10.13130.2009, СП 8.13130.2009.

Продолжительность тушения пожаров принята 3 часа.

Хранение противопожарного запаса воды предусматривается в баках водонапорных башен, в пожарных резервуарах и в пожарных водоемах.

В резервуарах хранится 3-х часовой запас воды для пожаротушения, в баках водонапорных башен – 10-ти минутный.

При хранении 10-ти минутного противопожарного запаса воды в баках водонапорных башен, дальнейшая подача воды на 3-х часовое пожаротушение обеспечивается насосами водозаборных скважин и пожарными резервуарами и водоемами.

Так как система водоснабжения находится в неудовлетворительном техническом состоянии, это влечет за собой ненадежность работы всей системы, а также, вследствие аварийности на сетях, возникновение вторичных загрязнений, снижающих качество воды, которое должно соответствовать требованиям СанПиН.1.4.1074-01 «Питьевая вода» и ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельнодопустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

При анализе существующего состояния систем водоснабжения в сельском поселении выявлено следующее:

- в связи с физическим износом водопроводных сетей, из-за коррозии металла и отложений в трубопроводах, качество воды ежегодно ухудшается.

- растет процент утечек особенно в сетях из стальных трубопроводов. Их срок службы составляет 15 лет, тогда как срок службы чугунных трубопроводов – 35- 40 лет, полиэтиленовых более 50 лет.

- износ водопроводных сетей составляет 90 %, вследствие чего число ежегодных порывов увеличивается, а потери в сетях достигают 35% от объема воды поданной в сеть.

- текущий ремонт не решает проблемы сверхнормативных потерь на некоторых участках и стабильной подачи воды потребителю, поэтому необходимо выполнить ряд мероприятий на водопроводных сетях, представленных в данной Программе.

Для обеспечения населенного пункта централизованной системой водоснабжения надлежащего качества необходимо при подготовке, транспортировании и хранении воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, применять реагенты, внутренние антикоррозионные покрытия, а также фильтрующие материалы, соответствующие требованиям Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Большинство систем водоснабжения не имеет необходимых сооружений и технологического оборудования для улучшения качества воды. Отсутствие очистных сооружений системы питьевого водоснабжения могут быть сдерживающим фактором социально-экономического развития поселения.

Водоотведение

Население не имеет централизованной системы канализации, канализование осуществляется в выгребные ямы.

2.2. Характеристика систем газоснабжения

Система газоснабжения представлена магистральным газопроводом высокого давления «Острогожск - Серпухов», который проходит по территории сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет с юга на север, протяженностью 8,4 км.

Природный газ по распределительным газопроводам давлением 1,2 и 0,6 Мпа поступает на ГРП с. Грунин Воргол откуда газопроводами среднего и низкого давления подаётся непосредственно потребителям.

Газ подается в населенный пункт на отопление, на хозяйственно-бытовые и коммунальные нужды, на теплотехнические нужды промышленного и сельскохозяйственного производства.

Природный газ предусматривается как основной вид топлива, как для источников централизованного теплоснабжения (котельные), так и для автономного теплоснабжения.

В настоящее время в сельском поселении полностью газифицировано с. Грунин Воргол, а д. Лаухино не газифицирована.

В населенных пунктах сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет генпланом предлагается продолжить работы по газификации частных домовладений в существующей застройке, что улучшит благосостояние населения. Удельный показатель коммунально-бытового газопотребления принят в соответствии со СНиП 2.04.08-87* и составит 250 нм3/год на человека. Расход газа на коммунально-бытовые нужды предусматривает потребление газа на приготовление пищи, горячее водоснабжение, отопление усадебной застройки.

2.3. Характеристика системы электроснабжения

На территории сельского поселения проходят высоковольтные линии электропередачи ВЛ-35 кВ, протяженностью 4,9 км и ВЛ-10кВ протяженностью 20,8 км,

Система электроснабжения сельского поселения обеспечивает всех потенциальных потребителей электроэнергии.

Электроснабжение поселения осуществляется через подстанцию ПС 35/10 кВ «Каменка».

Электроснабжение населенных пунктов осуществляется через понижающие трансформаторные подстанции закрытого типа на напряжении 10/0,4кВ, которые полностью обеспечивают электроэнергией населенные пункты и производственные центры.

На территории сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского муниципального района размещено 11 трансформаторных подстанций закрытого типа. Трансформаторные подстанции размещены с учетом максимально возможного приближения их к центрам нагрузок. Техническое состояние оборудования на подстанциях находится в удовлетворительном состоянии.

Электроснабжение потребителей в границах сельского поселения

№ п/п	Диспетчерский № ТП	Мощность КТП, СТП (кВА)	Загруженность %	Место нахождения
1	2	3	4	5
1	ТП-335	100	60	с. Грунин Воргол, у складов
2	ТП-332	100	60	с. Грунин Воргол, ул. Октябрьская
3	ТП-128	250	70	с. Грунин Воргол, ул. Елецкая
4	ТП-129	250	70	с. Грунин Воргол, ул. Школьная
5	ТП-130	63	70	с. Грунин Воргол, ул. Центральная
6	ТП-333	100	75	с. Грунин Воргол, южнее ул. 1 Мая
7	ТП-133	160	60	с. Грунин Воргол, ул. Черемушная
8	ТП-134	63	60	с. Грунин Воргол, ул. Димитрова
9	ТП-132	63	60	с. Грунин Воргол, территория зернотока
10	ТП-131	400	70	с. Грунин Воргол, южная часть ул. 1 Мая
11	ТП-109	63	10	д. Лаухино

Территория сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет полностью энергообеспечена.

2.4. Характеристика сферы сбора твердых коммунальных отходов

Большим и проблематичным вопросом на протяжении целого ряда лет являлась уборка и вывоз хозяйственного мусора и твердых коммунальных отходов.

В настоящее время сбор ТКО с последующим вывозом на полигон ТБО в с. Становое осуществляет ООО «Зеленый век». Контейнерные площадки для сбора ТБО отсутствуют.

В результате анализа, проведенного в данном разделе выявлены следующие проблемы:

- рекультивация несанкционированной свалки и выбор новой площадки под ПВН;
- необходима организация контейнерных площадок во всех населенных пунктах;
- установка контейнерных площадок в местах отдыха населения, на пляжах;
- необходимо установить на территории поселения дополнительные мусорные контейнеры вместимостью 0,75 м.куб. для сбора мусора на улицах поселения, а также обязать каждое предприятие, учреждения и организации установить контейнер для сбора мусора.

3. План развития поселения, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия **Генерального плана**

Основная часть территории населенного пункта поселения — зона жилой застройки.

Основной тип застройки — индивидуальная усадебная.

Жилищный фонд поселения в целом в настоящее время составляет 15,1 тыс. м² общей площади, в том числе: 1-этажные жилые дома – 15,1 тыс.м².

Характеристика существующего жилищного фонда по степени благоустройства

Жилищный фонд, всего, т. м ²		в том числе: оборудованный									
		водопроводом		канализацией		горячим водоснабжением		газом		ваннами	
тыс. м ²	%	тыс. м ²	%	тыс. м ²	%	тыс. м ²	%	тыс. м ²	%	тыс. м ²	%
15,1	100	12,6	83,4	12,5	82,8	8,3	55,0	14,5	96,0	8,3	55,0

Средняя жилищная обеспеченность составляет 31,0 м² общей площади на человека.

В результате анализа выявлены следующие проблемы:

Создание наиболее комфортных условий проживания населения;

Наличие физически и морально изношенного жилищного фонда, требующего замены;

Низкий уровень благоустройства жилищного фонда;

Имеется потребность в строительстве муниципального жилья для обеспечения граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий.

Население нуждается в наиболее комфортных условиях проживания, в благоустроенном жилищном фонде.

Для решения жилищной проблемы необходимо:

- наращивание темпов жилищного строительства за счет всех источников финансирования;

- создание благоприятного климата для привлечения инвесторов в решении жилищной проблемы;

- сокращение себестоимости строительства за счет применения новых технологий и новых строительных материалов;

- предоставление льготных жилищных кредитов и решения проблем инженерного обеспечения, частично компенсируемого из бюджета.

Новое жилищное строительство необходимо как для улучшения жилищных условий существующего населения, так и обеспечения жилищным фондом прироста населения.

Объемы и территории нового жилищного строительства

Объемы перспективного жилищного строительства определены с учетом оптимального использования территории и необходимостью обеспечения каждой семьи домом с приусадебным участком. Размер выделяемого приусадебного участка — 0,15 га.

Объем нового жилищного строительства предполагается в размере 5,02 тыс.м² общей площади, в том числе:

- замена ветхого и аварийного фонда — 0,02 тыс.м² общей площади;

- новое строительство — 5,0 тыс.м² общей площади.

Территория, необходимая для нового жилищного строительства, составит 16,3 га, в том числе:

- на реконструируемых территориях – 0,3 га:

- замена ветхого и аварийного фонда (0,04 тыс.м² общей площади) – 0,2 га.

- на свободных от застройки территориях — 16,0 га.

Проектом предлагается территория для нового жилищного строительства на перспективу (за расчетный срок) – 27,5 га.

Средняя жилищная обеспеченность к концу расчетного срока по поселению составит 38,8 м² общей площади на человека.

Объем нового жилищного строительства

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Современное состояние	Проектное предложение
1	Жилищный фонд, всего	тыс.кв.м.	15,1	20,1
2	Ветхий и аварийный жилищный фонд	тыс.кв.м.	0,02	-
3	Существующий сохраняемый	тыс.кв.м.	15,1	15,1
4	Новое строительство	тыс.кв.м.	-	5,0
5	Обеспеченность	кв.м/чел	31,0	38,8
6	Территория для нового строительства	га	-	16,3

В качестве основных направлений развития территорий для размещения жилищного строительства на расчетный срок в проекте **Генерального плана** предусматривается 16,3 га – в границах населенного пункта.

3.1. План развития системы водоснабжения и водоотведения сельского поселения на период 2018-2032 годов

Водоснабжение

Мероприятия по развитию систем водоснабжения:

- создание службы ремонта и эксплуатации сельских водопроводов - 1-2 очередь;
- замена оборудования на всех объектах водоснабжения системами автоматического управления и регулирования - 1-2 очередь;
- предотвращение загрязнения источников питьевого водоснабжения, обеспечение их соответствия санитарно-гигиеническим требованиям;
- повышение эффективности и надежности функционирования систем водообеспечения за счет реализации водоохраных и санитарных мероприятий, развития систем забора, транспортировки воды и водоотведения;
- обеспечение бесперебойного снабжения населения питьевой водой.

Водоотведение

Мероприятия по развитию централизованных и децентрализованных (для отдельных объектов или небольших групп зданий) систем водоотведения:

Предложения по улучшению использования объектов водоотведения:

1. Проведение изыскательских мероприятий по размещению и строительству локальных очистных сооружений (по мере необходимости).
2. Строительство площадки для хранения осадков сточных вод – (по мере необходимости).

3.2. План развития системы газоснабжения на период 2018-2032 годов

Развитие системы газоснабжения сельского поселения планируется осуществлять с целью подключения к сетевому газу существующих и вводимых в период 2018-2032 годов объектов жилья и социальной сферы, для чего намечено следующее мероприятие:

- внедрение ресурсосберегающего оборудования, в том числе применение полиэтиленовых труб при новом строительстве и ремонте газопроводов.

3.3. План развития системы электроснабжения сельского поселения в период 2018-2032 годов

Для обеспечения электрической энергией вводимых в период 2018-2032 годов объектов жилья и социальной сферы и повышения надежности электроснабжения всех потребителей планируется выполнить следующие мероприятия по развитию существующей схемы электроснабжения муниципального образования:

1. В целях улучшения качества уличного освещения и снижения на эти цели эксплуатационных затрат предусматривается реконструкция сетей уличного освещения - замена голых проводов на самонесущие (СИП), установка энергоэффективных светильников, автоматическое управление освещением.
2. Реконструкция действующих на территории сельского поселения объектов электроснабжения предусматривается инвестиционной программой их собственника – ЛЭСК.

Усовершенствование и развитие электроснабжающих сетей связано с тенденцией максимального снижения эксплуатационных затрат, численности обслуживающего персонала и внедрением автоматических и телемеханических устройств, вычислительной техники, блочного резервирования. Необходимо оснащать оперативно – диспетчерские службы сетей всех напряжений современной аппаратурой телеизмерения – телесигнализации. Это позволит повысить эффективность работы аварийных служб, снизить время устранения аварийных ситуаций, а также выполнять многочисленные расчеты, снизить потери электроэнергии за счет оптимизации сетей, повысить экономическую эффективность сетей.

Важное значение в эксплуатации электрических сетей имеют вопросы экономии электроэнергии в сетях, оборудовании и электроприемниках. Одним из главных резервов по экономии является уменьшение потерь электроэнергии в сетях. Снижение потерь в сетях способствует улучшению энергосберегающих показателей.

Основные мероприятия по ограничению потерь разделяются на мероприятия, требующие больших капиталовложений и не требующие значительных капиталовложений.

Первые состоят в следующем:

1. Строительство новых центров питания (подстанции высшего напряжения).
2. Замена перегруженных трансформаторов на более мощные или установка дополнительных трансформаторов в подстанциях.
3. Замена существующих линий на линии большей пропускной способности, а также включение в сеть компенсирующих устройств.

Второго рода мероприятия имеют организационный характер:

1. Оптимизация мест размыкания неоднородных сетей.
2. Оптимизация уровней напряжения в сети.

Значительные резервы экономии заложены в соблюдении нормативных требований к низковольтным сетям жилых зданий, объектов СКБ и общественных зданий. В жилых и общественных зданиях, помещениях, занятыми бюджетными организациями, рекомендуется предусматривать оснащение автоматизированными системами учета электропотребления (АСУЭ) с целью постоянного контроля за электропотреблением, дифференцированного по зонам суток тарифа и выявления хищения электроэнергии. Счетчики необходимо устанавливать на всех вводах в жилых и общественных зданиях, а также у всех субабонентов, питающихся от вводного распределительного устройства (ВРУ).

Важный момент – экономичная работа сети уличного освещения. Мероприятия, повышающие экономичность:

1. Ревизия существующих линий с перетяжкой проводов;
2. Замена существующих светильников с лампами типа ДРЛ на светодиодные;
3. Реконструкция существующих сетей с целью возможности включения режима «вечер-ночь» (горение светильников через один или пропусками);
4. Устройство единого центра управления режимами работы сети уличного освещения (включения и выключения);

5. Установка светочувствительных реле на дворовых светильниках уличного освещения (подключенных к внутридомовым системам)

Основное направление экономии электроэнергии в промышленности сводится к следующим моментам:

1. Совершенствование технологических процессов.
2. Улучшение качественных характеристик технологических процессов.

Так же одним из важных направлений в развитии схемы электроснабжения является направление по выявлению бесхозных электрических сетей (сети бывших сельскохозяйственных и прочих предприятий), трансформаторных подстанций и включение их в реестр муниципальной собственности.

Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы в области электроснабжения:

Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки приняты:

- на расчетный срок – 1350 кВт/чел в год, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки – 4400. При этом укрупненный показатель удельной расчетной электрической нагрузки составит 0,31 кВт на человека;
- на первую очередь – 1100 кВт/чел в год, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки – 4000. При этом укрупненный показатель удельной расчетной электрической нагрузки составит 0,27 кВт на человека.

3.4. План развития системы сбора твердых коммунальных отходов сельского поселения на период 2018-2032 г.г.

Это направление включает следующие разделы:

- сбор и транспортировка твердых коммунальных отходов;
- размещение твердых коммунальных отходов.

Основной целью реализации мероприятий направления является удовлетворение потребности населения в качественных услугах по сбору, вывозу и размещению твердых коммунальных отходов.

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

- создание специализированных полигонов по утилизации ТКО отвечающих всем необходимым требованиям;
- развитие инфраструктуры производств по переработке ТКО;
- улучшение санитарного состояния территории сельского поселения;
- улучшение экологического состояния сельского поселения.

Основными результатами реализации мероприятий комплексного развития системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов потребителей поселения, являются:

- приобретение мусорных контейнеров;
- организация в поселении раздельного сбора мусора (перспектива).

Прогноз объемов образования ТБО от населения

Поселение	2017-2021 года		2032 год	
	Численность населения, человек	Объем отходов, тонн/год	Численность населения, человек	Объем отходов, тонн/год
Грунино-Воргольское	487	120	580	145

В целом, комплексная реализация планов развития систем коммунальной инфраструктуры 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.

Целью организации услуги по сбору и вывозу коммунальных отходов из населенных пунктов сельского поселения предполагается разработка эффективной схемы санитарной очистки и вывоза ТКО.

В период 2018-2032 годов планируется организация сбора и вывоза ТКО в соответствии с законодательством.

4. Перечень мероприятий и целевых показателей

Перечень мероприятий по размещению объектов инженерной инфраструктуры

№ п/п	Наименование сооружений	Единица измерения	Кол-во	Место расположения	Мероприятия	Сроки реализации
1.	Водозаборные скважины с установкой водонапорных башен	шт.	4	с.Грунин Воргол	6	1 оч.стр-ва
1.			1		Реконструкция, кап.ремонт существующих.	
2.			1	д.Лаухино	Новое строительство	1 оч.стр-ва
3.	Водопроводные сети, диаметром 50-100мм	км	4	с.Грунин Воргол	Реконструкция, кап.ремонт существующих.	1 оч.стр-ва
4.			2	д.Лаухино	Реконструкция, кап.ремонт существующих	
5.			0,5	д.Лаухино	Новое строительство	
6.	Канализационные насосные станции	шт.	1	с.Грунин Воргол	Новое строительство	1 оч.стр-ва

	производительностью до 50м ³ /ч, напором 25-30м					
7.	Очистные сооружения производительностью 200м ³ /сут.	шт.	1	с.Грунин Воргол	Новое строительство	1 оч.стр-ва
8.	Самотечные и напорные коллекторы канализации Ø150-200	км	6	с.Грунин Воргол	Новое строительство	1 оч.стр-ва
9.	Комплектная трансформаторная подстанция (КТП)	шт.	2	с. Грунин Воргол	новое строительство	1 оч.

4.1. Показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки поселения на основании выданных разрешений на строительство объектов капитального строительства, технических условий на подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры, планируемых сроков реализации застройки в соответствии с **генеральным планом** поселения

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет на 2017-2032 годы направлена на:

- снижение уровня износа, повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;
- улучшение экологической ситуации;
- привлечение средств бюджетных и внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

На территории сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского района предоставлением услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства занимаются 4 организации, а именно: ООО «Газпром межрегионгаз Липецк», ПАО «МРСК-Центра» (филиал ПАО «МРСК Центра «Липецкэнерго»), ООО «Зеленый век», ОГУП «Липецкоблводоканал».

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.

Следствием износа объектов ЖКХ является качество предоставляемых коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей.

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 Грунино-Воргольский сельсовет.

4.2. Показатели надежности функционирования каждой системы коммунальной инфраструктуры, перспективы их развития, а также показатели качества коммунальных ресурсов

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов коммунального хозяйства относятся:

- а) показатели качества коммунальных ресурсов;
- б) показатели надежности и бесперебойности снабжения населения ресурсами;
- в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь энергоресурсов;
- г) использование современных систем проводящего оборудования исключающих потери энергоресурсов;
- д) экономическая эффективность и экологическая безопасность, гарантированное полное обеспечение энергоресурсами, энергетическая безопасность поселения.

Показатели качества и надежности снабжения потребителей коммунальных услуг

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Порядок расчета	Источник информации	Критерий эффективности
1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	Отношение количества аварий на системах коммунальной инфраструктуры к протяженности сетей	Организация коммунального комплекса	Частота аварий всех коммунальных систем, находящихся в эксплуатации предприятия, не выше одной за 10 лет
2	Соответствие взятых на анализ проб коммунальных ресурсов нормативным требованиям	шт.	Отношение количества взятых проб к количеству проб отвечающих требованиям нормативов	Организация коммунального комплекса	1
3	Перебои в водоснабжении	час	Продолжительность отключений и количество отключений	Организация коммунального комплекса	0 (допускается отключение на срок не более 8 часов

	потребителей (холодной воды)				(суммарно) в течение 1 месяца или 4 часа одновременно
4	Перебои в электроснабжении потребителей	час	Продолжительность отключений и количество отключений	Организация коммунального комплекса	0 (2 часа - при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания; 24 часа - при наличии одного источника питания)
5	Перебои в теплоснабжении потребителей	час	Продолжительность отключений и количество отключений в течение отопительного периода	Организация коммунального комплекса	0 (допускается отключение на срок не более 24 часов (суммарно) в течение 1 месяца)
6	Готовность системы теплоснабжения к отопительному сезону (для теплоснабжения)	Ед.	Отношение нормативной мощности водогрейных котлов, готовых к отопительному периоду к присоединенной нагрузке потребителей	Организация коммунального комплекса	Не ниже 0,98 по отношению к самому удаленному от источника потребителю

4.3. Мероприятия, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства

Система водоснабжения:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения всех существующих потребителей;
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий;
- строительство блочно-модульной станции очистки водопроводной воды;
- оборудование современных узлов учета воды;
- создания системы управления водоснабжением, внедрение системы измерений с целью повышения качества предоставления услуги водоснабжения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы водоснабжения, а так же обеспечения энергоэффективности функционирования системы;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения на осваиваемых и преобразуемых территориях, с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей.

Система водоотведения:

1. **Генеральным планом** развития сельского поселения предусмотрено создание централизованной системы водоотведения путем прокладки канализационных сетей в существующих районах и районах новой застройки.
2. Для подачи на очистные сооружения сточных вод, которые будут поступать по самотечным канализационным сетям планируется строительство КНС производительностью 10 м³/ч.
3. Канализационные насосные станции (КНС) предназначены для перекачки хозяйственно-бытовых, ливневых и промышленных сточных вод от мест их образования до мест очистки или сброса.

Система газоснабжения:

1. Планируется прокладка газопровода с учётом вновь проектируемых зданий и сооружений.
2. Прохождение сетей газоснабжения и объёмы потребления газа будут уточняться на стадии проектирования.
3. Качественное и бесперебойное предоставление ресурсов характеризуется:
 - доступностью коммунальных услуг для населения;
 - спросом на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
 - степенью охвата потребителей приборами учета;
 - надёжностью поставки ресурсов;
 - эффективностью производства и транспортировки ресурсов;
 - воздействием на окружающую среду.

Система электроснабжения:

1. Оснащение потребителей жилищно-коммунального хозяйства электронными приборами учета расхода электроэнергии.
2. Реконструкция существующего наружного освещения улиц и проездов.
3. Внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии.
4. Улучшение состояния существующей системы коммунальной инфраструктуры.
5. Перспективное строительство, направленное на улучшение жилищных условий граждан, требующее подключение вновь вводимых зданий и сооружений к системе централизованного электроснабжения.

Система сбора и утилизации твердых коммунальных отходов:

1. Ликвидация несанкционированных свалок мусора и рекультивация земель.

2. Изолирование отходов от населения.
3. Обеспечение охраны от загрязнения окружающей среды – почвы, поверхностных и подземных вод и атмосферы.
4. Обеспечение полной санитарно-эпидемиологической безопасности населения.
5. Разработка нормативных документов.
6. Максимальное извлечение из коммунальных отходов различных фракций вторичных ресурсов.
7. Совершенствование системы контроля и анализа образования ТКО.
8. Создание системы экологического воспитания, образования и информирования населения сельского поселения по вопросам обращения с коммунальными отходами.

4.4. Мероприятия по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, в целях обеспечения потребности новых объектов капитального строительства в этих услугах

Твердые коммунальные отходы, собираемые на территории сельского поселения Грунино-Воргольский сельсовет Становлянского района, утилизируются на полигоне который расположен на территории Становлянского муниципального района в 25 км от сельского поселения. Утилизация твердых коммунальных отходов на специализированном полигоне экономически целесообразна и экологически безопасна.

Реализация мероприятий Программы позволит обеспечить экологическую и санитарно-эпидемиологическую безопасность за счет ликвидации несанкционированных свалок и обеспечения утилизации биологических отходов. Реализация мероприятий Программы позволит достичь обеспечения бесперебойного предоставления услуги по утилизации (захоронению) ТКО.

Мероприятия определены в соответствии с целевыми показателями, принятыми в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденными Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 204:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели воздействия на окружающую среду.

4.5. Мероприятия, направленные на повышение надежности газо-, электро-, водоснабжения и качества коммунальных ресурсов

Основными мероприятиями являются:

1. Реконструкция ветхих водопроводных сетей и сооружений.
2. Устройство для нужд пожаротушения подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоемов.
3. Проведение работ по уличному освещению (установка светильников, установка щита управления и учета, монтаж провода).

4.6. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав систем электро-, газо-, водоснабжения, и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Эффективность от реализации мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения:

- повышение надежности системы водоснабжения;
- снижение фактических потерь воды до 0,5 %;
- снижение потребления электрической энергии;
- увеличение срока службы водопроводных сетей за счет исключения гидравлических ударов;
- расширение возможностей подключения объектов перспективного строительства;
- утверждение инвестиционной программы расширит источники финансирования мероприятий.

Эффект от реализации мероприятий по строительству системы водоотведения:

- повышение надежности системы водоотведения;
- улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения;
- расширение возможностей подключения объектов перспективного строительства;

Эффективность от реализации мероприятий по совершенствованию системы электроснабжения:

- внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии.

Эффект от реализации мероприятий по совершенствованию системы захоронения (утилизации) ТКО:

- улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.

4.7. Мероприятия, направленные на улучшение экологической ситуации на территории поселения, с учетом достижения организациями, осуществляющими электро-, газо-, водоснабжение, и организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду

В целях создания благоприятных условий для жизни и здоровья населения и реализации мер по предупреждению и устранению вредного воздействия на человека негативных факторов, предприятия должны разработать комплекс

природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного влияния на окружающую среду.

1. Удаление сухостойных и аварийных деревьев;
2. Рекультивация территории несанкционированных свалок (вывоз отходов и дальнейшее их захоронение на специальных полигонах);
3. Посадка деревьев;
4. Посадка кустарников;
5. Ликвидация несанкционированных свалок, в том числе на землях сельскохозяйственного назначения;
6. Увеличение охвата населения услугами по вывозу ТКО в поселении.

4.8. Мероприятия, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности поселения

1. Разработка мероприятий по повышению энергетической эффективности и энергосбережения.
2. Внедрение управления уличным, наружным освещением автоматической системой.
3. Замена устаревших моделей трансформаторов на современные модели.
4. Замена на энергосберегающие лампы традиционных ламп накаливания.

5. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов

Реализация Программы осуществляется администрацией Грунино-Воргольского сельсовета Становлянского района. Для решения задач Программы предполагается использовать средства областного бюджета, в т.ч. выделяемые на целевые программы Липецкой области, средства районного и местного бюджета, собственные средства предприятий коммунального комплекса.

Пересмотр тарифов на ЖКУ производится в соответствии с действующим законодательством.

Прогноз финансирования коммунальной инфраструктуры

Период, год	2018	2019	2020	2021	2022	2022 – 2027
Объем поступлений, тыс. руб.	220,0	280,0	280,0	280,0	280,0	320,0

Объемы финансирования коммунальной инфраструктуры могут изменяться при формировании бюджета сельского поселения на очередной финансовый год.

Анализ фактических расходов по инвестиционным проектам не производился в связи с тем, что все предлагаемые мероприятия будут реализовываться в период с 2018 по 2032 гг.

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

6. Обосновывающие материалы

6.1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения является частью развития всей социально-экономической жизни поселения. Поэтому для более эффективной разработки Программы коммунальной инфраструктуры необходимо понимание перспектив развития сельского поселения в целом на годы, указанные в Программе, а также спроса на коммунальные услуги.

Определяя перспективы развития сельского поселения, мы, прежде всего, ставим задачу улучшения качества жизни населения. Мы будем добиваться этого за счет повышения эффективности экономики, создавая благоприятные условия для использования конкурентных преимуществ территории.

В целом в сельском поселении рост жилищного строительства набирает темпы и повышает доступность жилья для населения, и одним из ожидаемых конечных результатов - создание условий для улучшения демографической ситуации в районе, реализации эффективной миграционной политики, снижения социальной напряженности в обществе.

6.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки сельского поселения

Перспектива развития новых систем коммунальной инфраструктуры взаимосвязана с **Генеральным планом** развития территории и сформулирована в виде мероприятий по реализации генеральных планов.

Генеральный план определяет стратегическую перспективу градостроительства для создания условий устойчивого развития территорий, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия, предусматривает комплексное освоение территорий.

Финансово-экономическое обоснование реализации **Генерального плана**

В связи с ограниченностью бюджетных средств необходимо создать условия для привлечения внебюджетных источников, прежде всего, средств инвесторов-застройщиков, заинтересованных в развитии градостроительных инфраструктур для обеспечения реализации своих инвестиционных проектов.

Реализация **Генерального плана** предусматривается за счет средств бюджетов различных уровней и инвестиционных финансовых вложений

Финансово-экономическое обоснование реализации **Генерального плана** разработано по следующим направлениям: жилищное, культурно-бытовое строительство, дорожное строительство и строительство инженерных коммуникаций.

Развитие культурно-бытового и жилищного фонда, потребует нового дорожного строительства и развития коммунальной инженерной инфраструктуры. Стоимость этих мероприятий будет формироваться и уточняться по ходу выполнения поставленных задач.

6.3. Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры

Сложившееся положение дел в системе ЖКХ в сельском поселении стало следствием сложных социально-экономических явлений, происходящих в обществе, длительное время отсутствие, а в последние годы недостаток бюджетного финансирования на выполнение мероприятий по развитию и модернизации объектов ЖКХ сельского поселения.

Как показывает практика, проведение ремонтных и профилактических работ только на объектах ЖКХ, находящихся на балансе администрации сельского поселения не позволяет надёжно обеспечить потребителей коммунальными услугами, т.к. внутренние водопроводные сети на объектах потребителей, также требуют плановых ремонтно-профилактических работ, замены и модернизации, которые на большинстве объектов не проводились с момента их ввода в эксплуатацию.

Большое количество аварий на коммунальных сетях происходят на объектах потребителей коммунальных услуг.

Основными причинами этого являются:

- отсутствие специалистов по ремонту и эксплуатации коммунальных сетей;
- нарушение сроков проведения планово-профилактических работ на инженерных сетях.

Большинство владельцев (балансодержателей) внутренних инженерных коммунальных сетей не принимают необходимых мер по выполнению предписаний Ростехнадзора, а также СНиПов и технических регламентов по эксплуатации инженерных сетей.

В связи с этим основные усилия в приоритетном порядке должны быть сосредоточены на обеспечение одновременного производства ремонтно-профилактических работ на объектах ЖКХ поселения и внутренних инженерных сетях потребителей.

В этих условиях бесперебойное обеспечение услугами ЖКХ потребителей, расположенных на территории сельского поселения, возможно лишь с использованием программно-целевого метода, который позволит контролировать выделение, а затем целевое использование средств, направленных на выполнение конкретных, намеченных в Программе мероприятий. В противном случае ситуация в области обеспечения качества коммунальных услуг на территории сельского поселения будет ухудшаться.

Для преодоления негативных тенденций в деле производства, транспортировки и использования коммунальных услуг необходимы целенаправленные скоординированные действия органов местного самоуправления сельского поселения, органов власти района и области, а также предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности, расположенных на территории сельского поселения и граждан, пользующихся услугами коммунального комплекса. Характер проблемы требует наличия долговременной стратегии и применения организационно-финансовых механизмов взаимодействия.

6.4. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Основным из приоритетных направлений повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии. Мероприятиями по реализации данного направления в муниципальных учреждениях являются:

- проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
- повышение энергетической эффективности систем освещения в бюджетных зданиях, прекращение закупки ламп накаливания для освещения зданий;
- закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;

- проведение энергетических обследований зданий бюджетного сектора, сбор и анализ информации об энергопотреблении бюджетного сектора;
- разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- анализ предоставления качества услуг электро-, газо- и водоснабжения организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;
- оценка аварийности и потерь в газовых, электрических и водопроводных сетях;
- организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности.

6.5. Обоснование целевых показателей развития системы коммунальной инфраструктуры

Необходимость целевых показателей Программы обусловлена также следующими причинами:

- социально-экономической остротой проблемы;
- межотраслевым и межведомственным характером проблемы;
- необходимостью привлечения к решению проблемы органов исполнительной власти области, района и сельского поселения. Без областной и районной финансовой поддержки администрация сельского поселения в сложившихся условиях не в состоянии обеспечить полную надёжность работы коммунального комплекса.

Применение программно-целевого метода позволит осуществить:

- координацию деятельности органов исполнительной власти сельского поселения, района и области, а также предприятий, учреждений и организаций, расположенных на территории сельского поселения, в обеспечении надёжности и эффективности работы коммунального комплекса;
- реализацию комплекса мероприятий, в том числе профилактического характера, снижающих количество аварий на инженерных сетях и оборудовании.

Программно-целевой метод является наиболее предпочтительным инструментом управления, поскольку позволяет существенно повысить эффективность деятельности органов исполнительной власти всех уровней в области обеспечения услугами ЖКХ.

6.6. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

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

В качестве потенциальных источников финансирования Программы являются средства федерального и регионального и местного бюджетов, внебюджетные средства и средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

6.7. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры

В социально – экономическом развитии сельского поселения тарифная политика играет значительную роль. Регулирование тарифов с одной стороны направлено на безубыточную деятельность предприятий путем включения в тарифы затрат на производство услуг, с другой – обеспечение доступности услуг для потребителей, в частности, для населения с точки зрения их платежеспособности.

В соответствии с федеральным законодательством тарифы на электрическую и тепловую энергию, услуги систем водоснабжения и водоотведения, утилизация твердых коммунальных отходов подлежат государственному регулированию.

6.8. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

Учет, расчет и начисление платежей за коммунальные услуги осуществляются по квитанциям ресурсоснабжающей организации. Для осуществления деятельности по учету, расчету и начислению платежей за жилищно-коммунальные услуги в ресурсоснабжающие организации, расчетно-кассовый центр и управляющие организации используют различные программные продукты. Используемые при этом для расчетов базы данных, сформированы организациями с учетом собственных требований и поставленных задач. Это обуславливает содержание баз данных и их наполнение, однако данное условие предполагает возможность различий в информации по одноименным позициям (в частности по площадям жилых и нежилых помещений, численности проживающих) между базами данных ресурсоснабжающих и управляющих организаций. В данных условиях расчеты платы за коммунальные услуги могут быть выполнены некорректно.

На сегодняшний день приборы учета коммунальных ресурсов у потребителей сельского поселения установлены практически у всех.

В системе взаимоотношений сторон в сфере производства и потребления жилищно-коммунальных услуг можно выделить следующих участников:

- жители села (потребители коммунальных услуг);
- организации и предприятия;
- ресурсоснабжающие организации;

- расчетно-кассовый центр.

В Таблице приведены результаты анализа влияния существующей системы расчета, учета и приема платежей за коммунальные услуги на каждую из сторон в сфере производства и потребления коммунальных услуг.

Анализ влияния существующей системы расчета, учета и приема платежей за коммунальные услуги

Наименование участника системы	Положительные стороны существующей системы	Отрицательные стороны существующей системы	Риски (последствия) сохранения существующей системы
Жители поселения (потребители коммунальных услуг)	Возможность оплачивать счета за коммунальные услуги частями (по каждой отдельной квитанции) по мере появления финансовых возможностей.	Увеличение времени на осуществления оплаты квитанции различным ресурсоснабжающим организациям; сложность проведения обобщенного анализа и контроля платежей за коммунальные услуги; необходимость решения спорных вопросов индивидуально без участия управляющих организаций.	Формирование и укрепление стереотипов «справедливости» оплаты коммунальных услуг по остаточному принципу при наличии финансовых средств; формирование непрогнозируемого «разрыва» между периодом потребления и оплаты коммунальных услуг.
Ресурсоснабжающие организации (PCO)	Возможность контроля над расчетами, приемом и учетом платежей потребителей за коммунальные услуги; прямое влияние на уровень собираемости платежей за коммунальные услуги.	Необходимость ведения претензионной работы с большим количеством потребителей (физических лиц).	Риски не получения платы за коммунальные услуги, которые не могут быть отключены за неуплату в соответствии с Правилами предоставления коммунальных услуг гражданам (холодное водоснабжение).
Расчетно-кассовый центр	Не определено	Не определено	Не определено
Существующая система расчета, учета и приема платежей за коммунальные услуги.	Не определено	Отсутствие обобщенной достоверной информации о потреблении и оплате коммунальных услуг гражданами, необходимой для принятия решений органами исполнительной власти поселения в части организации и обеспечения социальной поддержки граждан. использование для расчета, учета и приема платежей баз данных, сформированных ресурсоснабжающими организациями, которые могут содержать различную информацию по одноименным позициям; дублирование выполняемых ресурсоснабжающими организациями работ и осуществляемых функций (ведение баз данных, печать и доставка платежных документов, прием платы и др.), приводящее к увеличению платы за жилое помещение.	Риски финансирования реализации инвестиционных программ организаций коммунального комплекса вследствие устоявшегося мнения о естественности неоплаты коммунальных услуг; увеличение расходов на взимание платы за коммунальные услуги, включаемых в плату за жилое помещение.

Таким образом, существующая система в большей степени удовлетворяет интересам ресурсоснабжающих организаций за счет интересов потребителей и управляющих организаций. В рассматриваемых условиях приоритетным является получение от потребителей оплаты за коммунальные услуги, в ущерб сбалансированных отношений на взаимовыгодной основе.

Глава Грунино-Воргольского сельсовета Становлянского района
Г.И. Прокопченко