



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЗЛОКАЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КУСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
Челябинской области
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

23.12.2020г. № 32

Об утверждении Муниципальной целевой программы
«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры
Злоказовского сельского поселения на 2021-2031 годы»

Руководствуясь Федеральным законом от 30 декабря 2004 года №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Злоказовского сельского поселения,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Муниципальную целевую программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Злоказовского сельского поселения на 2021-2031 годы».

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания и подлежит обнародованию на информационных стендах на территории населенных пунктов Злоказовского сельского поселения, размещению на официальном сайте поселения в сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой

Глава Злоказовского сельского поселения

В.В. Устюгов

**Программа комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры Злоказовского
сельского поселения Кусинского муниципального
района Челябинской области на 2021-2031годы**

с.Злоказово 2020г

Оглавление

1. Паспорт программы.....	4
2. Введение.....	6
3. Характеристика Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района.....	9
4. Оценка состояния инженерной инфраструктуры (проблемы и пути решения).....	17
5. Механизм реализации программы.....	26
6. Организация управления программой, контроль над ходом ее реализации.....	26
7. Ожидаемые конечные результаты программы.....	26

1. Паспорт

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области на 2021-2031 годы
Основание для разработки Программы	- Федеральная целевая программа «Комплексная программа модернизации и реформирования ЖКХ на 2021-2031 годы»; - Федеральный закон от 6 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
Заказчик программы	Администрация Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области
Разработчик программы	Администрация Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области
Цели программы	- обеспечение надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования; - обеспечение доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества;
Задачи программы	- комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, повышение надежности и качества предоставляемых услуг; - повышение операционной эффективности коммунального комплекса; - программное управление энерго- и ресурсосбережением и повышением энергоэффективности;
Сроки реализации программы	Реализация программы планируется на 2021- 2031 годы
Перечень основных мероприятий	- комплексное развитие систем водоснабжения; - комплексное развитие систем уличного освещения;
Исполнители программы	Администрация Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области
Затраты на реализацию программы	Общая сумма затрат составляет: 5405,6 тыс
Источники финансирования программы	Местный бюджет

Система организации контроля за исполнением программы	Реализует программу: Администрация Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области Контроль реализации: Администрация Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области, Совет депутатов Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области

2. Введение

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Администрации Злоказовского сельского поселения Кузинского муниципального района Челябинской области на 2021 – 2031 гг. (Программа) разработана в соответствии с прогнозом социально – экономического развития поселения.

Правовой основой для разработки Программы являются следующие нормативные документы:

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (в ред. Федерального закона от 30.12.2012 г № 289-ФЗ);
2. Федеральный закон от 27.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
4. Генеральный план с.Злоказово, утвержденный Советом депутатов Злоказовского сельского поселения №22 от 19.11.2012 г.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на перспективный период является важнейшим инструментом, обеспечивающим развитие коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышающим качество производимых для потребителей коммунальных услуг, а также способствующим улучшению экологической ситуации на территории муниципального образования.

В частности, для муниципального образования Программа является:

- инструментом комплексного управления и оптимизации развития системы коммунальной инфраструктуры, т.к. позволяет увязать вместе по целям и темпам развития коммунальные системы поселения, выявить проблемные точки и в условиях ограниченности ресурсов оптимизировать их для решения наиболее острых проблем муниципального образования;

- инструментом управления (в том числе посредством мониторинга) предприятиями всех

форм собственности, функционирующими в коммунальной сфере, т.к. позволяет влиять

на планы развития и мотивацию этих организаций в интересах

муниципального

образования, а также с помощью системы мониторинга оценивать и контролировать

деятельность данных организаций;

- необходимой базой для разработки производственных и инвестиционных программ

организаций коммунального комплекса;

- механизмом эффективного управления муниципальными расходами, т.к. позволяет

выявить первоочередные задачи муниципального образования в сфере развития

коммунальной инфраструктуры, а также выявить реальные направления расходов

предприятий, функционирующих в коммунальной сфере;

- необходимое условие для получения финансовой поддержки на федеральном уровне.

Программа направлена на осуществление надежного и устойчивого обеспечения

потребителей коммунальными услугами надлежащего качества, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков.

В основу формирования и реализации Программы комплексного развития систем

коммунальной инфраструктуры муниципального образования положены следующие принципы:

- целеполагания – мероприятия и решения Программы комплексного развития должны

обеспечивать достижение поставленных целей;

- системности – рассмотрение Программы комплексного развития коммунальной

инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного

влияния разделов и мероприятий Программы;

- комплексности – формирование Программы развития коммунальной инфраструктуры во

взаимосвязи с различными целевыми Программами (федеральными, областными,

муниципальными), реализуемыми на территории муниципального образования.

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, в части объектов водоснабжения, уличного освещения.

Таким образом, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области представляет собой увязанный по целям, задачам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования на период 2020– 2025 гг., а также содержит перспективные мероприятия, сроки реализации которых могут быть изменены в силу объективных обстоятельств. Основопологающим аспектом Программы является система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены механизмы реализации основных ее направлений, ожидаемые результаты реализации Программы и потенциальные показатели оценки эффективности мероприятий, включаемых в Программу.

Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие, под которым предполагается обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики, повышение уровня жизни и условий проживания населения, долговременная экологическая безопасности поселения, рациональное использование всех видов ресурсов, современные методы организации инженерных систем.

Программа в полной мере соответствует государственной политике реформирования жилищно-коммунального комплекса Российской Федерации.

3. Краткая географическая и социально – экономическая характеристика Злоказовского сельского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области

3.1. Рельеф, климат, растительность, гидрография

Злоказовское сельское поселение образовано в 1897 году.

Расположен на отрогах Уральского хребта в западной части Челябинской области в 203 км от областного центра г. Челябинск, граничит с 3 муниципальными образованиями Челябинской области, с Белокатайским районом Башкортостана, с Нязепетровским муниципальным районом

- на севере – с Нязепетровским муниципальным районом;
- на северо – западе – с Белокатайским районом Башкортостана;
- на западе – с Петрозаводским сельским населением;
- на юге – с Кусинским городским поселением;
- на востоке и юго – востоке – с Магнитским сельским поселением.

Генеральный план с. Злоказово. **(Рисунок 1 Генеральный план)**

Местность представляет собой низкогорный рельеф Южного Урала с абсолютными отметками от 308 до 1112 м., средне расчлененная с врезанными речными долинами, с наличием оврагов и балок. Низкие горы на севере и западе переходят в холмисто – увалистое предгорье. Территория большей части лесистая. Горные хребты вытянуты в меридиональном направлении с севера на юг. Вершины гор округлые, склоны крутые (крутизной 10 - 20°). Отдельные вершины скалистые, нередко с останцами. Общий уклон поверхности наблюдается с северо – восток с востока – юг. Грунты щебеночно – суглинистые и щебеночно – супесчаные, суглинистые, глинистые, в понижения торфяные. Благодаря неоднородному рельефу наблюдается пестрота почвенного покрова глубиной гумусного слоя 25 – 35 см. Вне лесных массивов местность, вне дорог, проходима гусеничной техникой, а в сухое время и автотранспортом. Грунтовые воды в горных понижениях, долинах рек и речных террасах залегают на глубине 1 – 10 м.

Климат резко – континентальный с обильным снегопадами, метелями, буранами (10 – 16 дней с метелью в месяц) низкими температурами зимой, бурным паводком весной, частыми обильными грозовыми дождями летом. Район характеризуется как самый прохладный и влажный из всех зон области. Безморозный период длится от 80 – 90 до 150 дней. Весенние заморозки прекращаются в начале июня, осенние наступают в начале сентября. увлажнение избыточное. Годовое количество осадков 700 – 800 мм. В годовом ходе осадков наименьшее количество их наблюдается в феврале, а наибольшее в июле месяце – 300 – 400 мм. Снежный покров держится 150 – 160 дней. Толщина снежного покрова от 450 мм. до 800 мм. в марте. Среднемесячная температура воздуха в летние месяцы (июль 17°, максимальная 34°) в зимние месяцы (январь - 16°, минимальная 42°, иногда наступают оттепели с дождями и туманом по 2 – 6 дней с туманом в месяц)

Преобладающий ветер в течение года западный и юго – западный, весной и летом северо – западные. Средняя скорость 1,3 – 4,3 м/сек.

Основной тип растительности – смешанные леса (липа, береза, сосна, пихта). Высота деревьев 12 – 21 м., толщина стволов 0, 08 – 0,24 м., расстояние между деревьями 3 – 5 м. подлесок из осиновых пород с

кустарником. Просеки шириной 3 – 60 м. заросшие. Растительный покров носит луговой характер. В зависимости от условий расположения дернина на лугах бывает рыхлой, слабовязкой и связной.

Речная сеть района относится к прямоугольному и частично перистому типу и характеризуется значительной разветвленностью. Водный режим рек непостоянный и полностью зависит от количества выпадающих атмосферных осадков. Максимальные расходы наблюдается в апреле – начале мая.

По территории поселения пересекает десять рек. Основные реки поселения: Большая Арша, Большой Азям, р.Мисаелга, р.Навыш, р.Тукуринка, Черный ключ, Терминка, Устрасля, Бадежи, р.Сарайка. На реках возведено пять гидротехнических сооружений. В черте поселения протекает две реки: Большая Арша, Большой Азям.

Река Большая Арша – правый приток р.Ая. Протекает по территории Челябинской области и Башкирии. Общая протяженность 549 км., в том числе по Злоказовскому сельскому поселению 36 км., средний уклон 1,3%, средневзвешенный 0,6%. Общее направление течения реки – с востока на юг. Ширина реки в межень 50 – 60 м., глубина 0,5 – 1,5 м., высота берегов русла 1,5 – 6 м., скорость течения 0,7 м/сек., дно твердое. Длина реки характеризуется чередованием узких ущелеобразных до 80 метров и расширенных участков 600 – 800 метров, а также большой извилистостью. На реке Большая Арша установлено гидротехническое сооружение.

На всем протяжении р.Большая Арша течет в берегах поросших сплошным лесом, иногда скалистыми с отвесными спусками. Некоторые участки реки представляют собой перекаты с большим уклоном и каменистым дном.

Река Большой Азям является правым притоком р.Арши. Протекает по территории Злоказовского сельского поселения, общая длина 59 км., Ширина реки до 10 м, глубина 0,2 – 1,5 м., скорость течения реки 0,3 – 0,5 м/сек., дно твердое, песчаное. На р.Большой Азям установлены гидротехнические сооружения забор воды для технических целей и пруд используется жителями как рекреационная зона. Длина реки характеризуется чередой узких участков до 18 метров, а также большой извилистостью.

На всем протяжении р.Большой Азям течет в берегах поросших сплошным лесом, иногда скалистых, впадает в правый приток р.Арши в южной части Злоказовского сельского поселения. Замерзает река в середине ноября, толщина льда в марте 40 – 100 см. вскрытие ледового покрова обычно 2 декада апреля (13 0 16 число). Половодье – конец апреля – начало мая. Продолжается половодье 20 – 30 дней. Наивысший уровень воды наступает через 2 – 6 дней после вскрытия и после схода снега с гор вместе с дождевыми осадками. Весенний подъем уровня увеличивается по длине реки от 2м. до 3,5. Межень наступает в июне. Летнее – осенний период характеризуется рядом дождевых паводков, но уступает по высоте весенним.

Остальные реки поселения небольшие, поймы нередко заболоченные, поросшие лесом и кустарником. Реки проходимы в брод в сухое время года.

3.2 Административное деление, населенные пункты Злоказовского сельского поселения.

Территория Злоказовского сельского поселения в административных

границах составляет – 14,14 тыс.кв.га., сельскохозяйственные угодья 612. га, протяженность поселения составляет 1622 чел. Плотность населения 8 чел/км².

В состав Злоказовского сельского поселения входят 6 населенных пунктов:

- с.Злоказово – 1098
- с.Аршинка – 70
- с.Вознесенка – 179
- п.Никольский – 179
- п.Октябрьский – 266
- п.Северный – 3

3.3. Экономическая характеристика Злоказовского сельского поселения

Рынок труда.

Численность экономически активного населения муниципального образования «Злоказовского сельского поселения» на 01 января 2021 года составила 375 человека или 25% от общей численности населения. Среднесписочная численность трудоспособного населения составляет 1056 человек, что примерно соответствует показателям аналогичного за периоды 2019 – 2020 года. Уровень зарегистрированной безработицы в отчетном периоде составил 7,73% от экономически активного населения. На 01 января 2020 года в Кусинском центре занятости официально зарегистрировано 29 безработных. Для временной занятости безработных граждан, Администрация Злоказовского сельского поселения в 2014 году активно сотрудничало с Центром занятости населения, что привело к снижению численности безработных в 2015 г . Число безработных по состоянию на 21.10 2020 года составило 22 человека или 5,98 %.

Промышленность.

В Злоказовском сельском поселении основу промышленности составляют предприятия малого бизнеса 10, крупные и средние. Объем продукции, выпускаемой этими предприятиями, составляет более 20% от общего объема продукции, произведенной промышленностью поселения. В отрасли занято около 50 человек.

Основные предприятия: ООО «Север»; ИП Юсупов; ИП Ситдилов; ИП.Шагеев.

Экономический потенциал муниципального образования основан на дальнейшем развитии предпринимательской деятельности. Наиболее перспективными видами деятельности являются общественное питание, розничная торговля, лесопереработка.

Агропромышленный комплекс не развит на личных подсобных хозяйствах населения.

Здравоохранение.

В системе здравоохранения функционирует стационар на 5 коек дневного пребывания, 1 амбулатория на 20 взрослых и 15 детских приемов в день, 2 фельдшерско – акушерских пункта. В системе здравоохранения работает – 17 человек, в т.ч. врач – 1 чел., средний мед. персонал – 10 чел., прочий не мед. персонал – 6 человек.

Образование.

В поселении осуществляют свою деятельность 1 общеобразовательная школа, 4 дошкольных учреждения, высших учебных заведений нет. В системе образования работает около 60 человек.

Учреждения культуры.

В поселении осуществляют свою деятельность следующие учреждения культуры: СДК на 100 посадочных мест в с.Злоказово, клуб п.Октябрьский на 80 посадочных мест, 2 библиотеки общей посадочной вместимости читального зала на 15 человек.

Торговля:

Основными транспортными предприятиями поселения, осуществляющими пассажирские и грузовые перевозки, являются:

пассажирские перевозки – ООО «Кусинское АТП» тел. 3 – 41 – 61; автостанция тел. 3 – 35 – 11; перевозки – ИП Ершов тел. 89048060686 (по согласованию), ООО «Ураллес» тел. 3 – 86 – 43; ООО «Авангард» тел. 3 – 86 – 43.

Жилищно – коммунальное хозяйство.

Жилой фонд в сельской местности представляет 2 – х этажные дома – 3, 14 жилых домов находятся в ветхом состоянии (дома постройки 1950 – 1960 г.г.).

Значительную часть составляет индивидуальный жилой фонд.

Теплоснабжение поселения осуществляет ООО «Тепловые сети» тел. 3 – 04 – 81, от 1 газовой котельной с общей мощностью тепло источников 50400 Гкал. Протяженность тепловых сетей (две трубы) 78, 52. Средний процент износа – 78 %. В частном секторе используются отопительные печи, газовое оборудование не имеется.

Водоснабжение Злоказовского сельского поселения осуществляет ООО «Тепловые сети» тел. 3 – 37 – 66, 5 – артезианских скважин, протяженность водопроводных сетей составляет 17 км.

Энергосбережение поселения осуществляется от питающих центров 2 – ЗЭС ООО «УРАЛЭНЕРГОСБЫТ», 10 ТП, 2 – х питающих фидеров. Обслуживает линии электропередач и оборудование Кусинская РЭС филиалов ЗЭС ООО «УРАЛЭНЕРГОСБЫТ», тел. 3 – 16-01

Протяженность : - высоковольтных ЛЭП – 5 км.;

- низковольтных ЛЭП – 86 км.;

а) кабельных – нет

б) воздушных – 86 км.

Газоснабжение осуществляется сетью газопроводов низкого и высокого давления протяженностью 114, 62 км. Газовые сети и оборудование в поселении обслуживает Кусинский участок Златоустмежрайгаз тел. 3 – 04 – 04. Для обеспечения работы системы газоснабжения не имеется распределительных устройств (ГРПШ). В поселении газифицировано 3 объекта (школа, д/сад, СДК).

В южной части поселения проходит магистральной газопровод высокого давления протяженностью около 5 км. заглубленный в землю, пересека шириной до 60 м.

Связь.

Связь в поселении обеспечивается Кусинским цехом Златоустовского территориального узла электросвязи тел. 3 – 02 – 11 (РОСТЕЛЕКОМ)

Протяженность линий:

а) кабельных межпоселенческих 120 км.

б) воздушных 68 км.

в) телефонов 182, в т.ч. у населения 157; карточных таксофонов междугородней связи – 3.

3.4. Пути сообщения и транспорт.

А) Железнодорожный транспорт.

Село Злоказово (ст.Злоказово) пересекает железнодорожный однопутный участок Бердяуш – Нязепетровск. Протяженность: 33 км. до ст. Бердяуш с двумя станциями (Чеславка, Жукатау) и 18 км. до ст. Злоказово (направление на ст.Нязепетровск), с платформой (Движенец). Пропускная способность порядка 1 пары поездов грузового сообщения в неделю.

На ст. Злоказово, имеются 3 станционных пути и тупиковых пути, боковая аппарель не имеется., контейнерной площадки нет. По территории поселения проходит однопутная не электрофицированная железная дорога сообщением Бердяуш – Михайловский завод Челябинского отделения Южно – Уральской железной дороги. Со станциями связи нет, здание станции Злоказово закрыто.

Б) Автомобильный транспорт.

По территории поселения проходят автомобильные дороги с улучшенным и асфальтовым покрытием: Куса – Вознесенка – Нязепетровск – (граница с Нязепетровским районом), Куса – Злоказово, Белокатай – Злоказово – Куса – Златоуст (дороги областного значения).

Характеристика дорог:

Наименование направления	Протяженность (км)	Ширина проезжей части (м)	Ширина земельного полотна (м)	Тип покрытия
Злоказово - Куса	18 (20)	10	12	Асфальт

Территориальные районные дороги протяженностью 133 км., территориальные поселенческие дороги протяженностью 43 км., шириной проезжей части 10 м., шириной земляного полотна 6,0 – 8,0 м.

Протяженность собственной улично – дорожной сети поселения составляет около 37 км.

В) Транспортные сооружения.

В Злоказовском сельском поселении 7 транспортных сооружений, обеспечивающие организацию движения транспорта в т.ч. 4 железнодорожных моста.

3.5. Гидротехнические сооружения.

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика, класс (вид) опасности, принадлежность
1.	Гидротехнические сооружения (на Большой Арше) (с. Злоказово)	Объем - 0,091 млн. куб.м Бутовая запруда L = 40 м со свободным переливом воды через поверхность каменной преграды.
2.	Гидротехнические сооружения на реке Большой Азям (В - Никольское)	Объем – 0,8 млн. куб. м Бутово – земельная плотина L = 120 м. с шириной по гребню – 6 метров h = 7 метров с переливным каналом в правом плече (железобетонный с

		металлическим пешеходным мостиком). Класс опасности -
3.	Гидротехнические сооружения на реке Большой Азям (В - Никольское)	Объем – 1,2 млн. куб.м Переливной канал практически автомобильный мост с железобетонным пропускным каналом. Класс опасности -
4.	Гидротехнические сооружения на реке Терминка (Турунинка) (п.Северный)	Объем – 0,37 млн. куб. м Бутово – земельная плотина L = 80 м. с шириной по гребню – 6 метров h = 12 метров с переливным каналом в правом плече плотины (над переливным каналом - металлический пешеходный мостик).
5.	Гидротехнические сооружения на Черной речке (Аршинка)	Объем – 0,4 млн. куб.м (пожарный водоем) Бутово – земельная плотина L = 46 м. с шириной по гребню – 7 метров Класс опасности -

3.6. Исходная социально-экономическая ситуация

Стартовый социально-экономический потенциал. Злоказовское сельское поселение по уровню социально-экономического развития относится к группе территорий с низким уровнем развития.

Для муниципального образования характерен процесс снижения численности постоянного населения из – за отсутствия рабочих мест:
на 01.01.2019 – 1510 человек, на 01.01.2020 г – 1446 человек.

Экономический потенциал муниципального образования основан на дальнейшем развитии предпринимательской деятельности. Наиболее перспективными видами деятельности являются общественное питание, розничная торговля, заготовка и переработка круглого леса на сортименты.

Бюджетно-налоговый потенциал муниципального образования характеризуется недостаточностью собственной доходной базы местного бюджета (6 – 10 %) для обеспечения его расходных обязательств. Изменение данной ситуации возможно только при условии устойчивого развития экономического потенциала и перераспределении налоговых поступлений, собираемых с территории поселения в сторону местного бюджета при соответствующих изменениях бюджетного законодательства.

3.7. Анализ систем коммунальной инфраструктуры (СКИ)

Отсутствие сильных сторон:

- дальнейшее развитие личных подсобных хозяйств населения; прежде всего, за счет организации (роста) сбыта производственной ЛПХ продукции.
- развитие крестьянских –(фермерских) хозяйств и малого предпринимательства.;
- внутренних энергосберегающих технологий;
- привлечения жителей к решению вопросов местного значения;
- повышение квалификации специалистов поселения;
- обеспечение населения качественными коммунальными услугами, повышение уровня собираемости платежей за коммунальные услуги.....;

Слабые стороны:

- сложные природно-климатические условия;
- удаленность поселения от областного центра;
- высокая дотационность местного бюджета;
- социальная апатия и относительно низкая активность населения в решении вопросов местного значения;
- отсутствие градообразующих предприятий, низкий уровень экономического развития поселения, снижение роста численности населения из – за отсутствия рабочих мест и отсутствия естественного прироста населения.

Угрозы:

- опережающий рост цен на энергоносители;
- усиление дотационности бюджета поселения, повышение зависимости от решений вопросов местного значения от органов государственной власти области, района.;
- низкий уровень заработной платы работников бюджетной сферы, особенно муниципальных служащих;
- рост ветхости жилья из – за снижения доходов населения....

3.7. Демографическая ситуация.

Прогноз динамики численности населения

Численность постоянного населения (среднегодовая численность)		
2018	2019	2020
1510	1462	1446

Для Злоказовского сельского поселения характерен процесс убывания численности населения.

4. Оценка состояния инженерной инфраструктуры (проблемы и пути решения).

4.1. Водоснабжение.

Источником водоснабжения населения Злоказовского сельского поселения являются подземные воды из глубинных скважин с.Злоказово, п.Никольский, с.Вознесенка, п.Октябрьский.

Характеристика объекта	Описание
Адрес объекта	Россия, Челябинская область, Кусинский район, с. Вознесенка, у. Северная (300м. на северо-запад от окраины села).
Год постройки (ориентировочно)	1984г.
Проект	Водонапорная (скважина) башня
Техническое состояние	эксплуатируется
Марка насоса	ЭЦВ 6-10-110
Глубина загрузки	-
Наименование	водонапорная (скважина) башня
Текущее назначение	Инженерно-коммуникационное
Рабочее давление	-
Глубина	22м
Производительность насоса, м ³ /сут	-
Диаметр водоподъемных труб	159
Текущее использование	Используется по назначению
Внешнее окружение	
Транспортная доступность	Хорошая
Рельеф	Спокойный
Затопляемость	Нет
Опасность окружающей среды	Нет

Характеристика объекта	Описание
Адрес объекта	Россия, Челябинская область, Кусинский район, п. Никольский, ул. Дорожная (юго-запад).
Год постройки (ориентировочно)	1960г.
Проект	Водонапорная (скважина) башня
Техническое состояние	эксплуатируется
Марка насоса	ЭЦВ 6-10-110
Глубина загрузки	-
Наименование	водонапорная (скважина) башня
Текущее назначение	Инженерно-коммуникационное
Рабочее давление	-
Глубина	53м
Производительность насоса, м ³ /сут	
Диаметр обсадной трубы	159
Диаметр водоподъемных труб	57
Текущее использование	Используется по назначению
Внешнее окружение	
Транспортная доступность	Хорошая
Рельеф	Спокойный
Затопляемость	Нет
Опасность окружающей среды	Нет

Характеристика объекта	Описание
Адрес объекта	Россия, Челябинская область, Кусинский район, п. Октябрьский, ул. Школьная (400м. на север от поселка).
Год постройки (ориентировочно)	1965г.
Проект	Водонапорная (скважина) башня
Техническое состояние	эксплуатируется
Марка насоса	ЭЦВ 6-10-110
Глубина загрузки	-
Наименование	водонапорная (скважина) башня
Текущее назначение	Инженерно-коммуникационное
Рабочее давление	-
Глубина	65м
Производительность насоса, м ³ /сут	-
Диаметр обсадной трубы	159
Диаметр водоподъемных труб	57
Текущее использование	Используется по назначению
Внешнее окружение	
Транспортная доступность	Хорошая
Рельеф	Спокойный
Затопляемость	Нет
Опасность окружающей среды	Нет

Характеристика объекта	Описание
Адрес объекта	Россия, Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Комсомольская.
Год постройки (ориентировочно)	1984г.
Проект	Капотажный колодец
Техническое состояние	эксплуатируется
Марка насоса	ЭЦВ 6-10-110
Глубина загрузки	-
Наименование	Капотажный колодец
Текущее назначение	Инженерно-коммуникационное
Рабочее давление	-
Глубина	-
Производительность насоса, м ³ /сут	-
Диаметр водоподъемных труб	-
Текущее использование	Используется по назначению
Внешнее окружение	
Транспортная доступность	Хорошая
Рельеф	Спокойный
Затопляемость	Нет
Опасность окружающей среды	Нет

Характеристика объекта	Описание
Адрес объекта	Россия, Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Набережная.
Год постройки (ориентировочно)	1980г.
Проект	Водонапорная артезианская скважина
Техническое состояние	эксплуатируется
Марка насоса	ЭЦВ 6-16-120
Глубина загрузки	-
Наименование	водонапорная артезианская скважина
Текущее назначение	Инженерно-коммуникационное
Рабочее давление	-
Глубина	38м
Производительность насоса, м ³ /сут	-
Диаметр обсадной трубы	159
Диаметр водоподъемных труб	57
Текущее использование	Используется по назначению
Внешнее окружение	
Транспортная доступность	Хорошая
Рельеф	Спокойный
Затопляемость	Нет
Опасность окружающей среды	Нет

Водонапорное хозяйство поселения включает в себя одну артезианскую скважину, одну водонапорную башню, три скважины – башни и один капотажный колодец с глубинными водопогружными насосами автоматического управления ЭЦВ 6 – 10 – 110, ЭЦВ 6 – 16 – 120, водопроводные сети с водозаборными колонками (31 шт) и одним пожарным гидрантом. Все скважины оборудованы приборами учета воды (водосчетчиками) и эл. энергией.

№ п/п	Местоположение объекта недвижимого имущества	Площадь, протяженность	Характеристика имущества	Целевое назначение имущества
	Водопроводное имущество:			
1	Водонапорная(скважина) башня с.Вознесенка ул. Северная (300м на северо-запад от окраины села)	Сооружение бетонное здание (3х3) м	Сооружение 1984 года, глубина скважины 22м, диаметр обсадной трубы Ø 159, труба стальная, водопогружной насос ЭЦВ 6-10-110, накопительная емкость 25 м, стальная	Централизованное (питьевое) водоснабжение
2	Водопроводные сети с.Вознесенка (ул. Школьная, ул.Совхозная, у. Набережная)	Протяженность водопровода 3,1 км	850м – труба ПНД Ø 50, 350м – труба ПНД Ø 32, 1000 м – стальная труба Ø 42, 900м – стальная труба Ø 63	
3	Водонапорная (скважина) башня п. Никольский ул. Дорожная (юго-запад)	Сооружение круглое кирпичное (6х6)м	Сооружение 1960 г, глубина скважины 53 м, обсадная труба стальная Ø 159, подъемная труба (напорная) Ø 57, стальная. Водопогружной насос ЭЦВ 6-10-110 Накопительная емкость 40 м (стальная)	
4	Водопроводные сети п. Никольский (ул. Центральная, Дачная, Дорожная)	Протяженность водопровода 1,15 км	Труба ПНД Ø 32 – 500м, стальная труба Ø 57 -650м	
5	Водонапорная (скважина) башня п. Октябрьский ул. Школьная (400м на север от поселка)	Металлическая будка (2х1,5)м	Сооружение 1965 г, глубина скважины 65м, обсадная труба Ø 159, напорная труба Ø 57 стальная – 45 м, водопогружной насос ЭЦВ 6-10-110, накопительная емкость 60 м, стальная	
6	Водопроводные сети п. Октябрьский (ул. Школьная, Центральная, Совхозная)	Протяженность водопровода 1,0 км	Труба ПНД Ø 32 – 300м, труба стальная Ø 76 – 700 м	
7	Капотажный колодец с. Злоказово ул. Комсомольская			

8	Водопроводные сети с. Злоказово (ул. Комсомольская, Красная горка, Заводская)	Протяженность водопровода 1,95 км	Труба ПНД Ø 50- 1,1км; труба ПНД Ø 32 -750 м; труба ПНД Ø 25 – 100 м	
9	Водопроводная башня, с. Злоказово ул. Вокзальная	Сооружение кирпичное здание 34 кв.м.	Сооружение 1929 года накопительный бак 96 м , стальной	
10	Водонапорная артезианская скважина с. Злоказово ул. Набережная	Сооружение 1,8 м.	Водопогружной насос ЭЦВ 6-16-120, глубина скважины 38 м, обсадная труба Ø 159 и напорная труба стальные	
11	Водопроводные сети с. Злоказово (ул. Тракторная, Метелева, Ключевая, Северная, Набережная, Лесная, Молодежная)	Протяженность водопровода 12,4 км	Труба ПНД Ø 50 – 3,9 км; Труба чугунная Ø 89 – 2,7км; труба стальная Ø 57 – 3,5км, Ø 42 – 0,3 км	
12	Итого водопроводные сети поселения	Протяженность водопровода 17,6 км	Труба ПНД Ø 50 – 5,85км ПНД Ø 32 – 1,9 км ПНД Ø 25 – 0,1 км Чугунные трубы Ø 89 - 2,7км; Стальные Ø 76 – 0,7 км Ø 57 – 4,15 км Ø 63 – 0,9 км Ø 42 – 1,3 км Всего 17,6 км	

Проводится обеззараживание воды, ежеквартально осуществляется забор воды из всех водоисточников поселения для проведения анализа, но для улучшения качества воды необходима установка систем обеззараживания воды на каждую скважину.

Водопровод обслуживает жилой сектор в количестве 1300 человек. Прочими потребителями являются : школа – сад, участковая больница, три детских сада.

За период 2015 – 2020 годов вновь построено водопровод 7,8 км водопровода, капитально отремонтировано 10,5 км.

В 2015 году был сделан капитальный ремонт водопроводной сети от жд 14 по ул. Набережной, ул. Школьная, с. Злоказово. Работы по установке водопроводных колодцев ул. Школьная- ул. Северная, с. Вознесенка.

В 2016 году был произведен капитальный ремонт водопроводной сети по ул. Комсомольская, ул. Заводская, ул. Советская. Ремонт наружного водопровода по ул. Метелева, ул. Школьная (в районе школы), с. Злоказово. Был произведен капитальный ремонт с заменено насоса скважины в п. Никольский.

В 2018 году был произведен капитальный ремонт водопроводной сети п. Октябрьский. Сделан капитальный ремонт водопроводной сети с.Вознесенка, ул. Школьная, ул. Северная.

В 2020 году был произведен капитальный ремонт водопроводной сети ул. Дачная, ул. Центральная, ул. Дорожная, ул. Школьная горка, п. Никольский.

На трех скважинах установлены частотные регуляторы и датчики давления, что обеспечивает регулярную подачу воды в водопровод.

4.1.2. Проблемы водоснабжения Злоказовского сельского поселения.

- по всем скважинам необходима замена устаревшего и неэффективного оборудования (замена насосов на менее энергоёмкие), насосы нового поколения типа 2ЭЦВ с электродвигателями ДАП и установка систем обеззараживания воды;

- требуется проектирование и проведение работ по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод в п.Никольский;

- проектирование и проведение работ по устройству пяти санитарных зон вокруг скважин поселения (в соответствии с установленными требованиями);

4.1.3. Мероприятия по устранению проблем в системе водоснабжения.

Для повышения эффективности работы снижения энергозатрат в системе водоснабжения необходимо:

- замена насосного оборудования на энергоэффективные насосы нового поколения типа 2ЭЦВ с электродвигателями ДАП, что позволит экономить

потребление электроэнергии и увеличить срок эксплуатации насоса (преимущества герметических двигателей ДАП: ресурс электродвигателя до капремонта – 25000 часов; внутренняя полость электродвигателя изолирована от перекачиваемой воды, тем самым исключена возможность попадания песка в подшипники и коррозия электротехнического железа, что позволит значительно увеличить срок эксплуатации электродвигателя; высокий КПД в течении всего срока эксплуатации);

- реконструкция водопроводных сетей с заменой труб из современных полимерных материалов позволит увеличить срок эксплуатации сетей, снизит потери воды в водопроводах, сократятся расходы на ликвидацию аварийных ситуаций, улучшит качество воды, подаваемой населению (потребителям);

- добиться значительного роста 70 - 80 % установки учетных приборов (водосчетчиков) в частных домах, что позволит значительно исключить неучтенное потребление воды;

- провести работы по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод по водозаборным скважинам.

4.1.4. Расчет затрат и эффективности от реализации мероприятий раздела водоснабжения

а) замена насосов:

- затраты на приобретение и установку ЭЦВ 6 – 10 – 110; ЭЦВ 6 – 16 – 120

№ п/п	наименование	Среднегодовая цена (т.руб)	Кол – во	Сумма (тыс.руб)
1.	ЭЦВ 6 – 10 - 110	31,0	4	124
2.	ЭЦВ 6 – 16 - 120	44,0	1	44,0
	Итого:		5	168,0

Стоимость замены одного насоса 18 тыс. руб. (затраты по замене насосов: 5 шт × 18 тыс.руб = 90 тыс.руб).

Для создания условий бесперебойной работы насосов (подачи воды потребителям) необходимо создание резерва исправных (новых) водопогружных насосов с учетом того, что на территории поселения пять действующих скважин (требуемый запас насосов 5 штук) в резерве имеется один насос ЭЦВ 6 – 16 – 120

График реализации мероприятий по замене насосов, тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Всего /тыс. руб.	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Приобретение насосов: ЭЦВ 6 – 10 - 110	4/124	31,0	31,0	31,0	-	-	31,0
2.	ЭЦВ 6 – 10 -120	1/44	-	-	-	44,0	-	-
	Итого:	168	31,0		31,0	44,0	-	31,0

б) Замена труб.

Среднерыночная стоимость 1 м трубы ПНД80 SDR (120+133+149) = 136
Необходимое количество труб – 800 м.

Сумма затрат на материалы составляет 108,8 тыс.руб укладка труб исходя из локально – сметных расчетов (по выполненным работам 2014 – 2015г) составляет 0,9 тыс. руб. за 1 метр (800 м×0,9 тыс.руб.=720 тыс.руб)

Данное мероприятие позволит уменьшить вероятность порыва водопроводной сети и снизит износ труб.

в) Проектирование и проведение работ по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод по водозаборным скважинам.

Среднерыночная цена:

- разработка проекта – 150000 руб.

- работы по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод – 650000 руб.

Необходимо всего капиталовложений = 800 тыс. руб.

График реализации мероприятий по проектированию к проведению работ по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод по водозаборным скважинам, тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Всего /тыс. руб.	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Проектирование	150			150		
2.	Проведение работ по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод	650				650	
	Итого:	800			150	650	

В результате проделанной работы планируется увеличение количества потребителями питьевой воды и воды на хозяйственные нужды.

4.2. Уличное электроснабжение.

Система электроснабжения Злоказовского сельского поселения централизованная. Основными источниками питания являются подстанция Арша 110/ 10 кВ от которой отходят в поселение 2 фидера напряжением 10 кВ. Для электроснабжения всех потребителей в Злоказовском сельском поселении имеется 6 трансформаторных подстанций.

Общая протяженность уличного освещения в границах поселения составляет около 20 км. с общим количеством светильников 95 штук, в том числе все светильники на 250 Вт (ДРЛ).

4.2.1. Проблемы и решения уличного освещения Злоказовского сельского поселения.

Содержание уличного освещения В Злоказовском сельском поселении финансируется из собственных доходов администрации. Ежегодно на уличное освещение администрация Злоказовского сельского поселения расходует до 380 тыс. руб., на облуживание 100 тыс. руб. На каждой опоре ЛЭП установлен фонарь уличного освещения и электровыключатель или светоконтролирующий выключатель; Начисление расхода потребленной электроэнергии на уличные освещения осуществляется расчетным путем, т.е. нет приборов учета, что не дает возможность проведения мероприятий, направленных на экономию расходов по электроэнергии. Необходим перевод уличного освещения на единую фонарку с установкой приборов учета либо снижение (демонтаж) электросветильников, замена электроламп на энергосберегающие, замену без учетных фонарей на автономные фонари.

4.2.2. Расчет затрат и эффективности по мероприятиям раздела уличное освещение.

1. Замена ламп.

Расчет затрат с текущими лампами ДРЛ. Среднегодовая норма работы ламп = 12 часов × 365 дней = 4380 часов.

$$(0,25 \text{ кВт} \times 4380 \text{ ч.} \times 95) = 104025 \text{ кВт}$$

$$104025 \times 4,24 \text{ руб.} = 441066 \text{ руб.}$$

Расчет затрат с энергосберегающими лампами NAV – Т 70 Вт OSRAM.

$$(0,07 \text{ кВт} \times 95 \text{ шт} \times 4380 \text{ ч}) = 29127 \text{ кВт}$$

$$(29127 \text{ кВт} \times 4,24 \text{ руб.}) = 123498,48 \text{ руб.}$$

Как видно из проведенного расчета при переходе на энергосберегающие лампы затраты сократятся ≈ в 3 раза.

Расчет необходимых инвестиций на приобретение и установку энергосберегающих ламп.

Среднерыночная цена лампы натриевой

$$\text{NAV – Т 70 Вт OSRAM} = 390 \text{ руб.}$$

Необходимое количество = 95 шт.

$$\text{Итого затраты на покупку} = 390 \text{ руб.} \times 95 \text{ шт.} = 37050 \text{ руб.}$$

1 час работы вышки и монтажера - 1500 руб/час

$$(10 \text{ шт.} = 1500 \text{ руб. час.}) \text{ Итого затраты на установку } 14250 \text{ рублей.}$$

График реализации мероприятий по установке энергосберегающих ламп, тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Всего /тыс. руб.	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Приобретение и установка	51300	0	0	17100	17100	17100

	энергосберегающих ламп						

2. Установка автономных фонарей.

Среднерыночная цена автономного фонаря на 70 Вт = 35000руб.

Затраты на приобретение = 35000 руб × 95 шт. = 3325000 руб.

1 час работы вышки и монтажера - 1500 руб/час

Затраты на установку = 95 шт. × 1500 руб.час. = 142500 руб. Итого затрат 3467500 рублей.

График реализации мероприятий по установке автономных фонарей, тыс. руб.

№ п/п	Наименование	Всего /тыс. руб.	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Приобретение и установка автономных фонарей	3467,5	0	0	1155,8	1155,8	1155,8

Расчетная стоимость эксплуатации светильника на 250 Вт.

Расходы : 95 ламп на 250 Вт – 300 руб/шт

95 ламп × 300 руб. = 28500 руб.

1 час работы вышки и монтажера - 1500 руб/час

Затраты на установку = 95 замена × 1500 руб.час. = 142500 руб.

Потребляемая электроэнергия 95 ламп на 250 Вт = 23,75 кВт × 12 час/сутки × 365 дней × 4,24 руб = 441066 руб.

Итого затрат 441066 руб. + 28500 руб. + 142500 руб. = 483816 рублей.

Срок окупаемости = Ток = $\sum п / \sum э = 3467500 \text{ руб.} / 483816 \text{ руб.} \approx 7 \text{ лет}$ при наличии собственных доходов поселения.

5. Механизм реализации Программы.

Основным координатором реализации данной Программы является администрация муниципального образования «Злоказовское сельское поселение».

6. Организация управления Программой, контроль над ходом ее реализации.

Ответственность за своевременное и качественное выполнение мероприятий Программы, рациональное использование финансовых средств, выделяемых на ее реализацию, несёт администрация Злоказовского поселения и совет депутатов Злоказовского сельского поселения.

7. Ожидаемые конечные результаты Программы.

Реализация Программных мероприятий позволит:

1. Рационально использовать водные ресурсы.
2. Сократить расходы на ликвидацию аварийных ситуаций в системе водоснабжения.
3. Улучшить качество воды, подаваемой потребителям.
4. Снизить затраты на электроэнергию и эксплуатационные мероприятия, особенно в уличном освещении.