**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Тулунский район**

**ДУМА**

**ЕВДОКИМОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ**

**«12» ноября 2015 года № 80**

 **с. БАДАР**

***Об утверждении Программы комплексного***

 ***развития систем коммунальной инфраструктуры***

***Евдокимовского сельского поселения Тулунского муниципального***

***района Иркутской области 2015-2032 г.г.***

В соответствии с Законом Иркутской области от 20 декабря 2010 года № 131-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельными областными государственными полномочиями в области регулирования тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса», методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» и на основании Устава Евдокимовского муниципального образования, Дума Евдокимовского сельского поселения

РЕШИЛА:

1. Утвердить прилагаемую Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Евдокимовского сельского поселения Тулунского муниципального района Иркутской области на 2015-2032 годы.

2. Опубликовать данное решение в газете «Евдокимовский вестник» и разместить на официальном сайте Евдокимовского сельского поселения в сети «Интернет».

3. Настоящее решение вступает в силу с момента его опубликования.

4. Контроль за исполнением данного решения оставляю за собой.

Председатель Думы, глава Евдокимовского

сельского поселения В.Н. Копанев

**ПРОГРАММА**
**комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Евдокимовское сельское поселение» на 2015 - 2032 годы**

1. **ПАСПОРТ**

**программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Евдокимовское сельское поселение» на 2015 - 2032 годы.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Евдокимовское сельское поселение» на 2015 - 2032 годы |
| Основание для разработки Программы | 1.Закон Иркутской области от 20 декабря 2010 года № 131-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельными областными государственными полномочиями в области регулирования тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса»2.Федеральный закон от 06.10.2003 года №131-Фз «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» |
| Заказчик Программы | Администрация МО «Евдокимовское сельское поселение» |
| РазработчикПрограммы | Администрация МО «Евдокимовское сельское поселение» |
| ИсполнителиПрограммы | Администрация МО «Евдокимовское сельское поселение» |
| Цель Программы | Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры, улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.  |
| Задачи Программы | 1. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.
2. Повышение качества предоставляемых коммунальных услуг.
3. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.
4. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении.
 |
| Сроки реализации Программы | Период реализации Программы: 2015 - 2032 гг. |
| Основные мероприятия Программы | Основными мероприятиями Программы являются:1.В сфере водоснабжения:- строительство водонапорных башен и бурение скважин; - замена центрального водовода;- строительство водозабора с обеззараживанием воды.2. В сфере водоотведения: - строительство канализационных очистных сооружений с обеззараживанием с помощью бактерицидного облучения или хлорирования. 3.Организация сбора и вывоза ТБО: - улучшение санитарного состояния территорий сельского поселения; - стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых отходов; - улучшение экологического состояния сельского поселения; - обеспечение надлежащего сбора и транспортировки ТБО. |
| Объем и источники финансирования Программы | Объем финансирования Программы составляет –41084,68 тыс. руб.Объем финансирования указанных мероприятий за счет средств муниципального бюджета может ежегодно уточняться в соответствии с решением Думы Евдокимовскогосельского поселения на соответствующий финансовый год.  |

**ВВЕДЕНИЕ**

Правовое обоснование Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Евдокимовского сельского поселения на период с 2015 до 2032г.г.

Правовым обоснованием для проведения работ по формированию Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Евдокимовского сельского поселения (далее - Программа) являются:

1. Федеральный закон от 06.10.2003 года № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»

2. Закон Иркутской области от 20 декабря 2010 года № 131-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельными областными государственными полномочиями в области регулирования тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса»

3. Генеральный план Евдокимовского сельского поселения части развития инженерной инфраструктуры на период до 2032 г., утвержденный решением Думы Евдокимовского сельского поселения от 27.12.2013 № 21.

4. Программа социально-экономического развития Евдокимовского муниципального образования на 2011-2015 годы, утвержденная решением Думы Евдокимовского муниципального образования от 15.04.2011г. № 98а.

Документы и информация, использованные в работе:

1. Генеральный план Евдокимовского сельского поселения части развития инженерной инфраструктуры на период до 2032 г.

2. Статистическая отчетность формы:

- сведения о жилищном фонде ф. N 1-жилфонд;

- сведения о тарифах на жилищно-коммунальные услуги ф. N 1-тарифы (ЖКХ);

 **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НАКОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

1. **Анализ социально-экономического развития Евдокимовского сельского поселения**

**Территория**

Евдокимовское сельское поселение расположено на востокеТулунского района Иркутской области. На северо-западе и севере муниципальное образование граничит с Перфиловским сельским поселением, на севере-востоке и востоке с Гадалейским сельским поселением, на юге с Куйтунским районом, на юго-западе с Владимирским сельским поселением, на западе с Едогонским сельским поселением.

В состав территории Евдокимовского муниципального образования входят земли следующих населенных пунктов: поселок Евдокимовский, деревня Евдокимова, деревня Забор, участок Красноозерский, деревня Красный Октябрь, село Бадар (административный центр).

Территория в границах муниципального образования – 33631 га, что составляет 2,42% территории Тулунского района.

**Климат**
КлиматЕвдокимовского муниципального образования резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким относительно жарким летом. Среднегодовая температура воздуха изменяется от -1,8 до -3,5 градусов. Средняя температура в январе от -20,5 до -22,8 градусов Цельсия, в июле от +15,1 до 17,3 градусов. Максимальная температура воздуха в июле +34 градуса, в январе -54. Столь низкие температуры воздуха обусловлены сильным выхолаживанием приземного слоя воздуха в условиях преобладания в зимний период антициклонической погоды.

В любой сезон года возможны резкие изменения погоды, переход от тепла к холоду, резкие колебания температуры воздуха от месяца к месяцу, от суток к суткам и в течение суток. Температурный режим района обусловлен характером атмосферной циркуляции. Существенное влияние на температурный режим оказывает континентальность климата. Это проявляется в резко выраженном различии зимних и летних значений температур воздуха, а также контрастных суточных температурах воздуха.

На рассматриваемой территории характер распределения осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы и орографическими особенностями территории.

В целом по Евдокимовскому муниципальному образованию за год выпадает 356мм. Основное количество выпадает с мая по сентябрь, и годовая сумма осадков на 77,0% складывается из осадков теплого периода. Зимняя циркуляция над рассматриваемой территорией в основном не имеет характера фронтальной, а представляет собой преимущественно устойчивый перенос охлажденного и сухого континентального воздуха, обусловливающий преимущественно ясную с небольшим количеством осадков (70-80мм) погоду.

В годовом ходе осадков минимум наблюдается в феврале-марте, максимум приходится на июль. В июле выпадает в среднем 97мм. В летний период осадки носят как обложной, так и ливневый характер. Отмечаются грозы, возможно выпадение града. Для рассматриваемой территории характерно возникновение туманов Наибольшее число дней с туманом фиксируется в июле. За год отмечается в среднем 38 дней.

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,5 м/с. Особенности физико-географического

положения территории и атмосферной циркуляции обусловливают ветровой режим района изысканий. В холодный период года над большей частью Восточной Сибири устанавливается область высокого давления воздуха – Сибирский антициклон, поэтому здесь преобладает малооблачная погода со слабыми ветрами.

Над территорией господствуют ветры северо-западного и юго-восточного направлений. В зимний период преобладают юго-восточные, а летом северо-западные ветры. Максимальная средняя скорость ветра зимой 3,6м/с, летом 3м/с. Наибольшая скорость ветра 1раз в год может достигать 18м/с, в 5лет 22м/с, в 15 лет- 25м/с. Наиболее ветреные месяцы апрель и май /до 3,4-3,5м/с.

В зимний период при антициклоническом характере погоды над рассматриваемым районом наблюдается большая повторяемость штилей. В январе, феврале она составляет соответственно 42 %. Для Евдокимовского муниципального образования характерна и метелевая деятельность, которая обусловлена вторжением арктических масс, как правило, полярных циклонов. Метели наблюдаются в течение всего холодного периода. В декабре, январе средняя продолжительность метелей наибольшая.

 ***Рельеф, геологическое строение***

Территория Евдокимовского муниципального образования находится в пределах Средне-Сибирского плоскогорья и его южной окраины в виде Иркутско-Черемховской равнины. Южную часть территории муниципального образования занимают хребты Восточного Саяна, возвышающиеся на 1300м - 1700м; северную - Иркутско-Черемховская равнина с абсолютными отметками 500м - 600м.

Предгорья Восточного Саяна слагают протерозойские образования, состоящие из песчано-сланцевых толщ с прослоями известняков, доломитов, гнейсов, кварцитов, переслаивающихся с эффузивными и туфогенными породами. Восточный Саян в пределах образования представляет систему хребтов, ориентированных преимущественно в северо-западном направлении, наибольшей высоты он достигает у южной границы, где расположена наивысшая точка с абсолютной отметкой 2514м. С севера среднегорные (1400м - 1500м) поднятия обрамляются зоной низкогорья (600м - 700м).

В наиболее высоком поясе среднегорья (2000м) вершины хребтов имеют формы гребней с крутыми склонами (20 - 30°) и глубоко врезанными (до 600м) долинами. Пологоволнистые платообразные поверхности водоразделов, расположенные на высоте более 1500м, горные склоны покрыты каменистыми россыпями и осыпями, образующимися в результате развития процессов физического выветривания, широко проявляется солифлюкция.

В полосе низкогорья преобладают сглаженные вершинные поверхности, покрытые элювиально-делювиальными отложениями.

Иркутско-Черемховская равнина соответствует тектонической депрессии, протягивающейся вдоль предгорья Восточного Саяна и выполненной кайнозойскими озерно-аллювиальными осадками. В сложении аллювия низких террас отмечается двучленное строение: нижняя маломощная часть представлена гравийно-галечным материалом с песком, а верхняя имеет песчано-суглинистый состав со следами мерзлотных процессов (мерзлотные и криогенные деформации).

В предгорной части пойму слагают осадки преимущественно суглинисто-глинистого состава с примесью галечников, к северу в их составе увеличивается коли­чество гравийно-галечного материала.

На рассматриваемой территории имеются речные долины и понижения (между увалами, кряжами и т.п.), которые называются падями и распадками. Рельеф поселения, как всего Средне-Сибирского плоскогорья (и его Иркутско-Черемховской равниной), испытывает неотектонические движения в виде медленных поднятий или опусканий участков земной поверхности. Эти движения иногда сопровождаются землетрясениями, очаги которых располагаются в Прибайкалье или в Восточном Саяне; максимальная сила возможных землетрясений здесь оценивается до 7 баллов (по шкале Рихтера).

**Анализ демографической ситуации**

**Характеристика демографического потенциала**

Демографическая ситуация в Евдокимовском муниципальном образовании характеризуется сокращением численности населения.

Основным фактором сокращения является миграция населения.

Для решения демографической проблемы необходимо реализовать мероприятия в области здравоохранения, защиты социально уязвимых слоев населения, поддержание семьи, детства, молодежи, инвалидов, пожилых людей, изменить положение миграции.

Многочисленное население Евдокимовского муниципального образования составляют русские, белорусы, украинцы и другие народы и народности.

Большой процент населения Евдокимовского муниципального образования, составляют население трудоспособного возраста – 49 %, 24 % составляют пенсионеры, 27 % – младше трудоспособного населения.

**Жилищный фонд**

**Существующее положение**

Жилищный фонд Евдокимовского муниципального образования составляет 36,0 тыс. кв.м, обеспеченность жильем – 21,6 м2 общей площади на одного жителя, что выше, чем в среднем по Иркутской области (19,9 м2/чел.).

Жилищный фонд в большинстве частный – 34,8 тыс.кв.м.

Жилищный фонд имеет износ 1,7% и ежегодно уменьшается, за счет выбытия домов по ветхости и в результате пожаров. Увеличение строительства нового жилья предполагает получение доходов на долгосрочной основе. Необходимые затраты на строительство инженерных коммуникаций представляют собой сложную задачу.

**Проблемы**

Остро встает проблема ветхого жилья и нового строительства. Коллективному индивидуальному жилищному строительству мешает отсутствие или нехватка инженерной инфраструктуры ( электроснабжения, водоснабжения, газификации).

Обеспечение населения качественным жильем является одной из важнейших социальных задач, стоящих перед муниципалитетом. Капитальное исполнение, полное инженерное обеспечение, создание предпосылок для эффективного развития жилищного строительства с использованием собственных ресурсов – это приоритетные цели в жилищной сфере.

**Проектные предложения**

- Размещение необходимых в течении расчетного срока объемов жилищного строительства;

- Строительство разнообразных типов жилых домов для всех социальных групп населения;

- Комплексное освоение новых площадок с опережающим строительством инженерной инфраструктуры;

- Строительство нового жилья на свободных территориях;

- Повышение качества жилья за счет:

а) сноса ветхого жилого фонда;

б) строительства нового, капитального ремонта и реконструкции муниципального жилого фонда;

в) полного инженерного обеспечения жилого фонда, независимо от форм собственности.

- Комплексная реконструкция и благоустройство сложившихся жилых зон, на основе методов самоокупаемой реконструкции – надстройка дополнительных этажей в жилых домах и устройство мансард; ремонт и реконструкция инженерных сетей и транспортных проездов; модернизация зданий, применение ресурсосберегающих технологий и повышение энергоэффективности зданий; повышение застройки при соблюдении нормативных требований к качеству среды и обеспеченности зелеными насаждениями , детскими и спортивными площадками;

- Установление особого режима градостроительной деятельности для реконструкции и нового жилищного строительства в исторических зонах поселения с целью сохранения объектов культурного наследия;

- Запрещение нового жилищного строительства в санитарно-защитных зонах предприятий;

- Обеспечение условий безопасности и санитарного благополучия проживания в существующем жилом фонде.

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Общие данные, влияющие на разработку технологических и экономических параметров Программы

***Энергоснабжение и энергосбережение***

**1. Существующее состояние**

 На территории поселения проходят воздушные линии 0,4 кВ и ВЛ-10 кВ, ВЛ- 110кВ. общей протяженностью 82,87 км.

 Источники электроснабжения на территории Евдокимовского муниципального образования:

- с. Бадар – 7 трансформаторных подстанций, с 30% износом.

- д. Забор – 4 трансформаторных подстанций, с 30% износом.

- д. Красный Октябрь – 7 трансформаторных подстанций, с 30% износом.

- д. Евдокимова – 5 трансформаторных подстанций, с 30% износом.

- п. Евдокимовский - 5 трансформаторных подстанций, с 30% износом.

Основными потребителями электроэнергии на рассматриваемой территории являются объекты социального, культурного и бытового назначения, жилищный сектор.

Общее техническое состояние ВЛ и подстанций – хорошее.

Электроснабжение Евдокимовского сельского поселения осуществляется открытым акционерным обществом энергетики и электрификации (ОАО «Иркутскэнерго»). Обслуживающими организациями постоянно ведется контроль за эксплуатацией электрических сетей, ведутся работы по замене, ремонту, реконструкции распределительных сетей и электрического оборудования. На территории поселения утверждена программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2012 - 2015 годы.
Тариф на электрическую энергию в 2015 году составляет:

население – 0,644 руб./кВт.ч.,

**Проектируемые объекты электроснабжения**

 Проектные решения приняты на основании подсчетов существующих и проектируемых нагрузок и с учетом обеспечения надежного электроснабжения потребителей в соответствии с их категорией и оптимальной загрузкой трансформаторов питающих подстанций.

 Для покрытия, проектируемого на расчетный срок роста электрических нагрузок в Евдокимовском муниципальном образовании, строительства новых и реконструкции существующих источников электроснабжения не потребуется, поскольку источники электроснабжения обладают достаточным резервом мощности новых потребителей электроэнергии.

***Водоснабжение***
1**. Существующее состояние**

Водные ресурсы Евдокимовского муниципального образования представлены как поверхностными, так и подземными водами.

Водоснабжение в поселении осуществляется от водонапорных башен.

 Основными недостатками и нарушениями при эксплуатации водозаборных скважин остаются: отсутствие лицензии по недропользованию для добычи подземных вод, несоблюдение зон санитарной охраны строгого режима, отсутствие контроля за водоотбором. Так как скважинами механического бурения вскрываются подземные воды глубоких горизонтов, они наиболее защищены от загрязнения в отличии от мелких выработок (колодцы, скважины ручного бурения).

В настоящее время на территории Евдокимовского муниципального образования централизованное водоснабжение осуществляется в селе Бадар. Из всех централизованных систем Тулунского района, именно оно осуществляет водозабор из открытого источника-водозабор из реки Ия.

Водоснабжение осуществляется из центральной системы, находящейся в безвозмездном пользовании Евдокимовского сельского поселения.

Источником водоснабжения являются поверхностные воды. Забор воды осуществляется из реки Ия погружным насосом, производительностью 6 м3/ /час.оголовок водозабора требует реконструкции. Существующая система обеззараживания не соответствует ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно – питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора». Зона санитарной охраны (ЗСО) водозабора, водопровода не организована. Водозабор не огражден, не охраняется, территория не спланирована, не благоустроена, не обеспечена средствами связи и сигнализации, резервной (аварийной) системой электроснабжения.

Общая протяженность сетей холодного водопровода по поселению составляет – 4050 п.м., в 2009 году в рамках Целевой программы «Чистая вода» проведена замена водовода, протяженностью 850 п.м, а сети протяженностью 3200 п.м требуют полной замены.

**Расчетные расходы воды**

Сводные показатели расчетных расходов воды питьевого качества по системе водоснабжения Евдокимовского муниципального образования составляют (округленно):

На первую очередь строительства

- среднесуточные (за год) 0,31 тыс.м3/сут

- в сутки максимального водопотребления 0,34 тыс. м3/сут

На расчетный срок

- среднесуточные (за год) 0,33 тыс. м3/сут

- в сутки максимального водопотребления 0,37 тыс. м3/сут

Тариф на холодную воду в 2015 году составляет:

 - для населения- 84,39 руб, за 1 куб. м.

- прочим потребителям – 97,68 руб. за 1 куб.м

Для обеспечения водой питьевого качества населения , Программа «Социально-экономического развития Евдокимовского муниципального образования на 2011-2015 годы» предусматривает замену центрального водовода по ул. Звездной в с. Бадар и строительство водозабора в с. Бадар с обеззараживанием воды.

**Схема водоснабжения**

Проектом предусматривается дальнейшее развитие системы водоснабжения. Строительство водонапорных башен и бурение скважин.

**2. Проектное предложение**

**Резервуары чистой воды (РЧВ)**

Для целей неприкосновенного запаса питьевой воды, воды на пожаротушение и расход на хозяйственно- питьевые цели во время пожара предусматривается строительство резервуаров.

 Требуемый объем неприкосновенного запаса воды в РЧВ, объединенного хозяйственно-противопожарного водоснабжения включает в себя пожарный и аварийный объемы воды.

***Водоотведение***

1. **Существующее состояние**

В Евдокимовском сельском поселении существует централизованная канализация. Канализационные сети есть только в с. Бадар, ул. Звездная, Перфиловская, балансодержатель МУ «Комитет по управлению муниципальным имуществом администрации муниципального образования Тулунский район», пользователь – Администрация Евдокимовского муниципального образования.

Приемниками хозяйственно- бытовых сточных вод являются выгребные ямы. Стоки из выгребных ям откачиваются и вывозятся на полигон.

1. **Проектные предложения**

Проектные предложения на данной стадии сводятся к определению расчетных расходов сточных вод и. соответственно, к мощности очистных сооружений, трассировке основных уличных коллекторов от площадок нового строительства. Состав очистных сооружений, параметры сетей и сооружений, материалы труб и т.д. определяются на последующей стадии проектирования специализированной организацией после гидравлического расчета системы.

 Сводные показатели расчетных расходов стоков по системе водоотведения Евдокимовского сельского поселения (округленно):

На первую очередь строительства

- среднесуточные (за год) 0,23 тыс. м3/сут

На расчетный срок

- среднесуточные (за год) 0,31 тыс.м3/сут

 Учитывая нестабильность экономической обстановки достоверность объемов перспективного водоотведения не гарантирована, - расчеты подлежат уточнению и корректуре на последующих стадиях проектирования.

Тариф на водоотведение в 2015 году:

составляет 46,23руб, за 1 куб. м.

**Схема водоотведения**

 Основные решения по водоотведению хозяйственно- бытовых сточных вод:

- транспортирование сточных вод в непроницаемые выгреба с последующей отвозкой на канализационные очистные сооружения (КОС);

- строительство или реконструкция существующих КОС в населенных пунктах современных очистных сооружений биологической очистки с доочисткой по фосфатам и нитратному азоту, обеззараживанием с помощью бактерицидного облучения или хлорирования. Обработка осадка выполняется механическим обезвоживанием с последующей отвозкой и утилизацией.

 После очистки качество очищенной воды должно быть в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 к санитарной охране водных объектов и соблюдении нормативов качества воды в пунктах водопользования.

 Осадок обезвоживается и утилизируется с последующим использованием утилизируемого осадка в строительной индустрии.

**Теплоснабжение**

**1. Существующее состояние**

 На территории Евдокимовского муниципального образования находится одна не функционирующая котельная в с. Бадар.

 Неблагоустроенная жилая постройка в большей части представлена одноэтажными домами с приусадебными участками, отапливается индивидуально – печами и электричеством.

**Газоснабжение**

**1. Существующее состояние**

 В Евдокимовском муниципальном образовании в настоящее время газоснабжение природным газом отсутствует.

 Газоснабжение в настаящее время осуществляется за счет привозного баллонного газа, оно сохраняется на современном уровне. Новый жилищный фонд обеспечивается напольными электроплитами.

**Санитарная очистка территории**

1. **Существующее состояние**

 Данных об объемах образования бытовых отходов на территории Евдокимовского муниципального образования не имеется. Объем ТБО складывается из нескольких потоков от жилого фонда, торговых организаций, различных предприятий, учреждений. По видам образующиеся отходы можно разделить следующим образом: ТБО, уличный смет, небагаритные отходы.

 На территории Евдокимовского муниципального образования расположены три свалки ТБО:

* 1. 1500 м. восточнее с. Бадар. Площадь территории 2,00га.
	2. 300 м севернее д. Красный Октябрь. Площадь территории 0,5 га.
	3. 800 м. юго-западнее п. Евдокимовский. Площадь территории 1,00 га.

 Жидкие бытовые отходы собираются в выгребные ямы и вывозятся на полигон.

 На территории Евдокимовского муниципального образования расположено четыре кладбища общей площадью 3,5 га.

 Для улучшения санитарной очистки муниципального образования и охраны почвенно – растительного покрова необходимо проведение следующих мероприятий:

 - создание усовершенствованной свалки – полигона, оборудование подъездных путей, создание 500 метров санитарно – защитной зоны;

 - создание спецавтопарка по уборке поселения, оснащение мусоросборниками;

 - введение на промплощадках безотходных технологий;

 - сбор и компостирование навоза и жидких нечистот в специальных жижесборниках с последующим вывозом на поля в качестве удобрения.

2. **Проектные предложения**

К первоочередным мероприятиям в области обращения с твердыми бытовыми отходами относится переход от их захоронения к вовлечению в хозяйственный оборот в качестве вторичных минеральных ресурсов. Основными задачами в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами являются:

 - этапная система транспортировки отходов;

 - максимально возможная утилизация, вторичное использование;

 - развитие рынка вторичного сырья и ее продукции;

 - экологически безопасная переработка и складирование оставшейся части отходов;

 - уменьшение территорий отчуждаемых под захоронение отходов.

 Для решения вышеперечисленных задач необходимо внедрение селективного сбора отходов, превращение утильной части во вторичное промышленное сырье, захоронение неутилизируемой части отходов производить в уплотненном виде.

 Генеральным планом предлагается проведение следующих мероприятий:

 - Разработка Генеральной схемы санитарной очистки Евдокимовского муниципального образования.

 - Организация централизованной системы сбора и вывоза ТБО.

 - Организация в жилых кварталах населенных пунктов поселения контейнерных площадок для сбора ТБО от населения.

 Объекты строительства, предложенные настоящим проектом, являются объектами местного значения.

**Ориентировочные расчеты образования ТБО на территории Евдокимовского муниципального образования («СП 42.13330.2011», Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование****поселения** | **Численность населения на 2032 год, чел** | **Проектный норматив образование ТБО, м3/чел. в год** | **Проектное кол-во****ТБО, м3** | **Отбор утильной части ТБО (40%), м3** | **Кол-во отходов на захоронение, м3** | **Кол-во захоронение в уплотненном виде, м3** |
| Евдокимовское муниципальное образование | 1976 | 1,44 | 2845 | 1136 | 1707 | 426 |
| с. Бадар | 744 | 1,44 | 1032 | 473 | 657 | 193 |
| д. Евдокимова | 227 | 1,44 | 327 | 129 | 198 | 45 |
| п. Евдокимовский |  590 | 1,44 | 885 | 295 | 492 | 98 |
| д. Забор | 127 | 1,44 | 185 | 73 | 110 | 28 |
| уч. Красноозерский | 66 | 1,44 | 95 | 38 | 57 | 14 |
| д. Красный Октябрь | 222 | 1,44 | 321 | 128 | 193 | 48 |

Без применения современных технологий на расчетный срок в Евдокимовском сельском поселении ожидается образование порядка 2845 м3 твердых бытовых отходов в год. Количество неутлизируемых отходов на расчетный срок, с учетом изъятия 40% утильной фракции составит 1707 м3. При уплотнении отходов в 4 раза объем захораниваемых отходов может быть снижен до 426 м3/год. Утильная часть отходов составит 1136 м3.

Мероприятия по реализации Программы комплексного развития

системы коммунальной инфраструктуры муниципального

образования «Евдокимовское сельское поселение»

на 2015-2032 годы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование основных мероприятий | Источники финансирования | Объем финансирования всего, тыс. руб | Сроки исполнения |
| **Водоснабжение:** -капитальный ремонт существующей сети водоснабжения; | **Всего:** | **4141,18** | 2017-2019г.г. |  |
| Областной б-т |  |
| Местный б-т | 4141,18 |
| - строительство водозабора с очистными: | **Всего:**  | **8050,5** | 2016-2024 |
| Областной б-т | 5960,5 |
| Местный б-т | 2040 |
| - оформление правоустанавливающих документов | Областной б-т | 45,0 | 2016-2018г.г. |
| Местный б-т | 5,0 |
|  | - бурение скважин- строительство водонапорных башен: | **Всего:**  | **2414,00** | 2018-2032г.г. |
| Областной б-т |  |
| Местный б-т | 2364,00 |
| - оформление правоустанавливающих документов | Областной б-т |  |
| Местный б-т | 50,0 |
| Местный б-т |  |
| - замена емкости на водонапорной башни с. Бадар | **Всего:** | **300** | 2016-2017г.г. |
| Областной б-т |  |
| Местный б-т | 300 |
|  | **Водоотведение :**- Поэтапная замена трубопровода по ул. Звездная, Перфиловская | **Всего:** | **3529,00** | 2020-2022г.г. |
| Областной б-т | 3029,0 |
| Местный б-т | 500,0 |
|  | **-** строительство канализационных очистных сооружений: | **Всего:**  | **20100,0** | 2016-2021г.г. |
| Областной б-т | 19500,0 |
| Местный б-т | 500,0 |
|  - оформление правоустанавливающих документов | Областной б-т | 90,0 |
| Местный б-т | 10,0 |
|  | **Организация сбора и вывоза ТБО:** | **Всего:**  | **2550** | 2016-2032г.г. |
| - организация в жилых кварталах населенных пунктов поселения контейнерных площадок для сбора ТБО от населения;приобретение контейнеров  | Областной б-т | 1000,0 |
| Местный б-т | 350,0 |
| - приобретение мусоровозного транспорта  | Областной б-т | 1000,0 |
| Местный б-т | 200,0 |

**3. Целевые показатели достижения целей и решения задач, основные ожидаемые конечные результаты муниципальной программы**

         В результате реализации программы ожидается создание условий, обеспечивающих комфортные условия для работы и отдыха населения на территории Евдокимовского сельского поселения.

       Эффективность программы оценивается по следующим показателям:

       - снижение количества потерь воды;

     - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

       - улучшение санитарного состояния территорий поселения;

       - улучшение экологического состояния  окружающей среды.

 Реализация программных мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения и водоотведения Евдокимовского сельского поселения позволит улучшить условия и уровень жизни населения:

        - улучшить качественные показатели питьевой воды;

        - обеспечить бесперебойное водоснабжение Евдокимовского сельского поселения ;

        - сократить удельные расходы на энергию и другие эксплуатационные расходы;

        Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизацию объектов, функционирующих в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, позволит:

          - уменьшить количество несанкционированных свалок;

        - улучшить эстетический облик Евдокимовского сельского поселения ;

       - улучшить экологическое состояние территории Евдокимовского сельского поселения ;

       - предотвратить или значительно сократить количество экологически опасных ситуаций и объем затрат на их ликвидацию.

**4. Обобщенная характеристика основных мероприятий муниципальной программы**

       В Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включены   мероприятия по повышению энергоэффективности работы коммунального комплекса, которые представляют собой:

       - перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и капитальному ремонту систем коммунальной инфраструктуры;

       - срок реализации мероприятий;

       - финансовые потребности на реализацию мероприятий.

       План мероприятий разработан в целях повышения качества и надежности услуг, оказываемых в сфере коммунального комплекса Евдокимовского сельского поселения , на основе анализа существующего состояния инженерных систем коммунальной инфраструктуры.

4.2. Комплексное развитие систем водоснабжения и водоотведения

            Основными целями разработки мероприятий по водоснабжению и водоотведению Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  Евдокимовского сельского поселения на период 2015-2032 годов является:

            1. Обеспечение населения поселения питьевой водой в количестве, существующим нормам водопотребления, с качеством  соответствующим СанПин по доступным ценам в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья населения .

            2. Рациональное использование водных ресурсов

            3. Защита природной воды от попадания в нее загрязняющих веществ.

            Услуга «Водоснабжение» должна быть предоставлена всем жителям Евдокимовского сельского поселения в соответствии с нормативными требованиями к качеству и объему услуги.

   Питьевая вода, доведенная до нормативных требований по качеству на централизованных очистных сооружениях водопроводов должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или санированные водопроводные сети без ухудшения качества.

4.3.Комплексное развитие системы утилизации (захоронения) ТБО

          Источниками образования твердых бытовых и приравненных к ним отходов являются: население, учреждения и и с/х предприятия, осуществляющие свою деятельность на территории поселения.

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

Таким образом, реализация мероприятий по модернизации и развитию коммунальной инфраструктуры сельского поселения актуальна и необходима.