**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

НИЖНЕУДИНСКИЙ РАЙОН

ДУМА

ХУДОЕЛАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

**РЕШЕНИЕ**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

С. Худоеланское, ул. Московская, 77А  **тел. (395-57) 2-41-95**

от 30.03. 2015 г. № 9  **«**Об утверждении программы комплексного развития

систем коммунальной инфраструктуры Худоеланского

муниципального образования на 2015 - 2025 годы и

с перспективой до 2032 года»

В целях разработки комплекса мероприятий направленных на повышение надежности, эффективности и экологичности работы объектов коммунальной инфраструктуры, расположенных на территории Худоеланского муниципального образования, руководствуясь пунктом 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", пунктом 4 части 1 статьи 6, статьей 33 Устава Худоеланского муниципального образования, Дума Худоеланского муниципального образования

РЕШИЛА:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Худоеланского муниципального образования на 2015 – 2025 гг. и с перспективой до 2032 года (приложение).

2. Опубликовать настоящее решение в печатном средстве массовой информации «Вестник Худоеланского сельского поселения».

3. Контроль за исполнением настоящего Решения оставляю за собой

Глава администрации

Худоеланского муниципального

образования: И.Д.Ботвенко

Утверждена Решением Думы

Худоеланского муниципального

образования № 9

от «30» марта 2015 г.

**ПРОГРАММА**

**КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**ХУДОЕЛАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2015 – 2025 ГОДЫ и с перспективой до 2032г**

**1. Паспорт программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование    Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Худоеланского муниципального образования на 2014 - 2025 годы, и с перспективой до 2032г   (далее - Программа) |
| 2 | Основание для   разработки      Программы       (наименование,  номер и дата    правового акта) | - Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,  - Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,  - поручение Президента Российской Федерации от 17.03.2011года № ПР-701,  - распоряжение Правительства Российской Федерации от 02 февраля 2010 года N 102-р "Об утверждении Концепции федеральной целевой программы "Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы", - Устава Худоеланского муниципального образования |
| 3 | Заказчик        Программы | Администрация Худоеланского муниципального образования |
| 4 | Разработчик    Программы | Администрация Худоеланского муниципального образования |
| 5 | Цель Программы | Целями разработки Программы являются:  1. Создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса и муниципальных целевых программ.  2. Разработка комплекса мероприятий направленных на: - повышение уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса;  - обновление и модернизацию основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшение экологической ситуации в Худоеланском муниципальном образовании. |
| 6 | Задачи          Программы | Основными задачами Программы являются:  1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.  2. Перспективное планирование развития систем.  3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.  4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.  5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности.  6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.  7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| 7 | Сроки           реализации      Программы | Период реализации Программы: 2014 - 2025 гг. и  на  период до 2032 года |
| 8 | Источники       финансирования  Программы | Основными источниками финансирования Программы являются:  - средства областного бюджета;  -средства районного бюджета;  - средства местного бюджета;  - средства организаций коммунального комплекса;  - иные средства, предусмотренные законодательством |
| 9 | Ожидаемые       результаты      реализации      Программы | 1. Модернизация, реконструкция и обновление коммунальной инфраструктуры Худоеланского муниципального образования; - снижение эксплуатационных затрат; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека; - улучшение экологической обстановки Худоеланского муниципального образования  - повышение экологической безопасности в поселении; 2. Утилизация твердых бытовых отходов: - улучшение санитарного состояния территории Худоеланского муниципального образования  - улучшение экологического состояния окружающей среды Худоеланского муниципального образования. |

**2. Характеристика Худоеланского муниципального образования**

**2.1. Общая характеристика**

Худоеланское сельское поселение расположено на востоке Нижнеудинского района Иркутской области. Общая площадь составляет 114 752 га.

На севере МО граничит с Атагайским поселением, на востоке – с Шебертинским, Иргейским сельскими поселениями и Тулунским районом, на юго-западе – с Порогским и Солонецким сельскими поселениями, на западе – с Усть-Рубахинским сельским и Шумским городским поселениями. Расстояние до районного центра - 50 км.

Худоеланское МО наделено статусом городского поселения Законом Иркутской области от 16 декабря 2004 года № 86-оз «О статусе и границах муниципальных образований Нижнеудинского района Иркутской области».

В состав территории Худоеланского МО входят земли следующих населенных пунктов:

* деревня Верхний Хингуй;
* деревня Кадуй;
* деревня Талый Ключ;
* поселок ж/д станции Кадуй;
* поселок ж/д станции Хингуй;
* село Худоеланское.

**2.2. Климатические условия**

Климат территории резко континентальный, с холодной зимой и коротким жарким летом. Наиболее высокая температура воздуха – в июле (максимальная – 38-39 градусов С), наиболее низкая – в январе (46 градусов С).

Наиболее теплые дни стоят в июне – июле, что позволяет возделывать среднеспелые и ранние сорта зерновых и зернобобовых культур.

Распределение осадков на территории неравномерно, максимум осадков наблюдается в июле-августе.

Высота снежного покрова измеряется от 25-30см. Устойчивый снежный покров появляется, в среднем, во второй половине ноября и сходит в начале апреля.

По количеству осадков территория входит в зону с преобладанием осадков в летнее – осенний период, зимой выпадает незначительное количество осадков. В летний период при обильном выпадении осадков задерживается уборка сена, созревание хлебов, что сказывается на урожае.

В зимний период преобладают ветра северо-западного направления, отличающиеся усилением в весенние месяцы.

**2.3. Численность и динамика увеличения населения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | 2015 г | 2022г | 2032г |
| 1 | д. Верхний Хингуй | 67 | 70 | 72 |
| 2 | д. Кадуй | 103 | 108 | 112 |
| 3 | д. Талый Ключ | 100 | 104 | 107 |
| 4 | п. ж/д ст. Кадуй | 33 | 35 | 35 |
| 5 | п. ж/д ст. Хингуй | 228 | 237 | 244 |
| 6 | с. Худоеланское | 1852 | 1864 | 1873 |
|  | Итого | 2383 | 2418 | 2443 |

Как видно из таблицы , планируемое изменение численности населения сельского поселения к концу 2032г – увеличение на 2,5% относительно 2015 г.

Одним из путей решения проблемы увеличения населения является естественный прирост населения.

В условиях миграционного оттока и сохранения естественной убыли населения, в условиях развития экономической базы численность жителей Худоеланского МО на 2022 г. несколько увеличится и составит 2,418 тыс. чел. На расчетный срок ожидается дальнейший рост численности занятых в экономике, минимизация естественной убыли населения и смена механического оттока жителей на миграционный приток населения, что приведет к увеличению численности населения на 2032 г. до 2,443 тыс. чел.

**3. Существующее состояние коммунальной инфраструктуры.**

Одной из основных проблем Худоеланского муниципального образования является крайне неудовлетворительное техническое состояние объектов коммунального комплекса.

Кризисное состояние объектов коммунальной инфраструктуры вызвано хроническим недофинансированием сферы коммунального хозяйства в течение длительного периода времени, неэффективной работой предприятий этой сферы, высокой степенью износа основных фондов. Ветхость инженерных сетей приводит к значительным потерям тепловой энергии, воды и других ресурсов, что в свою очередь понижает уровень надежности работы коммунальной инфраструктуры.

Анализ состояния коммунальной сферы Худоеланского муниципального образования  требует разработки комплекса мероприятий, направленных на повышение надежности, эффективности и экологичности работы объектов коммунальной инфраструктуры.

**4. Характеристика систем коммунальной инфраструктуры**

**4.1. Теплоснабжение**

В Худоеланском МО - 3 котельных. Жилая одноэтажная застройка, в основном, усадебного типа, неблагоустроенная, с печным отоплением, центральное отопление с подключением жилищного фонда отсутствует.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Месторасположение | Мощность | Вид топлива | Эксплуатирующая организации |
| 1 | Котельная амбулатории с. Худоеланское, ул. Московская,102Б | 0,9 Гкал/час | уголь | ОО СК «Ремстрой» |
| 2 | Котельная МОУ СОШ с. Худоеланское, ул. Школьная,1 | 1 Гкал/час | Уголь | Управление образования Нижнеудинского района |
| 3 | Котельная психбольницы с. Худоеланское, ул. Транспортная,7 | 0,6 Гкал/час | уголь | ОГБУЗ «Нижнеудинская районная больница» |

**4.1.1. Проектное решение**

Проектируемые объекты социального назначения на I очередь и расчетный срок, по возможности, подключаются к существующим котельным, либо обеспечиваются индивидуальными теплоисточниками (предполагаемое топливо – уголь).

Проектируемый жилой фонд усадебного типа отапливается индивидуально (печами и электричеством).

Тепловая нагрузка на отопление нежилых зданий различного функционального назначения определеяется по нормируемым удельным расходам тепловой энергии, указанным в таблице 9 СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», а также по проектам аналогичных сооружений. На вентиляцию и горячее водоснабжение - по паспортам проектов зданий аналогичных планируемым.

**4.1.2. Проблемы эксплуатации систем теплоснабжения (надежность, качество, доступность для потребителей, влияние на экологию).**

1. Морально и физически устаревшее котельное оборудование, отсутствие систем автоматизации, диспетчеризации и систем пылегазоулавливания, что существенно ухудшает экологическую обстановку на территории Каменского муниципального образования.
2. Большая часть тепловых сетей отработала свой срок службы и не удовлетворяет требованиям надежности и долговечности ни по качеству строительных конструкций теплопроводов, ни по теплофизическим показателям.

**4.1.3. Экономический эффект от реализации программных мероприятий предусматривает:**

- уменьшение тепловых потерь и потерь теплоносителя при централизованном отоплении;

- снижение себестоимости выработки тепловой энергии;

- исключение затрат на транспортировку тепловой энергии;

- экономия средств, направленных на аварийно-восстановительные работы, за счет сокращения затрат на ликвидацию внеплановых отключений;

**4.2. Водоснабжение**

В состав Худоеланского сельского поселения входят 6 населённых пункта. Автономных систем хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения на территории поселения нет.

Источниками водоснабжения по территории Худоеланского МО являются артезианские скважины и шахтные колодцы. Среднесуточный расход воды составляет 280 м³/сут.

Общая протяженность водопроводных сетей на территории Худоеланского МО составляет 1,8 км, трубопроводы чугунные диаметром Ду=200мм. Процент износа сетей составляет 70%.

На территории МО артезианские скважины расположены в следующих населенных пунктах:

- с. Худоеланское, ул. Майская, 6а- 25 куб. м.

- с. Худоеланское, ул. Заозерная, 14а- 8 куб. м.

- с. Худоеланское, ул. Транспортная, 6а- 15 куб.м.

- с. Худоеланское, ул. Пионерская, 10Б- 10 куб.м.

- с. Худоеланское, ул. Транспортная, 67А- 280 куб.м.

- д. Верхний Хингуй. ул. Новая, 9а- 10 куб. м.

- д. Талый Ключ, ул. Центральная, 10- 10 куб.м.

- п. ж/ст. Хингуй, ул. Центральная, 17-6 куб.м.

- п. ж/д ст. Хингуй, ул. Школьная, 3- 6 куб. м.

- п. ж/д ст. Кадуй, ул. Железнодорожная, 41.—4 куб.м.

Глубина скважин - по 100м каждая, используются глубинные насосы ЭЦВ 6/10/110.

Центральное водоснабжение присутствует в с. Худоеланское.

Существующие водонапорные башни переданы Худоеланскому муниципальному образованию согласно акта приема- передачи объектов водоснабжения в муниципальную собственность Худоеланского муниципального образования сельского поселения от 24.07.2006 г. и договора передачи муниципального имущества в безвозмездное пользование от 17.04.2006 г.р.

**4.2.1. Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта и его местоположение | Состав водозаборного узла | Год ввода в эксплуатацию | Производительность, куб.м / ч | Глубина, м | Наличие ЗСО 1 пояса, м |
| 1 | с. Худоеланское, ул. Майская, 6а | Водонапорная башня, объем бака 25 м3 – 1 шт. | 1961 | 10 | 100 | нет |
| 2 | с. Худоеланское, ул. Заозерная, 14а | Водонапорная башня, объем бака 8 м3 – 1 шт. | 1960 | 10 | 100 | нет |
| 3 | с. Худоеланское, ул. Транспортная, 6а | Водонапорная башня, объем бака 15 м3 – 1 шт. | 1970 | 10 | 100 | нет |
| 4 | с. Худоеланское, ул. Пионерская, 10Б | Водонапорная башня, объем бака 10 м3 – 1 шт. | 1980 | 10 | 100 | нет |
| 5 | с. Худоеланское, ул. Транспортная, 67А | Водонапорная башня, объем бака 280 м3 – 1 шт. | 1959 | 10 | 100 | нет |
| 6 | д. Верхний Хингуй. ул. Новая, 9а | Водонапорная башня, объем бака 10 м3 – 1 шт. | 1960 | 10 | 100 | нет |
| 7 | д. Талый Ключ, ул. Центральная, 10 | Водонапорная башня, объем бака 10 м3 – 1 шт. | 1982 | 10 | 100 | нет |
| 8 | п. ж/ст. Хингуй, ул. Центральная, 17 | Водонапорная башня, объем бака 6 м3 – 1 шт. | 1960 | 10 | 100 | нет |
| 9 | п. ж/д ст. Хингуй, ул. Школьная, 3 | Водонапорная башня, объем бака 6 м3 – 1 шт. | 1960 | 10 | 100 | нет |
| 10 | п. ж/д ст. Кадуй, ул. Железнодорожная, 41 | Водонапорная башня, объем бака 4 м3 – 1 шт. | 1965 | 10 | 100 | нет |

**Данные лабораторных анализов качества воды**

Согласно утверждённым планам, вода из водонапорных башен ежегодно подвергается лабораторным исследованиям. По данным протоколов лабораторных испытаний, пробы воды соответствуют Сан Пин. 2.1.4.1074-01

**4.2.2. Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования:**

На первый этап с 2015-2025 г. для обеспечения жителей сельского поселения водой питьевого качества в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо выполнить следующие мероприятия:

- устройство скважины в с. Худоеланское , ул. Московская, № 35 с обустройством водонапорной башни;

-устройство в с. Худоеланское по ул. Водопроводная кольцевой сети хозяйственно питьевого водопровода с расположением на водоразборных колонках с установкой пожарных кранов;

-обустройство водобашни с установкой пожарных кранов в с. Худоеланское по ул. Доозерная

-Обустройство водобашни с установкой пожарных кранов в д. Верхний Хингуй

На перспективу 2032 г. этап строительства для обеспечения жителей сельского поселения водой питьевого качества в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. устройство скважины, обустройство водобашен с установкой пожарных кранов в с. Худоеланское, по ул. Комсомольская в районе расположения зданий №№ 9, 16, а также по ул. Коммунистическая в районе расположения здания № 39;
2. бурение скважины, обустройство водобашни с установкой пожарных кранов в с. Худоеланское, по ул. Московской № 1 «а»
3. бурение скважины, обустройство водобашни с установкой пожарных кранов в п. ж/д. ст. Хингуй, ул. Школьная;
4. бурение скважины, обустройство водобашни с установкой пожарных кранов в д. Кадуй
5. установка кранов для разбора хозяйственно- питьевой воды.
   * 1. **Направления развития централизованных систем водоснабжения**

В результате реализации программы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения. Планируется обустройство населённых пунктов Худоеланского МО артезианскими скважинами с обустройством водобашен. Горячее водоснабжение не планируется.

* + 1. **Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения**

Реализация мероприятий предложенных в схеме водоснабжения

населенных пунктов окажет позитивное влияние на значение целевых

показателей. Ниже приведены целевые показатели систем водоснабжения с

мероприятиями направленными на их повышение.

**4.2.3.1. Повышение надежности и бесперебойности водоснабжения**

- Бурения новых артезианских скважин;

- Устройство резервуаров чистой воды;

- Строительство новых водозаборных узлов;

- При проектировании и строительстве новых сетей использовать

принципы кольцевания водопровода;

**4.2.3.2. Повышение показателей качества воды**

- Установка фильтров очистки воды;

- Постоянный контроль качества воды поднимаемой артезианскими

скважинами и после установок обезжелезивания;

- Своевременные мероприятия по санитарной обработке систем

водоснабжения (скважин, резервуаров, установок водоподготовки,

сетей);

- Установление и соблюдение поясов ЗСО у источников

водоснабжения, сооружений и сетей;

**4.2.3.3. Увеличение охвата территорий сетями централизованного**

**водоснабжения**

- Прокладка сетей водопровода к территориям существующей

застройки не имеющей централизованного водоснабжения;

- Прокладка сетей водопровода к новым потребителям на территории

существующей застройки;

- Прокладка сетей водопровода для водоснабжения территорий

предназначенных для объектов капитального строительства;

**4.2.3.4. Повышение эффективности использования ресурсов**

- Установить приборы учета воды на скважинах, установках

обезжелезивания, насосных станциях, у потребителей;

- Контроль объемов отпуска и потребления воды;

- Замена изношенных и аварийных участков водопровода;

- Использование современных систем трубопроводов и арматуры.

1. **Водоотведение, канализация**

**5.1 . Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод муниципального образования.**

Водоотведение с. Худоеланское проектируется условно - 100 м3/сутки со строительством современных очистных сооружений. Выпуск очищенных сточных вод проектируется в местные водоёмы или на рельеф. Ливневая канализация Худоеланского МО выполняется по кюветам дорог с рассредоточенными выпусками на рельеф местности с устройством механической очистки.

**5.1.1. Анализ действующих систем и схем водоотведения поселения.**

Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения населённых пунктов Худоеланского сельского поселения оборудованы надворными уборными.

**5.1.2. Описание существующих технических и технологических проблем   
в водоснабжении муниципального образования**

1. В настоящее время Худоеланское сельское поселение имеет довольно низкую степень благоустройства. Централизованной системы канализации нет.
2. Отсутствие перспективной схемы водоотведения замедляет развитие сельского поселения в целом.
   1. **Существующие балансы системы водоотведения**

Согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» Черт.1, интенсивность дождя в Иркутской области составляет 70л/сек. с 1га. Ливневая канализация Худоеланского МО выполняется по кюветам дорог с рассредоточенными выпусками на рельеф местности с устройством механической очистки. Соответственно, после очистки качество очищенной воды также должно быть соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «К санитарной охране водных объектов и соблюдению нормативов качества воды в пунктах водопользования»..

- 25 л/сут. на одного человека – норма удельного водоотведения в не канализованных населённых пунктах;

**5.3. Перспективные расчетные расходы сточных вод**

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учёта расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учётом коэффициента суточной неравномерности.

- 160 л/сут на одного человека – обеспечение хозяйственно-питьевых нужд населения, проживающего в жилых домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией;

- 25 л/сут. на одного человека – норма удельного водоотведения в не канализованных населённых пунктах;

- 12% от расхода на хозяйственно-питьевые нужды населения приняты дополнительно на местную промышленность и неучтённые расходы.

**Перспективные балансы системы водоотведения приведены в таблице**

| **Таблица перспективного водоотведения на 2024-2032г.** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель** | | **Ед-ца Изме- ре- ния** | **Кол-во** | **Средне суточн. Норма на ед. изм.** | **Водоотведение** | |
| **Наименование расхода** | | **Сред. сут. м³/сут** | **Годовое т.м³/год** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Худоеланское МО** | |  |  |  |  |  |
| **I этап на 2024г.** | Хозяйственно-бытовые нужды | чел | 2383 | 25 | 59,58 | 21,75 |
| Неучтённые расходы | % | 12.0 | - | 7,15 | 2,61 |
| Полив | чел | 2383 | 50 | - | - |
| **Итого:** |  |  |  | **66,73** | **24,36** |
| **II этап на 2032г.** | Хозяйственно-бытовые нужды | чел | 2443 | 160 | 390,79 | 142,67 |
| Неучтённые расходы | % | 12.0 | - | 46,89 | 17,12 |
| Полив | чел | 2443 | 50 | - | - |
| **Итого:** |  |  |  | **437,68** | **159,79** |

* 1. **Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения.**

**5.3.1.Ливневая канализация**

Водоотвод с территории индивидуальной застройки и зеленой зоны намечается осуществить открытыми водостоками. Канавы принимаются трапецеидального сечения с шириной по дну 0,5м, глубиной 0,6-1,0м, заложением одернованных откосов 1:2. На участках территории с уклоном более 0,03, во избежание размыва, проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения шириной 0,4 – 0,6м и глубиной до 1м.

**5.3.2. Хозяйственно-бытовая канализация**

В населённых пунктах предусматривается сохранение надворных уборных с непроницаемыми стенками, которые при заполнении периодически очищаются.

**5.4. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.**

Важнейшим экологическим аспектом, при выполнении мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения и очистки сточных вод, является сброс сточных вод с превышением нормативно-допустимых показателей.

При эксплуатации объектов сельскохозяйственного назначения должны проводиться мероприятия по охране земель, почв, водных объектов, растений, животных и других организмов от негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Сельскохозяйственные организации, осуществляющие производство, заготовку и переработку сельскохозяйственной продукции, иные сельскохозяйственные организации при осуществлении своей деятельности должны соблюдать требования в области охраны окружающей среды.

Объекты сельскохозяйственного назначения должны иметь необходимые санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение почв, поверхностных и подземных вод, водосборных площадей и атмосферного воздуха.

При планировании и застройке сельских поселений должны приниматься меры по санитарной очистке, обезвреживанию и безопасному размещению отходов производства и потребления, соблюдению нормативов допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, а также по восстановлению природной среды, рекультивации земель, благоустройству территорий и иные меры по обеспечению охраны окружающей среды и экологической безопасности в соответствии с законодательством.

Отходы производства и потребления, подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасными для окружающей среды.

Запрещается сброс отходов производства и потребления, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву.

Данные положения определяются Федеральным законом от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Строительство, реконструкция и модернизация канализационных сетей и очистных сооружений, соблюдение природоохранных мер позволит снизить риск негативного воздействия на окружающую среду, муниципальным образованием в целом.

**5.5.Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения;**

Целевые показатели деятельности при развитии централизованной системы водоотведения устанавливаются в целях поэтапного повышения качества водоотведения и снижения объемов и масс загрязняющих веществ, сбрасываемых в водный объект в составе сточных вод.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся следующие показатели:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

- показатели качества обслуживания абонентов;

- показатели очистки сточных вод.

Организация поверхностного стока ускоряет сток поверхностных вод, ликвидирует скопления воды в бессточных понижениях рельефа и сокращает инфильтрацию воды в грунт.

1. **Электроснабжение**

**6.1. Существующее положение**

В основу разработки проектных предложений по электроснабжению Худоеланского МО положены исходные данные архитектурно-планировочного раздела проекта, включающие показатели общей площади размещаемых объектов и жилой застройки.

Электроснабжение потребителей Худоеланского МО осуществляется от подстанции «Худоеланская тяговая», находящейся в собственности ВСЖД РАО РЖД.

Для повышения надежности электроснабжения требуется строительство ПС «Худоеланская» (название условное) в селе Худоеланское, получающей питание от ПС110/35/10кВ «Шеберта», находящейся в собственности филиала ОАО «ИЭСК» «Западные электрические сети».

**6.2.1. Проблемы эксплуатации системы электроснабжения (надежность, качество, доступность для потребителей, влияние на экологию).**

Проблемы:

1. Низкая надежность электроснабжения.

2. Износ основного оборудования, ветхое техническое состояние некоторых участков электрических сетей.

3. Низкое напряжение в сети.

4. Наличие электросетевого хозяйства не обслуживаемого специализированной организацией.

* 1. **Расчетные электрические нагрузки**

Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех потребителей, намеченных к размещению в Худоеланском МО.

Подсчет электрических нагрузок выполнен в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских сетей» РД34.20.185-94; с учетом «Нормативов для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом Минтопэнерго России от 29.06.99г №213 «Изменение и дополнения раздела 2 РД34.20.185-94» и с учетом СП31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Расчеты нагрузок по площадкам нового строительства представлены в таблицах 31 и 32.

*На период 2015-2025 гг.*

Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех потребителей, намеченных к размещению в пределах черты Худоеланского МО в период до 2022г.

*На перспективу 2032 г.*

Подсчет электрических нагрузок выполнен для всех потребителей, намеченных к размещению в период 2022 – 2032гг.

Таблица. Итоговые данные подсчёта электрических нагрузок.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Период | Совмещённый максимум нагрузок на шинах 6-10кВ ПС, МВт | Прирост нагрузок к существующему положению | |
| МВт | % |
| 1 | Первая очередь |  | 1,42 |  |
| 2 | Расчетный срок | 2,76 | 1,42+1,34 |  |

**6.4. Проектное решение**

Проектные решения по энергоснабжающим сетям 35-10кВ приняты на основании подсчетов существующих и проектируемых нагрузок и с учетом обеспечения надежного электроснабжения потребителей в соответствии с их категорией и оптимальной загрузки трансформаторов питающей подстанции.

Электроснабжение потребителей Худоеланского МО на уровне 2032г предусматривается от проектируемой ПС35/10кВ «Худоеланская».

*На первую очередь*

*Строительство* ПС «Худоеланская» (название условное) в селе Худоеланское напряжением 35/10кВ с мощностью трансформаторов 2х2,5МВА.

*Строительство*ВЛ35кВ от ПС110/35/10кВ «Шеберта» до проектируемой ПС «Худоеланская».

Примечание. Для улучшения качества электроснабжения предусмотреть строительство распределительных сетей 0,4-10кВ в селах Верхний Хингуй и Худоеланское. В настоящее время указанные населенные пункты запитаны от сетей ВСЖД.

*д. Верхний Хингуй* **–** строительство ТП(1х63кВА), питание предусмотреть от проектируемой ПС «Худоеланская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*д. Кадуй* **–** строительство ТП(1х100кВА), питание предусмотреть от проектируемой ПС «Худоеланская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*д. Талый Ключ* **–** строительство ТП(1х630кВА), питание предусмотреть от проектируемой ПС «Худоеланская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*п.ж/д ст. Кадуй* **–** строительство ТП(1х25кВА), питание предусмотреть от проектируемой ПС «Худоеланская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*п.ж/д ст. Хингуй* **–** строительство ТП(1х100кВА), питание предусмотреть от проектируемой ПС «Худоеланская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

*с. Худоеланское* **–** строительство ТП(1х1000кВА), ТП(1х630кВА), питание предусмотреть от проектируемой ПС «Худоеланская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

Количество, мощность трансформаторов и месторасположение ТП уточнить на дальнейших стадиях проектирования.

На уровне проекта планировки зарезервировать земли под воздушные линии 10кВ, питающие ТП.

**6.4.1. Социальным эффектом от реализации мероприятий по развитию и модернизации системы электроснабжения являются:**

- обеспечение бесперебойного, качественного электроснабжения;

- уменьшение времени устранения аварий.

**6.4.2. Показатели экономического эффекта от реализации мероприятий по развитию и модернизации системы электроснабжения относятся:**

- экономия средств, направленных на аварийно-восстановительные работы за счет сокращения затрат на устранение внеплановых отключений;

- рост количества потребителей и объема предоставляемых услуг;

- повышение рентабельности деятельности предприятия, обслуживающего систему электроснабжения Худоеланского муниципального образования.

**7. Система обращения с отходами производства и потребления**

В Худоеланском МО отсутствует селективный сбор бытовых отходов, вторичное использование утилизируемой части отходов.

Кроме бытовых отходов, на территории образуются отходы сельскохозяйственного производства. Сельскохозяйственные отходы также образуются в личных подворьях жителей поселений, которые содержат скот.

Требуется ликвидировать 8 несанкционированных свалок с организацией территории для пункта сортировки и прессования мусора с дальнейшей транспортировкой на планируемый полигон ТБО.

Необходимо разработать Схему санитарной очистки территории Худоеланского МО.

**7.1. Мероприятия по обращению с твердыми бытовыми отходами и устранению загрязнения почв**

1. Разработка схемы санитарной очистки муниципального образования.
2. Организация централизованного сбора и вывоза ТБО.
3. Оборудование во всех поселениях контейнерных площадок с контейнерами для сбора мусора (в том числе и частном секторе).
4. Установка мусорных урн в общественных местах.
5. Требуется ликвидировать восемь несанкционированных свалок с организацией территории для пункта сортировки и прессования мусора с дальнейшей транспортировкой на планируемый полигон ТБО.
6. Строительство трех полигонов ТБО на территории района (СЗЗ - 1000). Для Худоеланского МО близлежащий полигон будет расположен в Солонецком МО.
7. Строительство нового скотомогильника рядом с проектируемым полигоном ТБО.
8. **Ресурсное обеспечение Программы**

Финансирование мероприятий Программы осуществляется за счет средств Худоеланского муниципального образования Нижнеудинского района с привлечением средств районного, областного бюджетов в виде субсидий местному бюджету на условиях софинансирования и средств внебюджетных источников.

Распределение субсидий, выделяемых за счет средств районного, областного бюджетов осуществляется по методикам, утвержденных законодательством Иркутской области в соответствии с требованиями Бюджетного Кодекса РФ.

Объемы финансирования Программы на 2015-2025 гг. с перспективой до 202 г. носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке после принятия бюджетов на очередной финансовый год.

1. **Управление реализацией Программы и контроль за ходом ее исполнения**

Заказчик осуществляет контроль за ходом реализации Программы, обеспечивает согласование действий по подготовке и реализации программных мероприятий, целевому и эффективному использованию бюджетных средств, разрабатывает и представляет в установленном порядке бюджетную заявку на ассигнование из бюджетов для финансирования Программы на очередной финансовый год, а также подготовляет информацию о ходе реализации Программы за отчетный квартал и год.

Контроль за Программой включает периодическую отчетность о реализации программных мероприятий и рациональном использовании исполнителями выделяемых им финансовых средств, качестве реализуемых программных мероприятий, сроках исполнения. Исполнители программных мероприятий в установленном порядке отчитываются перед заказчиком о целевом использовании выделенных им финансовых средств.

Корректировка Программы, в том. числе включение в нее новых мероприятий, а также продление срока ее реализации осуществляется в установленном порядке по предложению заказчика, разработчиков Программы.

**10. Ожидаемые результаты реализации программы**

Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов исполнения Программы Худоеланского муниципального образования, снижение эксплуатационных затрат, устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды муниципального образования.

Выполнение Программы обеспечит достижение основной цели Программы - повышение эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения Худоеланского муниципального образования.

Практическая реализация программных мероприятий позволит добиться:

- обеспечения надежного, эффективного и качественного обслуживания потребителей коммунальных услуг;

- снижения уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- повышения надежности и качества услуг по электроснабжению в соответствии с требованиями действующих нормативов;

- энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;

- улучшения экологических и санитарно-гигиенических условий проживания населения.