АДМИНИСТРАЦИЯ УНАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

СЕДЕЛЬНИКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 января 2024 года № 2

с. Унара

О внесение изменений в постановление № 53 от 10.12.2013 «Об утверждении целевой муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории Седельниковского муниципального района Омской области Унарского сельского поселения на 2014-2018 годы»

В соответствии с федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления Российской Федерации», в целях реализации положений Федерального закона от 30 декабря 2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261- ФЗ « Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации», Постановления правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» и технического задания на разработку инвестиционной программы по развитию системы коммунального водоснабжения МО Унарское сельское поселение на период 2023-2029г.г.

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в прилагаемую целевую программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории Унарского сельского поселения Седельниковского муниципального района на 2014-2018 годы», утвердитьактуализацию (корректировку) муниципальной долгосрочной целевой программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Унарское сельское поселение» на 2024-2029 годы», (далее - Программа) (приложение).

2. Утвердить заказчиком Программы администрацию Унарского сельского поселения Седельниковского муниципального района.

3. Опубликовать настоящее постановление на сайте администрации Унарского сельского поселения Седельниковского муниципального района в разделе сельские поселения.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.



Глава Унарского

сельского поселения И.А. Попов

Приложение

к Постановлению главы

Унарского сельского поселения

от 17.01.2024 № 2

**Актуализации (корректировка) муниципальной**

**долгосрочной целевой программы**

**«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Унарское сельское поселение» на** 2024-2029 **годы»**

Структура муниципальной долгосрочной целевой программы

 Паспорт программы

1. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами

 1.1. Демографическое развитие муниципального образования

 1.2. Модель расчета перспективного спроса коммунальных ресурсов.

 1.3. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения

 1.4. Анализ текущего состояния систем водоснабжения

 1.5. Анализ текущего состояния систем газоснабжения

 1.6. Анализ текущего состояния сферы сбора твердых бытовых отходов

 1.7. Анализ текущего состояния систем водоотведения

 1.8. Анализ текущего состояния систем электроснабжения

 1.9. Измерительно-расчетная система коммунальной инфраструктуры

2. Основные цели и задачи, сроки и этапы реализации программы.

3. Мероприятия по развитию системы коммунальной инфраструктуры.

 3.1. Система теплоснабжения

 3.2. Система водоснабжения

 3.3. Система газоснабжения

 3.4. Система сбора и вывоза твердых бытовых отходов

 3.5. Система водоотведения

 3.6. Система электроснабжения

4. Нормативное обеспечение.

5. Механизм реализации программы и контроль за ходом ее выполнения

6. Оценка эффективности реализации программы

Приложение № 1 к программе. Перечень программных мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры, сбора твердых бытовых отходов.

 **Паспорт**

**Муниципальной долгосрочной целевой программы «Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Унарское сельское поселение» на** 2024-2029**годы»**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Муниципальная долгосрочная целевая программа «Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Унарское сельское поселение» на 2024-2029годы» (далее – программа) |
| Основания для разработки программы | - Федеральный закон от 06 октября 2003 года [№ 131-ФЗ](http://zakon.scli.ru/ru/legal_texts/act_municipal_education/index.php?do4=document&id4=96e20c02-1b12-465a-b64c-24aa92270007) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;- поручения Президента Российской Федерации от 17 марта 2011 года 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», - постановления Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| Разработчик программы | Администрация Унарского сельского поселения Седельниковского района Омской области |
| Исполнители программы | Администрация Унарского сельского поселения (специалист по муниципальному хозяйству) Седельниковского района Омской области |
| Контроль за реализацией программы | Контроль за реализацией Программы осуществляет по итогам каждого года Администрация Унарского сельского поселения Седельниковского района и Собранием депутатов Унарского сельского поселения |
| Цель программы |  Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры, улучшение экологической ситуации на территории Унарского сельского поселения |
| Задачи программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.4. Повышение качества предоставляемых ЖКУ.5. Снижение потребление энергетических ресурсов.6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении. |
| Сроки реализации программы | 2024-2029 годы |
| Объемы и источники финансирования | Источники финансирования:- средства областного бюджета;- средства местного бюджета.Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2023-2029годов, будут уточнены при формировании проектов бюджета поселения с учетом изменения ассигнований областного бюджета. |
| Мероприятия программы | **1.В сфере теплоснабжения:**- установка приборов учета тепловой энергии;- замена теплосетей, отработавших нормативный срок службы. - модернизация котельной в с.Унара**2. В сфере водоснабжения:**- строительство новых скважин в с. Унара - строительство новых водопроводных сетей в с.Унара - благоустройство санитарной зоны скважин и ремонт ограждений;- мероприятия по уменьшению водопотребления (установка приборов учета);- устройство для нужд пожаротушения подъездов с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из водоемов (расчетный период);- внедрение прогрессивных технологий и оборудования. **3. В сфере электроснабжения:****-** реконструкция сетей наружного освещения внутриквартальных (межквартальных) улиц и проездов;- оснащение приборами учета;- внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии.**4. 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 и ЖБО.  |

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

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие систем жизнеобеспечения Унарского сельского поселения. Этапом, предшествующим разработке основных мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее – Программа), является проведение анализа и оценки социально-экономического и территориального развития сельского поселения.

Анализ и оценка социально-экономического и территориального развития муниципального образования, а также прогноз его развития проводится по следующим направлениям:

* демографическое развитие;
* перспективное строительство;
* перспективный спрос коммунальных ресурсов;
* состояние коммунальной инфраструктуры;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Унарское сельское поселение» на 20118-2027 годы предусматривает обеспечение коммунальными ресурсами земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, улучшения экологической обстановки.

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения ресурсо-энергосберегающих технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса, привлечение средств внебюджетных инвестиционных ресурсов. Программа является одним из важнейших инструментов реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России», Федеральной целевой программы «Жилище» на 2011 – 2015 годы., утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050 (в ред. Постановления Правительства РФ от 14.07.2011 № 575), Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».

**1.1. Демографическое развитие муниципального образования**

Муниципальное образование «Унарское сельское поселение» расположено в северной части Омской области. Поселение граничит на востоке с муниципальными образованиями района, на юго-востоке – с Ермаковским сельским поселением Тарского района, на севере – с Егоровским сельским поселением Тарского района. Административный центр Унарского сельского поселения – с. Унара расположен в 45 км. от административного центра Седельниковского района - с. Седельниково, и 365 км. от административного центра Омской области – г. Омск. В поселении в основном одноэтажные кирпичные и панельные и деревянные строения. В состав Унарского сельского поселения входят два населенных пункта, с общей численностью населения – 245 человек и количеством дворов – 104 шт. в том числе:

 с. Унара – 226 чел;

д. Богомель – 39 чел;

 Общая протяженность автомобильных (внутрипоселковых) дорог – 9,2 км.

Показатели демографического развития поселения являются ключевым инструментом оценки развития сельского поселения, как среды жизнедеятельности человека. Согласно статистическим показателям и сделанным на их основе оценкам, динамика демографического развития Унарского сельского поселения характеризуется следующими показателями (таблица 1).

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Факт** |
| **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** |
| Численность населения поселения, человек | 265 | 265 | 265 |
| Число родившихся, человек | 4 | 1 | 3 |
| Число умерших, человек | 5 | 6 | 5 |
| Естественный прирост (+) / убыль (-), человек | -1 | -5 | -2 |
| Миграционный прирост (+) / убыль (-), человек | 5 | 5 | 2 |
| Общий прирост (+) / убыль (‑), человек | 6 | 0 | 0 |

В период с 2019 по 2021 гг. численность населения Унарского сельского поселения падает.

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

Таблица 2.

| **№ п/п** | **Показатель** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | [Численность населения младше трудоспособного возраста, чел.](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CAndrey%5C%5CAppData%5C%5CLocal%5C%5CMicrosoft%5C%5CWindows%5C%5CTemporary%20Internet%20Files%5C%5CContent.MSO%5C%5CBE9AD70D.xlsx%22%20%5Cl%20%22RANGE%21A18) | 55 | 55 | 53 | 54 |
| 2 | Численность населения трудоспособного возраста, чел. | 115 | 110 | 110 | 139 |
| 3 | Численность населения старше трудоспособного возраста, чел. | 98 | 80 | 80 | 72 |

 В 2023 г. численность населения в трудоспособном возрасте составляла 44% от общей численности населения поселения. Таким образом, на сегодняшний день возрастная структура населения Унарского сельского поселения имеет определенный демографический потенциал на перспективу в лице относительного большого удельного веса лиц трудоспособного возраста. Однако, ситуация с возрастной структурой населения поселения остается неблагоприятной.

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

В проекте генерального плана изменения численности населения сельского поселения прогнозировалось по трем сценариям:

- инерционному;

- стабилизационному;

- оптимистическому.

 Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варианты прогнозов демографического развития поселения** | **1995 г.** | **2000 г.** | **2005 г.** | **2010 г.** | **2015 г.** | **2020 г.** | **2025 г.** | **2030 г.** |
| **Вариант 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прогноз численности населения по инерционному сценарию развития | 503 | 500 | 467 | 452 | 406 | 413 | 404 | 400 |
| **Вариант 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прогноз численности населения по оптимистическому сценарию развития | 503 | 500 | 467 | 452 | 386 | 420 | 429 | 437 |
| **Вариант 3** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прогноз численности по стабилизационному сценарию развития  | 503 | 500 | 467 | 452 | 420 | 427 | 418 | 420 |

 Учитывая проведенный анализ прогнозов демографического развития сельского поселения, наиболее вероятным рассматривается сценарий снижения численности населения. При этом темпы снижения должны снижаться.

Учитывая, что два прогнозных варианта (2-й и 3-й) представляют аналогичные сценарии демографического развития, для целей программы комплексного развития принимается условие, при котором численность жителей имеет тенденцию роста.

**Гидрографические данные:**

Гидрография на территории поселения характеризуется наличием естественных водоемов р. Уй, р. Унарка, пруд «Станционный» с. Унара, р. Богомелька д. Богомель. При переполнении пруда при максимальном половодье и прорыве тела плотины возможно незначительное подтопление участка поймы.

  **Климатические условия:**

Климат умеренно-континентальный. Преобладающие ветры – западного направления. Годовое количество восточных ветров достигает – 27 %. Наибольшее количество ветров в феврале-марте – 43 %. Наибольшая скорость ветров наблюдается в холодную пору года и достигает 6,2 – 6,5 м/сек. В холодное время периодически происходит прорыв циклонов с юго-запада, которые приносят массы влажного воздуха и, как следствие, обильные осадки, оттепели, гололёд. В тёплое время года над территорией поселения циркулируют преимущественно тёплые массы воздуха, которые приносят сухую, а иногда умеренно жаркую погоду с грозовыми дождями и нередко сопровождаемыми шквалистым ветром и градом.

 Температура воздуха летом достигает +30 …+ 400 С, абсолютный минимум достигает -37…- 500 С. Среднегодовая норма солнечных дней – 183. Промерзание почвы достигает 70…150 см. Толщина снежного покрова может достигать 50…100 см.

 Естественная растительность береза, ель, сосна, осина. Также имеется значительная площадь занятая сельскохозяйственными посевами, в том числе и заброшенными. Территория поселения, как и вся территория Седельниковского района, подвержена влиянию различных неблагоприятных климатических явлений. Основными из них являются сильные ветры, град, снежные метели, весенние заморозки, гололёд.

## **1.2. Модель расчета перспективного спроса коммунальных ресурсов**

Наряду с прогнозами территориального развития поселения важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Совокупное потребление коммунальных услуг определяется как сумма потребления услуг по всем категориям потребителей. Оценка совокупного потребления для целей программы комплексного развития проводится по трем основным категориям:

* бюджетные учреждения;
* прочие предприятия и организации.

Оценка перспективного потребления коммунальных услуг бюджетными учреждениями поселения основывается на зависимости потребления коммунальных услуг между потребителями различных категорий. Расчет осуществляется исходя из отношения объемов потребления коммунальных услуг населением, как основного потребителя и прочими потребителями. Данная зависимость обуславливается тем, что развитие бюджетных учреждений определяется в первую очередь численностью населения. Оценка выполняется по формуле:

$$ОП\_{бюдж.i}=\frac{ОП\_{бюдж.факт i}}{ОП\_{нас.факт i}}×СП\_{i} где, $$

ОП *бюдж.i* – объем потребления *i-й* коммунальной услуги бюджетными учреждениями в соответствующих ед. измерения в год;

ОП *бюдж. факт I* – фактический объем потребления *i-й* коммунальной услуги бюджетными учреждениями за предыдущий период, в соответствующих ед. измерения в год;

ОП *нас. факт I* – фактический объем потребления *i-й* коммунальной услуги населением за предыдущий период, в соответствующих ед. измерении в год;

СП*i* – расчетная величина совокупного потребления *i-й* коммунальной услуги населением на рассматриваемый период.

Потребление товаров и услуг организаций коммунального комплекса осуществляется не только населением, но и предприятиями и организациями на территории поселения. Учитывая, что рассматриваемые отрасли являются инфраструктурными, потребление товаров и услуг обуславливается темпами роста экономики города. Исходя из этого, оценка потребления товаров и услуг прочими потребителями определяется по формуле:

И*реализ.*=К*э*\*И*ипп*,

где

И*реализ.* – индекс изменения объемов реализации товаров и услуг организаций коммунального комплекса;

К*э* – коэффициент эластичности, показывающий прирост потребления товаров и услуг организации коммунального комплекса в расчете на 1 процент прироста промышленного производства;

И*ипп* – индекс изменения промышленного производства.

Коэффициент эластичности определяется на основании данных за ряд лет, предшествующих расчету. Индекс изменения промышленного производства определяется на основании данных государственной статистики (Основные показатели социально-экономического положения городских округов и муниципальных районов Ростовской области).

Для оценки перспективных объемов был проанализирован сложившийся уровень потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса на территории поселения.

**Показатели сферы жилищно–коммунального хозяйства муниципального образования**

На территории Унарского сельского поселения предоставлением услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства занимается одна организация МБУ «Центр ФЕ и ХОУ в сфере образования», которая кроме подачи тепла в подведомственные ей учреждения обеспечивает теплом объекты социального назначения и прочие здание и сооружения.

Следствием износа объектов ЖКХ является качество предоставляемых коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей. А в связи с наличием потерь в тепловых сетях, системах водоснабжения и других непроизводительных расходов сохраняется высокий уровень затрат предприятий ЖКХ, что в целом негативно сказывается на финансовых результатах их хозяйственной деятельности.

Таблица 4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед.** **измерения** | **Значение показателя** |
| **Общая площадь жилого фонда:** | тыс.м2 | **7,8** |
| в том числе:  |   |  |
| Муниципальный жилищный фонд | -//- | 0 |
| Индивидуально-определенные жилые дома | -//- | 3,7 |
| **Теплоснабжение** |
| **Количество котельных** | **шт.** | **1** |
| в том числе: |  |  |
| Угольные котельные | -//- | 1 |
|  дровяные | -//- |  |
| Протяжённость тепловой сети в однотрубном исчислении | п.м. | 1120 |
| **Водоснабжение** |
| **Скважины**  | **шт.** | **2** |
| из них обслуживают жилищный фонд | -//- |  |
| средняя производительность | м3/сут. | 26,0 |
| **Водопроводы**  | **единиц** |  |
| Протяженность сетей  | км | 6,9 |
| из них обслуживают жилищный фонд | -//- |  |
| Количество населенных пунктовобеспеченных водоснабжением | шт. | 2 |
| **Организация сбора и вывоза ТБО** |
| Количество обслуживаемого населения в год | чел. |  |
| Годовая удельная норма накопления ТБО  | м3/чел. |  |
| **Электроснабжение** |
| Протяженность сетей наружного освещения | км. |  |
| Количество населенных пунктовобеспеченных водоснабжением | шт. | 2 |
| Количество светильников | шт. | 26 |

**1.3. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения**

Поставщиком тепловой энергии на территории поселения является МБУ «Центр ФЕ и ХОУ в сфере образования»,

Отоплением социальных объектов (СОШ, детский сад, ФАП, сельский дом культуры, здание сельской администрации). Подача тепла осуществляется по тепловым сетям протяженностью около 1120 п.м. (в однотрубном исчислении), средний физический износ тепловых сетей 80%.

Тепломагистрали пролегают надземно. В качестве теплоносителя для систем отопления, производственных и жилищно-коммунальных потребителей является подогретая вода с параметрами 105-70оС.

Таблица 5.

| **Наименование** | **Месторасположение** | **Установленная мощность, Гкал/час** | **Подключённая нагрузка, Гкал/час** | **Износ оборудования, %** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная к школе | с.Унара | 0,7 | 0,34 | 56 |

Котельные, работающие на угле, характеризуются неполным сгоранием топлива, потери составляют до 30 % из-за использования котлов с колосниковой решеткой. КПД угольных котельных не превышает 85 %. Кроме того, трудозатраты на эксплуатацию котельных (ручная подача топлива, отсутствие автоматики на маломощных котельных), стоимость угля ведут к повышению тарифов на тепловую энергию. Поэтому, целесообразна модернизация угольных котельных с их переводом на газообразное топливо

Котельные характеризуются высоким физическим износом, поэтому необходима реконструкция данных объектов, а также повышение энергоэффективности существующих котельных путем перехода на более экономичное основное оборудование с более высоким КПД и, соответственно, с меньшими затратами топлива, а также применение мероприятий по энергосбережению в теплоснабжении

**1.4. Анализ текущего состояния систем водоснабжения**

Для обеспечения потребителей сельских населенных пунктов Унарского сельского поселения услугой холодного водоснабжения осуществляется с помощью действующих хозяйствующих субъектов источников водоснабжения, водонапорных емкостей, разводящих сетей водоснабжения протяженность которых составляет 6,9 км. и подземных источников водоснабжения артезианских скважин в количестве 2 шт. Потребление воды всеми потребителями составляет 9,53 тыс. м3 в год. Для решения проблемы с холодным водоснабжением необходим комплексный подход к решению этого вопроса.

Характеристика проблемы:

1. Износ сетей и объектов водоснабжения составляет свыше 80%.

2. Аварийность на сетях ВКХ сельского поселения составляет 5-7 случаев в год.

3. Анализ проб воды из всех источников водоснабжения показывает, что вода в системе водоснабжения поселения является коммунально-бытового назначения.

В связи с разработкой программы была проделана работа по сбору сведений о состоянии существующих систем водоснабжения, которые приведены в таблице

Таблица 6.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населённого пункта** | **Техническое состояние системы** **водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)** | **Степень подверженности загрязнения источников водоснабжения** | **Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников** | **Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб./****сут.** |
|  **Источник** **водоснабжения** | **Напорно-регулирующие сооружения** | **Водопроводная сеть** |
| с.Унара | Водозаборная скважина – 1 шт.  | Водонапорная башня – 1 шт. 70 % кап. ремонт | 75 % кап. ремонт | Санитарная охранная зона имеется | нет |  |
| д. Богомель  | Водозаборная скважина -1 шт | Водонапорная башня – 1 шт. кап. рем. 70 % | 70 %кап. ремонт | Санитарная охранная зона имеется | нет |  |

**Техническое состояние водопроводных сетей**

Таблица 7.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование****объекта** | **Адрес****объекта** | **Длина км.** | **Д у****мм** | **Материал** | **Коло****дец,****шт**. | **Техническое состояние** | **Пож.****Гидрант** | **Баланса** **держатель** |
| 1. | Водопроводная сеть (требуется замена, кап. рем. | д. Богомель | 1,9 | 100 | п/этил. |  | Удовлетв. | 0 |  Унарское сельское поселение |
| 2. | Водопроводная сеть ( требуется замена, кап. рем | с.Унара  | 5,0 | 10075 | п/этил п/этил | 1 | Удовлетв. | 0 | Унарское сельское поселение |

Действующая система водоснабжения находится в чрезвычайно плохом состоянии. За весь период эксплуатации, а это более 20 лет, реконструкция водопроводных сетей не проводилась, производился лишь частичный ремонт с заменой небольших участков водоводов при возникновении аварийных ситуаций. В результате этого санитарно-техническое состояние большей части водопроводных сетей неудовлетворительное, трубы изношены и коррозированы, что обуславливает аварии на системах водоснабжения. Физический износ водопроводных сетей в среднем по Унарскому сельскому поселению составляет 70-75%. В результате плохого технического состояния водопроводных сетей и запорной арматуры значительная часть от отпущенной воды ежедневно теряется из-за утечек и неучтенных расходов воды в сетях коммунальных водопроводов, поэтому дальнейшая эксплуатация без проведения реконструкционных мероприятий проблематична и неэффективна.

Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть населенных пунктов поселения, не соответствует требованиям СаНПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», из-за отсутствия очистных сооружений и систем водоподготовки на водозаборах.

Главной целью должно стать обеспечение населения Унарское сельского поселения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе состояния здоровья населения. Поэтому необходимо установить на всех водозаборах водоочистные сооружения с использованием современных методов очистки воды.

**1.6. Анализ текущего состояния сферы сбора твердых бытовых отходов**

Большим и проблематичным вопросом на протяжении целого ряда лет являлась уборка и вывоз хозяйственного мусора и твердых бытовых отходов. На территории поселения за отчетный период организована система сбора и вывоза твердых бытовых отходов, а именно:

. На территории индивидуальной застройки отходы собираются и вывозятся по бестарной системе. Норма накопления бытовых отходов для населения составляет 1,5 куб.м. в год на человека.

Собранные отходы вывозятся для захоронения на свалку ТБО. Полигон твердых бытовых отходов расположен в 3 км. от северо-западной окраины с Унара в 1 км от жилой застройки, что соответствует требованиям СанНиП 2.2.1/2.1.1.1200-03 (размер санитарно-защитной зоны для полигонов ТБО – 1000 м).

Необходимо установить на территории поселения дополнительные мусорные контейнеры вместимостью 0,75 м.куб. для сбора мусора на улицах поселения, а также обязать каждое предприятие торговли, общественного питания и иные учреждения и организации установить урну для сбора мусора.

**1.7. Анализ текущего состояния системы водоотведения**

На сегодняшний день система централизованного водоотведения и последующая очистка в Унарском сельском поселении отсутствует. Из-за отсутствия централизованной канализационной системы стоки накапливаются в выгребных ямах, расположенные, как правило, на приусадебных участках, с последующим вывозом ассенизационными машинами.

**1.8. Анализ текущего состояния системы электроснабжения.**

Электроснабжение потребителей Унарского сельского поселения осуществляется от электроподстанции, обслуживаемой МРСК Сибири ОАО «Омскэнерго». Организация эксплуатирующая электросети – Седельниковский РЭС. Электроснабжение осуществляется от 1-ой опорной подстанции 110 кВ и 1-й подстанций 35 кВ.

Общая протяженность линий электропередач составляет 177,24 км, в том числе по уровням напряжения: ВЛ 0,4 кВ – 94,01 км, ВЛ 10 кВ – 72,11 км, ВЛ 110 кВ – 11,12 км. Наибольшую долю в электрических сетях занимают низковольтные воздушные линии.

Существующие линии электропередач выполнены на железобетонных и деревянных опорах. За время эксплуатации электрических сетей деревянные опоры пришли в негодность, на сегодняшний день многие из них находятся в аварийном состоянии. При сильных порывах ветра возникают аварийные ситуации, связанные с поломкой опор. Кроме того, сечение проводов не соответствует напряжению и нагрузке сетей. Поэтому появляется необходимость в реконструкции существующих ВЛ 10; 0,4 кВ, отработавших нормативный срок эксплуатации и выработавших свой ресурс.

Выполнение объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ и ТП 10/0,4 кВ позволит значительно повысить безопасность эксплуатации электроустановок, надежность электроснабжения потребителей, качество электроэнергии и снизить технологические потери в сетях 0,4 кВ.

**Администрация Унарского сельского поселения имеет в собственности следующие сети уличного освещения**

Таблица 9.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование объекта | Адрес объекта |
| 1 | Сети уличного освещения, протяженность –3,71 км. | с. Унара |
| 2 | Сети уличного освещения, протяженность – 2,1 км. | д. Богомель  |

**Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора**

Таблица 10.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | Ед.измерения | Расчетный срок | Перспектива |
| 1 | Население | тыс. чел. | 0,4 | 0,5 |
| 2 | Максимальная электрическая нагрузка | МВА | 1,456 | 1,505 |

В результате анализа существующего положения электросетевого хозяйства Унарского сельского поселения были выявлены следующие основные проблемы:

* Необходима реконструкция существующих КТП 10/0,4 кВ и установка дополнительных КТП;
* Необходимо строительство новых и реконструкция существующих ВЛ 10 кВ и разводящих сетей 0,4 кВ с применением энергосберегающих технологий и современных материалов;

Необходима замена существующих деревянных опор линий электропередач на железобетонные.