АДМИНИСТРАЦИЯ

ТВЕРДОХЛЕБОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

БОГУЧАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «22» декабря 2016 г. № 77

с. Твердохлебовка

Об утверждении муниципальной программы

«Комплексное развитие систем коммунальной

инфраструктуры Твердохлебовского сельского

поселения Богучарского муниципального района

на 2017-2022 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», решением Совета народных депутатов Твердохлебовского сельского поселения Богучарского муниципального района от 25.12.2015 № 27 «Об утверждении Положения о принципах организации и функционирования системы документов стратегического планирования в Твердохлебовском сельском поселении Богучарского муниципального района», Уставом Твердохлебовского сельского поселения Богучарского муниципального района, администрация Твердохлебовского сельского поселения Богучарского муниципального района Воронежской области

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского муниципального района на 2017-2022 годы» согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глава Твердохлебовского сельского поселения |  | В.Н.Чвикалов |

Приложение

к постановлению администрации

Твердохлебовского сельского поселения

от 22.12. 2016 № 77

Муниципальная программа

«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры

Твердохлебовского сельского поселения

Богучарского муниципального района

на 2017-2022 годы»

# Паспорт муниципальной программы

«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района на 2017-2022 годы»

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района на 2017-2022 годы» |
| Основание для разработки Программы | Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».  Решение Совета народных депутатов Твердохлебовского сельского поселения Богучарского муниципального района от 25.12.2015 № 27 «Об утверждении Положения о принципах организации и функционирования системы документов стратегического планирования в Твердохлебовском сельском поселении Богучарского муниципального района».  Постановление администрации Твердохлебовского сельского поселения от 10.02.2014 № 13 «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке, реализации и оценки эффективности муниципальных программ Твердохлебовского сельского поселения Богучарского муниципального района Воронежской области».  Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».  Федеральный закон от 29.12.2014 N 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации». |
| Ответственный исполнитель программы | Администрация Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области |
| Основные разработчики Программы | Администрация Богучарского муниципального района |
| Цели Программы | 1. Создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области.  2. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения, в целях:  - повышения уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса;  - обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшения экологической ситуации. |
| Задачи Программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.  2. Взаимосвязанное 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 энергосбереже-ния и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры сельского поселения.  6. Повышение инвестиционной привлекательности ком-мунальной инфраструктуры сельского поселения.  7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Срок реализации муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» - 1 этап - 2017-2022 годы |
| Объемы и источники финансирования программы (в действующих ценах каждого года реализации программы) | Объем финансирования Программы составляет 55968,1 тыс. руб.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Годы | Всего | в том числе | | | | |  |  | феде-ральный бюджет | област-ной бюджет | мест-ный бюджет | другие источ-ники | | 2017 | 7768,1 | 0 | 7692,0 | 75,9 | 0 | | 2018 | 70,0 | 0 | 0 | 70,0 | 0 | | 2019 | 4520,0 | 0 | 4455,0 | 65,0 | 0 | | 2020 | 19945,0 | 0 | 19926,0 | 219,0 | 0 | | 2021 | 19945,0 | 0 | 19926,0 | 219,0 | 0 | | 2022 | 3720,0 | 0 | 3663,0 | 57,0 | 0 | | Всего | 55968,1 | 0 | 55262,2 | 705,9 | 0 |   в т.ч. по видам коммунальных услуг:  - электроснабжение – 0 тыс. руб.;  - газоснабжение – 1800 тыс. руб.;  - теплоснабжение – 5898,11 тыс. руб.;  - водоснабжение – 48150,0 тыс. руб.;  - водоотведение – 0 тыс. руб.;  - захоронение и утилизации ТБО – 60 тыс. руб. |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | Обеспеченность населения централизованным газоснабжением 98% к 2022г.  Уровень износа коммунальной инфраструктуры – 45% к 2022г.  Количество несанкционированных свалок – 0 единиц к 2022г.  Качественные показатели.  Установление оптимального значения нормативов потребления коммунальных услуг с учетом применения эффективных технологических решений, использования современных материалов и оборудования.  Предложения по созданию эффективной системы контроля исполнением инвестиционных и производственных программ организации коммунального комплекса.  Внедрение новых методик и современных технологий, в том числе энергосберегающих, в функционировании систем коммунальной инфраструктуры.  Прогноз стоимости всех коммунальных ресурсов.  Определение затрат на реализацию мероприятий программы, эффекты, возникающие в результате реализации мероприятий программы и источники инвестиций для реализации мероприятий программы. |

Раздел 1. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы

1.1. Характеристика Твердохлебовского сельского поселения

В западном направлении от федеральной трассы М-4 «Дон» расположено Твердохлебовское сельское поселение.

Село Твердохлебовка является административным центром Твердохлебовского сельского поселения, которое находится в западной части от г. Богучар и граничит: на востоке – с Филоновским, Залиманским и Поповским сельскими поселениями, на юге – с Луговским сельским поселением, на западе – с Россошанским муниципальным районом, на севере – с Верхнемамонским муниципальным районом Воронежской области. В состав Твердохлебовского поселения входят еще 4 населенных пункта село Твердохлебовка, поселок Вишневый, село Дубовиково и хутор Белый Колодезь.

Численность населения Твердохлебовского сельского поселения по состоянию на 01.01.2016 года - 1014 человек. Территория Твердохлебовского сельского поселения составляет 13,7 тыс. га.

1.2. Природные условия и ресурсы

Ландшафт. Территория Богучарского района относится к южно-меловой степной ландшафтной зоне Среднерусской провинции с лесо-полево-степными равнинными и волнистыми типами местности и чернозёмными почвами.

На территории поселения имеется лесной массив, часть из которого относится к лесному фонду Богучарского лесхоза и лесному фонду сельскохозяйственного назначения. На полях протягиваются полезащитные лесополосы. По целевому использованию в соответствии с Лесным кодексом РФ леса сельского поселения относятся к защитным, а по категории защитности – к ценным, так как расположены в степной зоне.

Климат. Твердохлебовское сельское поселение расположено в степной зоне центра Русской равнины с умеренно-континентальным климатом с жарким сухим летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженными переходными сезонами.

По данным метеостанции Воронеж (СНиП 23-01-99\* Строительная климатология) годовой приток суммарной солнечной радиации 96 ккал/см2. Продолжительность солнечного сияния 1950-2000 часов. Радиационный баланс на территории области почти 8 месяцев в году положительный. Наибольшее значение его наблюдается в июне, наименьшее в декабре – январе.

Влажностный режим. Территория относится к зоне с недостаточным увлажнением, что связано со значительным испарением. Годовая сумма осадков составляет 400-450мм, величина испарения превосходит 400 мм. Наибольшее количество осадков 300-350мм выпадает в летний период. По многолетним наблюдениям больше всего осадков выпадает в июле, суточный максимум достигает 100 мм. В среднем за год продолжительность выпадения осадков составляет менее 850 часов. В осенне-зимний период осадки имеют преимущественно продолжительный обложной характер с максимальной продолжительностью (зимой 180 часов в месяц). Летом, когда количество и интенсивность осадков наибольшие, продолжительность их невелика (30 часов в месяц).

Устойчивый снежный покров в среднем сохраняется около 4 месяцев с декабря по март. Высота снежного покрова достигает максимума в конце февраля в среднем до 10 см на открытых местах, 30-40см – в защищённых.

Среднегодовая относительная влажность воздуха 68-70%. В годовом ходе наибольшие её значения (80% и более) отмечаются в холодный период (53-55 дней за сезон). В среднем число дней с высокой относительной влажностью составляет 97-102. «Сухих» дней, когда относительная влажность падает до 30% и ниже достигает 50 с максимумом в мае- июне (10-12 дней).

Режим ветра неустойчив по направлению и характерен некоторым преобладанием в течение года, особенно зимой ветров юго-западного, западного и восточного направлений, летом – северо-западного. Среднегодовая скорость ветра от 2 до 5 м/с, минимальные скорости ветра 0-1 м/с наблюдаются летом, число дней с сильным ветром (15 м/с и более) 10-25 дней в году. Сильные ветры (15 м/с и более) в среднем на территории области наблюдаются от 10 до 25 дней в году.

Опасные метеорологические явления. В зимний период при скоростях ветра более 6 м/с возникают метели. Наибольшее число дней с метелью наблюдается в январе и феврале, несколько меньше их в декабре и марте. В среднем число дней с метелью составляет 15 – 20 дней. Средняя продолжительность метелей 5-8 часов, максимальная – 50 часов.

Агроклиматические ресурсы. Продолжительность периода активной вегетации в среднем составляет 160 дней. Сумма температур за этот период составляет 2900°. Потребность сельскохозяйственных культур в тепле выражается в суммах температур воздуха за период вегетации. Для каждой культуры эти температуры разные. На территории Твердохлебовского сельского поселения хорошо обеспечены теплом почти все сельскохозяйственные культуры, которые и рекомендуются к посадке.

Гидротермический коэффициент, служащий показателем влагообеспеченности вегетационного периода составляет в поселении менее 0,9 (засушливый).

Условия зимовки. Зимний период длится в среднем 4 месяца с середины ноября до середины марта. Решающее значение на перезимовку озимых и плодовых культур оказывают снежный покров и низкие температуры.

К неблагоприятным метеорологическим явлениям, наносящим значительный ущерб сельскохозяйственному производству, относятся заморозки, засухи, суховеи, сильные ветры, ливни и град, которые на территории области наблюдаются сравнительно редко, но вред, наносимый сельскохозяйственным культурам, бывает очень велик.

Основным неблагоприятным климатическим явлением в летний период являются суховеи. Интенсивность суховеев определяется сочетанием дефицита влажности воздуха и скорости ветра. Иссушение верхних слоёв почвы в период вегетации является важнейшим показателем засухи.

Рельеф. Территория Воронежской области расположена в пределах Среднерусской возвышенности, представляющей сильно расчленённую равнину (высота до 268 м) с густой сетью оврагов и балок.

Богучарский район расположен в зоне сочленения двух неотектонических структур второго порядка: Кантемировского поднятия и Павлово-Мамонского прогиба.

Территория Твердохлебовского поселения расположена на левом берегу реки Богучарка. Поверхность территории разрезана промоинами и оврагами, абсолютные отметки поверхности изменяются от 150 до 180 м.

Полезные ископаемые.

Согласно материалам отдела геологии и лицензирования по Воронежской области Центрнедра, непосредственно в границах Твердохлебовского сельского поселения месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

Гидрологическая характеристика. По территории Твердохлебовского сельского поселения протекают река Богучарка, протяжённостью 20 км в границах поселения. Имеются небольшие пруды и пересыхающие летом ручьи.

Состояние воздушного бассейна. Расположение сельского поселения в степной зоне и отсутствие крупных стационарных источников загрязнения обуславливает достаточно благоприятную экологическую обстановку. Источником негативного воздействия на качество атмосферного воздуха является автомобильный транспорт. Повышенный фон загрязнения воздуха пылью возможен в засушливый период.

Поверхностные воды. Мелкие озёра, пруды и ручьи поселения подвержены значительной деградации вследствие распашки земель и массовой мелиорации. Из-за размыва крутых берегов и смыва в результате эрозии плодородного слоя почвы в реку Богучарку её русло зарастает водной растительностью, а пойма заболачивается.

Подземные воды водоносного турон-коньякского карбонатного комплекса, распространённые на юге и юго-западе Воронежской области, являются основными для хозяйственно-питьевого водоснабжения, т. к. вода реки Богучарки не может для этого использоваться из-за отсутствия водоочистных сооружений.

По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатно-кальциевые, хлоридно-гидрокарбонатно-кальциевые и смешанного типа. Минерализация изменяется от 0,2 до 0,9 г/дм³ при общей жёсткости от 3,6 до 16,0 мг-экв/дм³. Повышенная минерализация наблюдается в районе п. Кантемировка, г. Богучар.

Состояние почвенного покрова Твердохлебовского сельского поселения, как и всей области, обусловлено развитием процессов деградации чернозёмов, приводящим к снижению плодородия почв. К ним относится водная и ветровая эрозия, дегумификация (за период с 1980 г. содержание гумуса в почве снизилось с 9 до 5,7%), вторичное засоление и переувлажнение, загрязнение сельскохозяйственных угодий тяжёлыми металлами.

1.3. Анализ численности населения сельского поселения

Численность Твердохлебовского сельского поселения на 01.01.2016г. составила 1014 человек, что составляет 2,8% от общей численности населения Богучарского муниципального района. Общая численность населения сельского поселения за период с 2010 по 2015 гг. уменьшилась на 136 человек или на 11,8%.

Динамика изменения численности населения Твердохлебовского сельского поселения за период 2010-2015 гг. представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Динамика изменения численности населения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
| Общая численность населения на конец года, человек | 1150 | 1122 | 1095 | 1079 | 1010 | 1014 |
| Темп прироста по отношению к предыдущему году, % |  | -2,44 | -2,41% | -1,46% | -6,4 | +0,4 |

Сокращение численности населения в первую очередь связано со снижением рождаемости при одновременном росте смертности. Уровень рождаемости не обеспечивает воспроизводство населения сельского поселения. Кроме того, на формирование численности населения отразился механический отток населения. Закономерным следствием перечисленных выше процессов является демографическое старение населения, т.е. повышение среднего возраста жителей и доли лиц старших возрастов в структуре населения, что приводит к сокращению трудовых ресурсов Твердохлебовского сельского поселения и росту социальной нагрузки на муниципальный бюджет.

Возрастная структура населения сельского поселения по данным на 01.01.2016г. характеризуется неравномерным распределением населения моложе и старше трудоспособного возраста. Так численность населения в трудоспособном возрасте составляет 57,7% от общей численности населения. На долю населения моложе и старше трудоспособного возраста приходится 18% и 24,4% соответственно.

1.4. Анализ экономической ситуации

Основной отраслью экономики Твердохлебовского сельского поселения, как и Богучарского района в целом, является сельское хозяйство. Главный экономический потенциал поселения – сельскохозяйственные земли.

Распределение земель Твердохлебовского сельского поселения по категориям

Таблица 1.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование категории земель | Площадь (га) | % к итогу |
| Общая площадь в границах сельского поселения | 16730 | 100 |
| в том числе: |  |  |
| Земли сельскохозяйственного назначения | 14944 | 89,5 |

По состоянию на 01.01.2016 на территории Твердохлебовского сельского поселения осуществляют деятельность 2 сельскохозяйственных предприятия: ООО «Агросоюз», СХА «Аграрий», 34 крестьянских (фермерских) хозяйств и 383 личных подсобных хозяйств. Общая численность занятых в экономике Твердохлебовского сельского поселения составила в 2015 г. – 641 человек, в том числе в сельском хозяйстве – 572 человека.

Основная доля зерна и подсолнечника выращивается в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах, картофеля и овощей – в домашних хозяйствах. Крупный рогатый: КРС, свиньи, овцы и козы, домашняя птица выращиваются в домашних хозяйствах. По состоянию на 01.01.2016 поголовье крупного рогатого скота составило 390 голов, овец и коз – 238 голов, домашней птицы – 3648 голов. 93 головы КРС выращивается в крестьянских (фермерских) хозяйствах.

Объем продукции сельского хозяйства всех категорий хозяйств за 2015 год составил 79,3 млн. рублей, в том числе: сельскохозяйственными предприятиями произведено продукции на сумму 27,1 млн. рублей, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами – 35 млн. рублей, личными хозяйствами населения – 17,2 млн. рублей.

Предприятия розничной торговли и общественного питания и бытового обслуживания населения. На территории Твердохлебовского сельского поселения действует 5 магазинов розничной торговли, торговая площадь составляет 554 кв.м. В п.Дубовиково и х.Белый Колодезь магазины отсутствуют.

Благодаря особенностям своего экономико-географического положения и исторического формирования и развития, Твердохлебовское сельское поселение обладает аграрной спецификой, имеет потенциал дальнейшего развития этой сферы экономики.

Поселение обладает значительными земельными ресурсами (около 90% территории поселения – сельскохозяйственные земли).

За последние годы наблюдается положительная динамика в развитии отрасли специализации - растениеводстве (выращивание озимой пшеницы, подсолнечника, овощей), а также животноводстве (разведение крупного рогатого скота).

## 1.5. Анализ существующего состояния системы электроснабжения, выявление проблем функционирования

Институциональная структура

Энергоснабжение поселения обеспечивается организацией ПАО «ТНС ЭнергоВоронеж».

Характеристика системы электроснабжения

Электроснабжение. НВАЭС выдает мощность в энергосистему «Воронежэнерго» через воздушные линии электропередач на напряжение 500 кВ, 220 кВ, 110 кВ.

Непосредственное электроснабжение потребителей Твердохлебовского сельского поселения осуществляется от ПС 110/35/10 кВ с. Твердохлебовка, которая получает электрическую мощность от подстанции 110/35 кВ Опорная, через воздушную линию электропередач на напряжение 110 кВ. ПС 110/35 кВ Опорная запитана от подстанции 220/110 кВ Придонская (пгт. Придонской).

Подстанция 220/110 кВ Придонская установленной мощностью 400 МВА введена в работу в 1978 году. Она является узловой подстанцией юга Воронежской энергосистемы.

Подстанция ПС 110/35/10 кВ расположена в с. Твердохлебовка. Основными потребителями подстанции являются коммунально-бытовые и производственные потребители Твердохлебовского сельского поселения. Присоединенная нагрузка подстанции составляет около 40% в зимний период.

ПС 110/35/10 кВ – открытого типа.

По территории сельского поселения проходят линии электропередач на напряжение 110 кВ, идущие от подстанции 110/35 Опорная на ПС 110/35/10 с. Твердохлебовка, и линии электропередач на напряжение 35 кВ идущие от ПС 110/35/10 кВ с. Твердохлебовка на ПС 110/35/10 кВ и на ПС 35/10 кВ с. Лофицкое.

Обеспечение надежности электроснабжения потребителей обеспечивается за счёт резервных перемычек на фидерах подстанций 35/10 кВ и 10/0,4 кВ.

Потребители получают электроэнергию непосредственно от ТП (10/0,4кВ), КТП (10/0,4 кВ). Суммарная мощность трансформаторных подстанций в границах проектирования составляет 360 КВА.

Трансформаторные подстанции (10/0,4кВ), КТП (10/0,4 кВ)) получают электрическую мощность от подстанции 110/35/10 кВ с. Твердохлебовка, через кабельные и воздушные линии на напряжении 10 кВ. Линии электропередач на напряжении 10кВ расположены в границах территорий общего пользования (охранная зона ВЛ 10кВ составляет 10м от оси).

Распределительные сети на напряжении 10кВ и 0,4кВ, находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны для дальнейшей эксплуатации. Для пищеприготовления потребители используют газовые плиты.

В настоящее время система электроснабжения Твердохлебовского сельского поселения является устойчивой, на основных питающих источниках имеются дублирующие и аварийные устройства. Основные потери электроэнергии происходят за счёт не санкционированного подключения к сети около 10% и работы трансформаторов в холостом режиме около 10%-15% (в зависимости от периода года).

Распределение нагрузок электропотребления между производственными и коммунально-бытовыми потребителями составит 60 % и 40 % соответственно.

На территории Твердохлебовского сельского поселения расположены объекты электроснабжения местного значения.

В связи с неполным предоставлением исходных данных, на схеме не отражены существующие кабели высокого напряжения 10 кВ и трансформаторные подстанции.

Электроснабжение потребителей сельского поселения на все сроки проектирования сохранится от воронежской энергосистемы.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет:

- население – 100%;

- объекты социально-культурного и бытового назначения – 100 %.

В настоящее время система электроснабжения Твердохлебовского сельского поселения является устойчивой, на основных питающих источниках имеется резерв и дублирующие, аварийные устройства.

Качество поставляемого ресурса

Дефицита мощностей на сегодняшний день нет.

Обоснование требований к системе электроснабжения установленным стандартом качества. Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Электроснабжение».

Качество электрической энергии определяется совокупностью ее характеристик, при которых электроприемники могут нормально работать и выполнять заложенные в них функции.

Показателями качества электроэнергии являются:

- отклонение напряжения от своего номинального значения;

- колебания напряжения от номинала;

- несинусоидальность напряжения;

- несимметрия напряжений;

- отклонение частоты от своего номинального значения;

- длительность провала напряжения;

- импульс напряжения;

- временное перенапряжение.

Требования к качеству электроэнергии:

- стандартное номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять – 220 В, в трехфазных сетях – 380 В;

- допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;

- допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц;

- требования к непрерывности электроснабжения: электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги.

Качество поставляемого ресурса соответствует требованиям.

Воздействие на окружающую среду

Проведение мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы электроснабжения должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», а также в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов в сфере промышленной и экологической безопасности.

Вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроэнергетики в процессе эксплуатации дополняется воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов. При строительстве объектов энергетики происходит вырубка лесов (просеки под трассы ЛЭП), нарушение почв (земляные работы), нарушение естественной формы водоемов (отсыпки). Элементы системы электроснабжения, оказывающие воздействие на окружающую среду после истечения нормативного срока эксплуатации: масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели, аккумуляторные батареи, масляные кабели.

Для снижения площади лесов, уничтожаемых при строительстве объектов электроэнергетики, необходимо соблюдать нормативную ширину охранных зон ЛЭП при строительстве, либо занижать ее в допустимых пределах, принимая ее величину минимально допустимой для условий стесненной прокладки.

Для снижения вредного воздействия на почвы при строительстве требуется соблюдать технологию строительства, установленную нормативной документацией для данного климатического района.

Масляные силовые трансформаторы и высоковольтные масляные выключатели несут опасность разлива масла и вероятность попадания его в почву и воду. Во избежание разливов требуется соблюдать все требования техники безопасности при осуществлении ремонтов, замены масла и т.д. Обязательна правильная утилизация масла и отработавших трансформаторов и выключателей.

Для исключения опасности нанесения ущерба окружающей среде предлагается применение сухих трансформаторов и вакуумных выключателей вместо масляных.

Масляные кабели по истечении срока эксплуатации остаются в земле, и при дальнейшем старении происходит разрушение изоляции и попадание масла в почву. Для предотвращения данного воздействия необходимо использовать кабели с пластмассовой изоляцией либо с изоляцией из сшитого полиэтилена

Действующие тарифы на услуги по передаче электрической энергии

В таблице 1.3 представлены сведения о единых тарифах на услуги по передаче электрической энергии по распределительным сетям ПАО «ТНС ЭнергоВоронеж».

Таблица 1.3

Тарифы на услуги по передаче электрической энергии на 2016 год

| №  п/п | Показатель | Ед. изм. | Цена (тариф) | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I полугодие | II полугодие |
| 1 | Группа «Население» | | | |
| 1.1 | Одноставочный тариф | руб./кВтч | 2,26 | 2,38 |
| 1.2 | Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток | | | |
|  | Дневная зона (пиковая и полупиковая) | руб./кВтч | 2,60 | 2,74 |
|  | Ночная зона | руб./кВтч | 1,47 | 1,55 |
| 1.3 | Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток | | | |
|  | Пиковая зона | руб./кВтч | 2,94 | 3,09 |
|  | Полупиковая зона | руб./кВтч | 2,26 | 2,38 |
|  | Ночная зона | руб./кВтч | 1,47 | 1,55 |

## 1.6. Анализ существующего состояния системы газоснабжения,

## выявление проблем функционирования

Институциональная структура

Услуги по обеспечению население газом осуществляет организация:

- ООО «Газпром межрегионгаз Воронеж».

Характеристика системы газоснабжения

Современное состояние

Газоснабжение Природный газ поступает к потребителям Воронежской области по двум магистральным газопроводам Уренгой-Новопсковск-Петровск с условным диаметром трубопроводов 1400 мм – 1200 мм.

Газоснабжение потребителей Твердохлебовского сельского поселения осуществляется на базе природного газа и сжиженного углеводородного газа.

Природным газом обеспечены 95 % населения, а сжиженным 5 % населения. Хутор Белый Колодезъ не газифицирован.

Основными потребителями природного газа являются коммунальные и производственные потребители.

Потребители обеспеченные природным газом используют газ для нужд отопления и пищеприготовления. Потребители не обеспеченные природным газом используют для пищеприготовления сжиженный газ. Поставка сжиженного газа осуществляется автотранспортом со станции сжижения газа (в зависимости от договорных отношений).

По территории Твердохлебовского сельского поселения проходят два магистральных газопровода Уренгой-Новопсковск Dу=1400 и Петровск-Новопсковск Dу=1200. (охранная зона магистральных газопроводов составляет 350 м от оси).

Система газоснабжения природным газом – двухступенчатая.

На территории Твердохлебовского сельского поселения расположено 3 газорегуляторных пунктов высокого давления. От АГРС газ по газопроводам высокого давления поступает на ГРП (ШГРП), где происходит снижение давления с высокого на низкое, и далее поступает непосредственно к потребителям.

ГРП п. Вишневый и с. Дубовиково запитаны от АГРС Богучар, расположенной за территорией проектирования с восточной стороны.

ГРП с. Твердохлебовка запитан от АГРС Писаревка, расположенной за территорией проектирования с западной стороны.

Газорегуляторные пункты расположены в центре нагрузок, что является оптимальным решением для распределения природного газа между потребителями этих сел.

На территории с. Твердохлебовка расположено 3 шкафных газорегуляторных пунктов, которые запитаны от существующей ГРП, через газопровод высокого давления.

Существующие газораспределительные сети высокого давления расположенные в границах проектирования не закольцованы, возможностью резервного переключения обеспечены потребители газа низкого давления.

Газопроводы и инженерные сооружения находятся в хорошем состоянии.

Число газифицированных домовладений (квартир) составляет 280 ед. Протяженность газовой уличной сети 36,8 км. Газопроводы низкого давления проложены преимущественно в надземном исполнении, на опорах. Данный способ прокладки улучшает возможность контроля целостности газопроводов, но увеличивает вероятность повреждения от внешнего воздействия. Газопроводы высокого давления проложены преимущественно в надземном исполнении

В настоящее время система газоснабжения Твердохлебовского сельского поселения является устойчивой, на головных источниках есть резерв.

Проектная производительность головного источника газоснабжения (АГРС) всего по области – 2956,6 тыс. м3/час, фактическая – 1047,31 тыс. м3/час, присоединённая нагрузка составляет не более 35,5%.

Все газорегуляторные пункты и шкафные регуляторные пункты - являются объектами местного значения.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет:

- население – 100%;

- объекты социально-культурного и бытового назначения – 100 %.

Надежность работы системы

Нареканий по надёжности системы газоснабжения нет. Собственники газопроводов ежегодно заключают договоры на техническое обслуживание газораспределительных сетей и оборудования с лицензируемыми организациями.

Качество поставляемого ресурса

Качество оказания услуги по газоснабжению на территории Твердохлебовского сельского поселения соответствует нормативному.

Обоснование требований к системе газоснабжения установлены стандартами качества (Государственный стандарт ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения», Государственный стандарт ГОСТ 20448-90 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления»). Данные стандарты определяют критерии качества услуги «Газоснабжение».

Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги:

- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

- Постановление Госстроя Российской Федерации от 27.09.2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда».

- Строительные нормы и правила СНиП 42-01-2002 «Газоснабжение» (актуализированная редакция от 20.05.2011).

- Постановление Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с изменениями от 22.08.2004, 23.12.2005, 02.02.2006, 18.12.2006, 26.06.2007., 18.07.2008, 30.12.2008, 1807.2011, 19.07.2011, 07.11.2011)

- Иные нормативные правовые акты Российской Федерации и Воронежской области.

Требования к качеству газоснабжения, закрепляемые стандартом:

- оптимальное давление газа от 0,0012 МПа до 0,003 МПа;

- допустимое отклонение давления газа менее чем на 0,0005 МПа;

- постоянное соответствие свойств подаваемого газа требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (ГОСТ 5542-87);

- отклонение свойств подаваемого газа от требований законодательства Российской Федерации о техническом регулировании не допускается;

- газ должен предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за неуплату.

Воздействие на окружающую среду

Негативное воздействие объектов трубопроводного транспорта природного газа на окружающую среду начинается на этапе сооружения газопроводов и обусловлено следующими причинами:

- авариями при сооружении и испытаниях линейной части, газоперекачивающих агрегатов и дополнительного оборудования;

- техногенным воздействием при строительстве объектов транспорта газа (эрозия, солифлюкация, оползни, изменение водного режима, нарушение режима особо охраняемых природных территорий, воздействие на миграцию животных и т. п.).

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций необходимо использовать следующие технические решения:

- применение толстостенных труб с увеличенным запасом прочности;

- установка кранов для перекрытия газопроводов;

- антикоррозийная защита газопроводов.

Техногенное воздействие на почвенный покров выражается в:

- нарушении сложившихся форм естественного рельефа в результате земляных работ (рытье траншей и других выемок, отсыпка насыпей, планировочные работы и др.);

- нарушении микрорельефа, вызванном многократным прохождением тяжелой строительной техники;

- ухудшении физико-механических и химико-биологических свойств почвенного слоя;

- уничтожении и порчи посевов сельскохозяйственных культур и сенокосных угодий;

- захламлении почв отходами строительных материалов, порубочными остатками и т. п.

В процессе эксплуатации газопроводов, негативное воздействие на окружающую среду в виде загрязнения воздушного бассейна оказывают потери газа при его транспортировке по газопроводом.

Действующие тарифы на услуги газоснабжения

В таблице 1.4 представлены сведения о единых тарифах на услуги газоснабжения ООО «Газпром межрегионгаз Воронеж».

Таблица 1.4

Тарифы на услуги по газоснабжения на 2016 год

| №  п/п | Показатель | Розничные цены за 1000 куб. м. (с учетом НДС) руб. |
| --- | --- | --- |
| 1 | На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа) | 6600,68 |
| 2 | На нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа) | 6600,68 |
| 3 | На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа) | 6600,68 |
| 4 | На отопление (в отсутствие других направлений использования газа) при отсутствии приборов учета газа | 4527,88 |
| 5 | На отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах) при наличии приборов учета газа | 5194,59 |
| 6 | На отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах | 5291,18 |

Технические и технологические проблемы в системе газоснабжения

Аварийных участков газопроводов нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них.

1.7. Анализ существующего состояния системы теплоснабжения, выявление проблем функционирования

Теплоснабжение коммунально-бытовых и производственных потребителей Твердохлебовского сельского поселения является локальным и осуществляется за счет встроенных индивидуальных котельных малой и средней мощности, за счет печного или электрического отопления. В качестве топлива потребители используют – природный газ, уголь, дрова.

## 1.8. Анализ существующего состояния системы водоснабжения, выявление проблем функционирования

Институциональная структура

На территории Твердохлебовского сельского поселения организация услуг по холодному водоснабжению отсутствует.

Характеристика системы водоснабжения

Источником водоснабжения являются подземные воды. Схема водоснабжения c. Твердохлебовка, п. Вишневый, с. Дубовиково и х. Белый Колодезь представлена одиночными водозаборными скважинами, водонапорной башней, расположенной рядом со скважиной, и водопроводной сетью тупикового типа.

Остальное население поселков, которое не охвачено системой водоснабжения, потребляет воду от локальных систем водоснабжения с забором воды из скважин, шахтных колодцев, которые находятся на территориях домовладений.

В настоящее время водопроводом оборудовано 75% домов.

Техническое водоснабжение

Техническое водоснабжение предприятий осуществляется от собственных локальных водозаборов.

Основными проблемами системы водоснабжения Твердохлебовского сельского поселения являются:

- изношенность разводящих сетей и сооружений системы;

- отсутствие водопроводов в с.Дубовиково, х.Белый Колодезь;

- отсутствие должного учёта воды и как следствие – появление дефицита в воде питьевого качества.

Баланс мощности ресурса

Объем поднятой воды за 2015 год составил 0,2 млн м3.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет:

- население – 0 %;

- объекты социально-культурного и бытового назначения – 0 %.

Надежность работы системы водоснабжения

Износ оборудования и сетей водоснабжения является неблагоприятным фактором, снижающим надежность водоснабжения потребителей, а также является причиной значительных потерь воды в сетях водоснабжения. Необходимо провести мероприятия по замене и реконструкции сети водоснабжения и оборудования, а также прокладку новых трубопроводов, для бесперебойного обеспечения населения водой и уменьшения количества аварийных ситуаций на объектах водоснабжения.

Качество поставляемого ресурса

Качество подаваемой населению воды (на всем пути транспортирования от водозаборного устройства до потребителя) должно подвергаться санитарному контролю. Санитарный надзор, осуществляемый санэпидстанцией, распространяется на всю систему хозяйственно-питьевого водоснабжения. На территории, входящей в зону санитарной охраны, должен быть установлен режим, обеспечивающий надежную защиту источников водоснабжения от загрязнения и сохранения требуемых качеств воды.

Сооружения очистки и подготовки воды на территории Твердохлебовского сельского поселения в настоящее время отсутствуют.

Производственный контроль качества вод водоисточников и питьевой воды осуществляется Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

Действующие тарифы на услуги водоснабжения

Тарифы на услуги водоснабжения отсутствуют.

Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения

Основными проблемами системы водоснабжения Твердохлебовского сельского поселения являются:

изношенность разводящих сетей и сооружений системы;

отсутствие должного учёта и контроля воды и как следствие – появление дефицита в воде питьевого качества

отсутствие централизованных систем водоснабжения для всего населения Твердохлебовского сельского поселения.

1.9. Анализ существующего состояния системы водоотведения,

выявление проблем функционирования

На территории Твердохлебовского сельского поселения действует выгребная система канализации. Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках, т.е. практически весь объем сточных вод сбрасывается на рельеф.

Основными проблемами системы водоотведения Твердохлебовского сельского поселения являются:

отсутствие централизованных систем водоотведения

сброс сточных вод фактически без очистки на рельеф и как следствие загрязнение месторождений подземных вод.

## 1.10. Анализ существующего состояния сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, выявление проблем функционирования

## Институциональная структура

На территории Твердохлебовского сельского поселения специализированная организация по сбору, использовании, обезвреживании, транспортировании, размещении, промышленных и бытовых отходов отсутствует.

Токсичные отходы на территории Твердохлебовского сельского поселения не образуются.

Воздействие на окружающую среду

Свалки оказывают негативное воздействие на окружающую среду и человека:

- химическое воздействие, выражающееся в выделении вредных веществ с эмиссиями фильтрата и биогаза. Выделяющийся из толщи отходов фильтрат содержит растворенные и взвешенные загрязняющие компоненты в опасных концентрациях. При его растекании по поверхности земли загрязняется почва, растительность, поверхностные водоемы и водотоки, подземные воды, донные отложения.

- зоогенный фактор, выражающийся в привлечении и размножении насекомых, птиц, млекопитающих.

- санитарно-эпидемиологический фактор, заключающийся в возникновении в теле свалки благоприятных условий для развития болезнетворных микроорганизмов.

- термический фактор, связанный с выделением тепла при разложении отходов, что приводит к повышению температуры отходов до 40-70°С. При недостаточном оттоке тепла происходит самовозгорание отходов, которое проявляется как в виде поверхностных пожаров, так и в виде скрытого горения в глубоких горизонтах отходов.

- социальный фактор, заключающийся в том, что свалки создают зону риска и дискомфорта для людей, проживающих и работающих вблизи территории свалок. Население подвергается как прямому влиянию свалок, так и опосредованному – при контакте с загрязненными компонентами окружающей среды.

В соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Действующие тарифы на услуги утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов

Тарифы на утилизацию (захоронение) ТБО отсутствуют.

Технические и технологические проблемы в системе

Присутствует проблема возникновения несанкционированных свалок, которые требуют значительных финансовых затрат на их ликвидацию и эффективного контроля за их возникновением со стороны соответствующих уполномоченных структур.

1.11. Анализ существующего состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В соответствии со ст. 12 Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в редакции от 11.07.2011) в целях повышения уровня энергосбережения в жилищном фонде и его энергетической эффективности в перечень требований к содержанию общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме включаются требования о проведении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирного дома. Соответственно должно быть обеспечено рациональное использование энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление многоквартирных домов и мест общего пользования и др.).

В соответствии со ст. 24 Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в редакции от 11.07.2011), начиная с 1 января 2010 года бюджетное учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

В соответствии со ст. 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» до 01.07.2012 собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, обязаны обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых воды, тепловой энергии, электрической энергии, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета используемых воды, электрической энергии. Соответственно должен быть обеспечен перевод всех потребителей на оплату энергетических ресурсов по показаниям приборов учета за счет завершения оснащения приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии зданий и сооружений поселения, а также их ввода в эксплуатацию.

Оснащенность приборами учета потребителей представлена в таблице 1.5

Таблица 1.5

Оснащенность приборами учета

| Показатель | Оснащенность приборами учета, % | | |
| --- | --- | --- | --- |
| население | промышленные объекты | объекты социально-культурного и бытового назначения |
| Электрическая энергия | 100 | - | 100 |
| Газоснабжение | 100 | - | 100 |
| Тепловая энергия | - | - | 50 |
| Водоснабжение | 0 | - | 0 |
| Водоотведение | - | - | - |

Раздел 2. Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации муниципальной программы, цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и задач, описание основных ожидаемых конечных результатов муниципальной программы, сроков и этапов реализации

2.1. Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации программы

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О Теплоснабжении», Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральный закон от 29.12.2014 N 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления».

Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации программы соотносятся со Стратегией социально-экономического развития Воронежской области на период до 2020 года, Стратегией социально-экономического развития Богучарского муниципального района на период до 2020 года, Стратегией социально-экономического развития Твердохлебовского сельского поселения на период до 2020 года.

2.2. Цели, задачи муниципальной программы

Целью разработки муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций, обслуживающих системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения.

Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения.

Основными задачами муниципальной программы являются:

Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.

Взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем.

Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.

Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.

Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.

Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения.

Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Формирование и реализация муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района на 2017-2022 годы» базируются на следующих принципах:

системность – рассмотрение муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;

комплексность – формирование муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» в увязке с государственными программами.

2.3 Показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач

муниципальной программы

Состав показателей (индикаторов) реализации подпрограммы определен исходя из принципа необходимости и достаточности информации для характеристики достижения целей и решения задач подпрограммы.

Целевые показатели для мониторинга реализации муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» определены с учетом выполнения всех мероприятий муниципальной программы в запланированные сроки и представлены в таблице 2.1 и приложении 1.

Таблица 2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. измере-ния | Значения показателя (индикатора) по годам реализации муниципальной программы | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. | Обеспеченность населения централизованным газоснабжением (от численности населения) | % | 95 | 96 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| 2. | Уровень износа коммунальной инфраструктуры | % | 90 | 80 | 75 | 50 | 47 | 45 |
| 3. | Количество несанкционированных свалок | шт. | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

2.4. Описание основных ожидаемых конечных результатов программы

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

обеспечение бесперебойного электроснабжения;

повышение качества и надежности электроснабжения, снижение уровня потерь;

обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения новых объектов.

Реализация программных мероприятий по системе газоснабжения позволит достичь следующего эффекта:

перевод источников теплоснабжения на более дешевый вид топлива.

Результатами реализация мероприятий по развитию систем водоснабжения сельского поселения являются:

обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;

улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;

обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Реализация программных мероприятий по развитию системы водоотведения сельского поселения позволит достичь следующего эффекта: предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду.

Реализация программных мероприятий по развитию системы сбора и утилизации (захоронения) ТБО сельского поселения позволит достичь следующего эффекта: улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.

2.5. Сроки и этапы реализации программы

Муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 гг.» планируется реализовать в 1 этап с 2017-2022 гг.

Раздел 3. Перспективы развития сельского поселения, план прогнозируемой постройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия муниципальной программы.

Документами территориального планирования сельского поселения является генеральный план Твердохлебовского сельского поселения Богучарского муниципального района Воронежской области, который, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, комплексно решает задачи обеспечения устойчивого развития муниципального развития, развития его инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, интересов Российской Федерации, Воронежской области и муниципального образования.

Территориальное планирование направлено на определение функционального назначения территории сельского поселения исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях:

- обеспечения устойчивого развития сельского поселения;

- формирования благоприятной среды жизнедеятельности;

- сохранения объектов исторического и культурного наследия, уникальных природных объектов для настоящего и будущего поколений;

- развития и модернизации инженерной, транспортной и социальной инфраструктур;

- оптимизация использования земельных ресурсов межселенных территорий.

3.1. Определение перспективных показателей развития сельского поселения с учетом социально-экономических условий

Динамика численности населения

В настоящее время население Твердохлебовского сельского поселения составляет 1014 человек. По итогам проведенного анализа демографической ситуации были выявлены основные проблемы формирования численности населения Твердохлебовского сельского поселения – естественная убыль населения, миграция, старение населения.

Прогноз численности населения произведен по оптимистическому сценарию развития, исходя из приоритета социально-эко­но­мического развития, а также особенностей и тенденций демографической ситуации в сельском поселении.

На перспективу уровень естественного прироста во многом будет зависеть от реализации целевых программ: федеральных, областных и районных, а также мероприятий, которые должны быть осуществлены администрацией района и сельского поселения для решения демографических проблем в развитие федеральных программ.

Успешная реализация национальных программ на территории Богучарского района в целом в различных сферах отразятся и на показателях численности населения Твердохлебовского сельского поселения. Активно поддерживаемый администрацией района процесс устойчивого функционирования муниципальных образований, будет оказывать большое влияние на демографическую ситуацию в сельском поселении.

Проектная численность населения сельского поселения определялась, основываясь на прогнозе показателей естественного и механического движения населения. Следует отметить, что естественная динамика численности населения в значительной степени инерционна и трудноизменяема. То есть негативные демографические процессы, происходящие в настоящее время, будут оказывать влияние на формирование населения поселения и в перспективе. Миграционная составляющая, в свою очередь, может испытывать значительные колебания из года в год, но, в то же время, гораздо легче поддаётся корректировке.

На перспективу настоящим проектом принимается небольшое увеличение численности населения, которое будет происходить за счёт увеличения уровня рождаемости и сокращения уровня смертности к концу расчетного срока, а также за счёт стабильно положительного миграционного баланса.

В течение всего проектного периода показатели естественного прироста будут меняться. В период первой очереди будет происходить небольшое увеличение смертности, связанное с большим удельным весом группы населения старше трудоспособного возраста. Рождаемость будет оставаться равной среднему за последние годы уровню. В период с 2017 по 2022 гг. смертность будет несколько превышать рождаемость, т.е. естественный прирост останется отрицательным. Увеличение рождаемости будет происходить за счёт перехода в детородный период людей, рождённых в период всплеска рождаемости начала 2000-х годов Механический прирост будет оставаться положительным в течение всего проектного периода, внося положительный вклад в формирование населения. В общем, предполагается, что концу расчетного срока численность населения Твердохлебовского сельского поселения достигнет 1170 чел. (таблица 3.1).

Таблица 3.1

Прогноз численности населения Твердохлебовского сельского поселения

на 2022 год, тыс. чел.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. изм. | 2022 |
| Численность постоянного населения поселения – всего, в т.ч.: | тыс. чел. | 1,12 |
| с.Твердохлебовка | тыс. чел. | 0,65 |
| п.Вишневый | тыс. чел. | 0,4 |
| с.Дубовиково | тыс. чел. | 0,06 |
| х.Белый Колодезь | тыс. чел. | 0,01 |

Проектом генерального плана прогнозируется увеличение численности населения к 2022 году до 1,12 тыс. человек. К концу расчетного срока предполагается увеличение численности населения в двух населенных пунктах поселения – с.Твердохлебовка, п.Вишневый. Этому должно способствовать развитие экономики поселения (увеличение количества рабочих мест, повышение доходов населения), а также строительство объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры.

В 2017 – 2022 гг. предполагается:

- снижение естественной убыли населения и постепенный переход показателя в естественный прирост за счет стабильной демографической обстановки, мероприятий по улучшению качества жизни;

- стабилизация показателя миграционного прироста.

В рассматриваемый период прогнозируется оживление инвестиционной активности, что позволит создать новые рабочие места в сфере производства сельскохозяйственной продукции, а также в смежных с ней отраслях хранения и переработки.

Малое и среднее предпринимательство имеет значительные шансы сформировать в поселении стабильное ядро субъектов хозяйствования, производственная деятельность которых позволит создать новые места приложения труда.

Анализ существующих и предполагаемых источников формирования численности населения показывает необходимость миграционного притока населения (в основном трудоспособного, детородного возраста) в течение всего расчетного срока.

На основе анализа данных о распределении населения по возрастам и протекающих в настоящее время демографических процессов, а также исходя из прогнозной численности населения, ниже приводится предполагаемая возрастная структура населения Твердохлебовского сельского поселения на проектный период.

Таблица 3.2

Возрастная структура населения

|  |  |
| --- | --- |
| Возрастной состав населения, % | 2022 год |
| Моложе трудоспособного возраста | 16,5 |
| Трудоспособный возраст | 57,5 |
| Старше трудоспособного возраста | 26,0 |

Настоящим проектом предполагается, что наметившийся в последние годы снижение уровня рождаемости приостановится, в 2017-2022 гг. будет рост уровня рождаемости. Этому будет способствовать государственная политика в сфере демографии, которая направлена на поощрение рождаемости, сокращение смертности, увеличение продолжительности жизни людей («Национальные проекты», программа «Материнского капитала» и др.), а также изменение показателя среднего возраста матери при рождении ребенка. Сдвиг этого показателя (на 3-4 года) в сторону старших возрастов, наблюдающийся не только в развитых странах, а также наметившийся в России, позволяет прогнозировать увеличение рождаемости.

Принятый настоящим проектом оптимистический вариант развития сельского поселения предполагает значительные вложения в социальную сферу, позволяющие рассчитывать в ближайшие годы на возврат к тенденции роста продолжительности жизни, снижение смертности.

Жилой фонд

Общая площадь жилищного фонда Твердохлебовского сельского поселения по состоянию на 01.01.2016 г. составила 25,8 тыс. м² общей площади жилых помещений (полностью в частной собственности граждан). Общее число домовладений составляет 313.

Таблица 3.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенных пунктов | Количество домохозяйств | Численность населения | Общая площадь жилых помещений, м² |
| с. Твердохлебовка | 202 | 661 | 17398 |
| х. Белый Колодезь | 8 | 8 | 354 |
| с. Дубовиково | 21 | 50 | 1374 |
| пос. Вишнёвый | 82 | 295 | 6714 |
| Всего: | 313 | 1014 | 25840 |

Средняя норма жилищной обеспеченности по Твердохлебовскому сельскому поселению за 2015 год составила 25,5 м² общей площади на человека, что немного ниже среднего показателя по Богучарскому муниципальному району (25,62 м²).

Анализ современного состояния жилищного фонда и тенденций его формирования в сельском поселении свидетельствует о необходимости преобразования существующего жилищного фонда и выработки стратегии нового жилищного строительства, что позволит выявить территориальные ресурсы, которыми располагает поселение для нового строительства. Это касается и застроенных территорий, требующих проведения реконструктивных работ, а также неосвоенных ещё территорий в границах населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения.

Наиболее перспективный путь размещения нового жилищного строительства в рассматриваемый настоящим проектом период состоит в следующем:

- вовлечение в процесс градостроительного развития неэффективно используемых территорий;

- освоение неиспользуемых, свободных от застройки территорий.

В настоящем проекте определена потребность в жилищном строительстве и территориях, необходимых для поэтапного размещения расчетных объёмов жилой застройки.

Настоящим проектом средняя обеспеченность общей площадью жилых помещений на 1 человека принимается – 27 м2/чел.

Динамика жилищного фонда Твердохлебовского сельского поселения за весь период проектирования и расчетное распределение населения по нему приводится в нижеследующей таблице.

Таблица 3.4

Динамика жилищного фонда Твердохлебовского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населенный пункт | Расчетный срок (2022 год) | | | |
| Численность населения, тыс. чел. | Убыль жилого фонда, тыс. м2/ в т.ч. за период | Новое строительство,  тыс. м2 | Общая площадь, тыс. м2 |
| с. Твердохлебовка | 0,65 | -/- | +3,2 | 20,64 |
| х. Белый Колодезь | 0,4 | -/- | - | 0,4 |
| с. Дубовиково | 0,06 | -/- | +0,32 | 1,7 |
| пос. Вишнёвый | 0,01 | -/- | +0,78 | 7,5 |
| Норма обеспеченности м2/чел. | 27,0 | | | |

На увеличение жилищного фонда косвенно повлияют следующие факторы:

повышение уровня жизни населения и, как следствие, потребность улучшения условий проживания, что приведет к росту спроса на более комфортабельное жилье;

рост численности населения на расчетный период;

внедрение в практику системы ипотечного кредитования и предоставления жилищных ссуд дополнительно стимулирует жилищное строительство.

Всего за расчетный срок должно быть введено 4,3 тыс. м². Общая площадь жилых помещений в среднем на одного человека вырастет до 27 м2/чел. Общая площадь жилищного фонда к концу расчетного срока достигнет 30,24 тыс. м².

Объекты социального и культурно-бытового обслуживания

Уровень и качество жизни населения сельского поселения в значительной мере зависят от развитости социальной инфраструктуры, которая включает в себя учреждения образования, культуры, здравоохранения, физкультуры и спорта, торговли и т.д.

Предложения генерального плана по развитию социальной инфраструктуры разработаны с учетом экономического потенциала и масштаба развития поселения.

В современных социально-экономических условиях принципиально выделение двух видов объектов:

- учреждений социальной сферы, потребность в которых рассчитывается в соответствии с установленными нормативами;

- объектов коммерческо-деловой сферы, направленной на развитие разнообразных видов обслуживания.

Определение емкости учреждений обслуживания и их размещение на стадии «генерального плана» выполнено с целью учета потребности в территориях общественной застройки в общей сумме территорий населенных пунктов. Необходимо зарезервировать требуемые территории для перспективного развития объектов обслуживания, а их конкретная номенклатура может меняться в зависимости от возникающей потребности.

Расчет потребности в учреждениях культурно-бытового обслуживания на проектное население поселения произведен с ориентацией на: нормативы СНиП 2.07.01-89 и Региональные нормативы градостроительного проектирования Воронежской области.

Генеральным планом предлагаются следующие принципы развития отдельных видов обслуживания.

Дошкольные учреждения на территории поселения отсутствуют.

В образовательный комплекс Твердохлебовского сельского поселения входит 2 школы: МКОУ «Вишневская ООШ» (на 192 места) с численностью учащихся 24 человека и МКОУ «Твердохлебовская СОШ» (на 192 места) с численностью учащихся 58 человек.

Здравоохранение. В системе здравоохранения Твердохлебовского сельского поселения в настоящее время действуют 3 ФАПа мощностью 20 посещений в смену каждый (в с.Твердохлебовка, с.Дубовиково и п.Вишневый). Общая численность среднего медицинского персонала – 3 чел. Аптек и аптечных учреждений на территории поселения нет.

Учреждения культуры и досуга. В Твердохлебовском сельском поселении 2 клубных учреждения: Твердохлебовский СДК и Вишнёвский СДК на 600 мест, 2 районные библиотеки, общий книжный фонд которых составляет 19,3 тыс. экземпляров. Для сохранения клубных учреждений необходимо провести капитальный ремонт зданий.

Уровень развития сферы культуры имеет первостепенное значение для воспитания и становления человека, формирования его мировоззрения. Несомненно, должное внимание к объектам культурного назначения ведет к повышению социально-культурного потенциала в поселении и способствует его экономическому развитию. Развитая сфера досуга снижает уровень социальной напряженности в поселении, способствует созданию благоприятного психологического климата для развития социально активной личности.

Имеющийся культурный потенциал поселения, с учетом изменившихся социально-экономических условий жизни, требует обновления на перспективу.

В части развития сферы культуры и досуга сельского поселения на расчетный срок проектом предлагаются следующие мероприятия:

- мероприятия по проведению модернизации существующих клубов;

- организация в школах (в результате реконструкции) медиатек (интернет-классов) в соответствии с федеральной программой;

- обновление книжного фонда библиотеки, развитие процесса информатизации и компьютеризации библиотечной системы.

Объекты физической культуры и спорта. На территории Твердохлебовского сельского поселения расположено всего пять спортивных сооружений, в том числе спортивный зал – 1. Современная обеспеченность спортивными сооружениями не соответствует нормативным потребностям. Требуется расширение сети учреждений физической культуры и спорта, а так же её качественное совершенствование.

Предприятия розничной торговли и общественного питания и бытового обслуживания населения. На территории Твердохлебовского сельского поселения действует 5 магазинов розничной торговли, торговая площадь составляет 554 кв.м. В п. Дубовиково и х.Белый Колодезь магазины отсутствуют.

Перечень объектов, рекомендуемых к строительству в Твердохлебовском сельском поселении на период расчетного срока (до 2020 года) приведен в таблице 3.5.

Таблица 3.5.

Расчет потребности учреждений культурно-бытового обслуживания

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Норматив на 1000 жителей\* | Требуется на 1,1 тысяч человек | Существу- ющие, сохраняя-емые | Новое строи-тельство |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Учреждения образования и дошкольного воспитания | | | | | |
| Общеобразовательные школы | мест | 110 | 121 | 192 | капиталь-ный ремонт |
| Детские дошкольные учреждения | мест | 35 | 45 | - | капиталь-ный ремонт |
| Учреждения здравоохранения | | | | | |
| ФАПы | посещений/смену | 18,6 | 21 | 60 | реконст-рукция |
| Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | |
| Плоскостные спортивные сооружения | га | 0,9 | 1,0 |  | 18 |
| Спортивные залы общего пользования | м² пола | 150 | 195 | - | 300 |
| Учреждения культуры и искусства | | | | | |
| Клубы и учреждения клубного типа | зрит. место | 150 | 165 | 600 | реконст-рукция |
| Библиотеки | тыс. экз. | 4,5-7,5 | 8,2 | 19,3 | модерни-зация |
| Предприятия торговли и общественного питания | | | | | |
| Магазины | м² торг. площади | 300 | 330 | 554 | 150 |
|  |  |  |  |  |  |
| Предприятия общественного питания | посад. место | 40 | 44 | - | 100 |
| Предприятия бытового обслуживания | раб. место | 4 | 4,4 | - | 10 |

## 3.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Объемы коммунальных услуг до 2022 года представлены в таблице 3.6 Факторы, принятые в расчет при определении объемов потребления услуг коммунальной сферы на перспективу:

- прогнозная численность постоянного населения;

- установленные нормативы потребления коммунальных услуг;

- технико-экономические показатели реализации Генерального плана.

Таблица 3.6

Прогнозный спрос на коммунальные ресурсы

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Современное состояние - 2016г. | Расчетный срок - 2022 год |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Электроснабжение | | | |
|  | Потребность в электроэнергии | млн. кВт. ч./год | 0,97 | н/д |
|  | Источники электроснабжения | - | ПС 110/35/10 кВ с. Твердохлебовка | |
|  | Газоснабжение | | | |
|  | Потребление газа | млн. м3/год | 0,88 | н/д |
|  | Источники подачи газа | - | ГРП п. Вишневый и с. Дубовиково запитаны от АГРС Богучар  ГРП с. Твердохлебовка запитан от АГРС Писаревка | |
|  | Протяженность сетей | км | 36,5 | 38,5 |
|  | Теплоснабжение | | | |
|  | Потребление тепла | Гкал/год | - | - |
|  | Производительность централизованных источ­ников теплоснабжения, в том числе: | Гкал/час | - | - |
| ТЭЦ (АТЭС, АСТ) | Гкал/час | - | - |
| котельные | Гкал/час | - | - |
|  | Протяженность сетей | км | 0 | 0 |
|  | Водоснабжение | | | |
|  | Водопотребление | тыс. м3/год | 210 | 235 |
|  | Вторичное использование воды | % | - | - |
|  | Мощность водозаборных сооружений, в том числе: | тыс. м3/сут | 90 | 100 |
| водозаборов подземных вод | тыс.м3/сут | 90 | 100 |
|  | Протяженность сетей | км | 12 | 12 |
|  | Водоотведение | | | |
|  | Общее поступление сточных вод | тыс.м3/год | - | - |
|  | Количество очистных сооружений | ед. | - | - |
|  | Производительность очистных сооружений канализации | тыс.м3/сут | - | - |
|  | Протяженность сетей | км | - | - |
|  | Санитарная очистка территории | | | |
|  | Объем бытовых отходов | тыс. м3/год | 0,3 | 0,4 |
|  | Усовершенствованные свалки (полигоны) | единиц/га | 2 | 2 |

Раздел 4. Характеристика основных мероприятий, обеспечивающих достижение целевых показателей

Основные программные мероприятия муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» представлены в таблице 4.1. и приложении 2.

Таблица 4.1

| Наименование | 2017-2020 гг.,  тыс. руб. | | | | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Программа инвестиционных проектов в электроснабжении | | | | | | | | | | |
| инвестиционные проекты в сфере электроснабжения отсутствуют | | | | | | | | |  |  |
| Программа инвестиционных проектов в газоснабжении | | | | | | | | | | |
| Сеть газораспределения по ул. Чехова в с.Твердохлебовка, 2км | 1800 | | | | 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | 1800 | | | | 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении | | | | | | | | | | |
| Установка блочно-модульной котельной для ДК и МКОУ «Вишневская ООШ» | 5898,11 | | 5898,11 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | 5898,11 | | 5898,11 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Программа инвестиционных проектов в водоснабжении | | | | | | | | | | |
| Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры | 100 | | | | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Задача 2: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры | 8200 | | | | 0 | 0 | 4500 | 0 | 0 | 3700 |
| Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры | 39850 | | | | 0 | 0 | 0 | 19925 | 19925 | 0 |
| Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры. | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого: | 48150 | | | | 50 | 50 | 4500 | 19925 | 19925 | 3700 |
| Программа инвестиционных проектов в водоотведении | | | | | | | | | | |
| инвестиционные проекты в сфере водоотведения отсутствуют | | | | | | | | |  |  |
| Программа инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО | | | | | | | | | | |
| Задача 1: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Задача 2: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры | 60 | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Задача 3: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Задача 4: Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 60 | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Программа инвестиционных проектов в сфере энергоэффективности | | | | | | | | | | |
| Задача 1. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей | | 60 | | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Проект: Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Проект. Мероприятия по энергосбережению в бюджетных учреждениях и повышению энергетической эффективности этих учреждений | | 60 | | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого: | | 60 | | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ВСЕГО: | | 55968,1 | | 7768,1 | | 70,0 | 4520,0 | 19945,0 | 19945,0 | 3720,0 |

## 4.1. Программные мероприятия в электроснабжении

Инвестиционные проекты отсутствуют

4.2. Программные мероприятия в газоснабжении

Основное мероприятие 1.1. «Сеть газораспределения по ул. Чехова в с.Твердохлебовка, 2км».

Цель проекта: обеспечение качества и надежности газоснабжения.

Срок реализации: 2017 год

Необходимый объем финансирования: 1800 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: создание условий для повышения надежности и качества газоснабжения, минимизации воздействия на окружающую среду, обеспечения энергосбережения.

4.3. Программные мероприятия в теплоснабжении

Основное мероприятие 1.2.  «Установка блочно-модульной котельной для ДК и МКОУ «Вишневская ООШ».

Цель проекта: повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения.

Технические параметры проекта: проектная мощность 0,233 МВ.

Срок реализации проекта: 2017 год.

Необходимый объем финансирования: 5898,11 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

Срок получения эффекта: в течение срока полезного использования оборудования.

Срок окупаемости проекта: проект программы направлен на повышение надежности и качества оказания услуг теплоснабжения и не предусматривает обеспечение окупаемости в период полезного использования оборудования.

4.4. Программные мероприятия в водоснабжении

Основное мероприятие 1.3. Организация водоснабжения населения Твердохлебовского сельского поселения.

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в водоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги водоснабжения по годам реализации муниципальной программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения включает:

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятие 1.3.1. Инвентаризация бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества.

Срок реализации: 2017-2018гг.

Необходимый объем финансирования: 100 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов и воды.

Задача 2: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятие 1.3.2. Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры.

Мероприятие включает:

- подготовка и принятие муниципальной программы поэтапной реконструкции и замены сетей водоснабжения Твердохлебовского сельского поселения;

- разработка проектно-сметной документации на реконструкцию существующих водопроводных сетей в с.Твердохлебово и п.Вишневый;

- корректировка проектируемой схемы расположения водопроводных сетей специализированной организацией.

Срок реализации: 2017-2022 гг.

Необходимый объем финансирования: 8200 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного водоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры

Мероприятие 1.3.3 «Реконструкция водопроводных сетей и сооружений» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы водоснабжения в части передачи воды:

- реконструкция водопровода в с.Твердохлебово

Цель проекта: обеспечение надежного водоснабжения, соответствие воды требованиям законодательства.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2018-2022 годы

Необходимый объем финансирования: 39850 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: снижение потерь, повышение качества воды.

Срок получения эффекта: в соответствии с графиком реализации проекта предусмотрен с момента завершения реконструкции.

Простой срок окупаемости проекта: проект программы направлен на повышение надежности и качества оказания услуг водоснабжения и не предусматривает обеспечение окупаемости в период полезного использования оборудования.

Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.

Мероприятие 1.3.4. Разработка инвестиционных программ организацией коммунального комплекса, осуществляющей услуги в сфере водоснабжения.

Срок реализации: до 2022 г.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного водоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

Мероприятие 1.3.5. Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: до 2022 г.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного водоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

4.5. Программные мероприятия в водоотведении

## Инвестиционные проекты в сфере водоотведения отсутствуют

## 4.6. Программа инвестиционных проектов в сбор и утилизацию (захоронение)

## ТБО, КГО и других отходов

Основное мероприятие 1.4. Осуществление мероприятий по сбору, утилизации (захоронению) ТБО, КГО и других отходов.

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО, обеспечивающих спрос на услуги сбора и утилизации ТБО по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения, включает:

Задача 1: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятие 1.4.1. Разработка перспективных схем обращения с отходами Твердохлебовского сельского поселения.

Мероприятие 1.4.2. Разработка схемы санитарной очистки территории.

Мероприятия 1.4.1 и 1.4.2 предусматривают создание системы информационной поддержки разработки и реализации нормативных правовых, организационных и технических решений по повышению эффективности, надежности и устойчивости функционирования системы захоронения (утилизации) ТБО.

Срок реализации: 2017-2022гг.

Ожидаемый эффект: мероприятия непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает:

- создание условий для повышения надежности и качества обращения с ТБО, минимизации воздействия на окружающую среду;

- полное формирование информационной базы о состоянии окружающей природной среды сельского поселения;

- качественное повышение эффективности управления в сфере утилизации (захоронения) ТБО за счет технического обеспечения получения, передачи, обработки и предоставления оперативной, объективной информации об обращении ТБО, уровне загрязнения.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса

Задача 2: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры

Мероприятие 1.4.3. «Разработка и реализация проектов ликвидации объектов накопленного экологического ущерба и реабилитации загрязненных территорий» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития объектов утилизации (захоронения) ТБО:

- проектирование и строительство контейнерных площадок для сбора и временного накопления отходов;

- хранение отходов ТБО предусматривается в сменяемых мусоросборных контейнерах, с дальнейшим вывозом, по мере накопления, на полигон ТБО в г. Богучар;

Цель проекта: устранение, оценка и ликвидация накопления экологического ущерба, нанесенного отходами производства и потребления.

Технические параметры проекта: Технические параметры рекультивации объектов (санкционированных и несанкционированных свалок) определяются при разработке проектно-сметной документации. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Рекультивация должна носить санитарно-эпидемиологическое и эстетическое направление. Работы по рекультивации должны включать выравнивание свалки, прикатывание свалочного грунта и засыпку его чистым почвогрунтом, для предотвращения эрозии нанесенного верхнего слоя целесообразно произвести посев трав.

Срок реализации проекта: 2017-2022гг.

Необходимый объем финансирования: 60 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: реализация мероприятий непосредственный эффект в стоимостном выражении не дает, но их реализация обеспечивает:

- снижение экологического ущерба;

- снижение площади загрязнения земель отходами производства и потребления (площадь несанкционированных свалок на конец реализации Программы должна составлять 0 Га, должна быть обеспечена ликвидация несанкционированных свалок – 100%);

- возврат в хозяйственный оборот рекреационных земель, занятых свалками.

Задача 3: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры

Мероприятия 1.4.4. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.

Для реализации данного мероприятия необходимо осуществить:

- разработку нормативно-правового обеспечения;

- разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2017-2022гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена администрацией Твердохлебовского сельского поселения.

Ожидаемый эффект: повышение инвестиционной привлекательности.

Задача 4: Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей

Мероприятия 1.4.5. Формирование экологической культуры населения через систему экологического образования, просвещения, СМИ.

Цель проекта: создание эффективной системы информирования населения о ходе выполнения Программы, широкое привлечение общественности к ее реализации.

Срок реализации: 2017-2022гг.

Дополнительного финансирования не требуется.

Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса

Ожидаемый эффект: мероприятия непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает:

- повышение общественной активности граждан путем вовлечение их в участие в решение проблем охраны окружающей среды;

- повышение экологической культуры населения;

- увеличение доли населения, принявшего участие в экологических мероприятиях, обеспечение информацией в области охраны окружающей среды.

4.7. Ресурсосберегающие мероприятия

Основное мероприятие 1.5. Повышение эффективности использования коммунальных ресурсов потребителей (жилые дома, бюджетные организации, освещение).

Основания для включения мероприятий в программу: государственная программа Воронежской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на период 2014-2020 годы.

Основные программные мероприятия в части жилого фонда и бюджетного сектора:

- проведение энергетического аудита;

- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;

- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений;

Объем финансирования Программы, в части мероприятий по энергосбережению в жилищном фонде и в организациях с участием государства и сельского поселения составляет 60 тыс. руб., в т. ч. по источникам финансирования:

- бюджет сельского поселения – 60 тыс. руб.;

- внебюджетные источники – 0 тыс. руб.

## Список мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

Состав и сроки реализации мероприятий приведены ниже (таблица 4.2), при этом предполагается, что определение объемов и источников финансирования будет проводиться на стадии составления сметы по реализации соответствующих мероприятий.

Таблица 4.2

Мероприятия в системах коммунальной инфраструктуры

| № п/п | Мероприятие | Период реализации, гг. | Объем финансирования, тыс. руб. | Источник  финансирования |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Система электроснабжения | | | | |
|  | мероприятия отсутствуют | | | |
| Система газоснабжения | | | | |
| 1 | Сеть газораспределения по ул. Чехова в с.Твердохлебовка, 2км | до 2022 г. | 1800,0 | Бюджет Воронежской области |
|  | Система теплоснабжения | | | |
| 2 | Установка блочно-модульной котельной для ДК и МКОУ «Вишневская ООШ» | до 2022 г. | 5898,11 | Бюджет Воронежской области, Бюджет муниципального образования |
| Система водоснабжения | | | | |
| 3 | Реконструкция водопровода в с.Твердохлебово (включая ПИРна Реконструкция водопровода в п.Вишневый (ПИР) | до 2022 гг. | 48150 | Бюджет Воронежской области, Бюджет муниципального образования |
| Система водоотведения | | | | |
| мероприятия отсутствуют | | | | |
| Система ТБО | | | | |
| 4 | Проектирование и строительство контейнерных площадок для сбора и временного накопления отходов | до 2022 г. | 60 | Бюджет Воронежской области, Бюджет Богучарского района, Бюджет муниципального образования |

Раздел 5. Ресурсное обеспечение программы

Финансирование мероприятий программы предусмотрено за счет средств областного и местных бюджетов.

Кроме того, на реализацию мероприятий программы планируется привлечь средства юридических и физических лиц.

Расходы местного бюджета на реализацию программы, а также ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального и областного бюджетов на реализацию муниципальной приведены в приложениях 2 и 3.

Раздел 6. Анализ рисков реализации муниципальной программы и описание мер управления рисками реализации муниципальной программы

К рискам реализации муниципальной программы следует отнести:

- финансовые риски, которые связаны с финансированием мероприятий программы в неполном объеме;

- непредвиденные риски, связанные с кризисными явлениями в экономике Воронежской области, с природными и техногенными катастрофами и катаклизмами, что может привести к снижению бюджетных доходов, ухудшению динамики основных показателей, в том числе повышению инфляции, снижению темпов экономического роста и доходов населения.

Таким образом, из вышеперечисленных рисков наибольшее отрицательное влияние на реализацию муниципальной программы может оказать реализация финансовых и непредвиденных рисков, которые содержат угрозу срыва реализации мероприятий программы. Поскольку в рамках реализации программы практически отсутствуют рычаги управления непредвиденными рисками, наибольшее внимание будет уделяться управлению финансовыми рисками.

Раздел 7. Оценка эффективности реализации муниципальной программы

В результате реализации мероприятий программы в 2017 - 2022 годах планируется достижение следующих показателей, характеризующих эффективность реализации программы:

- обеспеченность населения централизованным газоснабжением – до 98 процентов от численности населения к 2022 году;

- уровень износа коммунальной инфраструктуры – 45 процентов к 2022 году;

- количество несанкционированных свалок – 0.

Качественные показатели.

Достижение оптимального значения нормативов потребления коммунальных услуг с учетом применения эффективных технологических решений, использования современных материалов и оборудования.

Создание эффективной системы контроля исполнением инвестиционных и производственных программ организации коммунального комплекса.

Внедрение новых методик и современных технологий, в том числе энергосберегающих, в функционировании систем коммунальной инфраструктуры.

## Раздел 8. Управление программой

## Ответственные за реализацию муниципальной программы

Система управления муниципальной программой и контроль за ходом ее выполнения определяется в соответствии с требованиями, определенными действующим законодательством.

Механизм реализации муниципальной программы базируется на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы.

Управление реализацией муниципальной программы осуществляет администрация Твердохлебовского сельского поселения. Координатором реализации муниципальной программы является администрация Твердохлебовского сельского поселения, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении муниципальной программы (приложения 1-3).

Координатор муниципальной программы является ответственным за ее реализацию.

## План-график работ по реализации муниципальной программы

Сроки реализации инвестиционных проектов, включенных в муниципальную программу, должны соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов.

Реализация программы осуществляется в 1 этап:

1 этап – 2017-2022 гг.;

Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса в целях реализации Программы осуществляется в 2017-2018 гг.

Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляется в соответствии с порядком, установленным в нормативных правовых актах Воронежской области.

## Порядок предоставления отчетности по выполнению муниципальной программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий муниципальной программы осуществляется в рамках мониторинга по приложениям 1-3.

Целью мониторинга муниципальной программы является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных муниципальной программой.

Мониторинг муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» включает следующие этапы:

1. Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры поселения.

2. Анализ данных о результатах планируемых и фактически проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг муниципальной программы предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте. Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

## Порядок корректировки Программы

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка муниципальной программы. Постановление о корректировке муниципальной программы принимается администрацией Твердохлебовского сельского поселения по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации муниципальной программы.

Приложение 1

к муниципальной программе

Сведения

о показателях (индикаторах) муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. измерения | Значения показателя (индикатора) по годам реализации муниципальной программы | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Обеспеченность населения централизованным газоснабжением (от численности населения) | % | 95 | 96 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| 2. | Уровень износа коммунальной инфраструктуры | % | 90 | 80 | 75 | 50 | 47 | 45 |
| 3. | Количество несанкционированных свалок | шт | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

Приложение 2

к муниципальной программе

Расходы местного бюджета на реализацию муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2020 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статус | Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия | Наименование ответственного исполнителя, исполнителя - главного распорядителя средств местного бюджета (далее - ГРБС) | Расходы местного бюджета по годам реализации муниципальной программы, тыс. руб. | | | | | | |
| Всего | в том числе по годам реализации программы | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Муниципальная программа | «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» | всего | 705,90 | 75,90 | 70,00 | 65,00 | 219,00 | 219,00 | 57,00 |
| в том числе по ГРБС: | 705,90 | 75,90 | 70,00 | 65,00 | 219,00 | 219,00 | 57,00 |
| Администрация Твердохлебовского сельского поселения | 705,90 | 75,90 | 73,00 | 65,00 | 219,00 | 219,00 | 57,00 |
| в том числе: | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие 1.1. | Сеть газораспределения по ул. Чехова в с.Твердохлебовка, 2км | всего | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| в том числе по ГРБС: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Администрация Твердохлебовского сельского поселения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Основное  мероприятие 1.2. | Установка блочно-модульной котельной для ДК и МКОУ «Вишневская ООШ | всего | 5,9 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| в том числе по ГРБС: | 5,9 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Администрация Твердохлебовского сельского поселения | 5,9 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Основное мероприятие 1.3. | Организация водоснабжения населения Твердохлебовского сельского поселения | всего | 580,0 | 50,0 | 50,0 | 45,0 | 199,0 | 199,0 | 37,0 |
| в том числе по ГРБС: | 580,0 | 50,0 | 50,0 | 45,0 | 199,0 | 199,0 | 37,0 |
| Администрация Твердохлебовского сельского поселения | 580,0 | 50,0 | 50,0 | 45,0 | 199,0 | 199,0 | 37,0 |
| Основное мероприятие 1.4. | Осуществление мероприятий по сбору, утилизации (захоронению) ТБО, КГО и других отходов. | всего | 60,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| в том числе по ГРБС: | 60,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Администрация Твердохлебовского сельского поселения | 60,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Основное мероприятие 1.5. | Повышение эффективности использования коммунальных ресурсов потребителей | всего | 60,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| в том числе по ГРБС: | 60,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
| Администрация Твердохлебовского сельского поселения | 60,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |

Приложение 3

к муниципальной программе

Финансовое обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального, областного и местных бюджетов, бюджетов внебюджетных фондов, юридических и физических лиц на реализацию муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статус | Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия | Источники ресурсного обеспечения | Оценка расходов по годам реализации муниципальной программы, тыс. руб. | | | | | | |
| Всего | в том числе по годам реализации | | | | | |
| 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Муниципальная программа | «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Твердохлебовского сельского поселения Богучарского района Воронежской области на 2017-2022 годы» | всего, в том числе: | 55968,1 | 7768,1 | 70,0 | 4520,0 | 19945,0 | 19945,0 | 3720,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 55262,2 | 7692,2 | 0,0 | 4455,0 | 19726,0 | 19726,0 | 3663,0 |
| местный бюджет | 705,9 | 75,9 | 70,0 | 65,0 | 219,0 | 219,0 | 57,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие 1.1. | Сеть газораспределения по ул. Чехова в с.Твердохлебовка, 2км | всего, в том числе: | 1800,0 | 1800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 1800,0 | 1800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Основное мероприятие 1.2. | Установка блочно-модульной котельной для ДК и МКОУ «Вишневская ООШ | всего, в том числе: | 5898,11 | 5898,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| федеральный бюджет | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| областной бюджет | 5892,21 | 5892,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| местный бюджет | 5,90 | 5,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| внебюджетные фонды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| юридические лица | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| физические лица | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Основное мероприятие 1.3. | Организация водоснабжения населения Твердохлебовского сельского поселения | всего, в том числе: | 48150,0 | 50,0 | 50,0 | 4500,0 | 19925,0 | 19925,0 | 3700,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 47570,0 | 0,0 | 0,0 | 4455,0 | 19726,0 | 19726,0 | 3663,0 |
| местный бюджет | 580,0 | 50,0 | 50,0 | 45,0 | 199,0 | 199,0 | 37,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.3.1. | Инвентаризация бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозяйные объекты недвижимого имущества. | всего, в том числе: | 100,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 100,0 | 50,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.3.2 | Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию существующих водопроводных сетей и сооружений | всего, в том числе: | 8200,0 | 0,0 | 0,0 | 4500,0 | 0,0 | 0,0 | 3700,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 8118,0 | 0,0 | 0,0 | 4455,0 | 0,0 | 0,0 | 3663,0 |
| местный бюджет | 82,0 | 0,0 | 0,0 | 45,0 | 0,0 | 0,0 | 37,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.3.3 | Реконструкция водопроводных сетей | всего, в том числе: | 39850,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19925,0 | 19925,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 39452,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19726,0 | 19726,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 398,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 199,0 | 199,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.3.4 | Разработка инвестиционных программ организацией коммунального комплекса, осуществляющей услуги в сфере водоснабжения. | всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.3.5. | Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования. | всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Основное мероприятие 1.4. | Осуществление мероприятий по сбору, утилизации (захоронению) ТБО, КГО и других отходов. | всего, в том числе: | 60,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 60,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.4.1. | Разработка перспективных схем обращения с отходами Твердохлебовского сельского поселения. | всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.4.2. | Разработка схемы санитарной очистки территории. | всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.4.3. | Разработка и реализация проектов ликвидации объектов накопленного экологического ущерба и реабилитации загрязненных территорий. Строительство контейнерных площадок для сбора и временного накопления отходов. | всего, в том числе: | 60,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 60,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.4.4. | Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры | всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мероприятие 1.4.5. | Формирование экологической культуры населения через систему экологического образования, просвещения, СМИ | всего, в том числе: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Основное мероприятие 1.5. | Повышение эффективности использования коммунальных ресурсов потребителей | всего, в том числе: | 60,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| областной бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| местный бюджет | 60,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| внебюджетные фонды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| юридические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| физические лица | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |