БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ЧЕРНЯНСКИЙ РАЙОН**

**ЗЕМСКОЕ СОБРАНИЕ ЕЗДОЧЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

"ЧЕРНЯНСКИЙ РАЙОН" БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Р Е Ш Е Н И Е**

**с. Ездочное**

**26 мая 2021 год № 48/2**

**Об актуализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения на 2014-2020 годы и на период до 2025 года (актуализация на 2022 год)**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ездоченского сельского поселения, земское собрание Ездоченского сельского поселения **решило:**

1. Утвердить актуализированную Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения на 2014-2020 годы и на период до 2025 года (актуализация на 2022 год), (прилагается).

2. Настоящее решение вступает в силу с момента принятия.

3. Разместить настоящее решение на официальном сайте органов местного самоуправления Ездоченского сельского поселения Чернянского района в сети Интернет (адрес сайта: <http://ezdochnoe.ru>). Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль за выполнением настоящего решения оставляю за собой.

**Глава Ездоченского**

**сельского поселения В.Н.Добрышин**

Утверждена:

решением земского собрания

Ездоченского сельского поселения

от 26 мая 2021 г. №48/2

#### ПРОГРАММА

#### КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

#### СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЕЗДОЧЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «ЧЕРНЯНСКИЙ РАЙОН» БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

#### НА 2014 – 2020 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА

#### ( актуализация на 2022 год)

2021 год

**ПАСПОРТ**

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район»

Белгородской области на 2014 – 2020 Годы и на период до 2025 года.

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский района» Белгородской области на 2014 – 2020 годы и на период до 2025 года (далее – Программа) |
| Основания для разработки Программы | * Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (в ред. Федерального закона от 17.07.2009 № 164-ФЗ); * Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; * Федеральный закон от 27.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 года №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» * Устав муниципального образования Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области; * Решение городского собрания Ездоченского сельского поселения от 03.10.2010 года № 35/123 «Об утверждении генерального плана городского Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области» * Приказ федерального агенства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 1 октября 2013 года №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» |
| Срок и этапы реализации Программы | Сроки реализации программных мероприятий соответствуют первому этапу территориального развития Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области на 2014 – 2020 годы и на период до 2025 года; Этапы осуществления Программы: 1 этап: 2014 - 2020 годы; 2 этап: 2016 - 2025 годы. |
| Цель Программы | Создание условий для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения, обеспечивающих:   * безопасные и комфортные условия проживания граждан; * надежное и качественное обеспечение коммунальными услугами объектов социальной сферы и коммерческих потребителей; * улучшение экологической обстановки на территории Ездоченского поселения. |
| Задачи Программы | 1. Повышение эффективности управления коммунальной инфраструктурой Ездоченского поселения. 2. Инженерно-техническая оптимизация и модернизация коммунальных систем. 3. Взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем. 4. Создание рентабельного, эффективного комплекса коммунальных инфраструктур, способных к бездотационному развитию. 5. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения. 6. Совершенствование механизмов снижения стоимости коммунальных услуг на основе ограничения роста издержек отраслевых предприятий при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования коммунальной инфраструктуры в долгосрочной перспективе. 7. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры. 8. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. 9. Создание экономических, организационно-правовых и других условий, обеспечивающих благоприятные факторы для реализации Программы. 10. Улучшение состояния окружающей среды, способствующей экологической безопасности развития Ездоченского сельского поселения, а также созданию благоприятных условий для проживания. |
| Основные направления Программы | 1. Строительство, реконструкция и модернизация сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения и водоотведения. 2. Реконструкция и модернизация тепловых источников и тепловых сетей. 3. Строительство, реконструкция и развитие электрических сетей, электрических подстанций и другой необходимой инфраструктуры электроснабжения. 4. Совершенствование системы сбора и вывоза твердых бытовых отходов. |
| Финансирование мероприятий Программы | Финансирование Программы осуществляется за счет средств:  - федерального бюджета;  - областного бюджета;  - бюджета муниципального района «Чернянский район»;  - бюджета Ездоченского сельского поселения;  - организаций коммунального комплекса;  - внебюджетных источников.  **Объем финансирования Программы составляет 466,906 тыс. руб., в т.ч. по видам коммунальных услуг:**  ·      Водоснабжение: 0 тыс. руб.,  Водоотведение: - 0 тыс. руб.,  Электроснабжение: 466,906 тыс. руб.,  В том числе по годам:         2022 год – 233,453 тыс.руб.  Период до 2025 года – 233,453 тыс.руб.  **Источники финансирования Программы:**  -областной бюджет– 233,453 тыс.руб.;  -федеральный бюджет – 233,453 тыс.руб.; |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | * Обеспечение централизованным водоснабжением, электроснабжением территории Ездоченского сельского поселения. * Улучшение качественных показателей питьевой воды, показателей очистки сточных вод. * Улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения, экологической обстановки на территории сельского поселения. * Обеспечение бесперебойного водоснабжения, электроснабжения Ездоченского сельского поселения. * Увеличение количества потребителей услуг, а также объема сбора средств за предоставленные услуги. * Снижение себестоимости электро-, водоснабжения и повышение рентабельности работы предприятий коммунальной инфраструктуры. * Снижение потерь тепловой и электрической энергии, утечек водных ресурсов, в том числе за счет снижения числа ремонтов, а также ресурсосбережения. * Ограничение роста тарифов на коммунальные услуги за счет экономии затрат предприятий. * Увеличение уровня инвестиционной привлекательности отрасли. |
| Разработчик Программы | - Отдел транспорта, связи и ЖКХ администрации Чернянского района  - Администрация Ездоченского сельского поселения  - ГУП «Белоблводоканал» п.Чернянка;  - Филиал ОАО «МРСК-Центра Белгородэнерго» Чернянский РЭС;  - МУП «Благоустройство и озеленение». |
| Заказчик Программы | Администрация Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области |
| Ответственные исполнители основных программных мероприятий | Ответственными исполнителями основных программных мероприятий являются:  - администрация Ездоченского сельского поселения и предприятия коммунального комплекса:  -ГУП «Белоблводоканал» п.Чернянка;  -Филиал ОАО «МРСК-Центра Белгородэнерго» Чернянский РЭС;  - МУП «Благоустройство и озеленение». |
| Система организации контроля за выполнением Программы | Программа реализуется на всей территории муниципального образования «Ездоченское сельское поселение» Чернянского района Белгородской области. Координатором Программы является Администрация Ездоченского сельского поселения. Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, осуществляется Администрацией Ездоченского сельского поселения. Контроль за исполнением Программы осуществляет Администрация Ездоченского сельского поселения в пределах своих полномочий в соответствии с законодательством. |

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области на 2014 – 2020 годы и на период до 2025 года (далее – Программа) разработана в соответствии с документами территориального планирования Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области. Согласно Градостроительного кодекса РФ, одним из основных видов градостроительной документации по планированию развития территории является Генеральный план муниципального образования, на базе которого разработаны программные мероприятия.

Правовой основой для разработки Программы являются следующие нормативные документы:

* Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (в ред. Федерального закона от 17.07.2009 № 164-ФЗ);
* Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 27.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»
* Устав муниципального образования Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области;
* Решение земского собрания Ездоченского сельского поселения от 03.10.2010 года №35/123 «Об утверждении генерального плана Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области».

- Приказ федерального агенства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 1 октября 2013 года №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

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

В частности, для муниципального образования Программа является:

* инструментом комплексного управления и оптимизации развития системы коммунальной инфраструктуры, т.к. позволяет увязать вместе по целям и темпам развития все коммунальные системы Ездоченского сельского поселения, выявить проблемные точки и в условиях ограниченности ресурсов оптимизировать их для решения наиболее острых проблем муниципального образования;
* инструментом управления (в том числе посредством мониторинга) предприятиями всех форм собственности, функционирующими в коммунальной сфере, т.к. позволяет влиять на планы развития и мотивацию этих организаций в интересах муниципального образования, а также с помощью системы мониторинга оценивать и контролировать деятельность данных организаций;
* необходимой базой для разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, которые, в свою очередь, являются обоснованием для установления тарифов;
* механизмом эффективного управления муниципальными расходами, т.к. позволяет выявить первоочередные задачи муниципального образования в сфере развития коммунальной инфраструктуры, а также выявить реальные направления расходов предприятий, функционирующих в коммунальной сфере;
* необходимое условие для получения финансовой поддержки на федеральном уровне.

Программа направлена на осуществление надежного и устойчивого обеспечения потребителей коммунальными услугами надлежащего качества, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков, определенных Генеральным планом Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области в качестве зон территориального развития.

В основу формирования и реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования положены следующие принципы:

* целеполагания – мероприятия и решения Программы комплексного развития должны обеспечивать достижение поставленных целей;
* системности – рассмотрение Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы;
* комплексности – формирование Программы развития коммунальной инфраструктуры во взаимосвязи с различными целевыми Программами (федеральными, областными, муниципальными), реализуемыми на территории муниципального образования.

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, в части объектов водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, электроснабжения, а также объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов.

Таким образом, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области представляет собой увязанный по целям, задачам и срокам осуществленияперечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования на период 2014 – 2020 годы и на период до 2025 года, содержит перспективные мероприятия, сроки реализации которых могут быть изменены в силу объективных обстоятельств.

Основополагающим аспектом Программы является система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены механизмы реализации основных ее направлений, ожидаемые результаты реализации Программы и потенциальные показатели оценки эффективности мероприятий, включаемых в Программу.

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

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

1. **СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ**

**2.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ЕЗДОЧЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

Ездоченское сельское поселение входит в состав муниципального района «Чернянский район» Белгородской области. Границы муниципального образования определены в соответствии с законом Белгородской области от 20 декабря 2004 года № 159 «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом городского, сельского поселения, городского округа, муниципального района».

Ездоческое сельское поселение расположено в 8 км. к югу от п. Чернянка и в 116 км от областного центра г. Белгород. Северная граница Ездоченского сельского поселения совпадает с границами Чернянского района, южная с Новооскольским районом. На востоке Ездоченское сельское поселение граничит сАндреевским и Большанским сельским поселением, на западе с Русско- Халанским сельским поселением. Площадь Ездоченского сельского поселения составляет 14226 га. В состав поселения входят 5 населенных пунктов- с. Новомасловка, расположенное в восточной части Ездоченского сельского поселения на расстоянии 15 км от п. Чернянка, с Холки, находящееся в 4 км западнее с. Ездочное, с. Долгая Яруга, расположенное в восточной части от ценра сельского поселения, с. Некрасовка, расположенное на расстоянии 13,5 км от центра сельского поселения. Село Ездочное – центр поселения, удаленность от п. Чернянка 8 км. Количество частных домовладений в поселении –740. Протяженность автодорог всего 36,445 км с грунтовым покрытием 6,895 км, с асфальтобетонным покрытием-23,3 км. Общая численность населения на 01.01.2013 года составляет 2200 человек, что составляет 6,9 % населения Чернянского района.

Транспортная связь сельского поселения с городским поселение «Поселок Чернянка» осуществляется по автодороге областного значения Новый Оскол-Чернянка-Красное.

Основными направлениями деятельности хозяйств на территории поселения является производство молока, выращивание крупного рогатого скота, выращивание зерновых культур и подсолнечника. Сельскохозяйственное производство представлено ООО « РусАгро- Инвест».

Ездоченское сельское поселение расположено в центре Среднерусской возвышенности, Характеризуется сильной расчлененностью рельефа овражно-балочной сетью. По территории поселения протекает единственная крупная река Оскол (протяженность в границах поселения 4,5 км).

Климат Ездоченского сельского поселения умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха (по данным многолетних наблюдений метеостанции г. Новый Оскол) составляет +6,3 Сº. Средняя температура января – 8,5 Сº, самого теплого июля +19,3 Сº.

В Ездоченском сельском поселении жилая застройка представлена застройкой индивидуальных частных жилых домов.

В Программе определен основной спектр мероприятий, направленных на реконструкцию и модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

**2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЕЗДОЧЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПЕРЕСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Основным источником питьевого водоснабжения и основной доли производственного и сельскохозяйственного водоснабжения Ездоченского сельского поселения являются подземные воды. Основные запасы используемых подземных вод приурочены к водоносным горизонтам в мело-мергельной толще турон-маастрихтского водоносного горизонта и к альб-сеноманским пескам. В связи с тем, что Участок водозабора находится на водоразделе, где мела и мергели практически безводны, в качестве эксплуатационного принимается альб-сеноманский водоносный горизонт. Добыча подземных вод для централизованного водоснабжения почти полностью, за исключением небольшого числа шахтных колодцев и родников, обеспечивается эксплуатацией водозаборных скважин.

В настоящее время на территории Ездоченского сельского поселения имеется централизованная система водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от трёх артезианских скважин с подачей в сеть потребителям через водонапорную башню. Скважины находятся в 4,5 км на северо-запад от села. Водоподготовка и водоочистка отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода, что отрицательно сказывается на здоровье человека. Техническое состояние сетей и сооружений не обеспечивает предъявляемых к ним требований. По химическому составу воды пресные гидрокарбонатно-кальциевые и натриевые с минерализацией 0,5-0,8 г/л, общей жесткостью 5-6 мг-экв/л. По аналогии с ближайшими скважинами в воде может быть повышенное содержание железа от 0,7-1,0 до 2,5 мг/л и сероводорода. Природной геохимической особенностью подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Чернянского района является сверхнормативное содержание железа, часто обусловленное наличием железобактерий. Бактерии коррозируют трубопроводы и выделяют окисленное железо в питьевую воду, что придает воде неприятную красно-коричневую окраску, ухудшает ее вкус, провоцирует аллергические реакции и раздражение кожи.

Основное развитие строительства водопроводных сетей и скважин пришлось на семидесятые годы прошлого столетия. К настоящему времени износ большинства скважин достиг 70 – 80 процентов.

В 2019 году были пробурены 3 водозаборные скважины, построены 2 водонапорные башни емкостью 160 м3 каждая, проведена реконструкция водопроводных сетей, построены 22,376 км. водопроводных сетей.

В систему водообеспечения входит подъем подземной воды из скважины и далее к населенному пункту с помощью водонапорной башни.

Станций 2-го подъема, емкостей для подземных вод (резервуаров на станциях подъема), станций водоочистки (в частности станции обезжелезивания) нет.

В настоящее время объекты систем водоснабжения переданы в ГУП «Белоблводоканал» п.Чернянка.

Данное предприятие  предоставляют весь спектр услуг водоснабжения потребителям поселения, которыми пользуются жители, организации, предприятия поселения, а также сезонное население.

Планируемые к освоению новые площадки под строительство потребуют дополнительной нагрузки на системы водоснабжения и водоотведения. В связи с этим необходимы мероприятия для развития и создания централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

**2.2.1.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Водоснабжение Ездоченского сельского поселения Чернянского района базируется на эксплуатационных запасах подземных вод повсеместно распространенных меловых отложений Альб-Сеноманского, Турон-Маастрихтского и Черноярско-Старооскольского водоносных горизонтов. Основные водоносные горизонты в порядке значимости для водоснабжения:

- альб-сеноманский (глубина до воды – 14-120 м, удельный дебит – 0,26-3,8 л/с/м2);

- турон-маастрихтский )глубина до воды – 23-42 м, удельный дебит – 0,04-3,32 л/с/м2);

- черноярско-старооскольский (глубина до воды – 30-46 м, удельный дебит – 0,05-1,5 л/с/м2).

Все скважины базируются на питании альб-сеноманского водоносного горизонта, родники – палеоген-неогенового горизонта.

Подземные воды формируются из инфильтрации атмосферных осадков, рек и перетока из вышезалегающих водоносных горизонтов и комплексов. Подземные воды эксплуатируемого водоносного горизонта имеет гидравлическую связь с вышезалегающими аллювиальными отложениями, поверхностными водами и подвержены поверхностному загрязнению.

Сеноман-альбский водоносный горизонт является одним из основных и перспективных водоносных горизонтов. Он является основным источником для централизованного водоснабжения.

Проблема качества на источниках централизованного водоснабжения ряда сел района обусловлена преимущественно слабой защищенностью эксплуатируемых в районе водоносных горизонтов в мело-мергельной толще и песках альб-сеномана в условиях значительной нагрузки территории источниками органического загрязнения – объектами животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции. Наиболее характерные отклонения качества исходной воды на водозаборах района от нормативных требований обусловлены природными гидрогеологическими особенностями: повышенное содержание кремния, железа, сероводорода. Остальные показатели соответствуют нормативным. Пределы жесткости находятся в благоприятном интервале – преимущественно от 5 до 7 мг-экв/дм3.

На период эксплуатации скважин согласно действующего СанПин 2.1.4.1074-04 и других нормативных актов должны быть предусмотрены 3 пояса зон санитарной охраны (ЗСО):

1 зона ЗСО колеблется от 30 до 60 м.;

2 зона ЗСО колеблется от 69 до 141 м.

Охранные зоны третьего пояса рассчитаны с учетом того, что если за его пределами в водоносный горизонт поступят химические загрязнения, то они не достигнут водозабора в течение расчетного времени - 10 000 суток.

На водозаборных сооружениях согласно действующим нормативным документам СНиП 2.04.02 – 84, СанПиН 2.1.4.027-95 должны быть предусмотрены три пояса санитарной защиты: 1 пояс – строгого режима, 2 пояс – пояс ограничений хозяйственной деятельности, с целью исключения загрязнения подземных вод (устанавливается по бактериальным показателям) и третий пояс – по хозяйственным показателям.

На существующих водозаборных сооружениях Ездоченского сельского поселения проект зон санитарной охраны источников водоснабжения разработан в проекте реконструкции сетей водоснабжения.

Постановлением главы местного самоуправления Чернянского района № 669 от 23 августа 2005 года, в муниципальную собственность поселений переданы все объекты водопользования. В собственность Ездоченского сельского поселения согласно акту приема-передачи муниципального имущества МО «Чернянский район» от 01 октября 2007 года переданы водопроводные сети, 11 скважин, 7 водонапорных башен.

**Существующие сооружения водоснабжения Ездоченского сельского поселения, находящиеся в муниципальной собственности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Поселение** | **Скважины, шт.** | **Сети, км** | **Башни, шт.** |
| **На 01.01.2018 года** | | | | |
| **1.** | **Ездоченское с/п** | **11** | **15,7** | **7** |

Сводный перечень - реестр

**объектов водопользования для питьевого и водохозяйственного**

**водоснабжения Ездоченского сельского поселения**

**Чернянского района Белгородской области в 2018 г**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование объектов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Объем, м3** | **Балансодержатель** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1.** | **Башня, инв. № 12978/03/19** | **шт.** | **1** | **1985** | **25** | **Адм. Ездоченского с/п** |
| **2.** | **Башня, инв. №13020/03/19** | **«** | **1** | **1993** | **25** | **«** |
| **3.** | **Башня, инв. №113023/03/19** | **«** | **1** | **1985** | **25** | **«** |
| **4.** | **Башня, инв. №12980/03/19** | **«** | **1** | **1985** | **25** | **«** |
| **5** | **Скважина, инв. №12988/03/19** | **«** | **1** | **1975** | **25** | **«** |
| **6** | **Скважина, инв. №13021/03/19** | **«** | **1** | **1975** |  | **«** |
| **7** | **Скважина, инв. №13022/03/19** | **«** | **1** | **1975** |  | **«** |
| **8** | **Скважина, инв. №13024/03/19** | **«** | **1** | **1975** |  | **«** |
| **9** | **Скважина, инв. №12979/03/19** | **«** | **1** | **1975** |  | **«** |
| **10** | **Скважина, инв. №12987/03/19** | **«** | **1** | **1975** |  | **«** |
| **11** | **Водопров. сети инв.№0000058** | **км** | **5,8** | **1970** |  | **«** |
| **12** | **Водопр. сети сети инв. №0000059** | **«** | **0,7** | **1988** |  | **«** |
| **13** | **Водоп. сети инв. №0000060** | **«** | **2,1** | **1988** |  | **«** |
| **14** | **Водопр. сети инв. №0000061** | **«** | **1,1** | **1978** |  | **«** |
| **15** | **ЗданиеКНС,канализационные сети** | **км** | **0,4** | **1970** |  | **«** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Водопроводные сети п. Новомасловка инв. №0000066** | **км** | **3,1** | **1985** |  | **Адм.Ездоченского с/п** |
| **2** | **Водопроводные сети с. Некрасовка инв.№ 0000065** | **«** | **1,2** | **1975** |  | **«** |
|  |  |  |  |  |  | **«** |

***п. Долгая Яруга***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Скважина инв.№ 12995/03/19** | **шт.** | **1** | **1985** |  | **Адм. Ездоченского с/п** |
| 2. | **Скважина, инв.№ 12996/03/19** | **шт.** | **1** | **1975** |  | **«** |
| 4. | **Водонапорная башня инв. №12994/03/19** | **Шт.** | **1** | **1976** |  | **«** |

***с Некрасовка***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Скважина инв.№13001/03/19** | **шт.** | **1** | **1985** | **25** | Адм. Ездоченского с/п |
| **2.** | **Водонапорная башня инв.№ 13002/03/19** |  | **1** | **1985** | **25** | « |
| **3.** |  |  |  |  |  | « |
| **4.** |  |  |  |  |  | « |
| **5.** |  |  |  |  |  | « |

***Село Новомасловка***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | 7 |
| **1.** | **Скважина инв. № 13008/03/19** | **шт.** | **1** | **1985** | **25** | Адм. Ездоченского с/п |
| **2.** | **Скважина, инв.№13010/03/19** | **«** | **1** | **1975** |  | « |
| **3.** | **Водонапорная башня инв. № 13009/03/19** | **«** |  | **1976** |  | « |

Водоснабжение с.Ездочное централизованное, % обеспеченности центральным водоснабжением – 100 %. Горячего водоснабжения нет. Имеется 1 КНС, для МКД, находится в аварийном состоянии, сброс осуществляется в общий септик.

**Водообеспечение населенных пунктов Ездоченского с/п на 01.01. 2018г**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование населенных пунктов** | **Кол-во насе-ления чел** | **Кол-во потре-бителей чел** | **Кол-во рабочих сква-жин** | **Кол-во водо-напор. башен** | **Протя-жен-ность сетей, км** | **Протяж ветхих сетей, км** | **Водо-потребление м3/сут** | | **Обеспечен-ность по нормативам м3/сут** | | **Дефицит обеспеч. водой, м3/сут** |
| всего | Насе-ления | всего | Насе-ления |
| **Ездоченское с/п** | **2216** | **931** | **14** | **9** | **22,376** | **6,0** | **563** | **201,4** | **438,8** | **201,4** | **0** |
| **с.Ездочное** | **1648** | **663** | **10** | **6** | **16,376** | **0** | **437,8** | **160** | **348** | **160** | **0** |
| **с. Новомасловка** | **216** | **160** | **2** | **1** | **3,1** | **3,1** | **74,6** | **27** | **50** | **27** | **0** |
| **п. Долгая Яруга** | **142** | **103** | **1** | **1** | **1,7** | **1,7** | **49,1** | **14** | **39,3** | **14** | **0** |
| **п.Некрасовка** | **5** | **5** | **1** | **1** | **1,2** | **1,2** | **1,9** | **0,4** | **1,5** | **0,4** | **0** |
| **с. Холки** | **205** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **0** |

Протяженность сетей водопровода в поселении составляет 22,376 км. Отмечается высокая степень изношенности водопроводных сетей в с.Некрасовка, с.Новая Масловка, п.Долгая Яруга.

Сводный перечень-реестр

**объектов водопользования для питьевого и водохозяйственного**

**водоснабжения Ездоченского сельского поселения**

**Чернянского района Белгородской области в 2018г**

**село Ездочное**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование объектов** | **Ед. измер.** | **Количество** | **Год ввода в эксплуатацию** | **Балансодержатель** | **Основание передачи на баланс** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1.** | **Водонапорная башня** | **Шт.** | **1** | **1985** | **От конк.управл** | **Акт от 24.02.2003г.** |
| **2.** | **Водонапорная башня** | **«** | **1** | **1993** | **«** | **«** |
| **3.** | **Водонапорная башня** | **«** | **1** | **1985** | **«** | **«** |
| **4.** | **Водонапорная башня** | **«** | **1** | **1985** | **«** | **«** |
| **5.** | **Водонапорная башня** | **«** | **1** | **2019** | **ГУП «Белоблводоканал»** | **-** |
| **6.** | **Водонапорная башня** | **«** | **1** | **2019** | **ГУП «Белоблводоканал»** | **-** |
| **7.** | **Водопроводные сети** | **км** | **5,8** | **1985** | **«** | **«** |
| **8.** | **Водопроводные сети** | **«** | **0,7** | **1985** | **«** | **«** |
| **9.** | **Водопроводные сети** | **«** | **2,1** | **1975** | **«** | **«** |
| **10.** | **Водопроводные сети** | **«** | **1,1** | **1975** | **«** | **«** |
| **11.** | **Скважина** | **шт.** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **12.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **13.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **14.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **15.** | **Скважина** | **«** | **2** | **1975** | **«** | **«** |
| **16.** | **Скважина** | **«** | **2** | **2019** | **ГУП «Белоблводоканал»** | **«** |
| **17.** | **Скважина** | **«** | **2** | **2019** | **ГУП «Белоблводоканал»** | **«** |
| **18.** | **Скважина** | **«** | **2** | **2019** | **ГУП «Белоблводоканал»** | **«** |

**п.Долгая яруга.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Водонапорная башня** | **шт.** | **1** | **1985** | **От конк.управл.** | **Акт от 24.02.2003г.** |
| **2.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **3.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **4.** | **Водопроводные сети** | **км.** | **1,7** | **1976** | **«** | **«** |

**с.Новомасловка**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Водонапорная башня** | **Шт.** | **1** | **1985** | **От конк.управл.** | **Акт от 24.02.2003г.** |
| **2.** | **Башня** | **«** | **1** | **1985** | **«** | **«** |
| **3.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1980** | **«** | **«** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **4.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1980** | **«** | **«** |
| **5.** | **Водопроводные сети** | **км** | **4,7** | **1993** | **«** | **«** |

**с.Некрасовка**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Водонапорная башня** | **Шт.** | **1** | **1985** | **От конк.управл.** | **Акт от 24.02.2003г.** |
| **2.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **3.** | **Скважина** | **«** | **1** | **1975** | **«** | **«** |
| **4** | **Водопроводные сети** | **км** | **5,3** | **1976** | **«** | **«** |

Для улучшения технического состояния и эксплуатации действующих объектов водоснабжения государственным унитарным предприятием «Белоблводоканал» Чернянского района проводился текущий ремонт артезианских скважин, водопроводных сетей, водоразборных колонок на территории Ездоченского сельского поселения.

***Недостатки существующих водопроводных сетей.***

1.Вся водопроводная сеть, кроме с.Ездочное является тупиковой.

2.Большая изношенность сетей. Изношенность сетей приводит к потерям в виде утечек не учтенного расхода воды. Наряду с острой проблемой износа основного оборудования водозаборных сооружений, была и остается на сегодняшний день проблема обеспечения санитарных требований и обеспечение подачи населению качественной воды.

На территории Ездоченского сельского поселения расположен 1 колодец общего пользования. Инфекционных и неинфекционных заболеваний, связанных с водным фактором нецентрализованного водоснабжения не зарегистрировано. В рамках программы «Родники Белогорья» необходимо провести обустройство родника и колодцев.

Все скважины оборудованы кранами для отбора проб воды, отверстием для замера уровня воды, устройствами для учета поднимаемой воды не оборудованы.

Данные лабораторных анализов воды на территории Ездоченского сельского поселения приведен в таблице.

**Данные лабораторных анализов качества воды**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатель состава сточных вод | Единица измерения | Норматив СанПиН  2.1.4.1074-01 | Результат  исследования | | | |
| ВЗУ №4 | | ВЗУ №1 | |
| **№6** | **№7** | **№1** | **№2** |
| **1** | **Жесткость общая** | **градус Ж** | **Не более 7,0** | **6,8** | **7,3** | **8,7** | **8,5** |
| **2** | **Окисляемость перманганатная** | **мг О/л** | **Не более 5,0** | **1,88** | **1,88** | **1,48** | **1,44** |
| **3** | **Фториды (F-)** | **мг/л** | **Не более 1,5** | **0,59** | **0,61** | **0,24** | **0,23** |
| **4** | **Железо (суммарно)** | **мг/л** | **Не более 0,3** | **1,7** | **0,5** | **2,4** | **2,6** |
| **5** | **Мутность** | **ЕМФ** | **Не более 2,6** | **5,14** | **7,28** | **13,29** | **22,03** |
| **6** | **Марганец** | **мг/л** | **Не более 0,1** | **<0,05** | **<0,05** | **<0,05** | **<0,05** |
| **7** | **Сульфаты** | **мг/л** | **Не более 500,0** | **9,05** | **11,09** | **34,28** | **32,44** |
| **8** | **Кадмий (суммарно)** | **мг/л** | **Не более 0,001** | **<0,0005** | **<0,0005** | **-** | **-** |
| **9** | **Нитраты (по NO3)** | **мг/л** | **Не более 45,0** | **0,42** | **0,39** | **0,11** | **0,11** |
| **10** | **Аммиак (по азоту)** | **мг/л** | **Не более 2,0** | **0,72** | **0,84** | **0,272** | **0,291** |
| **11** | **Никель (суммарно)** | **мг/л** | **Не более 0,1** | **<0,05** | **<0,05** | **-** | **-** |
| **12** | **Свинец (суммарно)** | **мг/л** | **Не более 0,03** | **<0,001** | **<0,001** | **-** | **-** |
| **13** | **Цинк (суммарно)** | **мг/л** | **Не более 5,0** | **0,013** | **0,039** | **-** | **-** |
| **14** | **Медь (суммарно)** | **мг/л** | **Не более 1,0** | **<0,005** | **<0,005** | **-** | **-** |
| **15** | **Водородный показатель (рН)** | **ед. рН** | **В пределах 6-9** | **7,25** | **7,27** | **7,47** | **7,48** |
| **16** | Цветность | **градусы** | **Не более 20** | **5** | **5** | **5** | **5** |
| **17** | Привкус | **баллы** | **Не более 2** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **18** | Запах | **баллы** | **Не более 2** | **0** | **0** | **0** | **0** |

В Ездоченском сельском поселении отсутствует система водоотведения жилой и общественной застройки. Население использует септики и выгребные ямы для канализования частной застройки. Отсутствие очистных сооружений влияет на окружающую среду. Это особенно касается подземных источников питьевой воды.

**Выводы:**

1.    Отбор воды осуществляется из артезианских скважин. На территории с. Новая Масловка, п. Долгая Яруга, с. Холки, п. Некрасовка, требуется строительство новых скважин.

2.    Артезианская вода не соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по содержанию  железа и жесткости.

3.    Станций водоподготовки не имеется на всей территории Ездоченского сельского поселения.

4.    Водопроводная сеть на территории Ездоченского сельского поселения имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки.

5. Водонапорные башни находятся в неудовлетворительном состоянии и требуется установка новых.

**2.2.2. Существующие проблемы.**

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

2. Централизованным водоснабжением не охвачено большая часть индивидуальной жилой застройки.

3.  Действующие ВЗУ не оборудованы установками обезжелезивания и установками для профилактического обеззараживания воды.

4. Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.

5. Отсутствие источников водоснабжения и магистральных водоводов на территориях существующего и нового жилищного фонда замедляет развитие сельского поселения в целом.

**2.2.3.Обоснование объемов производственных мощностей.**

Развитие систем водоснабжения на период до 2030 года учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации Ездоченского сельского поселения:

            - увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки;

            - создание благоустроенных рекреационных территорий, включающих водноспортивные комплексы, пляжные зоны, базы отдыха, спортивные и игровые площадки.

            Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2030 года и подключения 100% населения Ездоченского сельского поселения к централизованным системам водоснабжения.

**2.2.4.Перспективное потребление коммунальных ресурсов системе водоснабжения.**

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения населенных пунктов Ездоченского сельского поселения принимаются артезианские воды.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

 - планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2030 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;

 - существующий сохраняемый малоэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;

 - новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;

В соответствии с СП 30.1333.2010 СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий» и с учетом нормативов водопотребления населения, утвержденных для Чернянского района. Нормы водопотребления приняты для:

- жилой застройки с водопроводом, канализацией, ванными и ЦГВ – 250 л/чел. в сутки

Для планируемых объектов капитального строительства производственно-коммунального и коммунально-бытового обслуживания,  рекреационного и общественно-делового назначения приняты следующие нормы водопотребления:

-  общественно-деловые учреждения – 12 л на одного работника;

-  спортивно-рекреационные учреждения – 100 л на одного спортсмена;

-  предприятия коммунально-бытового обслуживания – 12 л на одного работника;

- предприятия общественного питания -12 л на одно условное блюдо.

            Расходы воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах сельского поселения принимаются в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», исходя из численности населения и территории объектов.

Расход воды на наружное пожаротушение в жилых кварталах – 30 л/с; для коммунально-производственных объектов – 40 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров в поселении - 3 (2 – в жилых зонах, 1 – в производственно-коммунальной зоне). Расход воды на внутреннее пожаротушение принимается из расчета 2 струи по 2,5 л/с. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов. Вода на пожаротушение хранится в водонапорных башнях.

Расход воды на полив территории принимается в расчете на одного жителя  50л/чел. в сутки, в соответствии с СП 31.13330.2010 СНиП 2.04.02-84\* и в расчете хозяйственно- питьевого водопотребления не учитывается. Количество поливок - одна в сутки.

**Суммарное водопотребление Ездоченского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование водопотребителей | Потребность в воде, м³/сутки | | | | | | |
| питьевого качества | | | | технической | | |
| исх. год 2014 | I этап 2014-2017 годы | 2 этап 2018-2025 годы | **Расчетный срок – 2030**г | I этап 2014-2017 годы | 2 этап 2018-2025 годы | Расчетный срок – 2030г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| **1** | Население | 205,5 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Объекты производственно-коммунального, рекреационного  и общественно-делового назначения | 23,4 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Полив улиц и зеленых насаждений | 283,2 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  | *Итого:* | 512,1 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Неучтенные расходы 10% | 51,2 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего:** | 563,3 |  |  |  |  |  |  |

**2.2.5.Перспективная схема водоснабжения.**

Источником водоснабжения населенных пунктов Ездоченского сельского поселения на расчетный срок принимаются местные артезианские воды. На территории сельского поселения предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населенных пунктов организуется от существующих, требующих реконструкции и планируемых водозаборных узлов (ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста населения.

Расчетное потребление воды питьевого качества на территории сельского поселении составит:

- на 1 этап строительства – 0,206тыс. м³/сут.;

- на 2 этап строительства –0,206 тыс. м³/ сут.

- на расчетный срок строительства  - 0,206 тыс. м³/сут.;

Расчетная потребность технической воды на полив:

- на 1 этап строительства –0,283 тыс. м³/сут.;

- на II этап строительства –0,283тыс.м³/сут.

- на расчетный срок строительства –0,283 тыс. м³/сут.

Запасы подземных вод в пределах сельского поселения по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории поселения сохраняется существующая и, в связи с освоением новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения.

Водоснабжение планируемых объектов капитального строительства предусматривается от ВЗУ, состав которых предполагает наличие:

- артезианской скважины и водонапорной башни;

- артезианской скважины, станции водоподготовки, резервуара чистой воды, насосной станции  второго подъема.

Состав и характеристика ВЗУ определяются на последующих стадиях проектирования.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок и сетей с недостаточной пропускной способностью.

Площадки под размещение новых водозаборных узлов согласовываются с органами санитарного надзора в установленном порядке после получения заключений гидрогеологов на бурение артезианских скважин. Выбор площадок под новое водозаборное сооружение производится с учетом соблюдения первого пояса зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, производится по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений.

Для снижения расходов воды на нужды спортивных и коммунально-производственных объектов необходимо создать оборотные системы водоснабжения. Систему поливочного водопровода дачных кооперативов, а также полив улиц предусмотреть отдельно от хозяйственно-питьевого водопровода. В этих целях следует использовать поверхностные воды рек, озер и прудов с организацией локальных систем водоподготовки.

Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть  водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

Для нормальной работы системы водоснабжения Ездоченского сельского поселения планируется:

- провести реконструкцию сетей водоснабжения в селах: Новая Масловка, Долгая Яруга, Некрасовка, Холки.

-выполнить строительство станции водоподготовки, станции обезжелезивания, насосной станции второго подъема с подземными резервуарами чистой воды для Ездоченского сельского поселения.

-создать системы технического водоснабжения из поверхностных источников для полива территорий и зеленых насаждений.

Схема будет реализована в период с 2014 по 2030 годы. В проекте выделяются 3 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых производственных мощностей коммунальной инфраструктуры:

Первый этап строительства-  2019-2021г.г.

-Выполнена реконструкция и строительство сетей водоснабжения с. Ездочное (водопроводные сети-22,376 км, скважины-3 шт., водопроводная башня-2 шт. Необходима ПСД на строительство локальных очистных сооружений, КНС. Изготовление ПСД по реконструкции и строительству сетей водоснабжения-9 км в селах Новая Масловка, Долгая Яруга, Некрасовка, Холки, строительство 3 башен,3 скважин.

Второй этап строительства- 2022-2025 годы.

Реконструкция сетей водоснабжения 9 км в селах: Холки, Долгая Яруга , Новая Масловка, Некрасовка, со строительством 3 скважин, 3 башен, 3 станций водоподготовки. Реконструкция и строительство существующих водозаборных узлов. Изготовление ПСД на строительство 5 скважин и водопроводных сетей-20 ккм на технические нужды в Ездоченском сельском поселении.

Третий этап строительства 2026-2030 гг:

-строительство 5 скважин;

-строительство 20 км водопроводных сетей на технические нужды в Ездоченском с/ п.

**3.МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ**

**3.1.Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоснабжения**

Водоснабжение Ездоченского сельского поселения будет осуществляться с использованием подземных вод от существующих реконструируемых ВЗУ и вновь построенных источников водоснабжения (артскважины).

Общая потребность  в воде на конец расчетного периода (2030 год) должна составить -0,563тыс. м³/сут.

Для обеспечения указанной потребности в воде с учетом 100% подключения всех потребителей к централизованной системе водоснабжения предлагаются мероприятия поэтапного освоения мощностей в соответствии с этапами жилищного строительства и освоения выделяемых площадок под застройку производственных, социально- культурных и рекреационных объектов.

Первый этап строительства-  2019-2021 годы:

-Выполнена реконструкция и строительство сетей водоснабжения с. Ездочное ( водопроводные сети 22,376 км ,скважины 3 шт.,водопроводная башня -2шт. ПСД на строительство локальных очистных сооружений, КНС. Изготовление ПСД по реконструкции и строительству сетей водоснабжения -9 км в селах Новая Масловка, Долгая Яруга, Некрасовка, Холки, строительство 3 башен, 3 скважин.

- изготовление ПСД на строительство станций водоподготовки в селах Ездочное, Долгая Яруга, Новая Масловка, Холки, Некрасовка.

-строительство станции водоподготовки в селе Ездочное.

Второй этап строительства 2022-2025 гг:

-реконструкция сетей водоснабжения в селах: Холки, Долгая Яруга, Новая Масловка, Некрасовка со строительством 3 скважин,3 водонапорных башен, 3 станций водоподготовки.

-реконструкция и строительство существующих водозаборных узлов;

-изготовление ПСД на строительство 5 скважин и водопроводных сетей – 20 км на технические нужды в Ездоченском с/п.

Третий этап строительства 2026-2030 гг.:

-строительство 5 скважин;

- строительство 20 км водопроводных сетей на технические нужды в Ездоченском с/п.

Организовать І и ІІ пояс зон санитарной охраны для всех действующих и планируемых ВЗУ в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения»

Подключить существующую и планируемую застройку к централизованным системам водоснабжения населенных пунктов, проложив водопроводные сети диаметром 100-200 мм общей протяженностью 33км, 20 км на технические нужды. Итого: 53 км.

Повышение надежности системы водоснабжения будет достигаться за счет обустройства ВЗУ новым оборудованием и приборами учета воды в точках водоразбора. Все водоводы будут прокладываться из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 «Питьевая» диаметром от 100 до 250мм. Общая протяженность сетей составит  33 км, 20 км на технические нужды. Итого : 53км.

**4.ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с действующим законодательством в объѐм финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей  Схемы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением еѐ мероприятий. К таким расходам относятся:

-  проектно-изыскательские работы;

- строительно-монтажные работы;

- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;

- приобретение материалов и оборудования;

- пусконаладочные работы;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства объектов. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учѐтом всех вышеперечисленных составляющих.

За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации и сметы-аналоги мероприятий (объектов), аналогичных, приведенным в Схеме с учетом пересчитывающих коэффициентов.

Всего инвестиций на 2014-2030 годы необходимо 141,2 млн. руб. вт.ч для строительства системы водоснабжения 137 млн.руб. с учетом указанного уровня инфляции.

**5.ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**5.1.Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий программы**

 Реализация мероприятий программы  предполагается не только за счет средств коммунального предприятия, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

Общая сумма инвестиций, на реализацию мероприятий Программы составит всего 136.747 млн. рублей в том числе

2019-2021гг. – 57.547млн. руб.

2022-2025 гг.- 36,7млн. руб.

2026-2030 гг. -42,5млн. руб.

**5.2.Структура финансирования программных мероприятий.**

Общий объем финансирования программы развития схем водоснабжения и водоотведения в 2019-2030 годах составляет:

-     всего        - 136,747 млн. руб.

-     в том числе:

- федеральный бюджет - 68,0млн. руб.

- областной бюджет - 68,0 млн. руб.

- внебюджетные источники- 0.747 млн.руб.

**6.ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ Программы**

В результате реализации настоящей Программы:

- потребители будут обеспечены коммунальными  услугами  централизованного водоснабжения и водоотведения;

- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;

- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация Схемы направлена на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Ездоченского сельского поселения   в необходимых объемах и надлежащего качества на период 2019- 2030 г. г.

**7.ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЕЗДОЧЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ЕЕ.**

На территории поселения система электроснабжения представлена наружным освещением.

Наружное освещение- это важнейший элемент благоустройства, который формирует облик района, его архитектурных ансамблей, соборов, зданий, площадей, набережных и проспектов, имеет экономическое значение в развитии района.

Качественное освещение поселения в вечерние и ночные часы проспектов, улиц, дворов, пешеходных зон и социально-культурных объектов одно из необходимых условий обеспечения его жизнедеятельности.

Программа направлена на дальнейшее улучшение комфортных условий проживания в с. Ездочное, обеспечение безопасных условий движения автотранспорта и пешеходов в вечернее и ночное время суток, улучшение эстетического облика улиц, магистралей, площадей, скверов, парков, дворовых территорий, территорий школьных и дошкольных учреждений, объектов здравоохранения.

**Цели и задачи программы**

Основным целями данной Программы являются повышение качества предоставления услуги наружного освещения населению с одновременным повышение энергоэффективности работы системы наружного освещения, снижением потребления электроэнергии на наружное освещение и повышение надежности его функционирования на территории Ездоченского сельского поселения.

Для достижения указанных целей необходимо решить следующие задачи:

* 1. Увеличить, а в некоторых местах уменьшить, количество осветительного оборудования, участвующего в наружном освещении поселения, для обеспечения нормативной освещенности при исключении роста общего энергопотребления;
  2. Производить модернизацию существующих объектов наружного освещения на основе применения энергосберегающих и эффективных источников света и световых приборов с улучшенными светотехническими параметрами;
  3. Применять при реконструкции и новом строительстве современные энергоэффективные светильники и лампы;
  4. Заменить действующие алюминиевые воздушные электрические линии наружного освещения на самонесущие изолированные провода (СИП), что является одним из условий увеличения срока службы сетей, обеспечения электробезопасности, повышения уровня надежности системы наружного освещения;
  5. Внедрить автоматизированную систему управления сетями уличного освещения (АСУ УО) и автоматизированную систему контроля и коммерческого потребления электроэнергии (АСКУЭ).

Электроснабжение Ездоченского сельского поселения осуществляется централизованно.

Распределение электроэнергии по потребителям от подстанций энергосистемы осуществляется кабелями напряжением 6 и 10 кВ через сеть распределительных пунктов и трансформаторных подстанций.

Все подстанции находятся на балансе филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго». Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» осуществляет передачу электрической энергии  на территории Ездоченского сельского поселения. Протяженность сетей воздушных линий наружного освещения на территории Ездоченского сельского поселения составляет – 10,6 км, кабельных линий – 0,3 км. Численность населения 2 359 человек. Чернянский РЭС эксплуатирует воздушные линии электропередач напряжением 0,4-110кВ, а также трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ и 35/10кВ.

7**.1.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ (НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ) НА ТЕРРИТОРИИ ЕЗДОЧЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ОБОСНОВАНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ, МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ**

Объект наружного освещения включает в себя:

- осветительные приборы с лампами и пускорегулирующей аппаратурой;

- опоры, торшерные стойки, кронштейны, тросовые растяжки, траверсы и т.д;

- питающие и распределительные линии (кабельные и воздушные);

- устройства защиты, зануления и заземления;

- пункты питания наружного освещения с приборами учета потребляемой электроэнергии;

- пункты включения с аппаратурой управления «включение- отключение» освещения с соответствующими сетями управления;

- иные элементы, обеспечивающие возможность включения- отключения, контроля и функционирования наружного освещения.

**Состав структуры и основные показатели объектов наружного освещения Ездоченского сельского поселения по состоянию на 01.01.2014 года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество, шт** | | | | |
| **Светильники с лампами ДНаТ 250 Вт** | **Светильники с лампами ДРЛ 250 Вт** | **Светильники с лампами ДРЛ 125 Вт** | **Светильники с люминисцентными лампами 105** Вт | **По храмам с лампами накаливания 150 Вт** |
| **30** | **32** | **0** | **0** | **0** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протяженность сетей НО, км** | | **Шкафы, шт.** | | | |
| **ВЛ НО с совместной подвеской 1ф** | **КЛ НО** | **Гелиос 50А 1ф.** | **Гелиос 50А 3ф**. | **НРШ 100 А**  **1 ф.** | **НРШ 100 А 3ф.** |
| **10,6** | **0,3** | **1** | **3** | **0** | **0** |

**7.2.ОЖИДАЕМАЯ ЭКОНОМИЯ ЗАМЕНЫ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ 250ВтНА СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ ДНаТ-150**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Потребление, кВтч | | Экономия, кВтч | Оплата, тыс.руб. | | **Экономия тыс.руб.** |
| **2014 г., с лампами ДРЛ 250 Вт** | **Расчетное на 2015 год с лампами ДНаТ 150 Вт** | **2014 г., с лампами ДРЛ 250 Вт** | **Расчетное на 2015 год с лампами ДНаТ 150 вт** |
| **2014** | **25777** | **15466,2** | **10310,8** | **108,26** | **64,96** | **43,31** |

Внедрение натриевых ламп высокого давления (ДНаТ) при одной и той же мощности осветительной установки позволит увеличить уровень освещенности. Снижение мощности лампы на одну ступень (например, замена ДРЛ-250 на ДНаТ-250) сохранит уровень оснащенности, но снизит потребление электроэнергии на 40 %.

Главным фактором, обеспечивающим экономию электроэнергии, является внедрение современных высокоэффективных светильников. Например, замена всех имеющихся на территории поселения ртутных ламп мощностью 250 Вт на натриевые 150 и 250 Вт, имеющими аналогичный показатель по светоотдаче, позволит снизить затраты на потребление электроэнергии наружным освещением поселения в год на более чем в 30 % в сравнении с 2013 годом в сопоставимых условиях.

**Затраты на замену светильников ДНаТ-150 (вместо ДРЛ-250 и ДНаТ-250) на территории Ездоченского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество, шт | | Стоимость одного светильника, тыс.рублей | Итого затраты на замену светильников, тыс.рублей |
| **Светильники с лампами ДНаТ 250 Вт** | **Светильники с лампами ДРЛ 250 Вт** |
| **2014** | **0** | **0** | **2,831** | **0** |
| **2015** | **5** | **5** | **2,831** | **28,31** |
| **2016** | **10** | **10** | **2,831** | **56,62** |
| **2017** | **10** | **10** | **2,831** | **56,62** |
| **2018** | **5** | **7** | **2,831** | **33,972** |
| **Итого:** | **30** | **32** | **2,831** | **175,522** |

На территории Чернянского района система централизованного дистанционного управления всем наружным освещением отсутствует, соответственно и в Ездоченском сельском поселении.

Как элемент такой системы, которую предстоит создать в предстоящем периоде выполнения данной Программы, на территории поселения действует система АСУ УО «Гелиос», реализованная на оборудовании выпускаемом «Институтом высоких технологий» (ИВТ) Белгородского государственного университета. На территории поселения 4 установки АСУ УО «Гелиос» управляющие 4 светоточками наружного освещения. Остальные светоточки (58 штук) находятся под управлением программируемых таймеров и централизованным управлением и наблюдением не охвачены.

В целом система АСУ УО «Гелиос» является прогрессивным техническим решением, и охват ею максимально возможной территории позволит:

- обеспечить управление включением – отключением освещения в автоматическом и, при необходимости, ручном режимах;

- обеспечить два режима функционирования наружного освещения: вечерний и ночной;

- создать возможность обеспечить горение светильников на пешеходных дорожках в течение всего темного времени суток;

- обеспечить диагностику состоянию силового оборудования и линий освещения;

- выявлять аварийные ситуации с выдачей сообщения о месте аварии и отказавшем оборудовании;

- обеспечить коммерческий учет электропотребления путем одномоментного дистанционного считывания информации с установленных на наружном освещении приборов учета электроэнергии;

- обеспечить протоколирование работы системы и действий диспетчеров в архиве событий;

- обеспечить возможность ведения базы данных, содержащей сведения об эксплуатируемом оборудовании, его состояния и местонахождении;

- сигнализировать о несанкционированном доступе к пункту управления и пожаре.

В результате выполнения программы должно исчезнуть понятие установок наружного освещения со сверхнормативным сроком службы, реконструкция будет проводиться в плановом порядке, позволяющем поддерживать количество таких установок в заданных пределах. Структура затрат на обслуживание изменится в сторону увеличения затрат на реконструкцию при одновременном снижении затрат на эксплуатацию и оплату электроэнергии.

**Затраты на монтаж и реконструкцию сетей наружного освещения при внедрении шкафов управления АСУ УО «Гелиос» на территории Ездоченского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Монтаж провода СИП, км | | Стоимость СИП, тыс.руб. | | Общая стоимость, тыс.руб.  (Без НДС) |
| СИП 2х16, км | СИП 4х16, км | СИП 2х16, 19,23 тыс.руб. | СИП 4х16, 33,14 тыс.руб. |
| **2014** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **2015** | **1,4** | **0,6** | **26,922** | **19,884** | **46,806** |
| **2016** | **2,1** | **0,9** | **40,383** | **29,826** | **70,209** |
| **2017** | **2,1** | **0,9** | **40,383** | **29,826** | **70,209** |
| **2018** | **1,82** | **0,78** | **35** | **25,85** | **60,85** |
| **Итого:** | **7,42** | **3,18** | **142,688** | **105,386** | **248,074** |

**2.4. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ СБОРА, ВЫВОЗА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЕЗДОЧЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ**

**2.4.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

Согласно Федеральному закону РФ от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», вопросы организации сбора, вывоза твердых коммунальных отходов находятся в ведении муниципального образования - Ездоченского сельского поселения муниципального района «Чернянский район» Белгородской области.

Общий объём твердых коммунальных отходов (далее - ТКО), образующийся на территории Ездоченского сельского поселения - около 1,6 тыс.м3/год.

Сбор, транспортировка ТКО осуществляется специализированной организацией. Услуги по сбору, транспортировке ТКО оказывает ООО «Бел-Вейст».

Система сбора и утилизации бытовых отходов на территории Ездоченского сельского поселения включает в себя:

* организацию временного хранения отходов в домовладениях (в домах без мусоропровода - в контейнерах);
* вывоз ТКО для частичной утилизации и захоронения;

Для дальнейшего захоронения и частичной утилизации ТКО направляется специализированной техникой на полигон ТКО в г.Новый Оскол.

**2.4.2. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЕРИОД**

В соответствии с постановлением Правительства Белгородской области от 20.02.2012 года № 86-пп утверждена областная комплексная долгосрочная целевая программа «Создание технопарка по обращению с твердыми бытовым и промышленными отходами на территории Белгородской области на 2012-2023 годы» (Программа).

В настоящее время на территории Белгородской области осваивается проект «Переработка и утилизация ТКО в Белгородской области на основе концессионного соглашения» ОАО «Национальный экологический оператор».

В соответствии с данным проектом и вышеуказанным постановлением Правительства области в 2018 году на территории Ездоченского сельского поселения будут проведены следующие мероприятия:

1. Для сбора вывоза ТБО с территории Ездоченского сельского поселения для ООО «Бел-Вейст» организацией ОАО «Национальный экологический оператор» будет приобретен мусоровоз.

3. Все ТКО три раза в неделю будет собираться и вывозиться мусоровозом на мусоро - перегрузочную площадку п. Чернянка и в дальнейшем утилизироваться в г. Губкин.

1. **СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Программные мероприятия направлены на решение задач Программы и обеспечивают преемственность государственной политики в части реформирования жилищно – коммунального хозяйства, как на федеральном, так и на региональном и местном уровнях. Мероприятия, включенные в Программу, базируются на данных, отражающих перспективы территориального развития Ездоченского сельского поселения, которые представлены в Генеральном плане муниципального образования Ездоченское сельское поселение муниципального района «Чернянский район» Белгородской области.

Реализация программных мероприятий должна осуществляться во взаимодействии с другими программами и мероприятиями, в рамках которых осуществляются инфраструктурные и социально-экономические преобразования на территории Ездоченского сельского поселения.

Мероприятия, представленные в плане реализации мероприятий Программы (приложение 1), объединены по 4 направлениям в соответствии с их содержанием и назначением.

Срок реализации программных мероприятий соответствует основным этапам территориального развития Ездоченского сельского поселения на 2018 – 2025 гг. Также Программа содержит перспективные мероприятия, сроки реализации которых могут быть изменены в силу объективных обстоятельств.

По каждому из направлений программных мероприятий предусматривается решение задач, масштабность которых может варьироваться с учетом имеющихся ресурсов.

Основными критериями выбора мероприятий по каждому направлению явились следующие аспекты:

* степень износа уже имеющихся объектов системы коммунальной инфраструктуры;
* наличие морально и физически устаревшего оборудования;
* требования по обеспечению новых микрорайонов застройки системой коммунальной инфраструктуры. При этом учтены приоритетные задачи развития системы жилищно-коммунального хозяйства региона и приоритеты государственной политики в экономической сфере;
* недостаточный уровень использования ресурсосберегающих технологий в рамках всей коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения;
* наличие проблем в области экологии и охраны окружающей среды, связанных с функционированием объектов коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения;
* приоритетные задачи развития территории Ездоченского сельского поселения.

Согласно основным целям и задачам Программы, в систему программных мероприятий входят следующие направления:

Направление 1. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения.

Направление включает следующие разделы:

* 1. Система водоснабжения.

Основной целью реализации мероприятий направления является:

* развитие системы коммунального водоснабжения и водоотведения Ездоченского сельского поселения, направленное на повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям и улучшение экологической обстановки.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

* обеспечение надежности и стабильности работы систем коммунального водоснабжения Ездоченского сельского поселения путем замены сетей и оборудования для уменьшения числа аварий;
* увеличение мощности водозаборных сооружений путем замены морально устаревшего оборудования на современное, экономичное, высокопроизводительное и менее энергоемкое оборудование;
* улучшение экологической обстановки путем внедрения новых технологий водоочистки, для выполнения требований природо- и водоохранных норм;

Направление 2. Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, электрических подстанций и другой необходимой инфраструктуры электроснабжения

Основной целью реализации мероприятий направления является:

* надежное обеспечение услугами электроснабжения (наружного освещения) населения, социальной сферы и коммерческих потребителей.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

* обеспечение доступности, надежности и стабильности услуг по электроснабжению (наружного освещения) на основе полного удовлетворения спроса потребителей;
* оптимизация системы электроснабжения и управления потреблением электрической энергии;
* обеспечение нормативного качества услуг по электроснабжению для потребителей;
* повышение инвестиционной привлекательности предприятия электроснабжения.

Направление 3. Мероприятия по сбору, вывозу твердых коммунальных отходов

Направление включает следующие разделы:

- Сбор и транспортировку ТКО.

Основной целью реализации мероприятий направления является:

* удовлетворение потребности населения в качественных услугах по сбору, вывозу твердых коммунальных отходов.

Для достижения цели данного направления Программы предполагается решение следующих основных задач:

* создание комплексной системы взаимодействия хозяйствующих субъектов, функционирующих в сфере обращения с отходами;
* улучшение санитарного состояния территории Ездоченского сельского поселения;
* улучшение экологического состояния Ездоченского сельского поселения;
* В целом, комплексная реализация основных мероприятий Программы позволит создать условия для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения, что, в свою очередь, облегчит решение ряда социальных, экономических и экологических проблем, обеспечит комфортные условия проживания граждан, качественное предоставление коммунальных услуг коммерческим потребителям, повысит инвестиционную привлекательность предприятий коммунальной инфраструктуры.

Программно – целевой подход к формированию и реализации Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры на территории Ездоченского сельского поселения будет способствовать повышению эффективности управления коммунальной инфраструктурой Ездоченского сельского поселения, совершенствованию механизмов развития энергосбережения и повышению энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.

1. **МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ**

Механизм реализации Программы основан на скоординированных по срокам и направлениям действиях исполнителей и участников программных мероприятий по достижению намеченных целей. В основу организации выполнения Программы положены принципы открытости, добровольности и взаимной выгоды, которые обеспечивают широкие возможности для участия всех заинтересованных юридических и физических лиц.

Инструментами реализации Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры являются инвестиционные программы организаций коммунального комплекса и объектов, используемых для бора и вывоза твердых бытовых отходов, утвержденные представительным органом Ездоченского сельского поселения. Инвестиционные программы определяют сроки строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, их стоимость и источники финансирования.

Указанные документы должны содержать перечень технических и финансовых мероприятий, непосредственно обеспечивающих достижение стратегической цели Программы – создание условий для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения.

На основании инвестиционных программ будут утверждаться надбавки к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса, тарифы на подключение к системе коммунальной инфраструктуры, размер финансовых средств, выделяемых из местного бюджета на частичное обеспечение финансовых потребностей организаций коммунального комплекса.

Последующая реализация инвестиционных программ обеспечивается договорами между органами местного самоуправления и организациями коммунального комплекса.

Основной объем финансовых потребностей организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, обеспечиваются за счет средств, поступающих от реализации товаров (оказания услуг) указанных организаций, с учетом установленных надбавок к ценам (тарифам) для потребителей Ездоченского сельского поселения, а также с учетом платы за подключение к сетям инженерно-технического обеспечения.

Также финансовое обеспечение мероприятий, включаемых в инвестиционные программы, может осуществляться за счет следующих источников:

* средств организаций коммунального комплекса;
* прочих источников (кредиты банков, инвестиции).

Потребность в финансовых ресурсах определяется на всех стадиях реализации инвестиционных программ и уточняется ежегодно.

Эффективная реализация инвестиционных программ и настоящей Программы будет достигнута за счет осуществления администрацией Ездоченского сельского поселения действенного контроля за ходом реализации инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, который требует выполнения ряда организационных мероприятий, в частности:

* обеспечение взаимодействия всех субъектов системы коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения;
* разработка Порядка пересмотра (корректировки) инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;
* разработка Правил осуществления контроля (мониторинга) за реализацией инвестиционных программ.

Мероприятия инвестиционных программ и сроки их реализации могут быть пересмотрены представительным органом городского поселения Ездоченского сельского поселения по предложению организаций коммунального комплекса, администрации Ездоченского сельского поселения в следующих случаях:

* если по результатам мониторинга выполнения инвестиционной программы организации коммунального комплекса будет установлено, что рентабельность деятельности этой организации значительно выше (значительно ниже) уровня рентабельности, рассчитанного при утверждении данной инвестиционной программы;
* в случаях объективного изменения условий деятельности организаций коммунального комплекса, влияющих на стоимость производимых товаров (оказываемых услуг) и невозможности пересмотра надбавки к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса и (или) тарифа организации коммунального комплекса на подключение.

Внесение изменений в настоящую Программу является основанием для внесения изменений в утвержденные инвестиционные программы организаций коммунального комплекса Ездоченского сельского поселения.

1. **ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ОЦЕНКА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Реализация Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения позволит обеспечить:

* обеспечения эффективного, качественного и надежного снабжения коммунальными ресурсами с минимальными издержками;
* снижение уровня износа оборудования, воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций, сетей водоснабжения,
* улучшение экологической ситуации на территории Ездоченского сельского поселения

В частности, реализация программных мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения Ездоченского сельского поселения позволит:

* обеспечить централизованным водоснабжением территории всех планировочных районов Ездоченского сельского поселения;
* улучшить качественные показатели питьевой воды;
* обеспечить бесперебойное водоснабжение Ездоченского сельского поселения;
* сократить удельные расходы на энергию и другие эксплуатационные расходы;
* увеличить количество потребителей услуг, а также объем сбора средств за предоставленные услуги;
* повысить рентабельность деятельности предприятий, эксплуатирующих системы водоснабжения Ездоченского сельского поселения

Реализация комплекса мероприятий по совершенствованию системы сбора и вывоза ТКО позволит:

* уменьшить количество несанкционированных свалок;
* улучшить эстетический облик Ездоченского сельского поселения;
* упорядочить деятельность предприятий сферы обращения с отходами;
* улучшить экологическое состояние территории Ездоченского сельского поселения;

В целом, общий эффект от реализации программных мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения следующий:

1. Система водоснабжения:

* экономический эффект:
* снижение затрат по текущему обслуживанию и капитальному ремонту систем водоснабжения;
* снижение аварийности на сетях водопровода;
* повышение надежности работы системы водопровода;
* снижение объемов потерь воды;
* снижение удельного расхода электроэнергии (за счет внедрения современных технологий).
* социальный эффект:
* увеличение объема реализуемой воды в связи с увеличением жилищного строительства;
* обеспечение 100%-й очистки подаваемой воды до требований санитарных норм;
* создание благоприятных условий для проживания.
* экологический эффект:
* улучшение качества питьевой воды;

1. Система электроснабжения (наружного освещения):

* экономический эффект:
* увеличение протяженности распределительных ЛЭП 0,4 кВ;
* снижение потерь электроэнергии.
* социальный эффект:
* экологический эффект:
* обеспечение безопасности зон проживания и производства.

1. Сбор, вывоз ТКО:

* экономический эффект:
* предотвращение экологически опасных ситуаций и затрат на их ликвидацию;
* увеличение срока службы объектов, функционирующих в сфере обращения с отходами.
* социальный и экологический эффект:
* сохранение и улучшение экологических условий проживания на территории Ездоченского сельского поселения.

Таким образом, комплексная реализация мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения в рамках инвестиционных программ – актуальна и необходима. Однако эффективность реализации Программы зависит от уровня финансирования мероприятий инвестиционных программ и качества их выполнения.

Достижение целевых ориентиров, предусмотренных Программой, возможно только при тесном взаимодействии органов местного самоуправления с организациями коммунальной инфраструктуры Ездоченского сельского поселения, а также с потребителями коммунальных услуг.

План реализации мероприятий Программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | **Наименование**  мероприятий | **Ожидаемые**  результаты |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения и водоотведения  Ответственный исполнитель: ГУП «Белоблводоканал» | |
| 1.1 | **Система водоснабжения** | * Обеспечение стабильным водоснабжением домов индивидуальной застройки. * Снижение вредного экологического воздействия. * Повышение надежности и эффективности работы сети. * Снижение эксплуатационных затрат. * Увеличение пропускной способности системы водоснабжения. |
| 1.1.1 | Реконструкция 24 км водопроводных сетей с. Ездочное, |
| 1.1.2 | Строительство 1 водонапорной башни объемом 160 куб.м. с. Ездочное, |
| 1.1.3 | Реконструкция 3 существующих водозаборных скважин мощностью 16 куб.м./час. с. Ездочное |
| 1.1.3 | Строительство станции обеззараживания воды (в том числе со станцией обезжелезивания) |
| 2 | **Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, электрических подстанций и другой необходимой инфраструктуры электроснабжения (наружного освещения)**  Ответственный исполнитель: филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» Чернянский РЭС | |
| 2.1 | Реализация Федерального закона от 27.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в рамках мероприятий инвестиционных программ | * Подключение дополнительной нагрузки. * Повышение надежности электроснабжения потребителей. * Улучшение условий работы оборудования |
| 2.2 | Замена светильников ДРЛ-250 и ДНаТ-250) на светильник ДНАТ -150 на территории Ездоченского сельского поселения |
| 2.3 | Реконструкцию сетей наружного освещения при внедрении шкафов управления АСУ УО «Гелиос» на территории Ездоченского сельского поселения |
| 3 | **Мероприятия по сбору, вывозу твердых коммунальных отходов**  Ответственный исполнитель: МУП «Благоустройство и озеленение» | |
| 3.1 | Реализация Федерального закона от 27.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в рамках мероприятий инвестиционных программ | * Уменьшение количества несанкционированных свалок. * Улучшение экологического состояния Ездоченского сельского поселения * Повышение эффективности технологического процесса сбора и вывоза ТКО. |
| 3.2 | Ликвидация временной площадки складирования ТКО на территории поселения |
| 3.3 | Ликвидация несанкционированных свалок на территории Ездоченского сельского поселения |
| 3.3 | Приобретение современной техники, освоение и использование прогрессивных технологий сбора и транспортировки ТКО |