**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ПОКРОВСКИЙ РАЙОН**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ДРОСКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**27 декабря 2022 года № 47**

**с. Дросково**

**Об утверждении муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения Покровского района Орловской области на 2023-2032 годы»**

В соответствии с Федеральными законами от 06 октября 2003 года № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 23 ноября 2009 года № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Министерства Регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, Генеральным Планом Дросковского сельского поселения, Уставом сельского поселения, администрация Дросковского сельского поселения

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения Покровского района Орловской области на 2023-2032 годы», согласно приложению.
2. Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2023 года и подлежит размещению на официальном сайте администрации Дросковского сельского поселения в информационно-коммуникационной сети «Интернет».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Дросковского сельского поселения Г.Д. Внуков

Приложение к

постановлению администрации Дросковского сельского поселения

от 27 декабря 2022 года № 47

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**ДРОСКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОКРОВСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2023-2032 ГОДЫ**

# **Паспорт**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | **Муниципальная программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения Покровского района Орловской области на 2023-2032 годы»** (далее – Программа) |
| **Основание для разработки Программы** | * Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-Ф3 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; * Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; * Приказ Министерства Регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»; * Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», * Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, * Генеральный План Дросковского сельского поселения. |
| **Разработчик**  **Программы** | Администрация Дросковского сельского поселения |
| **Исполнители**  **Программы** | Администрация Дросковского сельского поселения,  Администрация Покровского района,  Предприятия и организации коммунального комплекса, осуществляющие деятельность по предоставлению коммунальных услуг на территории Дросковского сельского поселения,  Организации, привлекаемые для реализации программных мероприятий в соответствии с действующим законодательством |
| **Цели**  **Программы** | * Обеспечение надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования. * Обеспечение доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества. * Повышение комфортности и безопасности проживания населения за счет развития и модернизации жилищного фонда и объектов инженерной инфраструктуры Дросковского сельского поселения. * Повышение качества и надежности, предоставляемых гражданам жилищно-коммунальных услуг. * Модернизация коммунальной инфраструктуры для повышения ресурсной эффективности производства и предоставления услуг. * Повышение энергоэффективности систем водоснабжения и газоснабжения, снижение энергоемкости жилищно-коммунального хозяйства. * Снижение износа коммунальной инфраструктуры. |
| **Задачи**  **Программы** | * Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, повышение надежности и качества предоставляемых услуг. * Совершенствование финансово-экономических, договорных отношений в жилищно-коммунальном комплексе, обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг. * Программное управление энерго - и ресурсосбережением и повышением энергоэффективности. * Реконструкция существующих объектов водоснабжения. |
| **Срок реализации Программы** | * Реализация программы планируется на 2023-2032 годы, в том числе по этапам:  1. этап 2023-2028 – реализация запланированных мероприятий; 2. этап 2028-2032 годы – актуализация программы в соответствии с финансированием |
| **Целевые**  **показатели** | 1. критерии доступности и доля охвата населения коммунальными услугами; 2. показатели надежности (бесперебойности) систем ресурсоснабжения; 3. показатели эффективности производства коммунальных ресурсов и их потребления; 4. показатели воздействия на окружающую среду; 5. показатели качества коммунальных ресурсов. |
| **Объемы и источники финансирования**  **Программы** | * федеральный бюджет; * областной бюджет; * бюджет Покровского района; * бюджет Дросковского сельского поселения * средства организаций коммунального комплекса; * средства внебюджетных источников.   Объем финансирования программы  тыс.руб.  Объем финансирования, предусмотренный за счет бюджетных средств, рассчитывается с учетом возможностей на очередной финансовый год. Объемы, структура затрат и источники финансирования мероприятий подлежат ежегодной корректировке в соответствии с результатами выполнения мероприятий, их приоритетности и финансовых возможностей. |
| **Ожидаемые результаты реализации**  **Программы** | Практическая реализация мероприятий программы позволит:   * повысить качество и надежность жилищно-коммунальных услуг, оказываемых потребителям; * повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры; * обеспечение санитарного благополучия населения, промышленной и экологической безопасности |

**Введение**

* 1. ***Основания для разработки Программы***

Основанием для проведения работ по формированию программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения Покровского района Орловской области (далее Программа) являются:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ,
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-Ф3 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,
* Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,
* Приказ Министерства Регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»,
* Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»,
* Генеральный План Дросковского сельского поселения Покровского района Орловской области

Разработка настоящей Программы вызвана необходимостью формирования современной системы ценообразования, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, формирования новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления услуг.

* 1. ***Цели и задачи***

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования, разработана в целях обеспечения надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования; обеспечения доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества; повышения комфортности и безопасности проживания населения за счет развития и модернизации жилищного фонда и объектов инженерной инфраструктуры Дросковского сельского поселения; повышения качества и надежности, предоставляемых гражданам жилищно-коммунальных услуг; модернизации коммунальной инфраструктуры для повышения ресурсной эффективности производства и предоставления услуг; повышения энергоэффективности систем водоснабжения и газоснабжения, снижение энергоемкости жилищно-коммунального хозяйства; снижения износа коммунальной инфраструктуры.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения.

Основными задачами Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения являются:

* комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, повышение надежности и качества предоставляемых услуг;
* совершенствование финансово-экономических, договорных отношений в жилищно-коммунальном комплексе, обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг;
* программное управление энерго - и ресурсосбережением и повышением энергоэффективности;
* реконструкция существующих объектов водоснабжения.

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

* перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и капитальному ремонту систем коммунальной инфраструктуры;
* срок реализации мероприятий;
* финансовые потребности на реализацию мероприятий.

# **Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры**

Система инженерного обеспечения населенных пунктов развита недостаточно.

* 1. ***Водоснабжение***

Система централизованного водоснабжения обеспечивает хозяйственно-питьевой водой около 90% населения поселения. Остальная часть населения 10% использует водоразборные колонки, а также индивидуальные трубчатые или шахтные колодцы.

На территории сельского поселения имеется несколько технологических зон в зависимости от расположения населенных пунктов, в которых имеется централизованное водоснабжение. Система централизованного водоснабжения организована от местных артезианских скважин в населенных пунктах: Дросково, Внуково, Новосильевка, Сетенёво, Башкатово, Березовец, Погонево.

**Таблица 1 – Основные характеристики артезианских скважин**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Адрес | Глубина, м | Год ввода в  эксплуатацию | Насосное оборудование, марка |
| Внуково | Внуково | 150 | 1979 | ЭЦВ-6-6-125 |
| Новосильевка | Новосильевка | 150 | 1997 | ЭЦВ-6-6-125 |
| Сетенёво | Сетенёво | 150 | 1971 | ЭЦВ-6-6-125 |
| Башкатово | Башкатово | н/д | н/д | ЭЦВ-6-6-125 |
| Березовец | Березовец | 150 | 1979 | ЭЦВ-6-6-125 |
| Погонево | Погонево | 150 | 1979 | ЭЦВ-6-6-125 |
| Дросково | - ул. Советская | н/д | н/д | ЭЦВ-6-10-140 |
| - ул. Заводская | н/д | н/д | ЭЦВ-6-10-140 |
| - ул. Славянская | н/д | н/д | ЭЦВ-6-6-140 |

Для поддержания постоянного и бесперебойного водоснабжения, а также выравнивания давления в водоразборных точках действуют водонапорные башни.

Сведения о водонапорных башнях представлены в таблице 2.

**Таблица 2 - Сведения о водонапорных башнях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование, адрес | Оборудование: тип, марка | Фактический объем бака | Год ввода в эксплуатацию |
| Внуково | башня Рожновского | 16 | до 1990 |
| Новосильевка | башня Рожновского | 16 | до 1991 |
| Сетенёво | башня Рожновского | 16 | до 1992 |
| Башкатово | башня Рожновского | 16 | до 1993 |
| Березовец | башня Рожновского | 16 | до 1994 |
| Погонево | башня Рожновского | 16 | до 1995 |
| Дросково | башня Рожновского | 2 по 50 куб.м. | 2016 |

Существующие водопроводные сети сельского поселения проложены из стальных, чугунных, асбестоцементных и полиэтиленовых трубопроводов диаметром от 32 до 110 мм.

Характеристики сетей представлены в таблице.

**Таблица 3 - Характеристики сетей водоснабжения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Диаметр, мм | Длина, м | Материал трубопровода | Год прокладки |
| с. Дросково, ул. Славянская | 63 | 369 | полиэтилен | 1995 |
| д. Новосильевка | 63 | 3083 | полиэтилен | 1971 |
| д. Березовец | 111 | 2156 | полиэтилен | 1973 |
| д. Башкатово | 63 | 2830 | полиэтилен | 1972 |
| д. Сетенево | 110,63,32 | 5596 | металл, полиэтилен, чугун | 1969 |
| д. Внуково | 63 | 3746 | полиэтилен | 1973 |
| д. Погонево | 32 | 2080 | полиэтилен | 1974 |
| с. Дросково (новый) | 32-110 | 12800 | полиэтилен | 2017 |

Баланс подачи и реализации воды представлен в таблицах 4 и 5.

**Таблица 4 – Баланс подачи и реализации воды, тыс. год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Показатель | Всего | Дросково | Внуково | Новосильевка | Сетенёво | Башкатово | Бере-зовец | Погонево |
| Объем забора (подъема) воды, в т.ч.: | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |
| Отпуск воды в водопроводную сеть, в т.ч.: | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |
| Объем реализации воды | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |

**Таблица 5 – Баланс подачи и реализации воды, м³/сут**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  параметра | Показатель | Всего | Дросково | Внуково | Новосильевка | Сетенёво | Башкатово | Березовец | Погонево |
| Объем забора (подъема) воды, в т.ч.: | м³/сут | 481,5 | 206,2 | 43,3 | 76,5 | 100,0 | 13,1 | 17,5 | 24,9 |
| Отпуск воды в во-допроводную сеть, в т.ч.: | м³/сут | 481,5 | 206,2 | 43,3 | 76,5 | 100,0 | 13,1 | 17,5 | 24,9 |
| Объем реализации воды | м³/сут | 481,5 | 206,2 | 43,3 | 76,5 | 100,0 | 13,1 | 17,5 | 24,9 |

**Описание существующих проблем, возникающих при водоснабжении**

* 1. Большая часть водопроводных сетей на территории Дросковского сельского поселения находится в неудовлетворительном состоянии - ветхие и требует перекладки.
  2. Оборудование артезианских скважин эксплуатируются более 30 лет и требует замены на современное энергосберегающее.
  3. Заиливание скважины обусловленное засорением фильтра скважины и водозаборной части мелким илом. Фильтр скважины не способен уловить мельчайшие частички ила, поэтому они проникают в скважину и оседают на её дне. Со временем их становится всё больше и больше, ил уплотняется и заполняет всё большую часть скважины. Чем сильнее заиливается скважина, тем меньше дебит скважины, если не проводить прочистку скважины, то приток воды может совсем прекратиться.

Основные особенности и недостатки существующей системы водоснабжения:

- отсутствие централизованной системы водоснабжения в ряде территорий;

- качество воды, подаваемой потребителю на питьевые цели, не всегда соответствует установленным нормативам;

Услуги по водоснабжению и водоотведению потребителям оказывает МУП «Пассажирские автоперевозки».

**Таблица 6 – Структурный баланс реализации воды**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Показатель | Всего | Дросково | Внуково | Новосильвка | Сетенёво | Башкатово | Березовец | Погонево |
| Объем забора (подъема) воды, в т.ч.: | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |
| Отпуск воды в водопроводную сеть, в т.ч.: | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |
| Объем реализации воды | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |
| населению | тыс.м³/год | 122,06 | 52,27 | 10,98 | 19,39 | 25,35 | 3,33 | 4,44 | 6,31 |
| организации (в т.ч. финансируемые из бюджета); | тыс.м³/год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| производство; | тыс.м³/год | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| прочие | тыс.м³/год | 24,41 | 10,45 | 2,20 | 3,88 | 5,07 | 0,67 | 0,89 | 1,26 |

**Таблица 7 – Баланс подачи и реализации воды, м³/год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Показатель | Всего | Дросково | Внуково | Новосильевка | Сетенёво | Башкатово | Бере-зовец | Погонево |
| Объем забора (подъема) воды, в т.ч.: | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |
| Отпуск воды в водопроводную сеть, в т.ч.: | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |
| Объем реализации воды | тыс.м³/год | 146,47 | 62,72 | 13,18 | 23,27 | 30,41 | 3,99 | 5,33 | 7,57 |

**Таблица 8 – Баланс подачи и реализации воды, м³/сут**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  параметра | Показатель | Всего | Дросково | Внуково | Новосильевка | Сетенёво | Башкатово | Березовец | Погонево |
| Объем забора (подъема) воды, в т.ч.: | м³/сут | 481,5 | 206,2 | 43,3 | 76,5 | 100,0 | 13,1 | 17,5 | 24,9 |
| Отпуск воды в во-допроводную сеть, в т.ч.: | м³/сут | 481,5 | 206,2 | 43,3 | 76,5 | 100,0 | 13,1 | 17,5 | 24,9 |
| Объем реализации воды | м³/сут | 481,5 | 206,2 | 43,3 | 76,5 | 100,0 | 13,1 | 17,5 | 24,9 |

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей, которые имеют износ 70 %. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб.

Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

* 1. ***Водоотведение***

В настоящее время на территории сп. Дросковское централизованная система водоотведения отсутствует.

Индивидуальная застройка не канализована, оборудована выгребами и надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Основные особенности и недостатки существующей системы водоотведения:

* отсутствие централизованной системы водоотведения;
* отсутствие очистных сооружений сточных вод.
  1. ***Газоснабжение***

В настоящее время газоснабжение в Дросковского сельском поселении развивается на базе природного газа.

На территории поселения газифицировано 7 населенных пунктов: село Дросково и деревни, Березовец, Внуково, Васютино, Новосильевка, Погонево, Сетенево.

Газ потребителям распределяется от ГРП, ШРП и ГРПШ.

# ***Теплоснабжение***

Централизованная система теплоснабжения в Дросковском сельском поселении отсутствует.

* 1. ***Электроснабжение***

Электроснабжение Дросковского сельского поселения осуществляется: ООО «ИНТЕР РАО-Орловский энергосбыт» и ПАО «Россети Центр» (филиал ПАО «Россети Центр»- 2Орелэнерго»).

Электроснабжение бытовых потребителей и промышленных предприятий поселения осуществляется на напряжении 10,6 кВ и 0,4 кВ с шин распределительных понижающих подстанций (ПС) через трансформаторные подстанции (ТПП) 10/6/0,4 кВ (в количестве 45 штук).

Оборудование на подстанциях находится в удовлетворительном состоянии.

В настоящее время в трех населенных пунктах: село Дросково, деревня Внуково и деревня Сетенёво смонтировано уличное освещение.

Обслуживающей организацией ведется контроль за эксплуатацией электрических сетей, проводятся работы по замене, ремонту, реконструкции распределительных сетей и электрического оборудования.

В целях энергосбережения, администрацией Дросковского сельского поселения проведены следующие мероприятия:

* установка приборов учёта электроэнергии на всех объектах уличного освещения;
* проведение энергетических обследований помещения администрации сельского поселения;
* приобретение и установка энергосберегающих ламп.

# ***Характеристика сферы сбора твердых коммунальных отходов***

Сбор и вывоз отходов и мусора от населения Дросковского сельского поселения осуществляет ООО «УК «Зленая роща», являющейся региональным оператором в сфере обращения с отходами в Орловской области с 1 января 2019 года.

# **Мероприятия по установке приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей**

В Дросковском сельском поселении реализуются программы, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Основной целью программы по энергосбережению является повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, оптимизация потребления энергоресурсов всеми группами потребителей за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создание условий для перевода экономики Дросковского сельского поселения и бюджетной сферы на энергосберегающий путь развития.

Программа энергосбережения указывает на целесообразность реализации ряда типовых мероприятий со стороны организаций, финансируемых из бюджета, предприятий коммунального комплекса, в жилищном секторе.

Мероприятия по энергосбережению в жилом фонде Дросковского сельского поселения направлены на повышение уровня оснащенности общедомовыми и поквартирными приборами учета используемых коммунальных ресурсов.

Мероприятия по энергосбережению на предприятиях, предоставляющих коммунальные услуги, направлены на оптимизацию режимов работы источников электро-, водоснабжения.

МУП «Пассажирские автоперевозки», предоставляющее услуги водоснабжения, предусматривает энергосберегающие мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при подъеме и передаче (транспортировке) воды, мероприятия по сокращению потерь воды.

ПАО «Россети Центр»-«Орелэнерго», предоставляющие услуги электроснабжения, предусматривает энергосберегающие мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, мероприятия по сокращению потерь.

Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций направлены на проведение комплекса мероприятий по оснащению приборами учета используемых коммунальных ресурсов; повышению тепловой защиты, утеплению зданий, строений, сооружений, автоматизации потребления тепловой энергии, повышению энергетической эффективности систем освещения, отопления, водопотребления.

Совместная реализация Программы энергосбережения и энергоэффективности и Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения позволит обеспечить потребителям энергоресурсов сокращение расходов и повышение качества коммунальных услуг, создание комфортных условий проживания в жилых помещениях многоквартирных домов, предоставление коммунальных услуг по доступным ценам.

1. **Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры**
   1. ***Мероприятия по развитию системы водоснабжения***

Основными целями разработки мероприятий по водоснабжению Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения на период 2023-2032 гг. являются:

1. Обеспечение населения Дросковского сельского поселения качественной питьевой водой в количестве, соответствующем нормам водопотребления, с качеством, соответствующим СанПин по доступным ценам в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья населения.
2. Рациональное использование водных ресурсов.
3. Защита природной воды от попадания в нее загрязняющих веществ.

Цели Программы будут достигнуты в результате реализации комплекса инвестиционных и организационно-управленческих мероприятий, связанных с реконструкцией, модернизацией, строительством объектов водопроводного хозяйства (ВХ), обеспечением финансовой устойчивости предприятий, оказывающих услуги ВХ, разработкой, развитием и защитой источников водоснабжения, совершенствованием нормативной базы.

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

Питьевая вода, должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или санированные водопроводные сети без ухудшения качества. При необходимости более высоких требований к качеству услуги «Водоснабжение» в жилых домах может быть установлен дополнительный фильтр.

В рамках реализации программы предполагаются замена изношенных участков, водопроводной сети.

**Таблица 9 – Развитие системы водоснабжения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид застройки | Существующее состояние | | | | Прогноз 2032 г. | | | |
| Население, чел., | Среднесуточное водопотребление, м3/сут. | Максимальное суточное водопотребление, м3/сут. | Годовое водопотребление, тыс.м3/год | Население, чел., | Среднесуточное водопотребление, м3/сут. | Максимальное суточное водопотребление, м3/сут. | Годовое водопотребление, тыс.м3/год |
| 1 | с. Дросково | 895 | 171,8 | 206,2 | 62,7 | 895 | 193,3 | 232,0 | 70,6 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 895 | 143,2 | 171,8 | 52,3 | 895 | 161,1 | 193,3 | 58,8 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 28,6 | 34,4 | 10,5 |  | 32,2 | 38,7 | 11,8 |
| 2 | д. Внуково | 188 | 36,1 | 43,3 | 13,2 | 188 | 40,6 | 48,7 | 14,8 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 188 | 30,1 | 36,1 | 11,0 | 188 | 33,8 | 40,6 | 12,4 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 6,0 | 7,2 | 2,2 |  | 6,8 | 8,1 | 2,5 |
| 3 | д. Новосильевка | 332 | 63,7 | 76,5 | 23,3 | 332 | 71,7 | 86,1 | 26,2 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 332 | 53,1 | 63,7 | 19,4 | 332 | 59,8 | 71,7 | 21,8 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 10,6 | 12,7 | 3,9 |  | 12,0 | 14,3 | 4,4 |
| 4 | д. Сетенёво | 434 | 83,3 | 100,0 | 30,415 | 434 | 93,7 | 112,5 | 34,2 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 434 | 69,4 | 83,3 | 25,3 | 434 | 78,1 | 93,7 | 28,5 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 13,9 | 16,7 | 5,1 |  | 15,6 | 18,7 | 5,7 |
| 5 | д. Башкатово | 57 | 10,9 | 13,1 | 4,0 | 57 | 12,3 | 14,8 | 4,5 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 57 | 9,1 | 10,9 | 3,3 | 57 | 10,3 | 12,3 | 3,7 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 1,8 | 2,2 | 0,7 |  | 2,1 | 2,5 | 0,7 |
| 6 | д. Березовец | 76 | 14,6 | 17,5 | 5,3 | 76 | 16,4 | 19,7 | 6,0 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 76 | 12,2 | 14,6 | 4,4 | 76 | 13,7 | 16,4 | 5,0 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 2,4 | 2,9 | 0,9 |  | 2,7 | 3,3 | 1,0 |
| 7 | д. Погонево | 108 | 20,7 | 24,9 | 7,6 | 108 | 23,3 | 28,0 | 8,5 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 108 | 17,3 | 20,7 | 6,3 | 108 | 19,4 | 23,3 | 7,1 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 3,5 | 4,1 | 1,3 |  | 3,9 | 4,7 | 1,4 |
|  | ВСЕГО | 2090 | 401,3 | 481,5 | 146,5 | 2090 | 451,4 | 541,7 | 164,8 |
|  | Население и хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях с централизованным водоснабжением | 2090 | 334 | 401 | 122 | 2090 | 376 | 451 | 137 |
|  | Индивидуальная жилая застройка без централизованного  водопровода | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Неучтённые расходы |  | 67 | 80 | 24 |  | 75 | 90 | 27 |
|  | Полив | 2090 |  |  | 14,9 | 2090 |  |  | 14,9 |
|  | Всего (с учетом расхода воды на полив) | 2090 |  |  | 161 | 2090 |  |  | 180 |

К показателям, характеризующим надежность снабжения потребителей услугами в сфере водоснабжения относится:

* уровень потерь в сетях;
* износ систем водоснабжения;
* аварийность систем водоснабжения;
* протяженность сетей, нуждающихся в замене;

К показателям, характеризующим рациональность использования ресурсов относятся:

* удельное ресурсопотребление;
* охват абонентов приборами учета воды.

Реализация мероприятий по повышению эффективности предоставления услуг в сфере водоснабжения позволит достичь следующих результатов:

социальные результаты - обеспечение надежности системы водоснабжения, улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания;

технологические результаты снижение потерь воды, снижение количества технологических отказов.

* 1. ***Мероприятия по развитию системы водоотведения***

Для развития системы водоотведения Дросковского сельского поселения на 1 очередь предусмотрены следующие мероприятия:

• внедрение септиков и выгребных ям в неканализованных населенных пунктах.

• строительство сетей централизованной канализации и очистных сооружений в с. Дросково.

* 1. ***Мероприятия по развитию системы сбора и вывоза ТКО***

В границах Дросковского сельского поселения имеются контейнерные площадки.

Все земельные участки, отведенные под контейнерные площадки, получили согласование территориального отдела Роспотребнадзора по Верховскому и Покровскому району.

Сбор и вывоз отходов и мусора от населения осуществляется ООО «УК «Зеленая роща», являющейся региональным оператором в сфере обращения с отходами в Орловской области.

В расчетный срок программы предлагается организация централизованного сбора и вывоза ТКО:

* устройство контейнерных площадок;
* приобретение и установка контейнеров;
* устройство подъездных путей.

За пределами расчетного срока программы предлагается организовать систему раздельного сбора мусора в несколько контейнеров по следующим видам отходов:

* ртутьсодержащие отходы;
* бытовая техника (радиотехника, холодильники, стиральные машины и пр.);
* бумага, картон, тряпье, одежда, обувь;
* стекло;
* отходы пластмасс;
* пищевые отходы;
* строительные отходы (отходы ремонтных работ в доме, офисе, квартире).

На первом этапе будет достаточно разделение бытовых отходов на пищевые и непищевые, контейнеры для пищевых отходов должны маркироваться специальным знаком и надписью.

Необходимо также обязать каждое предприятие торговли, общественного питания и иные учреждения и организации установить перед входом урну для сбора мусора.

* 1. ***Мероприятия по развитию системы электроснабжения***

Программой предусмотрена организация уличного освещения. Учет электроэнергии должен осуществляется через приборы учета, регулирование режима работы фонарей должен происходить путем настройки фотореле. В фонарях предполагается использование светодиодных энергосберегающих ламп.

Основными проблемами текущего состояния электроэнергетики Дросковского сельского поселения являются:

* ускорение процесса старения основного оборудования электрических сетей сельского поселения;
* недостаточные объемы инвестиций в электроэнергетику за прошедшие годы;
* отсутствие понимания концепции опережающего развития системы электроэнергетики.

Приоритетными направлениями развития электроснабжения Дросковского сельского поселения являются:

* надежное электроснабжение промышленности и коммунального хозяйства сельского поселения от сетей оптового поставщика,
* техническая реконструкция и расширение действующих трансформаторных подстанций, демонтаж морально и физически устаревшего и изношенного энергооборудования среднего и низкого напряжения,
* масштабное внедрение энергосберегающих технологий и оборудования в хозяйстве поселения.

Реализация указанных направлений позволит надежно обеспечить потребности жилья и хозяйства сельского поселения в электроэнергии, бездефицитность энергобаланса поселения, как по мощности, так и по электроэнергии.

На сегодняшнее время проблем с экологическими требованиями при эксплуатации электрических сетей нет, за исключением стандартных, которые включают в себя следующее:

* Эксплуатация автотранспортных средств,
* Утилизация всевозможных отходов (железобетон, лом черных и цветных металлов, автошины, отработанные масла).

# ***Мероприятия по развитию систем газоснабжения***

На расчетный срок программы предполагается развитие системы газоснабжения в населенных пунктах в части подключения негазифицированных индивидуальных и блокированных жилых домов к существующим сетям газоснабжения на основании обращений собственников жилых помещений.

* 1. ***Мероприятия по развитие системы теплоснабжения***

Теплоснабжение в Дросковском сельском поселении отсутствует. Развитие системы не предполагается.

1. **Механизм реализации программы**

Программа реализуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Механизм реализации Программы включает следующие элементы:

* разработку и издание муниципальных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;
* ежегодную подготовку и уточнение перечня программных мероприятий на очередной финансовый год и плановый период, уточнение затрат на реализацию программных мероприятий;
* размещение на официальном сайте администрации информации о ходе и результатах реализации Программы.

Администрация сельского поселения осуществляет контроль над исполнением программных мероприятий.

# **Ожидаемые результаты реализации комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры**

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения позволит улучшить качество обеспечения потребителей Дросковского сельского поселения коммунальными услугами.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения позволит:

обеспечить бесперебойное водоснабжение Дросковского 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 Дросковского сельского поселения.

Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизации объектов, функционирующих в сфере сбора и вывоза твердых коммунальных отходов, позволит**:**

уменьшить количество несанкционированных свалок; улучшить эстетический облик Дросковского сельского поселения;

упорядочить и привести в соответствие с требованиями законодательства обращение с отходами;

улучшить систему планирования и учета в сфере обращения с отходами на территории Дросковского сельского поселения;

вовлечь в хозяйственный оборот вторичное сырье;

улучшить экологическое состояние территории Дросковского сельского поселения;

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

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы электроснабжения:

Выполнение мероприятий, базирующихся на техническом переоснащении электрических сетей муниципального образования, создаст условия для устойчивого обеспечения населения и промышленных мероприятий энергоносителями. Уменьшатся негативные воздействия энергетического хозяйства на окружающую среду. Сократятся сверхнормативные потери при производстве и транспортировке, включая потери в электрических сетях, до уровня нормативных потерь.

1. **Обосновывающие материалы**
   1. ***Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы***

Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры Дросковского сельского поселения является частью развития всей социально-экономической жизни поселения. Поэтому для более эффективной разработки Программы коммунальной инфраструктуры необходимо понимание перспектив развития муниципального образования в целом на годы, указанные в Программе, а также спроса на коммунальные услуги.

При определении перспектив развития сельского поселения, прежде всего, стоит задача улучшения качества жизни населения. Этого можно добиться за счет повышения эффективности экономики, создавая благоприятные условия для использования конкурентных преимуществ территории. В целом в сельском поселении повышается доступность жилья за счет снижения цен на домовладения для населения, и одним из ожидаемых конечных результатов - создание условий для улучшения демографической ситуации в поселении, реализации эффективной миграционной политики, снижения социальной напряженности в обществе.

* 1. ***Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры***

В связи с ограниченностью бюджетных средств необходимо создать условия для привлечения внебюджетных источников, прежде всего, средств инвесторов-застройщиков, заинтересованных в развитии градостроительных инфраструктур для обеспечения реализации своих инвестиционных проектов.

Реализация программы предусматривается за счет средств бюджетов различных уровней и инвестиционных финансовых вложений.

* 1. ***Характеристика состояния и проблем системы коммунальной инфраструктуры***

Сложившееся положение дел в системе ЖКХ в сельском поселении стало следствием сложных социально-экономических явлений, происходящих в обществе, длительное время отсутствие, а в последние годы недостаток бюджетного финансирования на выполнение мероприятий по развитию и модернизации объектов ЖКХ сельского поселения.

Аварии на коммунальных сетях происходят на объектах потребителей коммунальных услуг. Основными причинами этого являются:

* отсутствие специалистов по ремонту и эксплуатации коммунальных сетей;
* нарушение сроков проведения планово-профилактических работ на инженерных сетях.

Большинство владельцев внутренних инженерных коммунальных сетей не принимают необходимых мер по выполнению предписаний Ростехнадзора, а также СНиПов и технических регламентов по эксплуатации инженерных сетей. В связи с этим основные усилия в приоритетном порядке должны быть сосредоточены на обеспечение одновременного производства ремонтно-профилактических работ на объектах ЖКХ поселения и внутренних инженерных сетях потребителей. В этих условиях бесперебойное обеспечение услугами ЖКХ потребителей, расположенных на территории сельского поселения, возможно лишь с использованием программно-целевого метода, который позволит контролировать выделение, а затем целевое использование средств, направленных на выполнение конкретных, намеченных в Программе мероприятий. В противном случае ситуация в области обеспечения качества коммунальных услуг на территории сельского поселения будет ухудшаться.

Для преодоления негативных тенденций в деле производства, транспортировки и использования коммунальных услуг необходимы целенаправленные скоординированные действия органов местного самоуправления сельского поселения, органов власти района и области, а также предприятий, учреждений и организаций всех форм собственности, расположенных на территории сельского поселения и граждан, пользующихся услугами коммунального комплекса. Характер проблемы требует наличия долговременной стратегии и применения организационно-финансовых механизмов взаимодействия.

* 1. ***Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности***

Основным из приоритетных направлений повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии.

Мероприятиями по реализации данного направления являются:

* проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
* закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;
* анализ предоставления качества услуг электро-, газо- и водоснабжения организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;
* оценка аварийности и потерь в газовых, электрических и водопроводных сетях;
* организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности.
  1. ***Обоснование целевых показателей развития системы коммунальной инфраструктуры***

Необходимость целевых показателей Программы обусловлена также следующими причинами:

* социально-экономической остротой проблемы;
* межотраслевым и межведомственным характером проблемы;
* необходимостью привлечения к решению проблемы органов исполнительной власти области, района. Без областной и районной финансовой поддержки администрация сельского поселения в сложившихся условиях не в состоянии обеспечить полную надёжность работы коммунального комплекса.

Применение программно-целевого метода позволит осуществить:

* координацию деятельности органов исполнительной власти сельского поселения, района и области, а также предприятий, учреждений и организаций, расположенных на территории сельского поселения, в обеспечении надёжности и эффективности работы коммунального комплекса;
* реализацию комплекса мероприятий, в том числе профилактического характера, снижающих количество аварий на инженерных сетях и оборудовании.

Программно-целевой метод является наиболее предпочтительным инструментом управления, поскольку позволяет существенно повысить эффективность деятельности органов исполнительной власти всех уровней в области обеспечения услугами ЖКХ.

* 1. ***Предложения по организации реализации инвестиционных проектов***

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

Внебюджетные источники - средства предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального и местного бюджетов, внебюджетные средства и средства инвесторов.

Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

* 1. ***Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры***

В социально – экономическом развитии сельского поселения тарифная политика играет значительную роль. Регулирование тарифов, с одной стороны, направлено на безубыточную деятельность предприятий путем включения в тарифы затрат на производство услуг, с другой – обеспечение доступности услуг для потребителей, в частности, для населения с точки зрения их платежеспособности.

В соответствии с федеральным законодательством тарифы на электрическую и тепловую энергию, услуги систем водоснабжения и водоотведения, утилизация твердых коммунальных отходов подлежат государственному регулированию.

* 1. ***Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности***

Учет, расчет и начисление платежей за коммунальные услуги осуществляются по квитанциям ресурсоснабжающей организации. Для осуществления деятельности по учету, расчету и начислению платежей за жилищно-коммунальные услуги в ресурсоснабжающие организации, расчетно-кассовый центр и управляющие организации используют различные программные продукты. Используемые при этом для расчетов базы данных, сформированы организациями с учетом собственных требований и поставленных задач.

**Основные мероприятия программы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятие** | **Срок выполнения** | **Примерная стоимость работ**  **тыс. руб.** | **Источники финанси-рования** | **Достигаемый**  **эффект** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **система электроснабжения** |  |  |  |  |
| 1. | Установка светильников уличного освещения | 2023-2032 годы | 50.0 | бюджет МО «Дросковское сельское поселение» | Улучшение качества жизни населения |
|  | **система водоснабжения** |  |  |  |  |
| 1. | Замена ветхих сетей водоснабжения | 2023-2032 годы |  |  | Снижение потерь в сети водоснабжения, улучшение качества предоставляемых услуг, увеличение надежности сети |
| 2. | Ремонт децентрализованных источников водоснабжения (колодцы):  (частичный ремонт сруба, чистка) | 2023-2032 годы |  |  |
|  | **система газоснабжения** |  |  |  |  |
| 1. | Разработка ПСД на распределительный газопровод до д. Башкатово | 2023-2032 годы |  |  | Улучшение качества жизни населения, экологической обстановки.  Экономия потребления ресурса |
| 2. | Строительство газопровода до д. Башкатово | 2023-2032 годы |  |  |
|  | **вывоз ТБО** |  |  |  |  |
| 1. | Приобретение контейнеров для сбора ТБО на территории населенных пунктов поселения | 2023-2032 годы |  |  | Обеспечение контроля за сбором и вывозом ТБО, улучшение экологической обстановки |
| 2. | Обустройство контейнерных площадок | 2023-2032 годы |  |  |