**СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ**

**БРОДОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**АННИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

## РЕШЕНИЕ

 от 13.07.2018 г. № 46

с. Бродовое

Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры на территории Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области на 2018-2025 годы

В целях устойчивого развития территории Бродовского сельского поселения, руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Бродовского сельского поселения,

**РЕШИЛ**:

1. Утвердить Программу комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры на территории Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области на 2018-2025 годы согласно приложения.

 2.Считать утратившим силу решение Совета народных депутатов Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области от 27.10.2017г. № 43 " Об утверждении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры на территории Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области на 2018-2025 годы.

3. Настоящее решение подлежит обнародованию.

Глава Бродовского

сельского поселения Е.И. Косолапов

Приложение

 к решению Совета народных

 депутатов Бродовского сельского поселения

от 13.07. 2018 г. № 46

**Программа**

**комплексного развития**

**систем коммунальной инфраструктуры на территории Бродовского**

**сельского поселения**

**Аннинского муниципального района Воронежской области**

**на 2018-2025 годы**

**с. Бродовое**

 **2017г.**

Оглавление

[1. Паспорт программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения 3](#_Toc485819228)

[2. Введение 6](#_Toc485819229)

[2.1. Основания для разработки программы 6](#_Toc485819230)

[2.2. Цели и задачи совершенствования и развития коммунального комплекса муниципального образования Бродовского сельского поселения 8](#_Toc485819231)

[2.3. Механизм реализации целевой программы 8](#_Toc485819232)

2.4. Характеристика основных мероприятий.............................................................. 9

[2.5. Принципы формирования программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бродовского сельского поселения......................................................................................................](#_Toc485819235)........10

 3. [Краткая характеристика Бродовскогосельского поселения](#_Toc485819236) 10

[Анализ перспектив развития Бродовского сельского поселения](#_Toc485819241) 11

[Анализ существующего состояниясистемы электроснабжения](#_Toc485819242) 11

[Анализ существующего состояния системы газоснабжения](#_Toc485819243) 14

[Анализ существующего состояния системы теплоснабжения](#_Toc485819244) 17

[Анализ существующего состояния системы водоснабжения](#_Toc485819245) 19

[Анализ существующего состояния организации систем водоотведения 20](#_Toc485819245)

[Анализ существующего состояния системы утилизации бытовых отходов............](#_Toc485819246).....................................................................................................21

[Анализ существующего состояния установки приборов учета и энегроресурсосбережения у потребителей 22](#_Toc485819246)

[4. Основные цели и задачи реализации программы.. 23](#_Toc485819247)

[5. Целевые показатели 28](#_Toc485819248)

[6. Сроки и этапы реализации программы 31](#_Toc485819249)

[7. Объемы требуемых капитальных вложений 31](#_Toc485819250)

[8. Ожидаемые результаты реализации программы 32](#_Toc485819251)

**1. Паспорт программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры на территории Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области**

**на 2018-2025 годы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры на территории Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области на 2018-2025 годы  |
| Основание для разработки программы | - Градостроительный кодекс Российской Федерации;- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «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 от 14.06.2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;- поручения Президента Российской Федерации от 17 марта 2011 года Пр-701;- распоряжение Правительства Российской Федерации от 02 февраля 2010 года №102-р «Об утверждении Концепции федеральной целевой программы «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы». |
| Заказчик программы | Администрация Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области |
| Разработчикпрограммы | Администрация Бродовского сельского поселения Аннинского муниципального района Воронежской области |
| Цель программы |  - комплексное решение проблемы перехода к устойчивому функционированию и развитию коммунальной сферы;- улучшение качества коммунальных услуг с одновременным снижением нерациональных затрат;- обеспечение коммунальными ресурсами новых потребителей в соответствии с потребностями жилищного и [промышленного строительства](http://pandia.ru/text/category/promishlennoe_i_grazhdanskoe_stroitelmzstvo/);- повышение надежности и эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения населения;- повышение уровня благоустройства и улучшение экологической обстановки в поселении;- реализация Генерального плана Бродовского сельского поселения и других документов [территориального планирования](http://pandia.ru/text/category/territorialmznoe_planirovanie/);- обеспечение к 2025 г. потребителей услугами коммунальной сферы согласно установленным нормам и стандартам |
| Основные мероприятия | 1. Организация благоустройства и развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории поселения. |
| Задачи программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем. 3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации. 4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг. 5. Совершенствование механизмов развития энер**г**осбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры сельского поселения. 6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения. 7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Сроки реализации программы  | Срок реализации Программы: 2018-2025 годы |
| Важнейшие целевые показатели программы | Важнейшие целевые показатели коммунальной инфраструктуры: -строительство и модернизация (реконструкция) системы коммунальной инфраструктуры.- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.- повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса;- улучшение санитарного состояния территории Бродовского сельского поселения;- улучшение экологического состояния окружающей среды. |
| Объемы и источники финансирования программы | Источники финансирования:1. средства местного бюджета - 2018 – 215,0 тыс. руб.;- 2019 –237,0 тыс. руб.;- 2020 –247,0 тыс. руб.;- 2021– 247,0 тыс. руб.;- 2022– 247,0 тыс. руб.;- 2023 –247,0 тыс. руб.;- 2024 –247,0 тыс. руб.;- 2025 –247,0 тыс. руб.;2. средства областного бюджета;3. внебюджетные источники.Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2018-2025 годов, будут уточнены при формировании проектов бюджета с учетом изменения ассигнований областного бюджета. |
| Ожидаемые результаты реализации программы | Модернизация, реконструкция и обновление коммунальной инфраструктуры Бродовского сельского поселения; снижение эксплуатационных затрат; устранение причин возникновение аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека; улучшение экологической обстановки Бродовского сельского поселения. |

**2. Введение.**

**2.1. Основания для разработки программы.**

Основанием для проведения работ по формированию программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бродовского сельского поселения (далее – Программа) являются:

1. Федеральный закон от 30.12.2004 № 210 – ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

2. Федеральный закон от 06.10.2003 г. №131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

3. Постановление Правительства РФ от 13.02.2006 г. № 83 «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения»;

4. Закон Воронежской области от 08.06.2005 г. №91–ОЗ «О порядке ведения органами местного самоуправления учёта граждан в качестве нуждающихся в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма»;

5. Закон Воронежской области от 03.02.2005 г. №17-ОЗ «О мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан по оплате жилья и коммунальных услуг» (в ред. Закона Воронежской области от 11.07.2006 № 135-ОЗ);

6. Закон Воронежской области от 08.06.2006 г. №123-ОЗ «О дополнительных мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан при предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг»;

7. Постановление Правительства РФ от 23 мая 2006 г. №306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг»;

8. Постановление Правительства РФ от 23 мая 2006 г. №307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;

9. Постановление Правительства РФ от 14.12.2005 №761 «О предоставлении субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг»;

10. Постановление Правительства РФ от 29.08.2005 №541 «О федеральных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг»;

11. Постановление Правительства РФ от 21.05.2005 №315 «Об утверждении типового договора социального найма жилого помещения»;

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.01.2006 №25 «Об утверждении Правил пользования жилыми помещениями»;

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2006 № 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу»;

14. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998г.№ 145 – ФЗ;

15. Генеральный План Бродовского сельского поселения.

## 2.2. Цели и задачи совершенствования и развития коммунального комплекса муниципального образования Бродовского сельского поселения.

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бродовского сельского поселения является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бродовского сельского поселения является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных Программ организаций коммунального комплекса муниципального образования.

Основными задачами совершенствования и развития коммунального комплекса муниципального образования Бродовского сельского поселения являются:

- инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;

 - взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем;

 - обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;

 - повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;

 - совершенствование механизмов снижения стоимости коммунальных услуг при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

 - совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

 - повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;

- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

## 2.3. Механизм реализации целевой программы.

Программа реализуется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Воронежской области.

Механизм реализации Программы включает следующие элементы:

- разработку и издание муниципальных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;

- передачу при необходимости части функций муниципального заказчика подведомственным учреждениям (организациям), которым муниципальный заказчик может передавать выполнение части своих функций;

- ежегодную подготовку и уточнение перечня программных мероприятий на очередной финансовый год и плановый период, уточнение затрат на реализацию программных мероприятий;

- размещение в средствах массовой информации и на официальном сайте администрации Бродовского сельского поселения информации о ходе и результатах реализации Программы.

Администрация Бродовского сельского поселения осуществляет административный контроль над исполнением программных мероприятий.

Организации жилищно-коммунального комплекса Аннинского муниципального района, эксплуатирующие объекты коммунальной инфраструктуры Бродовского сельского поселения, участвуют в разработке программных мероприятий, контролируют исполнение программных мероприятий и отчитываются перед муниципальным заказчиком Программы.

Подрядные организации проходят отбор на выполнение работ, оказание услуг, согласно действующему законодательству Российской Федерации, и несут ответственность за качественное и своевременное выполнение.

Для обеспечения контроля и анализа хода реализации Программы муниципальный заказчик Программы ежегодно согласовывает уточненные показатели, характеризующие результаты реализации Программы, на соответствующий год.

* 1. **Характеристика основных мероприятий программы**

В рамках программы предусмотрены следующие основные мероприятия.

1. Организация благоустройства и развитие систем коммунальной инфраструктуры на территории поселения.

Основными мероприятиями в сфере организации благоустройства и развития системы коммунальной инфраструктуры являются:

1.1.Уличное освещение.

Реализация данного мероприятия предусматривает:

- оплата электрической энергии на цели уличного освещения;

- содержание и техническое обслуживание фонарей уличного освещения;

- установка энергосберегающих ламп и датчиков освещенности, замена ламп на энергосберегающие.

 1.2. Организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.

Реализация данного мероприятия предусматривает:

- уборка территории поселения от мусора и его вывоз;

- ликвидация несанкционированных свалок на территории поселения;

- повышение уровня благоустройства и санитарного состояния территории поселения.

## 2.5. Принципы формирования программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бродовского сельского поселения.

Формирование и реализация программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Бродовского сельского поселения базируется на следующих принципах:

– целеполагания – мероприятия и решения Долгосрочной программы комплексного развития должны обеспечивать достижение поставленных целей;

– системности – рассмотрение программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры Бродовского сельского поселения, как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;

– комплексности – формирование программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры Бродовского сельского поселения в увязке с различными целевыми Программами (федеральными, региональными, муниципальными и др.).

**3.Краткая характеристика Бродовского сельского поселения.**

Бродовское сельское поселение расположено в центральной части Аннинского муниципального района Воронежской области. В его состав входит один населенный пункт – село Бродовое. Площадь поселения 4653.28 га.

Территория поселения граничит на севере с Садовским сельским поселением и с Пугачевским сельским поселением, на востоке – с Хлебородненским сельским поселением, на западе – с Аннинским городским поселением, на юге – с Новокурлакским сельским поселением.

Административным центром поселения является село Бродовое, которое расположено в западной части землепользования. От районного центра п.г.т. Анна село Бродовое расположено в 6,0 км по автодороге А-144, от областного центра города Воронеж – в 108 км.

Численность населения Бродовского сельского поселения по состоянию на 01.01.2017 г. составила 1432 человека.

Основной вид деятельности населения – ведение личного подсобного хозяйства. На территории Бродовского сельского поселения находятся сельскохозяйственные предприятия – сельхозартель (колхоз) «Заря».

 Инженерная инфраструктура в Бродовском сельском поселении представлена подземными и надземными инженерными коммуникациями и сооружениями(электролинии, связь, газопроводы, водопроводы, теплотрассы).

 **Анализ перспектив развития Бродовского сельского поселения.**

Экономическую основу в Бродовском сельском поселении составляет производство сельскохозяйственной продукции и комплекс объектов социальной направленности: торговля, школа, детский сад, дом культуры, кабинет врача общей практики, отделения почты и сбербанка.

Единственным производителем продукции в Бродовском сельском поселении является сельхозартель (колхоз) «Заря», специализирующее на производстве зерновой продукции, технических культур: семян подсолнечника, сои и льна, производство молока.

Имеющиеся природные ресурсы, удобное географическое расположение Бродовского сельского поселения, наличие людских ресурсов и его уровень образования дает потенциальную возможность развития экономики.

Администрация Бродовского сельского поселения заинтересована в создании на территории поселения предприятий всех форм собственности направленных на решении социально-экономических проблем населения. Деятельность данных предприятий будет способствовать созданию рабочих мест, повышения уровня жизни, удовлетворения спроса на бытовые услуги и организации досуга.

**Анализ существующего состояния системы электроснабжения.**

Организация, эксплуатирующая электросети – Аннинский РЭС Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Воронежэнерго».

На территории Бродовского сельского поселения имеются 13 понижающих трансформаторных подстанций 10 кВт/0.4 кВт. Протяженность электрических сетей 38 км.

Основными потребителями электроэнергии являются: сельхозартель (колхоз) «Заря», МКОУ «Бродовская СОШ». МКДОУ «Детский сад», МКУ «Бродовский ДК», домовладения жителей села, уличное освещение, территории Бродовского сельского поселения в настоящее время проблемы с энергоснабжением отсутствуют.

В селе планируется реконструкция устаревших электролиний и уличного освещения, дальнейшее подключение уличных фонарей.

**Баланс мощности ресурса.**

Дефицита мощностей на сегодняшний день нет.

Протяженность электрических сетей 38 км.

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет:

- население – 100%;

- объекты социально-культурного и бытового назначения – 99.95%.

**Инвестиционный проект:** включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы электроснабжения в части реконструкции электрических сетей, строительства и реконструкции уличного освещения.

**Сроки реализации проекта:**2018-2025 гг.

**Необходимый объем финансирования:**  планируемые затраты местного бюджета на плановый период:

- 2018 – 128,0 тыс. руб.;

- 2019 – 202,0 тыс. руб.;

- 2020 – 212,0 тыс. руб.;

- 2021– 212,0 тыс. руб.;

- 2022– 212,0 тыс. руб.;

- 2023–212,0 тыс. руб.;

- 2024–212,0 тыс. руб.;

- 2025–212,0 тыс. руб.

Необходимый объем финансирования инвестиционного проекта в сфере электроснабжения необходимо уточнять по мере формирования местного бюджета и выделения субсидий из бюджетов Аннинского муниципального района, Воронежской области и федерального бюджета.

**Требования к системе электроснабжения** обоснованы стандартом качества. Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Электроснабжение».

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

**Показателями ухудшения качества электроэнергии являются:**

- отклонение напряжения от своего номинального значения;

- колебания напряжения от номинала;

- несинусоидальность напряжения;

- несимметрия напряжений;

- отклонение частоты от своего номинального значения;

- длительность провала напряжения;

- импульс напряжения;

- временное перенапряжение.

**Требования к качеству электроэнергии:**

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

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

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

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

Качество поставляемого ресурса соответствует требованиям.

**Воздействие на окружающую среду.**

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

Вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроэнергетики в процессе эксплуатации дополняется воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов.

**Действующие тарифы на услуги по передаче электрической энергии.**

Сведения о единых тарифах на услуги по передаче электрической энергии по распределительным сетям, Приказ Управления по государственному регулированию тарифов Воронежской области от 19.12.2016 №58/1 устанавливает следующие тарифы на электрическую энергию, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей, на территории Воронежской области на 2017год.: Одноставочный тариф на электроэнергию - 2,47 руб. за 1 кВт. ч. Тариф на электроэнергию, дифференцированный по трем зонам суток: - дневная зона (с 7 до 23 часов) - 2,84 руб. за 1 кВт. ч.; - ночная зона (с 23 до 7 часов) - 1,61 руб. за 1 кВт. ч.; Тариф на электроэнергию, дифференцированный по трем зонам суток:

- пиковая зона (с 7 до 10 и с 17 до 21 часа) - 3,21 руб. за 1 кВт. ч.;

- полупиковая зона (с 10 до 17 и с 21 до 23 часов) – 2,47 руб. за 1 кВт. ч.;

- ночная зона (с 23 до 7 часов) - 1,67 руб. за 1 кВт. ч.;

Основной проблемой электроснабжения населения Бродовского сельского поселения является:

- изношенность трансформаторных подстанций;

- воздушные линии электропередач имеют открытую изоляцию и их износ;

- загнивание стоек на опорах ВЛЭП.

**Анализ существующего состояния системы газоснабжения.**

Снабжение природным газом потребителей в Бродовском сельском поселении осуществляет ОАО «Газпром Газораспределение Воронеж».

Обеспечение населения сжиженным газом осуществляет ООО «Воронежмонтажавтоматика-М» Протяженность уличной газовой сети на территории сельского поселения составляет 12,974 км по состоянию на 2017 год. Природным газом охвачено 11 улиц или % домовладений. Остаются негазифицированными улицы Колхозная, Подлесная, Лесная и Озерная.

Количество индивидуальных домовладений, газифицированных природным газом, в Бродовском сельском поселении составляет 368 ед., что составляет уровень газификации 51 %. Негазифицированные домовладения обеспечиваются сжиженным газом в баллонах. В жилых домах природный газ населением используется для отопления, приготовления пищи и горячего водоснабжения.

Существующая схема газоснабжения состоит из:

- сетей низкого давления (до 0,005 МПа); среднего давления (0,005-0,3 МПа включительно); высокого давления (1кат. 0,6 -1,2 МПа, 2кат. 0,3 – 0,6 МПа);

- газораспределительных пунктов (ГРП, ШРП).

**Баланс мощности ресурса.**

Дефицита мощностей на сегодняшний день нет.

Учет поставленного газа потребителям учитывается по приборам учета- газовым счетчикам.

**Надежность работы системы.**

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

**Качество поставляемого ресурса.**

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

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

Требования к качеству газоснабжения, закрепляемые стандартом:

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

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

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

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

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

**Воздействие на окружающую среду.**

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

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

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

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций необходимо использовать следующие технические решения:

- применение толстостенных труб с увеличенным запасом прочности;

- установка кранов для перекрытия газопроводов;

- антикоррозийная защита газопроводов.

Техногенное воздействие на почвенный покров выражается в:

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

- нарушении микрорельефа, вызванном многократным прохождением тяжелой строительной техники;

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

- уничтожении и порче посевов сельскохозяйственных культур и сенокосных угодий;

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

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

**Действующие тарифы на услуги газоснабжения.**

В таблице 1 представлены сведения о единых тарифах на услуги газоснабжения ОАО «Газпром Газораспределение Воронеж»

 Тарифы на услуги по газоснабжения на 2017 год (с 01.01.2017-01.07.2017)

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Розничные цены за 1 куб. м. (с учетом НДС) руб.** |
| 1 | На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа) | 7,040 |
| 2 | На нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)  | 7,040 |
| 3 | На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)  | 7,040 |
| 4 | На отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах) при наличии приборов учета газа. | 5,494 |
| 5 | На отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах  | 5,601 |

**Технические и технологические проблемы в системе газоснабжения.**

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

**Инвестиционный проект:** включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы газоснабжения:

- доступность услуги для 100% населения Бродовского сельского поселения;

- обеспечение качества и надежности газоснабжения.

**Сроки реализации проекта:**2018 – 2025 гг.

**Необходимый объем финансирования:** установить расчетом.

**Анализ существующего состояния системы теплоснабжения.**

Центрального теплоснабжения по селу Бродовое нет.

Отопление общественных зданий и учреждений ведется от котельных на газовом топливе:

1. Котельная МКОУ Бродовская СОШ –здание блочное, вид топлива – газ, количество котлов – 3, марка котлов "Хопер - 100А", установленная мощность котельной – 0,258 Гкал/час, 2 насоса циркуляционного типа DAB DPH 120/280.50 T по 0,9 кВт. Протяженность тепловой сети для обеспечения теплом школы 76,0 м., дл обеспечения теплом детского сада 120м.;

2. Котельная МКУ Бродовский Дом культуры – здание блочное, вид топлива – газ, количество котлов – 2, марка котлов "Хопер - 100А", установленная мощность котельной – 0,258 Гкал/час, 2 насоса циркуляционного типа DAB DPH 120/280.50 T по 0,9 кВт. Обеспечивает теплом здания Дома культуры, административные здания администрации сельского поселения и сельхозартели (колхоза) «Заря».

3. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении 198 м.

Отопление жилой застройки села Бродовое осуществляется от индивидуальных отопительных приборов: на твердом топливе – 49% домовладений, на газовом топливе – 51% от общего числа домовладений.

На данном этапе в Бродовском сельском поселении не существует дефицита тепла в теплоснабжении коммунально-бытовых и производственных потребителей, 100 % котельных оборудовано приборами учета теплоснабжения.

**Доля поставки ресурса по приборам учета.**

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет:

- население – 0%;

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

**Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения.**

Основной проблемой системы теплоснабжения Бродовского сельского поселения является переход на более экономичный вид топлива.

**Инвестиционный проект:** включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы теплоснабжения в части подачи тепла:

**-**планируется модернизация (ремонт) теплосетей и оборудования с переводом на более экономичное топливокотельных, работающих на твердом топливе.

**Сроки реализации проекта:**2018-2025 гг.

**Необходимый объем финансирования:** планируемые затраты местного бюджета на плановый период:

- 2019 – 1,0 тыс. руб.;

- 2020 – 1,2 тыс. руб.;

- 2021 – 1,4 тыс. руб.;

- 2022 – 1,6 тыс. руб.;

- 2023 – 1,8 тыс. руб.;

- 2024 – 2,0 тыс. руб.;

- 2025 – 2,2 тыс. руб. по состоянию цен на первый квартал 2017 г.

Необходимый объем финансирования инвестиционного проекта в сфере теплоснабжения необходимо уточнять по мере формирования бюджетов более высокого уровня (бюджета Аннинского муниципального района, бюджета Воронежской области, федерального бюджета).

**Анализ существующего состояния системы водоснабжения.**

Питьевой водой Бродовое сельское поселение обеспечивается от маломощных водозаборных узлов. На данный момент обеспечение водой осуществляется из двух артезианских скважин производительностью по 6 м3/час, глубиной 30 м с насосом марки ЭЦВ 6-10-140, производительностью 6 м3/ч, и с одной башней Рожновского с резервуаром объемом 25 м3.

Протяженность водопроводных сетей составляет 8.7 км.

Обеспечение водой производственные помещения сельхозартели(колхоза) «Заря» обеспечивается от двух артезианских скважин и накоплением в башню Рожновского емкостью 25 м3.

Водопроводные сети для обеспечения водой населения и водопроводные сети для снабжения сельхозартели (колхоза) «Заря» закольцованы.

Водопроводом обеспечены 11 улиц села или 558 домовладений, что составляет 77.18%. 417 домовладений села снабжены приборами учета потребления воды, что составляет 74.7 %.

В Бродовском сельском поселении имеющиеся водопроводные сети не удовлетворяют действующим требованиям. Текущий ремонт не решает проблемы сверхнормативных потерь и не обеспечивает стабильной подачи воды потребителям, поэтому вся система водоснабжения требует полной реконструкции. Водопровод изношен более чем на 70%, потери воды превышают допустимые нормы, что ведет к дополнительным постоянным затратам. Это создает затруднения в обеспечении населения водой, ухудшает жилищно-бытовые условия. Порывы водопроводных сетей, неудовлетворительное состояние зон санитарной охраны водозаборных скважин приводит к ухудшению качества питьевой воды, обуславливает вторичное загрязнение водозаборов.

На данном этапе в Бродовском сельском поселении существует дефицит водоснабжения в летний период, когда повышен расход воды на полив приусадебных участков.

**Доля поставки ресурса по приборам учета.**

Доля поставки ресурса по приборам учета составляет:

- население – 74.7 %;

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

**Действующие тарифы на услуги водоснабжения.**

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  Период | Рублей за 1 куб.м. | Для населения, рублей за 1 куб.м. |
| 1 |  01.01.2016 по 30.06.2016 | 33,81 | 33,81 |
| 2 |  01.07.2016 по 31.12.2016 | 35,15 | 35,15 |
| 3 |  01.01.2017 по 30.06.2017 | 35,15 | 35,15 |

**Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения.**

Основной проблемой системы водоснабжения Бродовского сельского поселения является отсутствие разводящих сетей и водозаборных сооружений на улицах Подлесная, Лесная, Колхозная, часть улицы Первомайская, Озерная.

**Инвестиционный проект:** Разработана проектно- сметная документация на строительство водопроводных сетей, артскважины и водонапорной башни улицах Подлесная, Лесная, Колхозная, часть улицы Первомайская, Озерная;

- обеспечение надлежащего качества водопроводной воды.

**Сроки реализации проекта:**2018-2025 гг.

**Необходимый объем финансирования:** определить расчетом.

**Ожидаемый эффект:**

- обеспечение населения сельского поселения водопроводом от поселковой системы водопровода.

**Анализ существующего состояния системы водоотведения.**

Централизованная канализация на территории сельского поселения отсутствует. Отвод стоков в селе Бродовое от зданий, имеющих внутреннюю канализацию, осуществляется в выгребы.

Ливневая канализация на территории сельского поселения отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

**Сроки реализации проекта:** за пределами расчетного периода.

**Необходимый объем финансирования:** определить расчетом.

**Анализ существующего состояния системы утилизации бытовых отходов.**

Бытовые отходы, образующихся у населения на территории поселения, собираются в контейнеры. Для сбора БТО на территории поселения 31 контейнеров, емкостью 0.75 м3. Вывоз бытовых отходов на полигон осуществляет АМУП «Благоустройство», с которым жителями села заключены договора. Нормы накопления ТБО на одного жителя, проживающего в частном секторе, в год составляет 1.628.м3

Контейнерные площадки на территории села не оборудованы.

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Бродовского сельского поселения, необходима рекультивация территорий, на которых ранее располагались несанкционированные свалки.

Следует осуществлять увеличение процента охвата населения услугами по сбору и вывозу бытовых отходов и мусора до 100%, с дальнейшей утилизацией мусора.

**Балансы мощности и ресурса.**

Нормы накопления ЖБО – 3,0 м3 на одного человека в год. На 2017 год объем составляет около 4296 м3 в год.

Накопившиеся жидкие отходы вывозятся из мест образования на очистные сооружения с помощью специальных машин по заявкам населения.

**Воздействие на окружающую среду.**

Свалки оказывают негативное воздействие на окружающую среду и человека:

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

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

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

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

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

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

**Инвестиционный проект:** На данном этапе разработана и реализуется Генеральная схема очистки территорий населенного пункта Бродовского сельского поселения.

Схема санитарной очистки направлена на решение указанных задач и разработана на срок с выделением I очереди мероприятий на 10 лет, и выделением расчетного срока на 20 лет, т.е. до 2032 года. Через каждые пять лет схема корректируется путем внесения необходимых уточнений и дополнений (с учетом динамики развития промышленности, производства, инфраструктуры и численности проживающего населения).

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

Тарифы для населения на услуги утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов по территории населенного пункта Бродовского сельского поселения установлены.

Разработана программа «Генеральная схема очистки территории населенного пункта Бродовского сельского поселения», финансирование которой запланировано за счет бюджета и средств привлеченных инвесторов. В целом для реализации «Генеральной схемы очистки территории населенного пункта Бродовского сельского поселения» требуется 16094 тыс. рублей.

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

 - снижение экологического ущерба;

 - снижение площади загрязнения земель отходами потребления;

 - возврат в хозяйственный оборот земель, занятых свалками.

**Технические и технологические проблемы в системе.**

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

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

В Бродовском сельском поселении многоэтажные дома отсутствуют.

Оснащенность приборами учета потребителей представлена в таблице 3.

Таблица 3.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Оснащенность приборами учета, %** |
| **население** | **промышленные объекты** | **объекты социально-культурного и бытового назначения** |
| Электрическая энергия | 100 | - | 100 |
| Газоснабжение | 100 | - | 100 |
| Тепловая энергия | - | - | 100 |
| Водоснабжение | 74.7 | - | 100 |
| Водоотведение | - | - | - |

## 4. Основные цели и задачи реализации программы.

Стратегической целью Программы является создание условий для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры Бродовского 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 сельского поселения.

Также целями Программы развития систем коммунальной инфраструктуры Бродовского сельского поселения на перспективный период до 2025 года являются:

-обеспечение доступности, надежности и стабильности услуг по тепло-, электро-, водоснабжению и водоотведению на основе полного удовлетворения спроса потребителей;

- приведение коммунальной инфраструктуры сельского поселения в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания населения:

- повышение инвестиционной привлекательности предприятий коммунальной инфраструктуры.

Условием достижения целей Программы является решение следующих основных задач:

1. Повышение эффективности управления коммунальной инфраструктурой Бродовского сельского 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.

6. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.

7. 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.

8. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.

9. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

10. Создание экономических, организационно-правовых и других условий, обеспечивающих благоприятные факторы для реализации Программы.

11. Улучшение состояния окружающей среды, способствующей экологической безопасности развития муниципального образования, а также созданию благоприятных условий для проживания.

Для качественного выполнения вышеперечисленных задач мероприятия, включаемые в Программу, должны быть сбалансированы по срокам и рассчитаны на достижение конкретных целей, а также учитывать перспективы развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с перспективным планированием территории Бродовского сельского поселения.

##

## 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.

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

Мероприятия, представленные в плане реализации мероприятий Программы, объединены по направлениям в соответствии с их содержанием и назначением.

Срок реализации программных мероприятий соответствует основным этапам территориального развития сельского поселения на 2018 – 2025 гг. 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;

- недостаточный уровень использования ресурсосберегающих технологий в рамках всей коммунальной инфраструктуры сельского поселения;

- наличие проблем в области экологии и охраны окружающей среды;

- приоритетные задачи развития Бродовского сельского поселения

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

**Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации сетей и прочих объектов инфраструктуры систем коммунального водоснабжения и водоотведения**.

Направление включает следующие разделы:

- система водоснабжения;

- система водоотведения.

Основной целью реализации мероприятий направления является развитие системы коммунального водоснабжения и водоотведения 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 и водоотведения сельского поселения путем строительства сетей водоснабжения и водоотведения;

- улучшение экологической обстановки путем внедрения новых технологий водоочистки, очистки канализационных стоков бытового и дождевого назначения для выполнения требований природоохранных и водоохранных норм.

**Мероприятия по реконструкции и модернизации тепловых источников и тепловых сетей.**

Основной целью реализации мероприятий направления является надежное обеспечение тепловой энергией населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в необходимом количестве для планируемых темпов развития жилой застройки и сферы производства, торговли и сферы услуг при минимальных затратах.

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

- обеспечение надежности системы теплоснабжения сельского поселения и повышение экономической эффективности;

- модернизация существующих объектов системы теплоснабжения;

 - внедрение новых технологий, обеспечивающих максимальный эффект энергосбережения и снижения экологической нагрузки на окружающую среду;

- выполнение мероприятий по антикоррозийной защите тепловых сетей.

**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 населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в объеме, необходимом для планируемых темпов развития.

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

 - обеспечение доступности, надежности и стабильности услуг по электроснабжению на основе полного удовлетворения спроса потребителей;

- оптимизация системы электроснабжения и управления потреблением электрической энергии;

- обеспечение нормативного качества услуг по электроснабжению для потребителей.

**Мероприятия по сбору, вывозу и размещению (утилизации) твердых бытовых отходов.**

Направление включает следующие разделы:

- сбор и транспортировка твердых бытовых отходов;

- организация раздельного сбора твердых коммунальных отходов.

Основной целью реализации мероприятий направления является удовлетворение потребности населения в качественных услугах по сбору, вывозу и размещению твердых бытовых отходов.

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

- улучшение санитарного состояния территории сельского поселения;

- улучшение экологического состояния сельского поселения.

**Мероприятия по повышение эффективности использования коммунальных ресурсов потребителей (жилые дома, бюджетные организации, освещение).**

Основания для включения мероприятий в программу: государственная программа Воронежской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на период 2018-2025 годы.

Основные программные мероприятия в части жилого фонда и общественно-делового сектора:

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

- повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений

В целом, комплексная реализация основных мероприятий Программы позволит создать условия для эффективного функционирования и развития систем коммунальной инфраструктуры 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.

**5. Целевые показатели**

**Состав показателей реализации подпрограммы**

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. измерения | Значения показателя (индикатора) по годам реализации муниципальной программы  |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1. | Обеспеченность населения централизованным газоснабжением (от численности населения) | % | 65,2 | 67,2 | 69,2 | 71,2 | 73,2 | 75,2 | 77,2 | 79,2 | 81,2 |
| 2 | Уровень износа существующего водопровода | % | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 |
| 3 | Уровень износа существующего газопровода | % | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| 4 | Уровень износа существующей теплотрассы | % | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 5 | Количество несанкционированных свалок | шт. | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## Мероприятия Программы по совершенствованию коммунальных систем сельского поселения и их стоимость

В программе рассчитаны инвестиционные потребности и возможности в разрезе каждого вида услуг; разработаны приоритеты в разрезе каждого вида услуг, сбалансированные с финансовыми возможностями. Данные мероприятия представлены в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **2018-2025 тыс. руб.** | **2018 г** | **2019 г** | **2020 г** | **2021г.** | **2022 г** | **2023 г** | **2024 г** | **2025 г** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Реконструкция и строительство электролиний и уличного освещения по улицам населенного пункта (тыс.руб.) | 1602 | 128 | 202 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 |
| **Итого:** | 1602 | 128 | 202 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 |
| Строительство новых сетей газоснабжения (линейные объекты газоснабжения) | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
| Реконструкция сетей газоснабжения (линейные объекты газоснабжения) | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
| **Итого:**  | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
| Перевод котельных на более экономичный вид топлива | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
| Реконструкция теплосети | 11,2 | 0 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2 |
| **Итого:** | 11,2 | 0 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2 |
| Строительство водопроводных сетей, артскважин. | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
|  **Итого:** | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Строительство самотечной сети хозяйственно-бытовой канализации | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
| **Итого:** | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
|  Модернизация существующих площадок ТБО | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
| **Итого:** | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
|  Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |
|  Мероприятия по энергосбережению в общественно-деловых зданиях. | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету | По расчету |

##

**6. Сроки и этапы реализации программы**

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

Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса в целях реализации муниципальной программы осуществляется в 2018-2025 гг.

Реализация программы осуществляется по этапам:

1 этап с 2018г. по 2019 г.;

2 этап с 2019г. по 2020 г.;

3 этап с 2020г. по 2021 г.;

4 этап с 2021г. по 2022 г.;

5 этап с 2022г. по 2023 г.;

6 этап с 2023г. по 2024г.;

7 этап с 2024г. по 2025 г.

**7.Объемы требуемых капитальных вложений**

Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2018-2025 годов, будут уточнены при формировании проектов бюджета с учетом изменения ассигнований областного бюджета, муниципального бюджета, местного бюджета.

Источники финансирования:

1. Средства местного бюджета:

- 2018 – 215,0 тыс. руб.;

- 2019 – 237,0 тыс. руб.;

- 2020 – 247,0 тыс. руб.;

- 2021– 247,0 тыс. руб.;

- 2022– 247,0 тыс. руб.;

- 2023 –247,0 тыс. руб.;

- 2024 –247,0 тыс. руб.;

- 2025 – 247,0 тыс. руб. по состоянию цен на первый квартал 2017 г.

2. Средства областного бюджета.

3. Внебюджетные источники.

**Ответственные за реализацию Программы**

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

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

Управление реализацией муниципальной программой осуществляет администрация Бродовского сельского поселения.

Координатором реализации муниципальной программы является администрация Бродовского сельского поселения, которая осуществляет текущее управление программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении муниципальной программы. Координатор муниципальной программы является ответственным за ее реализацию.

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

Мониторинг муниципальной программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Бродовского сельского поселения Аннинского района Воронежской области на 2018-2025 годы» включает следующие этапы:

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

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

Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

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

**8. Ожидаемые результаты реализации программы.**

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

Так, модернизация системы теплоснабжения снизит уровень износа оборудования, а, следовательно, сократит количество внеплановых отключений на тепловых сетях, повысит надежность работы теплоисточников, позволит эффективно использовать располагаемую мощность теплоисточников и, как следствие, сократится процент неэффективно работающих источников тепловой энергии, увеличится КПД.

1. Технологические результаты:

Реализация мероприятий по строительству системы водоснабжения позволит:

- обеспечить централизованным водоснабжением территорию всего поселения;

- улучшить качественные показатели питьевой воды;

- обеспечить бесперебойное водоснабжение.

Непосредственная эффективность от реализации программных мероприятий определяется достижением запланированных показателей.

В конечном итоге эффективность выполнения программы будет выражаться в увеличении доли населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям.

За счет строительства очистных сооружений канализации существенно снизится антропогенная нагрузка на водоемы Бродовского сельского поселения.

После ввода в эксплуатацию систем очистки увеличится объем воды, прошедшей через очистные сооружения.

Реализация мероприятий по обеспечению населения электроэнергией:

- обеспечит качество и надежность электроснабжения.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы газоснабжения позволит:

- уменьшить затраты на капитальный ремонт и подключение новых потребителей;

- увеличить поставку газа населению;

- улучшить экологию;

- снизить затраты населения на приготовление пищи и обогрев жилья.

Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизации объектов, функционирующих в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, позволит:

- повысить долю отходов, размещенных с соблюдением норм природоохранного законодательства.

Реализация комплекса мероприятий программы в сфере ресурсосберегающих технологий позволит повысить эффективность при использовании коммунальных ресурсов потребителей (жилые дома, бюджетные организации, освещение).

В результате реализации программы ожидается создание условий, обеспечивающих комфортные условия для работы и отдыха населения на территории Бродовского сельского поселения.

2. Социальные результаты:

* рациональное использование природных ресурсов;
* повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
* снижение себестоимости коммунальных услуг.

3. Экономические результаты:

* плановое развитие коммунальной инфраструктуры в соответствии с документами территориального планирования развития сельского поселения;
* повышение инвестиционной привлекательности организаций коммунального комплекса Бродовского сельского поселения.