**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**АФАНАСЬЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА   
 ОБОЯНСКОГО РАЙОНА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18.10.2024 № 61

с.Афанасьево

**Об утверждении муниципальной программы**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

**Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области»**

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Афанасьевское сельское поселение» Обоянского муниципального района Курской области, Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области».

2. Признать утратившим силу постановление Администрации Афанасьевского сельсовета Обоянского района от 10.01.2024 № 10 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации Афанасьевского сельсовета Обоянского района Конореву В.В.

4. Настоящее постановление вступает в силу с 01 января 2025 года и подлежит обнародованию.

И.о. Главы Афанасьевского сельсовета

Обоянского района В.В. Конорева

В.В. Конорева

(47141) 3-23-19

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  **«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности** **Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области»** | |
|  |  |
|  | |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование раздела** | **Номер страницы** |
| Паспорт программы | 2-3 |
| Общие сведения | 4-6 |
| Основания для разработки муниципальной программы | 7 |
| Общая характеристика текущего состояния сферы деятельности | 8-12 |
| Приоритеты и цели муниципальной программы | 13 |
| Прогноз ожидаемых результатов при реализации предлагаемых мероприятий | 14-17 |
| Финансовое обеспечение | 18 |
| Мониторинг результатов | 18 |
| Существующие риски | 18 |
| Система управления реализацией программы | 18 |
| Методика оценки эффективности реализации программы | 18-19 |
| Заключение | 19 |
| Паспорт подпрограммы | 20-21 |
| Приложения | 22-33 |

**ПАСПОРТ** **муниципальной программы** **«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области»**

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области |
| Соисполнители муниципальной программы | - |
| Перечень подпрограмм | Подпрограмма «Энергосбережение в муниципальном образовании «Афанасьевский сельсовет» Обоянского района Курской области» муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области» |
| Цели муниципальной программы | 1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности; 2. Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления учреждений, предприятий и организаций |
| Задачи муниципальной программы | 1. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики муниципального образования; 2. Разработка и реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждений; 3. Обеспечение учета объемов потребления ТЭР и воды с использованием приборов учета. |
| Этапы и сроки реализации муниципальной программы | 2025-2027 годы |
| Объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы | Всего 300000,00 рублей, из них:  - объем финансирования из МО «Афанасьевский сельсовет» 300000,00 рублей, в том числе:  2025 г. - 100000,00 рублей;  2026 г. - 100000,00 рублей;  2027 г. - 100000,00 рублей |
| Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы | 1.Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления;  2.Повышение эффективности использования топлива и воды в секторе ЖКХ муниципального образования;  3.Обеспечение учета объектов потребляемых энергетических ресурсов и воды с использованием приборов учета. |

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Афанасьевский сельсовет входит в состав Обоянского района Курской области.

Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района  располагается по адресу: 306240, Курская область, Обоянский район, с. Афанасьево,  ул. Колхозная, 17 а.

Муниципальное образование «Афанасьевский сельсовет» - одно из 13 муниципальных образований, входящих в Обоянский район Курской области, с северной стороны граничит с МО «город Обоянь», с северо-восточной стороны граничит с МО «Зоринский сельсовет», с южной стороны граничит  с Белгородской областью, с западной стороны граничит с МО «Усланский сельсовет», с северо-западной стороны граничит  с  МО «Рудавский сельсовет».

Территория Афанасьевского сельсовета составляет  126,65  кв. км с 8 населенными пунктами:

- 3 села (Афанасьево, Камынино, Нижнее Солотино);

- 3 деревни (Бавыкино, Горяйново, Знобиловка);

- 2 хутора (Запселье, Семяновка)

Численность населения составляет 2,7 тыс.чел.

Административным центром Афанасьевского сельсовета Обоянского района является с. Афанасьево.

На территории Афанасьевского сельсовета развито сельскохозяйственное производство по выращиванию зерновых культур  и сахарной свеклы. Основная доля земель сельскохозяйственного назначения передана пайщиками в аренду - филиал «Обоянский свекловод» ООО «Курск-Агро» и АО «Артель», которые являются самыми крупными землепользователем на территории Афанасьевского сельсовета.

Территория Афанасьевского сельсовета является привлекательной для привлечения капитала и развития различных видов производства.

Основными задачами и функциями Администрации сельсовета являются:

1. Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района – орган местного самоуправления, осуществляющий исполнительно - распорядительные функции.

2. Администрацией Афанасьевского сельсовета руководит Глава Афанасьевского сельсовета Обоянского района на принципах единоначалия.

Структура Администрации Афанасьевского сельсовета Обоянского района утверждается Собранием депутатов Афанасьевского сельсовета Обоянского района по представлению Главы Афанасьевского сельсовета Обоянского района.

3. Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района обладает правами юридического лица и по организационно-правовой форме является муниципальным казенным учреждением.

4. Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района осуществляет следующие полномочия:

1) обеспечивает исполнительно-распорядительные функции по решению вопросов местного значения Афанасьевского сельсовета Обоянского района в соответствии со статьей 3 Устава в интересах населения Афанасьевского сельсовета Обоянского района;

2) разрабатывает для представления Главой Афанасьевского сельсовета Обоянского района в Собрание депутатов Афанасьевского сельсовета Обоянского района проект местного бюджета, после утверждения местного бюджета организует его исполнение и готовит отчет о его исполнении;

3) разрабатывает для представления Главой Афанасьевского сельсовета Обоянского района в Собрание депутатов Афанасьевского сельсовета Обоянского района проекты планов и программ социально-экономического развития Афанасьевского сельсовета Обоянского района, организует их исполнение;

4) управляет имуществом, находящимся в собственности Афанасьевского сельсовета Обоянского района, в случаях и порядке, установленных Собранием депутатов Афанасьевского сельсовета Обоянского района;

5) создает, реорганизует, ликвидирует муниципальные учреждения в порядке, установленном Администрацией Афанасьевского  сельсовета Обоянского  района;

5.1) создает, реорганизует, ликвидирует  муниципальные предприятия, а также устанавливает тарифы на услуги муниципальных предприятий и учреждений, выполнение работ, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами, в порядке, установленном Собранием депутатов Афанасьевского сельсовета Обоянского  района;

6) организует и осуществляет муниципальный контроль на территории Афанасьевского сельсовета Обоянского района, разрабатывает и принимает административные регламенты осуществления муниципального контроля в соответствующих сферах деятельности;

7) осуществляет иные полномочия в соответствии с действующим законодательством.

Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района осуществляет свою деятельность в соответствии с федеральным законодательством, законодательством Курской области, Уставом.

Таблица 1. Населенные пункты в составе Афанасьевского сельсовета

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
| 1 | с. Афанасьево |
| 2 | с. Камынино |
| 3 | с. Нижнее Солотино |
| 4 | д. Бавыкино |
| 5 | д.Горяйново |
| 6 | д.Знобиловка |
| 7 | х. Запселье |
| 8 | х. Семяновка |

**2 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа разработана в рамках действующего законодательства:

- ФЗ от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в ред. от 29.07.2016г.);

- Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Распоряжение Администрации Курской области от 03.02.2022 №53-ра «Об организации Администрацией Курской области работы по реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности».

**3 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, В РАМКАХ КОТОРОЙ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОГРАММА**

В границах Афанасьевского сельсовета вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Обоянского района.

Таблица 2 Организации Афанасьевского сельсовета Обоянского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Местоположение | Год постройки |
| 1 | Афанасьевский СДК - филиал МБУК «Обоянский РДНТ» | 306240 Курская область, Обоянский район, с. Афанасьево, ул. Центральная, 20 а | 1955 |
| 2 | Нижне – Солотинский СК -филиал МБУК «Обоянский РДНТ» | 306234 Курская область, Обоянский район, с. Нижнее Солотино, ул. Выгон, 3 а | 1968 |
| 4 | Знобиловский СК - филиал МБУК «Обоянский РДНТ» | 306241 Курская область, Обоянский район, д. Знобиловка, ул. Верхняя Знобиловка, 74. | 1967 |
| 5 | Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района | 306240 Курская область, Обоянский район, с. Афанасьево, ул. Колхозная, 17 а | 1974 |

Рассматриваются здания, подлежащие анализу по снижению потребления ТЭР согласно приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Таблица 3 Сведения об объемах потребления ТЭР и воды объектами муниципальной собственности Афанасьевского сельсовета в 2023 году

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Вид ТЭР | | | | | |
| Электрическая энергия тыс. кВт\*час | Газ  Тыс.м3 | Вода, м3 | Уголь, т | Мазут, т | Прочее топливо, т |
| 1 | Администрация Афанасьевского сельсовета | 24,8 | 10,7 |  |  |  |  |

Таблица 4 - Сведения о наличии и потребности приборов учета ТЭР и воды объектов муниципальной собственности Афанасьевского сельсовета Обоянского района

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зданий и сооружений | Приборы коммерческого учета | | | | | |
| Электроэнергия | | Газ | | Вода | |
| Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует | Имеется | Отсутствует |
| 1 | Администрация Афанасьевского сельсовета | имеется |  | имеется |  |  |  |

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Афанасьевский сельсовет должен уделять особое значение доступности населения к местному ресурсу – питьевой воде, которая по качеству и стоимости услуг поставки обеспечивала бы комфортность проживания населения на территории сельсовета.

Таблица 5 - Объекты и показатели систем водоснабжения населенных пунктов Афанасьевского сельсовета за 2023 год

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Характеристика объектов | | | Количество затраченной электроэнергии в 2023г. (тыс.кВт\*час) | Количество отпущенной потребителям воды в 2023 г (тыс. м3) |
| Скважина (ед.) | Водонапорная башня (ед.) | пожарный гидрант (ед.) |
|  | с. Афанасьево | 1 | 1 |  |  |  |
|  | с. Камынино | 1 | 1 |  |  |  |
|  | с. Нижнее Солотино |  |  |  |  |  |
|  | д. Бавыкино |  |  |  |  |  |
|  | д.Горяйново |  |  |  |  |  |
|  | д.Знобиловка | 1 | 1 |  |  |  |
|  | х. Запселье |  |  |  |  |  |
|  | х. Семяновка |  |  |  |  |  |

Таблица 6 - Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Афанасьевского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Добыча воды | | Приборы учета у потребителей | | Тариф, руб./м3 |
| Наличие водосчетчиков | Наличие электросчетчиков | Количество потребителей воды | Количество потребителей воды с водосчетчиками |
|  | с. Афанасьево | 1 | 1 |  |  |  |
|  | с. Камынино | 1 | 1 |  |  |  |
|  | с. Нижнее Солотино |  |  |  |  |  |
|  | д. Бавыкино |  |  |  |  |  |
|  | д.Горяйново |  |  |  |  |  |
|  | д.Знобиловка | 1 | 1 |  |  |  |
|  | х. Запселье |  |  |  |  |  |
|  | х. Семяновка |  |  |  |  |  |

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Афанасьевского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Светильники | | | | |
| Требующееся общее количество светильников, шт | Фактически установлено, шт | Из них энергоэкономичных, шт | Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт | количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных гидрантов |
|  | с.Афанасьево | 90 | 79 | 79 | 79 |  |
|  | д.Бавыкино | 13 | 13 | 13 | 13 |  |
|  | д.Горяйново | 52 | 52 | 52 | 52 |  |
|  | с.Нижнее Солотино | 40 | 35 | 35 | 35 |  |
|  | х.Семяновка | 25 | 20 | 20 | 20 |  |
|  | с.Камынино | 50 | 42 | 42 | 42 |  |
|  | д. Знобиловка | 45 | 38 | 38 | 38 |  |
|  | х. Запселье |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО: | 315 | 279 | 279 | 279 |  |

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Афанасьевского сельсовета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Количество и марка транспортных средств на балансе с/с. Год выпуска | Количество транспортных средств, переведенных на газ или электроэнергию и другие альтернативные виды топлива, ед. |
| 1 | Автомобиль легковой, УАЗ, 2019 | - |

Таблица 9 Информация об оснащенности приборами учета ТЭР и воды МКД Афанасьевского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МКД | | | | Электрическая энергия | | | | Холодная вода | | | | Газ | |
| Общее число МКД | Общая площадь МКД | Количество жителей, проживающих в МКД | Число квартир и нежилых помещений в МКД | Общедомовые приборы учета | | Индивидуальные приборы учета | | Общедомовые приборы учета | | Индивидуальные приборы учета | | Индивидуальные приборы учета | |
| Число домов оснащенных | Число домов, требующих оснащения | Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных | Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения | Число домов оснащенных | Число домов, требующих оснащения | Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных | Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения | Число квартир и нежилых помещений МКД оснащенных | Число квартир и нежилых помещений МКД требующих оснащения |
| д | Тыс. м2 | Тыс. ч | кв (п) | д | д | Кв (п) | Кв (п) | д | д | Кв (п) | Кв (п) | Кв (п) | Кв (п) |
| 2 | 1,3 | 0,05 | 20 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 16 | 4 | 20 | 0 |

**4 ПРИОРИТЕТЫ И ЦЕЛИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Приоритеты и цели, планируемые к достижению в Программе, определяются законодательными полномочиями муниципального образования и требованиями Приказа Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" применительно к Афанасьевскому сельсовету:

- целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергоресурсов;

- целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов муниципальных организаций, находящихся в ведении сельсовета;

- целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

**5 ПРОГНОЗ ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСОВЕТА**

**(анализ, выводы, предложения)**

**5.1. Уровень оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды в Афанасьевском сельсовете**

Все здания, находящиеся в собственности сельсовета оборудованы приборами коммерческого учета электроэнергии.

В процессе дальнейшей эксплуатации приборы учета следует поверять в установленные сроки, а при замене их переходить на приборы учета адаптированные для работы в автоматических системах и системах диспетчеризации.

В Афанасьевском сельсовете услуги по водоснабжению оказываются более чем 500 потребителям, которые осуществляют потребление воды с индивидуальными коммерческими приборами учета воды.

**5.2. Анализ потребления энергетических ресурсов зданий, находящихся в ведении сельсовета**

Самый затратный энергоресурс при эксплуатации зданий – это тепловая энергия, в частности в зимний период.

Однако в Афанасьевском сельсовете из зданий, подлежащих анализу, в зданиях ДК используются газовые тепловые приборы, соответственно сделать логические выводы о качестве работы системы отопления не представляется возможным.

**5.3. Использование энергетических ресурсов в коммунальном секторе сельсовета**

На территории сельсовета функционирует 3 скважины, 3 водонапорных башни, 8,7 км сети водопровода к потребителям. В населенных пунктах сельсовета более 500 потребителей воды.

Основным показателем эффективности работы системы водоснабжения является электроемкость системы, которая имеет следующие показатели.

Таблица 10 Электроемкость водоснабжения Афанасьевского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Количество затраченной электроэнергии,  тыс. кВт х час | Количество отпущенной воды потребителям,  тыс. м3 | Электроемкость оказания услуг по водоснабжению,  кВт х час / м3 |
|  | с. Афанасьево | 0,2 | 21 | 0,82 |
|  | с. Камынино | 0,2 | 21 | 0,82 |
|  | с. Нижнее Солотино | 0,2 | 21 | 0,82 |
|  | д. Бавыкино | 0,2 | 21 | 0,82 |
|  | д.Горяйново | 0,2 | 21 | 0,82 |
|  | д.Знобиловка | 0,2 | 21 | 0,82 |
|  | х. Запселье | 0,2 | 21 | 0,82 |
|  | х. Семяновка | 0,2 | 21 | 0,82 |

Усредненная электроемкость составляет 0,82 кВт х час / м3

Результат проведенного анализа потребления говорит о завышенном удельном расходе.

ФГБОУ ВО «ЮЗГУ» провел инструментальное обследование 89 скважин добычи воды в разных районах Курской области и выполнил подбор энергоэффективного насосного оборудования.

Результатом проведенной работы было определено, что электроемкость добычи воды может составлять от 0,3 до 0,5 кВт х час / м3.

Превышение электроемкости в системах Афанасьевского сельсовета не критичны. При замене насосного оборудования следует проводить анализ существующего положения и выбирать из линейки насосов для скважин, насосы со следующими высокотехнологическими параметрами:

- высокой износостойкостью;

- насос должен быть оборудован специальным фильтром на всасывании, который улавливает крупные включения в перекачиваемой воде;

- с встроенным обратным клапаном, который предотвращает обратный потом воды при остановке насоса, что сводит к минимуму риск гидравлических ударов в системе;

- с встроенной защитой электродвигателя, которая обеспечивает защиту насоса от перегрузки, перегрева и скачков напряжения;

- с защитой от «сухого» хода, которая автоматически отключает насос при недостатке воды в скважине;

- с защитой насоса от высокого пускового тока, механических перегрузок и гидроударов и обеспечивает плавный пуск.

Тогда оптимизация работы насоса позволяет в зависимости от меняющихся условий эксплуатации обеспечивать максимальную производительность и стабильность работы системы водоснабжения при минимальных затратах потребления электроэнергии.

Для ликвидации технологических потерь при добыче воды следует обращать особое внимание на подбор эффективной системы регулирования заполнения башен для недопущения переливов воды.

Из изложенного следует, что потенциал энергосбережения в данном случае составит:

0,87 – 0,450 = 0,42 кВт х час/м3,

соответственно это говорит о потреблении 7,14 тыс. кВт х час на добычу существующего объема воды, и в тоннах условного топлива составляет - 2,45 т.у.т.

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

**5.4. Анализ эффективности уличного освещения**

На территории Афанасьевского сельсовета, отсутствует требуемое в полном объеме уличное освещение, что в ночное время не только нарушает комфортность проживания населения, но может сказаться на оказании своевременной первичной помощи при пожарной опасности, экстренной медицинской помощи и при других чрезвычайных ситуациях.

Требуемое количество светильников должно соответствовать нормам уличного освещения сельских поселений согласно СНИП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017).

Существующая система уличного освещения Афанасьевского сельсовета представлена в таблице.

Таблица 11 Система уличного освещения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование населенных пунктов | Светильники | | | | |
| Требующееся общее количество светильников, шт | Фактически установлено, шт | Из них энергоэкономичных, шт | Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт | количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных гидрантов |
|  | с.Афанасьево | 90 | 79 | 79 | 79 |  |
|  | д.Бавыкино | 13 | 13 | 13 | 13 |  |
|  | д.Горяйново | 52 | 52 | 52 | 52 |  |
|  | с.Нижнее Солотино | 40 | 35 | 35 | 35 |  |
|  | х.Семяновка | 25 | 20 | 20 | 20 |  |
|  | с.Камынино | 50 | 42 | 42 | 42 |  |
|  | д. Знобиловка | 45 | 38 | 38 | 38 |  |
|  | х. Запселье |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО: | 315 | 279 | 279 | 279 |  |

**6. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Перечень возможных дополнительных источников для финансирования программы:

- из бюджетов федерального и областного уровня при участии в федеральных и областных программах.

- из бюджета муниципального района Курской области;

- внебюджетных средств, заложенных в регулируемые цены и тарифы;

- при использовании инструментов рыночной экономики – энергосервис и лизинг.

**7. МОНИТОРИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

С учетом сбалансированности программы по приоритетам проведения энергосбережения и повышения энергетической эффективности с использованием целевых показателей и критериев результат реализации программы определяется по изменению динамики целевых показателей.

**8. СУЩЕСТВУЮЩИЕ РИСКИ**

1. Отсутствие средств для финансирования программы
2. Значительный рост цен на энергоэффективное оборудование
3. Выход на длительный срок коммерческих приборов учета энергоресурсов

**9. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ**

Текущее управление реализацией программы осуществляет глава муниципального образования.

**10. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Оценка эффективности реализации программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным программой.

Эффективность реализации программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

Э = Пф / Пн х 100 %,

где Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации программы,

Пн – нормативный показатель, утвержденный программой.

Программа реализуется эффективно если планируемые целевые показатели выполняются на 80 % и более.

**11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Муниципальная программа Афанасьевского сельсовета Обоянского района предусматривает:

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов и воды;

- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 2,45 т.у.т. за счет повышения эффективности систем водоснабжения.

**ПАСПОРТ**

**подпрограммы «Энергосбережение в муниципальном образовании «Афанасьевский сельсовет» Обоянского района Курской области» муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области»**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подпрограммы | «Энергосбережение в муниципальном образовании «Афанасьевский сельсовет» Обоянского района Курской области» муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области» |
| Ответственный исполнитель Подпрограммы | Администрация Афанасьевского сельсовета Обоянского района Курской области |
| Соисполнители Подпрограммы | - |
| Цели Подпрограммы | 1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности;  2. Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления учреждений, предприятий и организаций |
| Задачи Подпрограммы | 1. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики муниципального образования;  2. Разработка и реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждений;  3. Обеспечение учета объемов потребления ТЭР и воды с использованием приборов учета. |
| Этапы и сроки реализации Подпрограммы | 2025-2027 годы |
| Объем бюджетных ассигнований на реализацию Подпрограммы | Всего 300000,00 рублей, из них:  - объем финансирования из МО «Афанасьевский сельсовет» 300000,00 рублей, в том числе:  2025 г. - 100000,00 рублей;  2026 г. - 100000,00 рублей;  2027 г. - 100000,00 рублей |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы | 1.Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления;  2.Повышение эффективности использования топлива и воды в секторе ЖКХ муниципального образования;  3.Обеспечение учета объектов потребляемых энергетических ресурсов и воды с использованием приборов учета. |

Таблица 9 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета Афанасьевского сельсовета.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.) | | | |
| 2025 | 2026 | 2027 | Всего |
| Организационные мероприятия | | | | | | |
|  | Принятие муниципального нормативного правового акта в сфере энергосбережения | Глава сельсовета | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | Глава сельсовета | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Всего | | | 0,0 | | | |
| Технические и технологические мероприятия | | | | | | |
|  | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | Администрация сельсовета | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
|  | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования | Администрация сельсовета | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внедрение энергосберегающего оборудования, установка новых светильников в системе уличного освещения, реконструкция и ремонт светильников уличного освещения, приобретение энергосберегающих ламп и оборудования | Администрация сельсовета | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 300,0 |
| Всего | | | 300,0 | | | |

Таблица 10 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Афанасьевского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ответственный исполнитель | Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.) | | | |
| 2025 | 2026 | 2027 | Всего |
| Технические и технологические мероприятия | | | | | | |
| Внебюджетные средства отсутствуют | | | | | | |

Таблица 11 - Целевые показатели Афанасьевского сельсовета в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам | | | |
| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| факт | план | план | план |
| Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов | | | | | | |
|  | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве муниципального образования | | | | | | |
|  | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования |  | 0,846 | 0,600 | 0,550 | 0,450 |

Таблица 12 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Единица измерения | Значения показателей по годам | | | |
| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| факт | план | план | план |
|  | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования по приборам учета | Тыс кВт х час | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 |
|  | Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования | Тыс кВт х час | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 |
|  | Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования | м2 | 735 | 735 | 735 | 735 |
|  | Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения сельсовета | ед. | 220 | 279 | 300 | 315 |
|  | Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения сельсовета | ед. | 220 | 279 | 300 | 315 |
|  | Объем электроэнергии на отпущенную холодную воду от водозабора (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального образования | Тыс. кВт∙час | 4,583 | 3,829 | 2,926 | 1,122 |
|  | Объем отпущенной холодной воды от водозаборов (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального района | Тыс. м3 | 10,049 | 9,049 | 8,049 | 7,049 |

Приложение №1

**Сведения**

**о показателях (индикаторах) муниципальной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование показателя (индикатора)** | **Ед. изм.** | **Значения показателей** | | | |
| **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| **1** | **2** | **3** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **2** | Доля потребляемой муниципальными учреждениями **электрической энергии**, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования | **%** | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **5** | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **6** | Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования |  | 0,82 | 0,600 | 0,550 | 0,450 |

Приложение 2

**Перечень основных мероприятий муниципальной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование основного мероприятия** | **Ответственный исполнитель** | **Срок** | |  |  |  |
| **Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)** | **Последствия нереализации основного мероприятия** | **Связь с показателями муниципальной программы** |
| **начала реализации** | **окончания реализации** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1** | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования | **Администрация сельсовета** | **01.01.2025** | **31.12.2027** | **снижение удельного расхода электрической энергии** |  |  |
| **2** | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования | **Администрация сельсовета** | **01.01.2025** | **31.12.2027** | **снижение удельного расхода потребления воды** |  |  |
| **3** | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения | **Администрация сельсовета** | **01.01.2025** | **31.12.2027** | **снижение удельного расхода потребления энергоносителей** |  |  |
| **4** | Внедрение энергосберегающего оборудования, установка новых светильников в системе уличного освещения, реконструкция и ремонт светильников уличного освещения, приобретение энергосберегающих ламп и оборудования | **Администрация сельсовета** | **01.01.2025** | **31.12.2027** | **снижение удельного расхода электрической энергии** |  |  |

Приложение 3

**Сведения**

**об основных мерах правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид нормативного акта** | **Основные положения нормативного правового акта** | **Ответственный исполнитель, соисполнители, участники** | **Ожидаемые сроки принятия** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | НПА Афанасьевского сельсовета | Об определении ответственного лица за энергосбережение | Глава сельсовета | 2025 (26) год |

Приложение 4

**Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет средств бюджета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статус** | **Наименование муниципальной программы, основного мероприятия** | **Ответственный исполнитель, соисполнители, участники** | **Код бюджетной классификации** | | | | **Объемы бюджетных ассигнований (тыс. рублей), годы** | | | | |
| **ГРБС** | **Рз Пр** | **ЦСР** | **ВР** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  | всего, в том числе: |  |  |  |  |  |  | 100 | 100 | 100 |
| ответственный исполнитель муниципальной программы |  |  |  |  |  |  | 100 | 100 | 100 |
| соисполнитель |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| участник |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 5

**Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального бюджета, областного бюджета, бюджета муниципального района, бюджетов поселений муниципального района и внебюджетных источников на реализацию целей муниципальной программы**

| Статус | Наименование муниципальной программы, основного мероприятия | Источники финансирования | Оценка расходов (тыс. рублей), годы | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| **Муниципальная программа** |  | всего |  |  | 100 | 100 | 100 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 100 | 100 | 100 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие  «Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования» |  | всего |  |  | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 0 | 0 | 0 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие  «Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования» |  | всего |  |  | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 0 | 0 | 0 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
| Основное мероприятие  «Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения» |  | всего |  |  | 0 | 0 | 0 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 0 | 0 | 0 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
| Внедрение энергосберегающего оборудования, установка новых светильников в системе уличного освещения, реконструкция и ремонт светильников уличного освещения, приобретение энергосберегающих ламп и оборудования |  | всего |  |  | 100 | 100 | 100 |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |
| областной бюджет |  |  |  |  |  |
| бюджет муниципального района |  |  |  |  |  |
| бюджеты поселений муниципального района |  |  | 100 | 100 | 100 |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**План**

**реализации муниципальной программы на очередной финансовый год и плановый период**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование контрольного события муниципальной программы | Ответственный исполнитель | Срок наступления контрольного события (дата) | | |
| 2025 | 2026 | 2027 |
| 1 | Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования проведен | Администрация сельсовета | 31.12.2025 | 31.12.2026 | 31.12.2027 |
| 2 | Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения пройдено | Администрация сельсовета | 31.12.2025 |  |  |
| 3 | Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования проведен | Администрация сельсовета | 31.12.2025 | 31.12.2026 | 31.12.2027 |
| 4 | Внедрение энергосберегающего оборудования, установка новых светильников в системе уличного освещения, реконструкция и ремонт светильников уличного освещения, приобретение энергосберегающих ламп и оборудования проведено | Администрация сельсовета | 31.12.2025 | 31.12.2026 | 31.12.2027 |