«Согласовано» «Утверждаю»

Директор Глава Администрации

Курского ЦНТИ-филиала ФГБУ Веселовского сельсовета Глушковского

«РЭА» Минэнерго России района Курской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Захаров В.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кожухов В.Н.

«\_\_\_» июнь 2020г. «\_\_\_\_» июнь 2020 г.

**ПРОГРАММА**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Веселовского сельсовета Глушковского района**

**Курской области**

**на период 2020 – 2025 годы**

**г. Курск**

**2020 год.**

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№пп** | **Наименование** | **стр.** |
|  | Паспорт программы | 3. |
| 1. | Введение | 6. |
| 2. | Общие сведения об учреждении | 6. |
| 3. | Цель Программы | 7. |
| 4. | Задачи Программы | 7. |
| 5. | Основные принципы Программы | 7. |
| 6. | Управление энергосбережением в учреждении | 7. |
| 7. | Финансовые механизмы реализации Программы | 8. |
| 8. | Сроки и этапы реализации Программы | 8. |
| 9. | Кадровое сопровождение реализации Программы | 8. |
| 10. | Краткая характеристика организации | 8. |
| 11. | Структура энергопотребления и прогноз потребления энергетических ресурсов до 2025 года | 9. |
| 12. | Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году (базовый год программы) | 10. |
| 13. | Характеристика энергетического хозяйства | 11. |
| 13.1 | Система электроснабжения | 11. |
| 13.2 | Система освещения | 11. |
| 14. | Система водоснабжения и водоотведения | 12. |
| 15. | Система теплоснабжения | 13. |
| 16. | Потребление моторного топлива | 13. |
| 17. | Оценка потенциала энергосбережения | 14. |
| 18. | Динамика потребления энергетических ресурсов с учетом внедрения энергосберегающих мероприятий на период 2020-2025 годы.  Планируемые показатели энергопотребления. | 15. |
| 19. | Плановые целевые показатели | 16. |
| 20. | Перечень мероприятий Программы | 16. |
| 20.1 | План организационных мероприятий | 17. |
| 20.2 | План технических и технологических мероприятий | 18. |
| 21. | Ресурсное обеспечение Программы | 19. |
| 22. | Система управления реализацией Программы | 19. |
| 23. | Существующие риски | 19. |
| 24. | Оценка эффективности реализации Программы | 19. |
| 25. | Заключение | 19. |
|  | Справочные материалы к программам энергосбережения | 21. |

**ПАСПОРТ**

**программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Веселовский сельсовет Глушковского района Курской области |
| **Основание для**  **разработки программы** | Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;  Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации" Министерство энергетики российской федерации приказ от 30 июня 2014 г. n 399 об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях.  Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398  «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».  Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"  Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.».  Приказ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ №707 от 28.10.2019г.» Об утверждении Порядка Представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и формы декларации о потреблении энергетических ресурсов»  Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и статью 9.16 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" от 19.07.2018 N 221-ФЗ (последняя редакция)  Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" (с изменениями и дополнениями) |
| **Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы** | Глава Администрации МО «Веселовский сельсовет» Кожухов Владимир Николаевич |
| **Полное наименование разработчиков**  **программы** | Курский ЦНТИ-филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России. |
| **Цели программы** | Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на энергетические ресурсы.  Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления энергетических ресурсов.  Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий |
| **Задачи программы** | * Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. * Организовать проведение энергосберегающих мероприятий. |
| **Целевые показатели программы** | * Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении по отношению к базовому 2019 году: * 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении на 4,6 тыс. кВт/ч; * 2. снижение потребления энергетических ресурсов на 1,59 тонны условного топлива к 2025 году. |
| **Сроки реализации программы** | 2020-2025гг. |
| **Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы** | Бюджетные, внебюджетные средства.  20,0 тыс. руб. |
| **Планируемые результаты реализации программы** | Снижение потребления энергетических ресурсов на 1,59 тонны условного топлива к 2025 году. |

**1. Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и, соответственно, росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как топливно-энергетических ресурсов (далее ТЭР), так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях учреждения при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов

**2. Общие сведения об учреждении.**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид собственности | Муниципальное казенное учреждение |
| Полное название учреждения | Веселовский сельсовет Глушковского района Курской области  Сокращенное наименование: МО «Веселовский сельсовет» |
| Общая площадь (м2 ) | 129,4 |
| Количество этажей | 1 этаж |
| Год ввода в эксплуатацию | 1979 г.. |
| Характеристика здания | Стены кирпичные, облицован 0,5 кирпича. Крыша- шиферная, полы –бетонные, линолеум, деревянные. Окна, двери – деревянные. Внутренняя отделка – окраска, побелка. Наружная отделка- кирпич.  Отопление (газ), |
| Приборы учета энергоресурсов | Электроэнергия, газ природный  Прибор учета электрической энергии: Меркурий 203  Прибор учета газа природного: СГД-G4 СПЕФ.407279.006 РЭ |
| Юридический адрес учреждения | 307452, Курская область, Глушковский р-н, с. Веселое, ул. Октябрьская, дом 7 |
| Почтовый адрес учреждения | 3074652 Курская область, Глушковский р-н, с. Веселое, ул. Октябрьская, дом 69 |
| Тел./факс (сот.) | 8-471 32-3-21-49 3-21-80 светлана мих |
| E-mail | ad.veselowscky2013@yandex.ru |
| Глава администрации | Кожухов Владимир Николаевич |
| Контактное лицо | Горобей Анна Николаевна |

**3. Цель Программы**

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

**4 .Задачами Программы являются:**

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение потребления энергетических ресурсов на 1,59 тонны условного топлива (далее т.у.т.).

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

**5. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;

2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**6. Управление энергосбережением в учреждении**

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;

- сроки и этапы реализации;

- перечень основных мероприятий в реализации проекта;

- перечень исполнителей проекта;

- объемы экономии и бюджетную эффективность;

- объемы и источники финансирования проекта;

- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрении энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;

-совершенствование системы учета потребления ТЭР.

**7. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет:

- средств бюджета и средств, получаемых от всех видов коммерческой деятельности.

**8. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2020-2025 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по учреждению к концу 2025 года в размере 1,59 тонны условного топлива.

**9. Кадровое сопровождение реализации проекта**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В учреждении назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель учреждения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению | Отв. за эффективное использование электроэнергии | Отв. за эффективное использование тепловой энергии и воды |
| 1. | Кожухов Владимир Николаевич | Горобей Анна Николаевна | Горобей Анна Николаевна |

**10. Краткая характеристика МО «Веселовский сельсовет» Глушковского района Курской области».**

Муниципальное образование «Веселовский сельсовет» Глушковского района Курской области имеет статус сельского поселения, образован в соответствии с Законом Курской области «О муниципальных образованиях Курской области» и в соответствии с Уставом муниципального образования Веселовский сельсовет».

В муниципальное образование «Веселовский сельсовет» Глушковского района Курской области входят населенные пункты:

-село [Веселое](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B5_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1), административный центр, 724 чел.

-село [Волфино](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)&action=edit&redlink=1), 158 чел.

-поселок Волфинский, 46 чел

-поселок Краснооктябрьский, 172 чел

-поселок Новый Путь,

-поселок имени Калинина,

-деревня Обуховка, 65 чел

Административный центр – село Веселое. Общая численность населения сельсовета на 01.01.2016 г. составила 1165 человек.

В ведении сельсовета находятся МКУК  «Веселовский СДК», здание администрации сельсовета, а также объекты социального обеспечения: система уличного освещения, система водоснабжения на основе водозаборов и водонапорных башен.

**Полное наименование Учреждения:** Веселовский сельсовет Глушковского района Курской области;

**Сокращенное наименование**:

МО «Веселовский сельсовет»

**Юридический и фактический адрес:** 307452, Курская область, Глушковский район с. Веселое ул. Октябрьская, 7

Учреждение имеет обособленное имущество, самостоятельный баланс, лицевые счета в финансовом органе, печать со своим наименованием, бланки, штампы. Учреждение от своего имени приобретает и осуществляет имущественные и неимущественные права,

Обеспечение электрической энергией, природным газом, питьевой и технической водой -центральное. Горячее водоснабжение отсутствует

**11. Структура энергопотребления и прогноз потребления энергетических ресурсов до 2025 года.**

Прогноз потребления энергетических ресурсов проведен с учетом роста тарифов на энергоносители, а также стабилизации численности населения на уровне 2019 года.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | **Ед..изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1. | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |
| 1 | **Объем потребления электрической энергии, суммарный** | **тыс. кВт/ч** | **55,7** | **70,7** | **70,0** | **71,0** | **71,0** | **71,0** | **71,0** | **71,0** | **71,0** |
| 1,1 | **Тариф на ЭЭ**  **Рост 3%** | **руб./ кВт/ч** | **7,53** | **8,1** | **8,79** | **9,05** | **9,33** | **9,6** | **9,9** | **10,2** | **10,5** |
| 1.2 | **Объем оплаты ЭЭ, суммарный** | **тыс. руб.** | **419,4** | **572,7** | **615,3** | **642,6** | **662,4** | **681,6** | **702,9** | **724,2** | **745,5** |
| 1.3 | ***В том числе: ул. освещение*** | ***тыс. кВт/ч*** | ***4,2*** | ***7,3*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** |
| 1.4 | ***скважины*** | ***тыс. кВт/ч*** | ***-*** | ***57,1*** | ***49,2*** | ***53,0*** | ***53,0*** | ***53,0*** | ***53,0*** | ***53,0*** | ***53,0*** |
| 2. | **Объем потребления природного газа** | **тыс. м3** | **27,4** | **36,8** | **29,8** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** |
| 2.1 | **Адм-СДК** |  | **6,1**  **21,3** | **6,4**  **30,4** | **5,7**  **24,1** |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | **Тариф Рост 3%** | **руб/м3** | **6489,0** | **6749,5** | **7216,0** | **7432,5** | **7655,4** | **7885,1** | **8121,7** | **8365,3** | **8616,3** |
| 2.3 | **Объем оплаты** | **тыс. руб.** | **177,8** | **248,4** | **215,0** | **260,1** | **268,3** | **276,0** | **284,3** | **292,8** | **301,6** |
| 2.4 | **Отапливаемая площадь** | **м2** | **129,4**  **2157,6** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** |
| 2,5 | **Объем потребления тепловой энергии по газу** | **Гкал.** | **219,2** | **294,4** | **238,4** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** |
| 2.6 | **Уд. расход природного газа на отопление** | **Гкал/м2** | **0,1** | **0,13** | **0,1** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** |
| 2.7 | **Уд. расход природного газа на отопление с учетом КПД преобразования котла 0,92** | **Гкал/м2** | **0,09** | **0,12** | **0,09** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** |
| 3. | **Объем потребления холодной воды** | **тыс. куб. м.** | **223,0** | **219,6** | **189,2** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** |
| 3.1 | **Объем оплаты холодной воды**  **по расходу ЭЭ** | тыс. руб. | - | 462,5 | 432,5 | 497,8 | 513,2 | 528,0 | 544,5 | 561,0 | 577,5 |
| 3.2 | **Удельный расход воды** | л/сутки/чел | - | 513,8 | 442,7 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 |
| 3.3 | **Стоимость воды (по электрической энергии)** | руб/м3 |  | 2,1 | 2,29 | 2,35 | 2,43 | 2,5 | 2,57 | 2,65 | 2,73 |
| 4. | **Объем потребления моторного топлива** | л | - | 414,0 | 1811,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 |
| 4.1 | **Тариф на автомобильное топливо**  **Рост 2%** | руб/л | - | 41,1 | 42,0 | 42,8 | 43,7 | 44,6 | 45,5 | 46,4 | 47,3 |
| 4.2 | **Объем оплаты автомобильного топлива** | тыс. руб. | - | 17,0 | 90,0 | 81,3 | 83,0 | 84,7 | 86,5 | 88,2 | 89,9 |
| 5. | Расходы бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами без учета затрат на автомобильное топливо | тыс. руб. | 597,2 | 821,1 | 830,3 | 902,7 | 930,7 | 957,6 | 987,2 | 1017,0 | 1047,1 |
| 6. | Расходы бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами с учетом затрат на автомобильное топливо | тыс. руб. | - | 838,1 | 920,3 | 984,0 | 1013,7 | 1042,3 | 1073,7 | 1105,2 | 1137,0 |
| 7. | Отапливаемая площадь | м2 | 129,4  2157,6 | 2287 | 2287 | 2287 | 2287 | 2287 | 2287 | 2287 | 2287 |
| 10. | Общая численность сельского совета | чел. | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** |

**12. Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году (базовом году программы).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ТЭР | Ед. измерения | В натуральном выражении | В денежном выражении,  тыс. руб. |
| 1. | Электрическая энергия: | тыс. кВт/ч | 70,0 | 615,3 |
| 1.1 | в т. ч. уличное освещение, всего: | тыс. кВт/ч | 13,8 | 121,3 |
| 1.2. | Водозаборные скважины | тыс. кВт/ч | 49,2 | 432,5 |
| 2. | Природный газ | м3 | 29800 | 215,0 |
| 3. | Моторное топливо | л | 1811,0 | 90,0 |
|  |  |  |  |  |
|  | **Итого:** |  |  | **920,0** |

**Выводы:**

1. Динамика потребления энергетических ресурсов на период до 2025 года показывает неизбежный рост затрат в пределах до 23,6%, что диктует необходимость принятия и реализации энергосберегающих мероприятий.

2. В структуре затрат основную долю составляют:

электрическая энергия (67%) и природный газ 23%).

3. Потребление электрической энергии на уличное освещение составляет 13%.

**13.**  **Характеристика энергетического хозяйства и выявление возможного потенциала энергосбережения.**

**13.1 Система электроснабжения.**

Питание электрической энергией производится от центральной сети энергоснабжения по низкому напряжению по первой ценовой категории, что соответствует оптимальным условиям оплаты электрической энергии. Все потребители обеспечены приборами учета электрической энергии.

Поставщик электроэнергии АО «АтомЭнергоСбыт».

Объем потребления электроэнергии за 2019 год составил **70,0** тыс. кВт/ч.

Основными потребителями электрической энергии являются:

-система водообеспечения (погружные насосы водозаборных скважин) -70,3%,

-уличное освещение -19,7% от общего потребления электрической энергии..

Другие мощные потребители электрической энергии отсутствуют.

**13.2 Система освещения.**

В системе освещения сельского совета используются смешанные типы светильников: лампы накаливания, люминесцентные, светодиодные источники освещения.

Характеристика системы освещения приведена ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тип светильника** | **Колич-во** | **Мощность на ед,**  **Вт** | **Число часов работы в год** | **Суммарн. мощность,**  **кВт** | **Потребл. энергия в год,**  **тыс. кВт/час** |
|  | **Уличное освещение** | | | | | |
| 1. | Светодиодная лампа ЭРА LED smd POWER 65W-6500-E27/E40 | 70 | 65 | 3000\* | 4,55 | 13,7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Администрация** | | | | | |
|  | Лампы накаливания | 16 | 95 | 1000 | 1,52 | 1,52 |
|  |  | **Дом культуры** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Люминесцентные  50 по 2 ед. | 100 | 18 | 800 | 1,8 | 1,44 |
|  | Лампы накаливания | 40 | 95 | 800 | 3,8 | 3,04 |
|  | Прожектора | 3 | 200 | 500 | 0,6 | 0,3 |
|  |  |  |  |  |  | **20,0** |

* **Продолжительность работы уличного освещения на широтах Курской области не менее2900 часов в год.**

В системе освещения возможно сокращение потребления электрической энергии за счет замены низкоэффективных ламп накаливания и люминесцентных светильников на светодиодные в Администрации сельсовета и доме культуры сельского совета. Технико-экономические показатели модернизации освещения приведены ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тип светильника** | **Колич-во** | | **Мощность на ед,**  **Вт** | **Число часов работы в год** | **Суммарн. мощность,**  **кВт** | **Потребл. энергия в год,**  **тыс. кВт/час** |
|  | **Уличное освещение** | | | | | | |
| 1. | Светодиодная лампа ЭРА LED smd POWER 65W-6500-E27/E40 | 70 | | 65 | 2920  (8 часов) | 4,55 | 13,3 |
|  | **Администрация** | | | | | | |
|  | Замена ламп  накаливания на светодиодные | | 16 | 15 | 1000 | 0,24 | 0,24 |
|  |  | | **Дом культуры** | | | | |
|  | Замена люминесцентных ламп на светодиодные  (50 по 2 ед.) | | 100 | 9 | 800 | 0,9 | 0,72 |
|  | Замена ламп накаливания  на светодиодные | | 40 | 15 | 800 | 0,6 | 0,48 |
|  | Прожектора | | 3 | 200 | 500 | 0,6 | 0,3 |
|  | **Итого:** | |  |  |  |  | **15,0** |

* Светодиодные лампы для замены в ЛМ светильниках закупаются в конструктиве люминесцентных с последующей установкой в корпуса светильников. Цена 90-100 руб. за ед.

(при замене ламп в светильниках необходимо убрать элементы ЭПРа).

* Закупаемые лампы должны иметь светоотдачу не менее 95 лм/Вт.

Таким образом

экономия средств - 40,4 тыс. руб. в год.

Стоимость замены 20,0тыс. руб. Окупаемость затрат 0,5 года.

**14. Система водоснабжения и водоотведения.**

В сельсовете имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от собственных водозаборных скважин через водонапорные башни. Горячее водоснабжение отсутствует.

Объемы потребления холодной воды представлены ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | **Ед..изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1. | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |
| 1. | **Объем потребления холодной воды** | **тыс. куб. м.** | **223,0** | **219,6** | **189,2** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** |
| 2. | **Объем оплаты холодной воды**  **по расходу ЭЭ** | тыс. руб. | - | 462,5 | 432,5 | 497,8 | 513,2 | 528,0 | 544,5 | 561,0 | 577,5 |
| 3. | **Удельный расход воды** | л/сутки/чел | - | 513,8 | 442,7 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 |
| 4. | **Стоимость воды (по электрической энергии)** | руб/м3 |  | 2,1 | 2,29 | 2,35 | 2,43 | 2,5 | 2,57 | 2,65 | 2,73 |
| 5. | **Численность населения** | чел |  | 1171 | 1171 | 1171 | 1171 | 1171 | 1171 | 1171 | 1171 |

Расход воды на плановый период до 2025 года установлен по достигнутому уровню потребления. Затраты на холодное водоснабжение определяются расходом электрической энергии на подъем воды в систему водонапорных башен.

Удельный расход воды находится в пределах до 500 литров в сутки на человека, что соответствует необходимому уровню обеспечения сельского населения.

Удельная стоимость водоснабжения находится в пределах 2,1-2,7 руб./м3

(по уровню 2019 года), что в разы ниже уровня стоимости при централизованном водоснабжении в системах Водоканала.

Потенциал сокращения расхода потребления холодной воды отсутствует.

**15. Система теплоснабжения.**

В сельском совете тепловой энергией обеспечиваются здания администрации и дом культуры. Тепловая энергия вырабатывается индивидуальным котельным оборудованием (котлы «Ишма-100), работающем на природном газе.

Характеристика систем отопления приведена ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | **Ед..изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1. | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |
| 1. | **Объем потребления природного газа** | **тыс. м3** | **27,4** | **36,8** | **29,8** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** |
| 2. | **Отапливаемая площадь** | **м2** | **129,4**  **2157,6** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** |
| 3. | **Объем выработки тепловой энергии** | **Гкал.** | **219,2** | **294,4** | **238,4** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** |
| 3. | **Уд. расход природного газа на отопление** | **Гкал/м2** | **0,1** | **0,13** | **0,1** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** |
| 4. | **Уд. расход природного газа на отопление с учетом КПД преобразования котла (0,92)** | **Гкал/м2** | **0,09** | **0,12** | **0,09** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** |

Удельный расход тепловой энергии фактический и на планируемый период до 2025 года, с учетом КПД котельного оборудования, находится на уровне 0,11 Гкал/м2, что соответствует высокому уровню использования тепловой энергии. Дальнейшее снижение невозможно,

**потенциал сокращения объемов природного газа на отопление отсутствует.**

**16. Потребление моторного топлива.**

В учреждении используется один служебный автомобиль ВАЗ-21074.

Фактические затраты на моторное топливо представлены ниже.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип автомобиля | 2018 | 2019 |
| ВАЗ-21074 | 414,03 л | 1811,16 л |
| Пробег, км | 4140 | 18110 |
| Стоимость, 1л | 41,1 | 49,7 |
| **Затраты на топливо** | **17026,63 руб.** | **90072 руб.** |

Прогноз потребления моторного топлива на период до 2025 года представлен ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | **Ед..изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1. | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |
|  | **Объем потребления моторного топлива** | л | - | 414,0 | 1811,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 |
|  | **Тариф на автомобильное топливо**  **Рост 2%** | руб/л | - | 41,1 | 42,0 | 42,8 | 43,7 | 44,6 | 45,5 | 46,4 | 47,3 |
|  | **Объем оплаты автомобильного топлива** | тыс. руб. | - | 17,0 | 90,0 | 81,3 | 83,0 | 84,7 | 86,5 | 88,2 | 89,9 |

В структуре затрат на энергоносители затраты на моторное топливо составляют 10% по уровню 2019 года.

Снижение затрат возможно при переводе автомобилей на газообразное топливо. Такая доработка целесообразна для автомобилей, работающих на бензине, при годовом пробеге автомобиля не менее 15000 км.

Рекомендуемое мероприятие по переводу автомобиля ВАЗ-21074 на газообразное топливо имеет следующие экономические показатели (приведено в качестве примера).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Бензин** | | | **Газообразное топливо** | | | Эконом.  в год  тыс. руб. | Затраты на  модернизацию,  тыс. руб. |
|  | Потребл.  л | Пробег, км | Затр.  тыс. руб |  |  | Затр.  тыс. руб. |  |  |
| ВАЗ-2174 | 1811 | 18000 | 90,0 |  |  | 45,0 | 45,0 | 50,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Затраты на топливо снижаются на 40-45%, окупаемость затрат составляет 1 год.

**17. Оценка выявленного потенциала энергосбережения.**

В сельском совете достаточно высокий уровень эффективности использования энергетических ресурсов. Выявленный потенциал энергосбережения представлен ниже.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Энергетический ресурс** | **Выявленный потенциал** | **Примечание** |
| **1.** | **Электрическая энергия:** |  |  |
| **1.1** | **Освещение** | **4,6 тыс. кВт/ч** | **Включено в программу** |
| **2.** | **Природный газ (отопление)** | **Отсутствует** |  |
| **3.** | **Моторное топливо** | **Перевод на газообразное топливо.**  **Снижение затрат на 40%** | **На усмотрение руководства.** |

**18. Планируемые показатели энергопотребления.**

**Динамика потребления энергетических ресурсов с учетом внедрения энергосберегающих мероприятий на период 2020-2025 годы.**

Планируемые показатели энергопотребления рассчитаны с учетом выполнения мероприятий энергосбережения и стабильности производства и численности на уровне базового года программы (2019 год).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | **Ед..изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1. | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |
| 1 | **Объем потребления электрической энергии, суммарный** | **тыс. кВт/ч** | **55,7** | **70,7** | **70,0** | **71,0** | **69,0** | **66,4** | **66,4** | **66,4** | **66,4** |
| 1.1 | **Тариф на ЭЭ**  **Рост 3%** | **руб./ кВт/ч** | **7,53** | **8,1** | **8,79** | **9,05** | **9,33** | **9,6** | **9,9** | **10,2** | **10,5** |
| 1.2 | **Объем оплаты ЭЭ, суммарный** | **тыс. руб.** | **419,4** | **572,7** | **615,3** | **642,6** | **643,8** | **637,4** | **657,4** | **677,3** | **697,2** |
| 1.3 | ***В том числе: ул. освещение*** | ***тыс. кВт/ч*** | ***4,2*** | ***7,3*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** | ***13,8*** |
| 1.4 | ***скважины*** | ***тыс. кВт/ч*** | ***-*** | ***57,1*** | ***49,2*** | ***49,5*** | ***49,5*** | ***49,5*** | ***49,5*** | ***49,5*** | ***49,5*** |
| 1.5 | ***Потребление электрической энергии Администрацией и ДК*** | ***тыс. кВт/ч*** |  | ***6,3*** | ***7,0*** | ***7,7*** | ***5,7*** | ***3,1*** | ***3,1*** | ***3,1*** | ***3,1*** |
| 2. | **Объем потребления природного газа** | **тыс. м3** | **27,4** | **36,8** | **29,8** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** | **35,0** |
| 2.2 | **Тариф Рост 3%** | **руб/м3** | **6489,0** | **6749,5** | **7216,0** | **7432,5** | **7655,4** | **7885,1** | **8121,7** | **8365,3** | **8616,3** |
| 2.3 | **Объем оплаты** | **тыс. руб.** | **177,8** | **248,4** | **215,0** | **260,1** | **268,3** | **276,0** | **284,3** | **292,8** | **301,6** |
| 2.4 | **Отапливаемая площадь** | **м2** | **129,4**  **2157,6** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** | **2287,0** |
| 2.5 | **Объем потребления тепловой энергии по газу** | **Гкал.** | **219,2** | **294,4** | **238,4** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** | **280,0** |
| 2.6 | **Уд. расход природного газа на отопление** | **Гкал/м2** | **0,1** | **0,13** | **0,1** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** | **0,12** |
| 2.7 | **Уд. расход природного газа на отопление с учетом КПД преобразования котла 0,92** | **Гкал/м2** | **0,09** | **0,12** | **0,09** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** |
| 3. | **Объем потребления холодной воды** | **тыс. куб. м.** | **223,0** | **219,6** | **189,2** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** | **211,5** |
| 3.1 | **Объем оплаты холодной воды**  **по расходу ЭЭ** | тыс. руб. | - | 462,5 | 432,5 | 497,8 | 513,2 | 528,0 | 544,5 | 561,0 | 577,5 |
| 3.2 | **Удельный расход воды** | л/сутки/чел | - | 513,8 | 442,7 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 | 494,8 |
| 3. | **Объем потребления моторного топлива** | л | - | 414,0 | 1811,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 | 1900,0 |
| 3.1 | **Тариф на автомобильное топливо**  **Рост 2%** | руб/л | - | 41,1 | 42,0 | 42,8 | 43,7 | 44,6 | 45,5 | 46,4 | 47,3 |
| 3.2 | **Объем оплаты автомобильного топлива** | тыс. руб. | - | 17,0 | 90,0 | 81,3 | 83,0 | 84,7 | 86,5 | 88,2 | 89,9 |
|  | **Объем потребления энергетических ресурсов** | Тонн у. т. | - | 67,37 | 60,55 | 67,05 | 66,35 | 65,45 | 65,45 | 65,45 | 65,45 |
| 4. | Расходы бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами без учета затрат на автомобильное топливо | тыс. руб. | 597,2 | 821,1 | 830,3 | 902,7 | 930,7 | 957,6 | 987,2 | 1017,0 | 1047,1 |
| 5. | Расходы бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами с учетом затрат на автомобильное топливо | тыс. руб. | - | 838,1 | 920,3 | 984,0 | 1013,7 | 1042,3 | 1073,7 | 1105,2 | 1137,0 |
| 6. | Общая численность сельского совета | чел. | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** | **1171** |

**19. . Плановые целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом внедрения мероприятий энергосбережения на период 2020-2025 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | **Ед..изм.** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | **Удельный расход ЭЭ на 1 чел.** | **кВт/ч**  **на 1 чел.** | **-** | **60,4** | **59,8** | **60,6** | **58,9** | **56,7** | **56,7** | **56,7** | **56,7** |
| 2 | **Удельный расход ЭЭ на 1 м2**  **полезной площади.** | **кВт/ч**  **на 1 м2** | **-** | **2,75** | **3,,1** | **3,4** | **2,49** | **1,36** | **1,36** | **1,36** | **1,36** |
| 3. | **Удельный расход природного газа на 1 м2 отапливаемой площади (Адм, ДК)** | **Гкал/ м2** | **-** | **0,12** | **0,09** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** | **0,11** |
| 4. | **Удельный расход холодной воды** | **л/чел**  **в сутки** | **-** | **513,8** | **442,7** | **494,8** | **494,8** | **494,8** | **494,8** | **494,8** | **494,8** |
| 5. | **Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на 1 м2 полезной площади (Адм, ДК)** | **кг у т/ м2** |  | **0,95** | **1,05** | **1,16** | **0,86** | **0,46** | **0,46** | **0,46** | **0,46** |
| 6. | **Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на 1 человека** | **тут/чел** | **-** | **0,058** | **0,052** | **0,057** | **0,057** | **0,056** | **0,056** | **0,056** | **0,056** |
| 7. | **Обеспечение полной замены ламп освещения на светодиодные** | **%** | **-** | **-** | **30,6** | **65,5** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** |
| 8. | **Обеспечение приборного учета энергетических ресурсов:**  **газ, электрическая энергия, вода.** | **%** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** |

* **Удельные нормы расхода энергетических ресурсов по п.п. 2, 3,5, рассчитаны по Администрации и ДК, остальные по всему сельскому совету.**

Таким образом, реализация программы энергосбережения обеспечивает положительную динамику снижения удельных расходов энергетических ресурсов и доведение удельных норм расхода энергетических ресурсов до нормативных показателейю

**20. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**МО «Веселовский сельсовет»**

**20.1 План организационных мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**МО «Веселовский сельсовет» на 2020--2025 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Источник финансирования | Объем финансирования, тыс. руб. | | | | | | Исполнители | Срок выполнения | Срок окупаемости, лет | Экономия ТЭР | |
| всего | в том числе по годам | | | | | В натур. выражении | Тыс. руб.. |
| **2020-2025 годы** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. **Организационные мероприятия** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Назначение лица, ответственного за эффективное использование энергетических ресурсов в учреждении. Ежегодный приказ. | - | БЗ | + | + | + | + | + | Руководитель | С 2020г. |  |  |  |
| 2. | Ведение журнала учета потребления энергетических ресурсов ежемесячно с указанием фактического потребления каждого ресурса и объемов оплаты. | - | БЗ | + | + | + | + | + | Отв. по энергосбережению | С 2020 г. |  |  |  |
| 3. | Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР на совещании у руководителя | - | БЗ | + | + | + | + | + | Руководитель | Ежеквартально |  |  |  |
| 4. | Установка средств наглядной агитации по энергосбережению. (Стенд с информацией по ежемесячному потреблению и оплате энергетических ресурсов) | - | БЗ | + | + | + | + | + | Отв. по энергосбережению | С 2020 г. |  |  |  |
| 5. | Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного планирования проведения ремонта помещений, сантехнических приборов, трубопроводов, системы отопления и электротехнических систем. | - | БЗ | + | + | + | + | + | Отв. по энергосбережению | Дважды в год |  |  |  |
| 6. | Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем | - | БЗ | + | + | + | + | + | Отв. по энергосбережению | Ежемесячно |  |  |  |
| 7. | Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, компьютерной техники, электрооборудования в течение рабочего дня. | - | БЗ | + | + | + | + | + | Отв. по энергосбережению | Ежедневно |  |  |  |
| 6 | Обеспечение плановых закупок энергопотребляющих приборов и техники не ниже класса энергоэффективности **«B»** | - | БЗ | + | + | + | + | + | Гл. бухгалтер | Постоянно |  |  |  |
| 7 | Ведение отчетности по повышению эффективности использования энергетических ресурсов в ГИС «Энергоэффективность».  Ежегодная энергодекларация | - | БЗ | + | + | + | + | + | Отв. по энергосбережению | 1 кв. каждого года |  |  |  |
|  | **Выполнение организационных мероприятий обеспечивает экономию энергетических ресурсов и воды на 3-5% от общего потребления.**  **Мероприятия беззатратные (БЗ)** | | | | | | | | | | | | |

**20.2 Технические и технологические мероприятия.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Источник финансирования | Объем финансирования, тыс. руб. | | | | | | | Исполнители | Срок выполнения | Срок окупаемости, лет | Экономия ТЭР | |
| всего | в том числе по годам | | | | | | В натур. выражении | тыс. руб.. |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15 |
|  | **Электрическая энергия** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Перевод освещения на светодиодные источники | бюджет | 20,0 | 10,0 | 10,0 | - | - | - | - | Отв. по энергосбережению | 2020г. | 0,5 | 4,6  тыс. квт/ч  **1,59 тут** | 40,0 |
| **Моторное топливо (по усмотрению руководителя)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Перевод автомобильной техники на газообразное топливо (ВАЗ -2174) | бюджет | 50,0 |  |  |  |  |  |  | Руководитель | 20-25г. | 1 год | 40% | 40% |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого:** |  | **20,0** | **10,0** | **10,0** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  | **1,59**  **тонны у.т.** | **40,0** |

* **При замене ламп необходимо обеспечить закупку источников со светоотдачей не менее 95-100 лм/Вт. (люмен)**

**21. Ресурсное обеспечение Программы**

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт:

* Бюджетных средств;
* Внебюджетных источников.

Общий объем финансирования Программы составляет 20,0 тыс. руб.

**22. Система управления реализацией Программы**

Текущее управление реализацией Программы осуществляет руководитель учреждения.

**23. Существующие риски.**

-отсутствие средств для финансирования программы;

-рост потребления электрической энергии за счет технического оснащения;

-значительные понижения температуры в отопительном периоде.

**24. Оценка эффективности реализации 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 \* 100% , где

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

**25. Заключение.**

Программа энергосбережения МО «Веселовский сельсовет»

обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития.

Программа предусматривает:

- минимальные затраты на ТЭР.

-систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;

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

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

-учет топливно-энергетических ресурсов, их экономию, нормирование и лимитирование, оптимизацию топливно-энергетического баланса

-позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР

**Оценка эффективности реализации 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 \* 100% , где

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

При разработке программы использованы:

-законодательные и нормативные документы (см.паспорт программы);

-технические характеристики приборов учета всех видов, используемых энергоносителей;

-технические характеристики оборудования, обеспечивающего функционирование всех систем энергоснабжения и водоснабжения;

- постановление Госкомстата РФ от 23.06.1999 №46 Об утверждении «Методологических положений по расчету топливно-энергетического баланса Российской Федерации в соответствии с международной практикой»;

- бухгалтерская отчетность сельского поселения 2017-2019 г.г..

Приложения

к программе по энергосбережению и

повышению энергетической эффективности

Кобыльского сельского совета

Глушковского района Курской области

**Формы ежегодной отчетности в соответствие с Приказом Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398**

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы**

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**на 1 января 20\_\_ г.**

|  |
| --- |
| Коды  Дата |
|  |
|  |

Наименование организации: Кобыльский сельский совет Глушковского района Курской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя программы** | **Единица измерения** | **Значения целевых показателей программы** | | |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году) |  |  |  |  |
| 2 | Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году) |  |  |  |  |
| 3 | Снижение потребления моторного топлива в сопоставимых условиях (к предыдущему году) |  |  |  |  |
| 4 | Оснащенность приборами учета электроэнергии |  |  |  |  |
| 5 | Оснащенность приборами учета воды |  |  |  |  |
| 6 | Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности |  |  |  |  |

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка подписи)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения**

**и повышения энергетической эффективности на 1 января 20\_\_ г.**

|  |
| --- |
| Коды  Дата |
|  |
|  |

Наименование организации: Кобыльский сельский совет Глушковского района Курской области

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
| в натуральном выражении | | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | |
| источник  3 | объем, тыс. руб. | | | количество | | | Единицы измерения. |
| план | факт | откло-нение | план | факт | откло-нение | план | факт | откло-нение |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятию | | Х |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятию | | Х |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Всего по мероприятиям | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Справочно:

Всего с начала реализации программы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(расшифровка подписи)