**Администрация Широковского сельского поселения   
Фурмановского муниципального района Ивановской области**

**Программа энергосбережения и модернизации**

**энергетического хозяйства Администрации   
Широковского сельского поселения   
Фурмановского муниципального района   
Ивановской области**

**на 2022-2026 гг.**

УТВЕРЖДАЮ:

Глава

Администрации Широковского   
сельского поселения

Фурмановского МР   
Ивановской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шиганов М.Е.

м.п. «…..»…………….. 2021 г.

Иваново 2021 г.

**Оглавление**

Паспорт Программы . 3

Введение . 6

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности 7

2. Потребление энергетических ресурсов учреждения 7

3. Цели и задачи Программы 8

3.1. Цели Программы 8

3.2. Задачи Программы 8

4. Сроки и этапы реализации Программы 9

5. Риски, связанные с реализацией Программы 9

6. Объем и источники финансирования мероприятий по энергосбережению 9

7. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 10

8. План мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрацией Широковского сельского поселения Фурмановского МР   
Ивановской области на 2022-2026 годы. 11

9. Перечень целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПРОГРАММЫ «Программа энергосбережения и модернизации энергетического хозяйства Администрации Широковского сельского поселения   
Фурмановского МР Ивановской области на 2020-2026 гг.» 15

10. Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Программы «Программа энергосбережения и модернизации энергетического хозяйства Администрации Широковского сельского поселения   
Фурмановского МР Ивановской области на 2022-2026 гг.» 17

11. Перечень фактических целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Программы Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского МР Ивановской области на 2017- 2021 гг.» 19

12. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения

и повышения энергетической эффективности 20

13. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения   
энергетической эффективности 21

Список использованных источников 23

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Администрация Широковского сельского поселения   
Фурмановского муниципального района Ивановской области

(наименование организации)

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации | Администрация Широковского сельского поселения  Фурмановского муниципального района Ивановской области |
| Основание для разработки программы | Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 года №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;  Приказ Минэкономразвития РФ от 17 февраля 2010 года №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и. повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;  Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.07.2014 N 33293) |
| Цели программы | – цель Программы:  – снижение затрат на энергетические ресурсы;  – снижение в сопоставимых условиях потребления воды, электрической и тепловой энергии;  – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. |
| Основные задачи Программы | – основные задачи Программы:   * проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости объекта; * расширение практики применения энергосберегающих мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР; * повышение эффективности системы теплоснабжения; * повышение эффективности системы электроснабжения;   повышение эффективности системы водоснабжения потребителей. |
| Перечень основных мероприятий | * реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; * повышение эффективности системы теплоснабжения; * повышение эффективности системы электроснабжения; * повышение эффективности водоснабжения и водоотведения. |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | Источники финансирования: Средства местного бюджета  Объем финансирования местного бюджета 86 тыс. руб., из них:  2022 год - 16 тыс. руб.;  2023 год – 25 тыс. руб.  2024 год – 15 тыс. руб.  2025 год – 15 тыс. руб.  2026 год – 15 тыс. руб. |
| Показатели энергетической, экономической и социальной эффективности реализации Программы | – за период реализации Программы планируется:  снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 3 % по отношению к 2020 г.;  электрической энергии –4,581 тыс. кВт-ч;  Экономическая эффективность реализации Программы составит 48,156 тыс. руб.:  2022 году – 8,334 тыс. руб.;  2023 году – 13,186 тыс. руб.;  2024 году – 8,449 тыс. руб;  2025 году – 8,872 тыс. руб;  2026 году – 9,315 тыс. руб;  Социальная эффективность:   * формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Организации * эффективное использование энергетических ресурсов в Организации. |
| Сроки реализации программы | Срок реализации программы I кв. 2022 год – IV кв. 2026 год.  Этапы реализации:  1 этап - I-IV кв. 2022 гг.  2 этап - I-IV кв. 2023 гг.  3 этап - I-IV кв. 2024 гг.  4 этап - I-IV кв. 2025 гг.  5 этап - I-IV кв. 2026 гг. |
| Заказчик Программы | Администрация Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области |
| Разработчики Программы | ООО «Энергомир-1» |
| Исполнители Программы | Администрация Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области |
| Руководитель Программы, ответственный за реализацию мероприятий Программы | Шиганов Максим Евгеньевич, Глава Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского МР Ивановской области, 8(49341) 95-125 |
| Ответственный за энергосбережение | Шиганов Максим Евгеньевич, Глава Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского МР Ивановской области, 8(49341) 95-125 |
| Система управления и контроль за выполнением программы | Ежегодные отчеты о реализации Программы в органы местного самоуправления Ивановской области  Отчеты в системе ГИС «Энергоэффективность» |

**ВВЕДЕНИЕ**

Одним из важных аспектов развития предприятия является повышение энергетической эффективности работы оборудования и энергосбережение.

Программа энергосбережения (далее Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ)*.*

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области.

На основании Федерального закона РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ре­зультате реализации этих программ, и их значения;
2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимост­ном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

В соответствии с Приказом 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» программа включает в себя:

1) Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

2) Перечень и сроки выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражают экономию по отдельным видам энергетических ресурсов:

1. экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выра­жении;
2. экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;
3. экономия водопотребления и водоотведения в натуральном и стоимостном выражении.

Основным направление работ в области энергосбережения, является повышение эффективности потребления топливно-энергетических ресурсов.

**1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения   
энергетической эффективности**

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют 5-7% от расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

В Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области со стороны руководства проводится работа в области энергосбережения. А именно:

* проводятся беседы с персоналом о необходимости экономии потребления энергетических ресурсов.
* усиление контроля над потреблением топливно-энергетических ресурсов;
* обучение энергосбережению персонала, ответственного за энергетическое хозяйство;
* реализуется программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области. Программа соответствует НТД РФ. Сведения о проведенных мероприятиях в рамках данной программы сведены в таблицу 3.

Контроль за потреблением топливно-энергетических ресурсов осуществляется в полном объеме.

***Бесхозные сети газо-, тепло-, электро- и водоснабжения в Широковском сельском поселении отсутствуют.***

Организация осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством, действующим на территории Российской Федерации, актами органов местного самоуправления и Уставом организации.

**2. Потребление энергетических ресурсов предприятием**

Основными потребляемыми топливно-энергетическими ресурсами являются природный газ и электрическая энергия.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов в натуральном выражении приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Сведения о потреблении энергоресурсов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид ТЭР | Единицы измерения | 2020 г. |
| Электроэнергия | тыс. кВт·ч | 54,898 |
| тыс. руб. | 500,4668 |
| Моторное топливо | л | 1333 |
| тыс. руб. | 64 |

Направлениями энергосбережения и экономии финансовых средств является разработка мероприятий по экономии электрической энергии.

Средний фактический и физический износ здания организации составляет соответственно 45 и 50 %.

Общая площадь помещений Администрации Широковского сельского поселения составляет 604,1 м2 (из них отапливаемая 435,1 м2).

На освещение приходится более 45% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Для освещения помещений организации используется люминесцентные лампы. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используются лампы ДРЛ-250. Система наружного освещения оснащена автоматической системой управления.

Численность сотрудников:

* 2020 г - 3 чел.

**3. Цели и задачи Программы**

**3.1. Цели программы**

Основной целью программы энергосбережения является экономия энергоресурсов, модернизация энергетического хозяйства.

**3.2. Задачи программы**

Основными задачами Программы являются:

* проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости объекта;
* расширение практики применения энергосберегающих мероприятий;
* повышение эффективности систем отопления;
* повышение эффективности системы электроснабжения;
* техническое и технологическое обновление парка энергопотребляющего оборудования;
* снижение затрат на электрическую энергию, а также количества их потребления без ущерба рабочему процессу.

**4. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на 5 этапов:

1 этап - I-IV кв. 2022 гг.

2 этап - I-IV кв. 2023 гг.

3 этап - I-IV кв. 2024 гг.

4 этап - I-IV кв. 2025 гг.

5 этап - I-IV кв. 2026 гг.

**5. Риски, связанные с реализацией Программы**

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения;

- дерегулированием рынков энергоносителей;

- прогнозируемой в условиях либерализации высокой нестабильности регионального рынка энергоносителей и его зависимостью от состояния и конъюнктуры российского и мирового энергетического рынка.

**6. Объем и источники финансирования мероприятий по энергосбережению**

Финансирование мероприятий по энергосбережению Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области осуществляется за счет средств местного бюджета;

Объем финансирования местного бюджета 86 тыс. руб., из них:

2022 год - 16 тыс. руб.;

2023 год – 25 тыс. руб.

2024 год – 15 тыс. руб.

2025 год – 15 тыс. руб.

2026 год – 15 тыс. руб.

**7. Мероприятия по повышению энергетической эффективности**

Программа состоит из ***4*** разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
2. Повышение эффективности системы теплоснабжения.
3. Повышение эффективности системы электроснабжения.
4. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области на 2022-2026 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование мероприятия программы | | 2022 г. | | | | | 2023 г. | | | | | 2024 г. | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий\* | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий\* | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | |
| в натуральном выражении | | в стоимостном выражении , тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | в натуральном выражении | | в стоимостном выражении, тыс. руб. |
| источи ник | тыс. руб. | кол-во | ед.из  м. | источник | тыс. руб. | кол-во | ед. изм | источник | тыс. руб. | кол-во | ед.изм. |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. | | Обучение сотрудников энергосбережению | | - | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | МБ | 10 | 511 | кВт-ч | 5,139 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | | | | | **-** | **X** | **X** | **-** | **X** | **10** | **X** | **X** | **5,139** | **X** | **-** | **X** | **X** | **-** |
| 2. | | Пропаганда на предприятии (объекте) мероприятий по энергосбережению, в т. ч. плакаты, таблички об экономии ТЭР и воды возле электрических переключателей, тепловых приборов, водоразборных устройств | | МБ | 1 | 70 | кВт-ч | 0,67 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| Итого по мероприятию | | | | | **1** | **X** | **X** | **0,67** | **X** | **-** | **X** | **X** | **-** | **X** | **-** | **X** | **X** | **-** |
| 3. | Текущая замена люминесцентных ламп на светодиодные | | МБ | | 15 | 800 | кВт-ч | 7,664 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | - | 15 | 800 | кВт-ч | 8,047 |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | 15 | 800 | кВт-ч | 8,449 |
| Итого по мероприятию | | | | | **15** | **X** | **X** | **7,664** | **X** | **15** | **X** | **X** | **8,047** | **X** | **-** | **X** | **X** | **8,449** |
| Всего по мероприятиям | | | | | **16** | **X** | **X** | **8,334** | **X** | **25** | **X** | **X** | **13,186** | **X** | **15** | **X** | **X** | **8,449** |

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области на 2022-2026 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование мероприятия программы | | 2025 г. | | | | | | | | | | 2026 г. | | | | | | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий\* | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий\* | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | |
| в натуральном выражении | | | | в стоимостном выражении , тыс. руб. | | в натуральном выражении | | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | |
| источник | | тыс. руб. | | кол-во | | ед.изм. | | источник | | тыс. руб. | | кол-во | | ед. изм | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | |
| 1. | | Обучение сотрудников энергосбережению | | - | | - | | - | | - | | - | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | | - | | - | | - | |
| Итого по мероприятию | | | | | | **-** | | **X** | | **X** | | **-** | | **X** | | **-** | | **X** | | **X** | | **-** | |
| 2. | | Пропаганда на предприятии (объекте) мероприятий по энергосбережению, в т. ч. плакаты, таблички об экономии ТЭР и воды возле электрических переключателей, тепловых приборов, водоразборных устройств | | - | | - | | - | | кВт-ч | | - | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | | - | | - | | - | | кВт-ч | | - | |
| Итого по мероприятию | | | | | | **-** | | **X** | | **X** | | **-** | | **X** | | **-** | | **X** | | **X** | | **-** | |
| 3. | | Замена люминесцентных ламп на светодиодные | | - | | 15 | | 800 | | кВт-ч | | 8,872 | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | | - | | 15 | | 800 | | кВт-ч | | 9,315 | |
| Итого по мероприятию | | | | | | **15** | | **X** | | **X** | | **8,872** | | **X** | | **15** | | **X** | | **X** | | **9,315** | |
| Всего по мероприятиям | | | | | | **15** | | **X** | | **X** | | **8,872** | | **X** | | **15** | | **X** | | **X** | | **9,315** | |

ПЕРЕЧЕНЬ

целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПРОГРАММЫ «Программа энергосбережения и модернизации энергетического хозяйства Администрации Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области на 2022-2026 гг.»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование целевых индикаторов | Единица измерения | Значение целевых индикаторов | | | | | | |
| Исходное (базовое) 2020 (to) | План 2021 (t1) | План 2022 (t2) | План 2023 (t3) | План 2024 (t4) | План 2025 (t5) | План 2026 (t6) |
| п1 | Отапливаемая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения | кв.м. | 435,1 | 435,1 | 435,1 | 435,1 | 435,1 | 435,1 | 435,1 |
| п2 | Количество человек, использующих энергетические ресурсы в Учреждении, в том числе: | чел. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | количество сотрудников Учреждения, использующих энергетические ресурсы в Учреждении | чел. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в Учреждении | чел. | - | - | - | - | - | - | - |
| п3 | Тариф на электроэнергию | руб./кВт\*ч | 9,12 | 9,57 | 10,05 | 10,55 | 11,08 | 11,63 | 12,22 |
| п4 | Тариф на тепловую энергию | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - |  |
| п5 | Тариф на холодную воду | руб./куб.м | - | - | - | - | - | - |  |
| п6 | Тариф на горячую воду | руб./куб.м | - | - | - | - | - | - |  |
| руб./Гкал | - | - | - | - | - | - |  |
| п7 | Тариф на природный газ | руб./куб.м | - | - | - | - | - | - |  |
| п8 | Стоимость дизельного топлива | руб./л | - | - | - | - | - | - |  |
| п9 | Стоимость бензина | руб./л | - | - | - | - | - | - |  |
| п10 | Стоимость мазута | руб./т | - | - | - | - | - | - |  |
| п11 | Стоимость угля | руб./т | - | - | - | - | - | - |  |
| п12 | Стоимость прочие | руб./т.у.т | - | - | - | - | - | - |  |
| Потребление энергетических ресурсов | | | | | | | | |  |
| п7 | Потребление электрической энергии в натуральном выражении | тыс.кВт\*ч | 54,898 | 50,317 | 49,447 | 48,647 | 47,847 | 47,047 | 46,247 |
| п8 | Потребление электрической энергии в стоимостном выражении | тыс.руб. | 500,4668 | 481,640267 | 496,97815 | 513,38445 | 530,1889 | 547,3904 | 564,9866 |
| п9 | Потребление тепловой энергии в натуральном выражении | Гкал | - | - | - | - | - | - |  |
| п10 | Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| п11 | Потребление холодной воды в натуральном выражении | куб.м | - | - | - | - | - | - | - |
| п12 | Потребление холодной воды в стоимостном выражении | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| п13 | Потребление горячей воды в натуральном выражении | куб.м | - | - | - | - | - | - | - |
| п14 | Потребление горячей воды в стоимостном выражении | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| п15 | Потребление горячей воды в натуральном выражении | Гкал | - | - | - | - | - | - | - |
| п16 | Потребление горячей воды в стоимостном выражении | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| п 17 | Потребление природного газа в натуральном выражении | куб.м | - | - | - | - | - | - | - |
| п 18 | Потребление природного газа в стоимостном выражении | тыс.руб. | - | - | - | - | - | - | - |

ПЕРЕЧЕНЬ  
целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПРОГРАММЫ   
«Программа энергосбережения и модернизации энергетического хозяйства Администрации Широковского сельского поселения   
Фурмановского муниципального района Ивановской области на 2022-2026 гг.»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** п/п | Наименование показателей Программы | | Единица измерения | План | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
| **I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов** | | | | | | | | |
| А1 | Экономия электрической энергии в натуральном выражении | | кВт\*ч | 870 | 1311 | 800 | 800 | 800 |
| А2 | Экономия электрической энергии в стоимостном выражении | | тыс.руб. | 8,334 | 13,186 | 8,449 | 8,872 | 9,315 |
| A3 | Экономия тепловой энергии в натуральном | | Гкал | - | - | - | - | - |
| А4 | Экономия тепловой энергии в стоимостном | | тыс.руб. | - | - | - | - | - |
| А5 | Экономия ХВС в натуральном выражении | | куб.м | - | - | - | - | - |
| А6 | Экономия ХВС в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | - | - |
| А7 | Экономия ГВС в натуральном выражении | | куб.м | - | - | - | - | - |
| А8 | Экономия ГВС в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | - | - |
| А9 | Экономия природного газа в натуральном выражении | | тыс. куб.м. | - | - | - | - | - |
| А10 | Экономия природного газа в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | - | - |
| А11 | Экономия жидкого топлива (дизельное топливо) в натуральном выражении | | литр | - | - | - | - | - |
| А12 | Экономия жидкого топлива (дизельное топливо) в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | - | - |
| А13 | Экономия жидкого топлива (бензин) в натуральном выражении | | литр | - | - | - | - | - |
| А14 | Экономия жидкого топлива (бензин) в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | - | - |
| А15 | Экономия жидкого топлива (мазут) в натуральном выражении | | т. | - | - | - | - | - |
| А16 | Экономия жидкого топлива (мазут) в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | - | - |
| А17 | Экономия твердого топлива (уголь) в натуральном выражении | | т. | - | - | - | - | - |
| AI8 | Экономия твердого топлива (уголь) к стоимостном выражении | | тыс.руб | - | - | - | - | - |
| А19 | Экономия «прочие» в натуральном выражении | | т. у.т. | - | - | - | - | - |
| А20 | Экономия «прочие» в стоимостном выражении | | тыс.руб | - | - | - | - | - |
| **П. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе** | | | | | | |  |  |
| **В1** | | Число энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **III. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов** | | | | | | |  |  |
| C1 | | Удельный расход природного газа на 1 кв. м общей площади | куб.м/ кв. м | - | - | - | - | - |
| С2 | | Удельный расход холодной воды на 1 чел. | куб. м/ чел. | - | - | - | - | - |
| СЗ | | Удельный расход горячей воды на 1 чел. | куб. м/ чел. | - | - | - | - | - |
| С4 | | Удельный расход ЭЭ на 1 чел.\* | тыс.кВт-ч/чел. | 16,482 | 16,216 | 15,949 | 15,682 | 15,416 |

\*Не показателен, т.к. на балансе организации находится все уличное освещение Широковского сельского поселения

ПЕРЕЧЕНЬ фактических целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности   
ПРОГРАММЫ Администрация Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области на 2017- 2021 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей Программы | | Единица измерения | Фактические значение целевых показателей Программы | | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | | 2020 | | 2021 |
| **I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов** | | | | | | | | | | |
| А1 | Экономия электрической энергии в натуральном выражении | | тыс.кВт\*ч | 0,87 | 1,311 | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 |
| А2 | Экономия электрической энергии в стоимостном выражении | | тыс.руб. | 7,38 | 11,53 | 7,624 | | 8,568 | | 9,08 |
| A3 | Экономия природного газа в натуральном выражении | | куб.м | - | - | - | | - | | - |
| А4 | Экономия природного газа в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | | - | | - |
| А5 | Экономия ХВС в натуральном выражении | | куб.м | - | - | - | | - | | - |
| А6 | Экономия ХВС в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | | - | | - |
| А7 | Экономия ГВС в натуральном выражении | | куб.м | - | - | - | | - | | - |
| А8 | Экономия ГВС в стоимостном выражении | | тыс.руб. | - | - | - | | - | | - |
| **П. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе** | | | | | | | | | | | |
| **В1** | | Число энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | - | - | - | - | | - | | |
| **III. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов** | | | | | | | | | | | |
| С1 | | Удельный расход природного газа на 1 кв. м общей площади | куб.м / кв. м | - | - | - | - | | - | | |
| С2 | | Удельный расход холодной воды на 1 чел. | куб. м/ чел. | - | - | - | - | | - | | |
| С3 | | Удельный расход горячей воды на 1 чел. | куб. м/чел. | - | - | - | - | | - | | |
| С4 | | Удельный расход ЭЭ на 1 чел.\* | тыс. кВт-ч/чел. | 19,293 | 19,003 | 18,566 | 18,299 | | 18,033 | | |

\*Не показателен, т.к. на балансе организации находится все уличное освещение Широковского сельского поселения

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |
| --- |
| КОДЫ |
|  |
|  |

на 1 января 2022 г. Дата

Наименование организации Администрация Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Электрическая энергия | кВт-ч | 4,581 | 4,581 | - |

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

|  |
| --- |
| КОДЫ |
|  |
|  |

на 1 января 2022 г. Дата

Наименование организации Администрация Широковского сельского поселения Фурмановского муниципального района Ивановской области

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
| в натуральном выражении | | | | в стоимостном выражении, тыс. руб. | | |
| план | факт | отклонение |
| источник | объем, тыс. руб. | | | | количество | | | ед. изм. |
| план | | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. Организационные и малозатраные мероприятия | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Обучение сотрудников энергосбережению | бюджетные средства | 10 | | 10 | 0 | 511 | 511 | - | кВт-ч | 4,333 | 4,333 | 0 |
| 1.2. | Пропаганда на предприятии (объекте) мероприятий по энергосбережению, в т. ч. плакаты, таблички об экономии ТЭР и воды возле электрических переключателей, тепловых приборов, водоразборных устройств | бюджетные средства | 1 | | 1 | 0 | 70 | 70 | - | кВт-ч | 0,594 | 0,594 | 0 |
| **Итого по мероприятиям** | | **X** | **11** | | **11** | **0** | **581** | **581** | **-** | **кВт-ч** | **4,927** | **4,927** | **0** |
| 2. Среднезатратные технические мероприятия | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Текущая замена люминесцентных ламп на светодиодные | бюджетные средства | | 50 | 50 | 0 | 4000 | 4000 | - | кВт-ч | 39,248 | 39,248 | - |
| Итого по мероприятиям | | X | | **50** | **50** | **0** | **4000** | **4000** | **-** | **кВт-ч** | **39,248** | **39,248** | **-** |
| Всего по мероприятиям | | X | | **61** | **61** | **0** | **X** | **X** | **X** | **X** | **44,175** | **44,175** | **-** |
| СПРАВОЧНО: | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего с начала года реализации программы | | | | **61** | **61** | **0** | **X** | **X** | **X** | **X** | **44,175** | **44,175** | **-** |

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)

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

**список использованных источников**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Федеральный закон РФ № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 года. |
|  | Правила проведения энергетических обследований, утверждены  Минтопэнерго России 25 марта 1998 г. |
|  | Приказ Минтопэнерго России от 20.07.98 № 246 "О порядке организации работ по реализации федеральной целевой программы "Энергосбережение России". |
|  | Постановление Правительства Москвы от 02.12.2003 N 999-ПП  "О концепции внедрения энергоэффективных технологий в городское хозяйство". |
|  | Постановление Правительства Москвы от 28.09.2004 N 672-ПП "О городской целевой программе по энергосбережению на 2004-2008 годы и на перспективу до 2010 года". |
|  | Рекомендации по проведению энергетических обследований (энергоаудита). Утверждены приказом Минпромэнерго России от 04.07.2006 г., №141. |
|  | Закон города Москвы № 35 от 5 июля 2006 г. "Об энергосбережении в городе Москве". |
|  | Б.П. Варнавский, А.И. Колесников, М.И. Федоров. "Энергоаудит объектов коммунального хозяйства и промышленных предприятий". Учебное пособие, М., 1998 г. |
|  | СНиП 2-04-01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий. |
|  | СНиП 2-04-05-91\*. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. |
|  | СНиП 23-01-99\*. Строительная климатология. |
|  | СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий. |
|  | СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение. |
|  | СНиП 2-04-07-86. Тепловые сети. |
|  | СНиП 2-4-79. Естественное и искусственное освещение. |
|  | СНиП 2.09.04.88 Административные и бытовые здания. |
|  | СП 23-101-2004. Проектирования тепловой защиты зданий. |
|  | СНиП II-3-79. Строительная теплотехника. |
|  | МГСН 2-01-99. Энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепловодоэлектроснабжению. |
|  | "Правила устройства электроустановок". Шестое издание, переработанное и дополненное, с изменениями. Главгосэнергонадзор России, М., 1998 |
|  | Гольстрем В.А., Кузнецов Ю.Л. Справочник по экономии топливно-энергетических ресурсов.- Киев: Техника , 1985.-383 с: ил. |
|  | Сергеенков Б.Н., Киселёв В.М., Акимова Н.А. Электрические машины: Трансформаторы. - М.: Высш.школа; 1989 - 352с.: ил. |
|  | Справочник по электропотреблению в промышленности. П/ред. Г.П.Минина, Ю.В.Копытова. -М.: Энергия, 1969.- 432с: ил. |