# Муниципальное общеобразовательное учреждение

**«Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера**

## УТВЕРЖДАЮ

Директор Муниципального общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная

школа» с. Нившера

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Королева Л.А.

Приказ № ОД -05/131023

от 13.10.2023 г.

# ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального общеобразовательного учреждения**

# «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера

# на 2024-2026 год

Нившера - 2023г.

Содержание

Паспорт программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4

Введение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7

Общие положения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8

Цели, задачи и срок реализации программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 10

Целевые показатели \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_12

Перечень мероприятий программы энергосбережения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 25

Ресурсное обеспечение программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 36

Механизм реализации программы и контроль за ее исполнением\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 36

Ожидаемые конечные результаты реализации программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 36

Заключение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 36

Свидетельство СВО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 37

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера (анализ текущего состояния энергосбережения в учреждении)

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования любого учреждения, так как повышение эффективности использования тепловой, электрической энергии и воды позволяет добиться существенной экономии как топливно-энергетических ресурсов, так и финансов.

Программа энергосбережения Муниципального общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет перехода на экономичное и рациональное их расходование.

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера имеет в своем ведении следующие здания и помещения:

1. Здание № 1 – 168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район. Республика Коми (пристройка к школе)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Занимает на праве | Общая площадь (м2) | Количество этажей | Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов | Оплата энергетических ресурсов  осуществляется: |
| Оперативное управление | 1867,5 | 2 | - Тепловая энергия (ТЭ)  -Холодное  водоснабжение (ХВС)  -Электроэнергия (ЭЭ) | -ТЭ- по счетчику  -ХВС- по счетчику  - ЭЭ – по счетчику |

1. Здание № 2 – 168059, с. Нившера, д.731, Корткеросский район. Республика Коми (Спорткомплекс)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Занимает на праве | Общая площадь (м2) | Количество этажей | Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов | Оплата энергетических  ресурсов осуществляется: |
| Оперативное управление | 466,3 | 2 | -Холодное  водоснабжение (ХВС)  -Электроэнергия (ЭЭ) | -ТЭ- по нормативу  -ХВС- по счетчику  - ЭЭ – по счетчику |

1. Здание № 3 – 168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район. Республика Коми (Школа)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Занимает на праве | Общая площадь (м2) | Количество этажей | Оснащено приборами коммерческого учета энергоресурсов | Оплата энергетических  ресурсов осуществляется: |
| Оперативное управление | 734,3 | 1 | -Электроэнергия (ЭЭ) | - ЭЭ – по счетчику |

Приложение № 1

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

# Муниципального общеобразовательного учреждения

**«Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное  наименование | Муниципальное общеобразовательное учреждение  «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера |
| Основание для  разработки  программы | - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбере-  жении и повышении энергетической эффективности и о внесе-  нии изменений в отдельные законодательные акты Российской  Федерации»; |
|  |
| - Постановление Правительства Российской Федерации  31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления тре-  бований энергетической эффективности товаров, работ, услуг,  размещение заказов на которые осуществляется для государ-  ственных или муниципальных нужд»; | от |
|  |
| -Постановление правительства Российской Федерации от 07.10.2019г. № 1289 в ред. ПП РФ от 23.06.2020г. № 914  установлены Требования к снижению государственными ( муниципальными) учреждениями объема потребляемых энергоресурсов. |  |
| - Распоряжение Правительства Российской Федерации  01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению  и повышению энергетической эффективности в Российской Фе-  дерации, направленных на реализацию федерального закона  «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффек-  тивности, и о внесении изменений в отдельные законодательные  акты российской федерации»; | от |
|  |
| - Приказ Министерства регионального развития Российской Фе-  дерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного пе-  речня мероприятий в области энергосбережения и повышения  энергетической эффективности»; |
|  |
| - Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утвержде-  нии требований к форме программ в области энергосбережения  и повышения энергетической эффективности организаций с  участием государства, и муниципального образования, органи-  заций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и  отчетности о ходе их реализации», приложение №4 и №5 |
|  |
|  | Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня  снижения государственными (муниципальными) учреждениями  суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного |
|  | топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425".  - Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 159 "Об утверждении Положения о Департаменте государственных целевых программ и капитальных вложений Министерства экономического развития Российской Федерации".  - Приказ Управления образования АМР «Корткеросский» от 27.06.2023 № ОД-03/270623. |
| Полное наименование | Муниципальное общеобразовательное учреждение  «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера |
| Полное наименование  разработчиков  программы | Общество с ограниченной ответственностью «Экопромцентр»  Тел: +79030638733  Эл. почта: [silikat02@mail.ru](mailto:silikat02@mail.ru) |
| Цели программы | Повышение энергетической эффективности при потреблении  энергетических ресурсов и реализация мероприятий в области  Энергосбережения |
| Задачи программы | - Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов  за счет повышения энергетической эффективности использования;  - Выполнение мероприятий в области энергосбережения, преду-  смотренных программой;  - Достижение установленных целевых показателей программы |
| Целевые показатели  программы | Целевые показатели рассчитываются в соответствии с  методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденными приказом Министерства экономического развития РФ от 15.07. 2020 г. N 425 |
| Сроки реализации  программы | 2024-2026 года |
| Источники и объемы  финансового  обеспечения  реализации  программы | Бюджетные средства в размере 735,00 тыс. рублей  на весь период действия Программы, в том числе:  - в 2024 г. – 65,00 тыс. рублей.  - в 2025 г. – 450,00 тыс. рублей.  - в 2026 г. – 220,00 тыс. рублей.  Основными источниками финансирования Программы являются собственные средства учреждения, либо средства, полученные в рамках софинансирования из бюджетов любых уровней. Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета. |
| Планируемые  результаты реализации программы | Экономия потребления за период реализации программы к 2026  году:   * электрической энергии на 948 кВт\*ч., в денежном выражении 7333,00 руб.; * тепловой энергии на отопление и вентиляцию на 16,502 Гкал, в денежном выражении 86980,00 руб.; * холодной воды на 100,2 куб.м., в денежном выражении 7861,00 руб.; |

## ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2026 годы (далее - Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2024 по 2026 год, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения.

Программа формируется на трехлетний период согласно действующим НПА.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Программы обеспечит исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов учреждением.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Основания для разработки Программы**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г.

№ 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 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».

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.2. Основные сведения** |
|  | **Таблица 1 Основные сведения** |
| **Наименование** | **Значение** |
| Полное наименование | Муниципальное общеобразовательное учреждение  «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера |
| Сокращенное наименование | МОУ «СОШ» с. Нившера |
| Учреждения |
| Юридический адрес учреждения | 168059, Республика Коми, Корткеросский район, с. Нившера, д.359 |
| Фактический адрес учреждения | 168059, Республика Коми, Корткеросский район,  с. Нившера, д.359 (школа) |
| с. Нившера, д.731 (спорткомплекс) |
| с. Нившера, д.359/1 ( пристройка к школе) |
| ИНН / КПП | 1113003808/111301001 |
| ФИО Руководителя учреждения | Королева Любовь Александровна |
| Должность руководителя | Директор |
| МОУ «СОШ» с. Нившера |

## 1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера, представлено тремя зданиями, расположенными по адресам - 168059, Республика Коми, Корткеросский район, с. Нившера, д.359 (школа), с. Нившера, д.731 (спорткомплекс), с. Нившера, д.359/1 (пристройка к школе).

## Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/ п. | ФИО | Наименование должности | Контактная информация (номера телефонов) | Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий | Наименование и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по  обеспечению мероприятий |
| 1. | Королева Любовь  Александровна | директор | 8(82136)98297  nivshera@ rambler.ru | Ответственный за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической  эффективности | Приказ  по учреждению |

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета учреждения, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

## 1.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов

Потребление энергетических ресурсов учреждением осуществляется на хозяйственно- бытовые нужды. На основании заключенных договоров Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера, приобретает электрическую энергию, тепловую энергию и холодную воду.

Информация о потреблении учреждением электрической энергии в натуральном и денежном выражении за 2020 – 2022 гг. представлена в таблице 2.

Информация о потреблении учреждением тепловой энергии в натуральном и денежном выражении за 2020 – 2022 гг. представлена в таблице 2.

Информация о потреблении учреждением холодной воды в натуральном и денежном выражении за 2020 – 2022 гг. представлена в таблице 2.

В таблице 2 приведены показатели объемов потребляемых энергоресурсов за период 2020 – 2022 годы.

## Таблица 2 Объем потребляемых энергоресурсов учреждением за период 2020-2022 годы

**Потребление электроэнергии за 2020-2022 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Единица измерения** | **Потребление электроэнергии** | | |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022г.** |
| тыс. кВт\*ч | 37,100 | 58,260 | 34,670 |
| тыс. руб. | 275,656 | 444,428 | 209,946 |

## Потребление тепловой энергии за 2020-2022 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Единица измерения** | **Потребление тепловой энергии** | | |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022г.** |
| Гкал | 583,65 | 588,07 | 533,63 |
| тыс. руб. | 3222,896 | 3510,781 | 3189,738 |

**Потребление холодной воды за 2020-2022 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Единица измерения** | **Потребление холодной воды** | | |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022г.** |
| Куб.м. | 780 | 974,5 | 724 |
| тыс. руб. | 51,070 | 69,917 | 55,504 |

## Затраты на потребляемые энергетические ресурсы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид потребляемого ресурса** | **Затраты на потребляемые ресурсы, тыс. руб.** | | |
| **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** |
| Электроэнергия | 275,656 | 444,428 | 209,946 |
| Тепловая энергия | 3222,896 | 3510,781 | 3189,738 |
| Холодная вода | 51,070 | 69,917 | 55,504 |
| Всего | 3549,622 | 4025,126 | 3455,188 |

## II ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основная цель Программы - повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов и реализация мероприятий в области энергосбережения.

Так же целями Программы является:

* снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет;
* использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

* сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности использования;
* выполнение мероприятий в области энергосбережения, предусмотренных Программой;
* достижение установленных целевых показателей Программы. Срок реализации Программы: 2024–2026 годы.

# Приоритетные технические направления программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

* проведение энергетического аудита здания для определения возможных потерь ТЭ из здания и устранение нарушений теплозащиты зданий;
* поверка счётчиков по учёту тепла, создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии,
* применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей;
* замена светильников и ламп освещения на энергосберегающие;
* модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
* ежегодные замеры сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий; Программа предусматривает:
* систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно- энергетического баланса;
* организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
* организацию энергетического обследования для выявления нерационального использования энергоресурсов;
* разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

**Таблица 4**

## Расчет целевых показателей Программы на основании ЦУС

|  |
| --- |
| **Целевые показатели** (далее – ЦП ) отражают количественную и качественную оценку степени достижения целей энергосбережения и повышения  энергетической эффективности и в совокупности эффективность реализации Программы. |
| Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 утверждены требования к снижению государственными и муниципальными учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии,  электрической энергии, угля, а также потребляемой ими воды. |
| Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям, целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется  определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов. |
| Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера произведен расчет ЦУС для каждого здания и помещения. Результаты приведены ниже. Данные ЦУС утверждены Министерством образования и науки Республики Коми. С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения целевых показателей. |
|  |
|  |

**Целевые показатели уровня снижения объема потребления энергетических ресурсов и потребления воды организациям, финансируемым за счет средств бюджета, на период 2024 – 2026 годы**

|  |
| --- |
| **1) Здание №1 – отдельно стоящее, по адресу 168059, с. Нившера, д.359/1, Корткеросский район. Республика Коми:** |
| Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРОГРАММЫ | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
| 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| **МОУ «СОШ» с. Нившера Пристройка к школе** | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление горячей воды | м3/чел | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление холодной воды | м3/чел | 4,65 | 4,39 | 3,87 |
| Потребление электрической энергии | кВтч/м2 | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается |
| Потребление природного газа | м3/м2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление моторного топлива | тут/л | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

## На основании ЦУС рассчитаны значения целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базовый 2022 год):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование целевых индикаторов** | **Единица измерения** | **Значение целевых индикаторов (планово по годам)** | | | | **Целевой уровень экономии за**  **трехлетний период** |
| **Годовое потребление 2022** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию в  натуральном выражении | Гкал | 325,5 | 323,87 | 322,25 | 318,99 | 2% (6,510 Гкал) |
| Потребление горячей воды в  натуральном выражении | м3 | - | - | - | - | - |
| Потребление холодной воды в натуральном выражении | м3 | 442 | 418,79 | 395,59 | 349,18 | 21% (92,820 м3) |
| Потребление электрической энергии в натуральном выражении | кВтч | 21148 | 21148 | 21148 | 21148 | 0% |

1. **Здание №2 – отдельно стоящее, по адресу 168059, с. Нившера, д.731, Корткеросский район. Республика Коми :**

Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРОГРАММЫ | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
| 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| **МОУ «СОШ» с. Нившера Спорткомплекс** | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление горячей воды | м3/чел | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление холодной воды | м3/чел | 3,01 | 2,94 | 2,79 |
| Потребление электрической энергии | кВтч/м2 | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается |
| Потребление природного газа | м3/м2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление моторного топлива | тут/л | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

## На основании ЦУС рассчитаны значения целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базовый 2022 год):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование целевых индикаторов** | **Единица измерения** | **Значение целевых индикаторов (планово по годам)** | | | | **Целевой уровень экономии за**  **трехлетний период** |
| **Годовое потребление 2022** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Потребление тепловой энергии на  отопление и вентиляцию в натуральном выражении | Гкал | 80,03 | 79,630 | 79,230 | 78,429 | 2% (1,601 Гкал) |
| Потребление горячей воды в  натуральном выражении | м3 | - | - | - | - | - |
| Потребление холодной воды в  натуральном выражении | м3 | 108 | 102,06 | 96,12 | 84,24 | 22% (23,760 м3) |
| Потребление электрической энергии в натуральном выражении | кВтч | 5201 | 5201 | 5201 | 5201 | 0% |

|  |
| --- |
| **3) Здание №3 – отдельно стоящее, по адресу 168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район. Республика Коми :** |
| Для данного здания рассчитаны ЦУС энергоресурсов. Результаты расчета: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРОГРАММЫ | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
| 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| **МОУ «СОШ» с. Нившера Школа** | | | | |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление горячей воды | м3/чел | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление холодной воды | м3/чел | 3,36 | 3,24 | 3,0 |
| Потребление электрической энергии | кВтч/м2 | Здание эффективно. Требование не устанавливается. | Здание эффективно. Требование не устанавливается | Здание эффективно. Требование не устанавливается |
| Потребление природного газа | м3/м2 | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции | Втч/м2/ГСОП | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Потребление моторного топлива | тут/л | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

**На основании ЦУС рассчитаны значения целевых показателей потребления энергоресурсов для данного здания на период 2024-2026 гг. (базовый 2022 год):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование целевых индикаторов** | **Единица измерения** | **Значение целевых индикаторов (планово по годам)** | | | | **Целевой уровень экономии за**  **трехлетний период** |
| **Годовое потребление 2022** | **2024** | **2025** | **2026** |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию в  натуральном выражении | Гкал | 128,1 | 127,46 | 126,82 | 125,538 | 2% (2,562 Гкал) |
| Потребление горячей воды в  натуральном выражении | м3 | - | - | - | - | - |
| Потребление холодной воды в  натуральном выражении | м3 | 174 | 167,91 | 161,82 | 149,64 | 14% (24,360 м3) |
| Потребление электрической энергии в натуральном выражении | кВтч | 8321 | 8321 | 8321 | 8321 | 0% |

Приложение № 2 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МОУ «СОШ» с. Нившера

# СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1) Наименование объекта:** | | **отдельно стоящее, по адресу 168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район, Республика Коми** | | | | |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица | Базовый год | Плановые значения целевых показателей | | |
| измерения | 2022 | 2024 | 2025 | 2026 |
| **Общие сведения** | | | | | | |
| 1 | Общая площадь зданий, строений, сооружений  Учреждения | кв.м. | 1867,5 | 1867,5 | 1867,5 | 1867,5 |
| 2 | Количество человек, использующих  энергетические ресурсы, в том числе: | чел. | 90 | 90 | 90 | 90 |
| 3 | Количество сотрудников | чел. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы | чел. | 90 | 90 | 90 | 90 |
| 5 | Тариф на электроэнергию | руб. | 7,38 | 7,54 | 7,70 | 7,86 |
| 6 | Тариф на тепловую энергию | руб. | 6442,7 | 6504,98 | 6567,26 | 6629,54 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Тариф на холодную воду | руб. | 76,66 | 77,54 | 78,42 | 79,3 |
| 8 | Тариф на горячую воду | руб. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Потребление энергетических ресурсов** | | | | | | |
| 9 | Потребление  электрической энергии в натуральном выражении | кВт\*ч | 21148 | 21148 | 21148 | 21148 |
| 10 | Потребление электрической энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 156,072 | 159,456 | 162,840 | 166,223 |
| 11 | Потребление тепловой  энергии в натуральном выражении | Гкал | 325,5 | 323,87 | 322,25 | 318,99 |
| 12 | Потребление тепловой  энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 2097,099 | 2106,768 | 2116,300 | 2114,757 |
| 13 | Потребление холодной  воды в натуральном выражении | куб.м. | 442 | 418,79 | 395,59 | 349,18 |
| 14 | Потребление холодной воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | 33,884 | 32,473 | 31,022 | 27,690 |
| 15 | Потребление горячей воды натуральном  Выражении | куб.м. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Потребление горячей воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе** | | | | | | |
| 17 | Число энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.  м общей площади | Гкал/м2 | 0,174 | 0,173 | 0,173 | 0,171 |
| 19 | Удельный расход холодной воды на 1 чел. | м3/чел. | 4,911 | 4,653 | 4,395 | 3,880 |
| 20 | Удельный расход горячей воды на 1 чел. | м3/чел. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | Удельный расход ЭЭ на 1 чел. | кВт\*ч/чел. | 234,978 | 234,978 | 234,978 | 234,978 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2) Наименование объекта:** | | **отдельно стоящее, по адресу 168059, с. Нившера, д.731, Корткеросский район, Республика Коми** | | | | |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица | Базовый год | Плановые значения целевых показателей | | |
| измерения | 2022 | 2024 | 2025 | 2026 |
| **Общие сведения** | | | | | | |
| 1 | Общая площадь зданий,  строений, сооружений Учреждения | кв.м. | 466,3 | 466,3 | 466,3 | 466,3 |
| 2 | Количество человек, использующих  энергетические ресурсы, в том числе: | чел. | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 3 | Количество сотрудников | чел. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы | чел. | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 5 | Тариф на электроэнергию | руб. | 7,38 | 7,54 | 7,70 | 7,86 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Тариф на тепловую энергию | руб. | 6442,7 | 6504,98 | 6567,26 | 6629,54 |
| 7 | Тариф на холодную воду | руб. | 76,66 | 77,54 | 78,42 | 79,3 |
| 8 | Тариф на горячую воду | руб. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Потребление энергетических ресурсов** | | | | | | |
| 9 | Потребление электрической энергии в  натуральном выражении | кВт\*ч | 5201 | 5201 | 5201 | 5201 |
| 10 | Потребление электрической энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 38,383 | 39,216 | 40,048 | 40,880 |
| 11 | Потребление тепловой  энергии в натуральном выражении | Гкал | 80,03 | 79,63 | 79,23 | 78,429 |
| 12 | Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 515,609 | 517,992 | 520,324 | 519,948 |
| 13 | Потребление холодной воды в натуральном  Выражении | куб.м. | 108 | 102,06 | 96,12 | 84,24 |
| 14 | Потребление холодной воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | 8,279 | 7,914 | 7,538 | 6,680 |
| 15 | Потребление горячей  воды натуральном выражении | куб.м. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Потребление горячей воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе** | | | | | | |
| 17 | Число энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов** | | | | | | |
| 18 | Удельный расход  тепловой энергии на 1 кв. м общей площади | Гкал/м2 | 0,172 | 0,171 | 0,170 | 0,168 |
| 19 | Удельный расход холодной воды на 1 чел. | м3/чел. | 3,086 | 2,916 | 2,746 | 2,407 |
| 20 | Удельный расход горячей воды на 1 чел. | м3/чел. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | Удельный расход ЭЭ на 1 чел. | кВт\*ч/чел. | 148,600 | 148,600 | 148,600 | 148,600 |

## Наименование объекта:

**отдельно стоящее, по адресу 168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район, Республика Коми**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Базовый год | Плановые значения целевых показателей | | |
| 2022 | 2024 | 2025 | 2026 |
| **Общие сведения** | | | | | | |
| 1 | Общая площадь зданий,  строений, сооружений Учреждения | кв.м. | 734,3 | 734,3 | 734,3 | 734,3 |
| 2 | Количество человек, использующих энергетические ресурсы, в  том числе: | чел. | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 3 | Количество сотрудников | чел. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы | чел. | 50 | 50 | 50 | 50 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Тариф на электроэнергию | руб. | 7,38 | 7,54 | 7,70 | 7,86 |
| 6 | Тариф на тепловую энергию | руб. | 6442,7 | 6504,98 | 6567,26 | 6629,54 |
| 7 | Тариф на холодную воду | руб. | 76,66 | 77,54 | 78,42 | 79,3 |
| 8 | Тариф на горячую воду | руб. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Потребление энергетических ресурсов** | | | | | | |
| 9 | Потребление электрической энергии в  натуральном выражении | кВт\*ч | 8321 | 8321 | 8321 | 8321 |
| 10 | Потребление электрической энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 61,409 | 62,740 | 64,072 | 65,403 |
| 11 | Потребление тепловой энергии в натуральном  Выражении | Гкал | 128,1 | 127,46 | 126,82 | 125,538 |
| 12 | Потребление тепловой энергии в стоимостном  Выражении | тыс. руб. | 825,310 | 829,125 | 832,860 | 832,259 |
| 13 | Потребление холодной воды в натуральном  Выражении | куб.м. | 174 | 167,91 | 161,82 | 149,64 |
| 14 | Потребление холодной  воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | 13,339 | 13,020 | 12,690 | 11,866 |
| 15 | Потребление горячей воды натуральном  Выражении | куб.м. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Потребление горячей  воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе** | | | | | | |
| 17 | Число энергосервисных договоров (контрактов) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов** | | | | | | |
| 18 | Удельный расход  тепловой энергии на 1 кв. м общей площади | Гкал/м2 | 0,174 | 0,174 | 0,173 | 0,171 |
| 19 | Удельный расход холодной воды на 1 чел. | м3/чел. | 3,480 | 3,358 | 3,236 | 2,993 |
| 20 | Удельный расход горячей воды на 1 чел. | м3/чел. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | Удельный расход ЭЭ на 1 чел. | кВт\*ч/чел. | 166,420 | 166,420 | 166,420 | 166,420 |

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

## Таблица 5

**Наименование ГРБС :** Министерством образования и науки

Республики Коми

Приложение № 3 к требованиям к форме программы в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МОУ «СОШ» с. Нившера

**Ответственный за выполнение** (ФИО полностью,

должность, телефон, электронная почта):

**Ответственный за энергосбережение в учреждении**

(ФИО полностью,

должность, телефон,

Королева Любовь Александровна, директор, 88213698297, [nivshera@rambler.ru](mailto:nivshera@rambler.ru)

Королева Любовь Александровна, директор, 88213698297, [nivshera@rambler.ru](mailto:nivshera@rambler.ru)

электронная почта):

## Наименование объекта: Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера

**168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район, Республика Коми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Энергосберегающее мероприятие | Необход имое количес тво (ед. измерен ия) | 2024год | | | | | 2025 год | | | | | 2026 год | | | | |
| 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  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральном  выражении | | в  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральном  выражении | | в  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. |
| источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объем  ,  Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Мероприятия, направленные на повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | ФБ  РБ  МБ | 150 | 3,645 | Гкал | 23,938 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 1 | Уплотнение и утепление  дверных блоков на входе в здание и обеспечение  автоматического закрывания дверей | 5 шт. | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | ФБ  РБ  МБ | 150 | 3,645 | Гкал | 23,938 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 2. Мероприятия, направленные на автоматизацию процессов  потребления тепловой энергии | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 3. Мероприятия, направленные на энергоэффективность системы отопления | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | ФБ  РБ  МБ | 120 | 7,896 | Гкал | 33,588 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 4. Мероприятия, направленные на снижение потребления воды | | ИТОГО | - | 0 | 0 | м 3 | 0 | ФБ  РБ  МБ | 150 | 93 | м 3 | 7,293 | - | 0 | 0 | м 3 | 0 |
| 2 | Установка двухкнопочных сливных бачков | 12 шт. |  |  |  |  |  |  |  | 93 | м 3 | 7,293 | - | 0 | 0 | м 3 | 0 |
| - | 0 | 0 | м 3 | 0 | ФБ  РБ  МБ | 150 |
| 5. Мероприятия, направленные на снижение потребления  электрической энергии | | ИТОГО | МБ | 25 | 264 | кВт\* ч | 1,993 | МБ | 25 | 264 | кВт\* ч | 2,035 | МБ | 25 | 264 | кВт\* ч | 2,078 |
| 3 | Установка оборудования  для автоматического  освещения помещений в местах общего пользования (датчики  движения/звука/освещеннос ти) | 5 шт. | МБ | 25 | 264 | кВт\* ч | 1,993 | МБ | 25 | 264 | кВт\* ч | 2,035 | МБ | 25 | 264 | кВт\* ч | 2,078 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. Организационные беззатратные мероприятия | | ИТОГО | МБ | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | МБ | 10 | - | - | - |
| 4 | Установка средств  наглядной агитации по энергосбережению | - | МБ | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Обучение ответственных  специалистов в области энергосбережения и повышения  энергоэффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | МБ | 10 | - | - | - |
| **ито го** | **Тепловая энергия** | | **МБ** | **0** | **0** | **Гкал** | **0** | **ФБ**  **РБ**  **МБ** | **270** | **11,541** | **Гкал** | **57,526** | **МБ** | **0** | **0** | **Гкал** | **0** |
| **Вода** | | **МБ** | **0** | **0** | **м 3** | **0** | **ФБ**  **РБ**  **МБ** | **150** | **93** | **м 3** | **7,293** | **МБ** | **0** | **0** | **м 3** | **0** |
| **Электрическая энергия** | | **МБ** | **25** | **264** | **кВт\* ч** | **1,993** | **МБ** | **25** | **264** | **кВт\* ч** | **2,035** | **МБ** | **25** | **264** | **кВт\* ч** | **2,078** |
|  | **Организационные беззатратные мероприятия** | |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |  |  |  |

## Наименование объекта: Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера

**168059, с. Нившера, д.731, Корткеросский район, Республика Коми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Энергосберегающее мероприятие | Необход имое количес тво (ед. измерен ия) | 2024год | | | | | 2025 год | | | | | 2026 год | | | | |
| 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  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральном  выражении | | в  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральном  выражении | | в  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. |
| источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объем  ,  Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Мероприятия, направленные на повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | - | МБ | 0 | 0 | Гкал | 0 | МБ | 150 | 3,645 | Гкал | 23,938 |
| 1 | Уплотнение и утепление  дверных блоков на входе в здание и обеспечение  автоматического закрывания дверей | 5шт. | - | 0 | 0 | Гкал | - | МБ | 0 | 0 | Гкал | 0 | МБ | 150 | 3,645 | Гкал | 23,938 |
| 2. Мероприятия, направленные на автоматизацию процессов  потребления тепловой энергии | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 3. Мероприятия, направленные на энергоэффективность системы отопления | | ИТОГО | МБ | 20 | 1,316 | Гкал | 5,516 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 4. Мероприятия, направленные на снижение потребления воды | | ИТОГО | - | 0 | 0 | м 3 | 0 | МБ | 5 | 2,4 | м 3 | 0,188 | МБ | 5 | 2,4 | м 3 | 0,190 |
| 2 | Устранение утечек и замена сантехнического оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,4 | м 3 | 0,188 | МБ | 5 | 2,4 | м 3 | 0,190 |
| - | 0 | 0 | м 3 | 0 | МБ | 5 |
| 5. Мероприятия, направленные на снижение потребления  электрической энергии | | ИТОГО | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | МБ | 25 | 156 | кВт\* ч | 1,227 |
| 3 | Установка оборудования  для автоматического  освещения помещений в местах общего пользования (датчики  движения/звука/освещеннос ти) | 2 шт. | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | МБ | 25 | 156 | кВт\* ч | 1,227 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. Организационные беззатратные мероприятия | | ИТОГО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | - | МБ | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ито го** | **Тепловая энергия** | | **МБ** | **20** | **1,316** | **Гкал** | **5,516** | **МБ** | **0** | **0** | **Гкал** | **0** | **МБ** | **150** | **3,645** | **Гкал** | **23,938** |
| **Вода** | | **-** | **0** | **0** | **м 3** | **0** | **МБ** | **5** | **2,4** | **м 3** | **0,188** | **МБ** | **5** | **2,4** | **м 3** | **0,190** |
| **Электрическая энергия** | | **-** | **0** | **0** | **кВт\* ч** | **0** | **-** | **0** | **0** | **кВт\* ч** | **0** | **МБ** | **25** | **156** | **кВт\* ч** | **1,227** |
|  | **Организационные беззатратные мероприятия** | |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Наименование объекта: Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера

**168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район, Республика Коми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Энергосберегающее мероприятие | Необход имое количес тво (ед. измерен ия) | 2024год | | | | | 2025 год | | | | | 2026 год | | | | |
| 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  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральном  выражении | | в  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральном  выражении | | в  стоимо стном выраж ении, Тыс. руб. |
| источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИ  либо потре бност  ь) | объем  ,  Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Мероприятия, направленные на повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Мероприятия, направленные на автоматизацию процессов  потребления тепловой энергии | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 3. Мероприятия, направленные на энергоэффективность системы отопления | | ИТОГО | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 | - | 0 | 0 | Гкал | 0 |
| 4. Мероприятия, направленные на снижение потребления воды | | ИТОГО | - | 0 | 0 | м 3 | 0 | - | 0 | 0 | м 3 | 0 | МБ | 5 | 2,4 | м 3 | 0,190 |
| 2 | Устранение утечек и замена сантехнического оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | м 3 | 0 | МБ | 5 | 2,4 | м 3 | 0,190 |
| - | 0 | 0 | м 3 | 0 | - | 0 |
| 5. Мероприятия, направленные на снижение потребления  электрической энергии | | ИТОГО | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. Организационные беззатратные мероприятия | | ИТОГО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ито го** | **Тепловая энергия** | | **-** | **0** | **0** | **Гкал** | **0** | **-** | **0** | **0** | **Гкал** | **0** | **-** | **0** | **0** | **Гкал** | **0** |
| **Вода** | | **-** | **0** | **0** | **м 3** | **0** | **-** | **0** | **0** | **м 3** | **0** | **МБ** | **5** | **2,4** | **м 3** | **0,190** |
| **Электрическая энергия** | | **-** | **0** | **0** | **кВт\* ч** | **0** | **-** | **0** | **0** | **кВт\* ч** | **0** | **-** | **0** | **499** | **кВт\* ч** | **0** |
|  | **Организационные беззатратные мероприятия** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Анализ оснащенности приборами учета

Перечень объектов организации с указанием видов потребления энергоресурсов представлены в таблице 5

## Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Объект организации | Тепловая энергия | Электрическая энергия | Холодная вода | Горячая вода | Природный газ |
| 1 | Муниципальное общеобразовательное учреждение  «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера | + | + | + | - | - |

В настоящее время весь объем потребляемых электроэнергии и воды определяется на основании показаний приборов учета (далее - ПУ). В таблице

* 1. представлены общие сведения об оснащенности организации приборами учетов энергоресурсов.

**Таблица 6.1** Показатели, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Кол-во установленных | Кол-во приборов учета, | Доля оснащенности | Примечание |
| п/п | приборов учета, шт. | подлежащих установке, шт. | приборами учета, % |
| 1 | Электрическая энергия | | | | |
| 1.1 | Собственное производство | - | - | - | - |
| 1.2 | Получено со стороны | 3 | - | 100 | Коммерческий учет |
| 1.3 | Потребляемая | - | - | - | - |
| 1.4 | Отданная на сторону | - | - | - | - |
| 2 | Тепловая энергия | | | | |
| 2.1 | Собственное производство | - | - | - | - |
| 2.2 | Получено со стороны | 1 | - | 100 | Коммерческий учет |
| 2.3 | Потребляемая | - | - | - | - |
| 2.4 | Отданная на сторону | - | - | - | - |
| 3 | Горячая вода | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Собственное производство | - | - | - | - |
| 3.2 | Получено со стороны | - | - | - | - |
| 3.3 | Потребляемая | - | - | - | - |
| 3.4 | Отданная на сторону | - | - | - | - |
| 4 | Холодная вода | | | | |
| 4.1 | Собственное производство | - | - | - | - |
| 4.2 | Получено со стороны | 2 | - | 100 | Коммерческий учет |
| 4.3 | Потребляемая | - | - | - | - |
| 4.4 | Отданная на сторону | - | - | - | - |
| 5 | Природный газ | | | | |
| 5.1 | Собственное производство | - | - | - | - |
| 5.2 | Получено со стороны | - | - | - | - |
| 5.3 | Потребляемый | - | - | - | - |
| 5.4 | Отданный на сторону | - | - | - | - |

Приложение N 4  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности МОУ «СОШ» с.Нившера

**ОТЧЕТ (форма)**

**О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | КОДЫ |  | |
| на 1 января 20\_\_\_\_г. Дата | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера

168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район, Республика Коми

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Значения целевых показателей программы | | |
| план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Заведующий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |

Приложение N 5  
к требованиям к форме программы  
в области энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности МОУ «СОШ» с.Нившера

**ОТЧЕТ (форма)**

**О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | КОДЫ |  | |
| на 1 января 20\_\_\_\_\_г. Дата | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера

168059, с. Нившера, д.359, Корткеросский район, Республика Коми

| № 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | | X |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| Всего по мероприятиям | | X |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |
| СПРАВОЧНО: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего с начала года реализации программы | | |  |  |  | X | X | X | X |  |  |  |

Заведующий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)

|  |  |
| --- | --- |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |

## МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Заказчиком Программы является Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Нившера.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом по учреждению.

Информация о ходе и итогах реализации Программы открыта для широкой общественности и размещается на официальном сайте в сети Интернет.

## ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации программы в целом по учреждению составит:

* электрической энергии на 948 кВт\*ч., в стоимостном выражении 7333,00 руб.;
* тепловой энергии на отопление и вентиляцию на 16,502 Гкал, в стоимостном выражении 86980,00 руб.;

холодной воды на 100,2 куб.м., в стоимостном выражении 7861,00 руб.;

В целом по учреждению экономия за период реализации программы в стоимостном выражении составит 102174,00 рубль.