# 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 ресурсовосуществляется: |
| Оперативное управление | 1867,5 | 2 | - Тепловая энергия (ТЭ)-Холодноеводоснабжение (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 энергетическихресурсов осуществляется: |
| Оперативное управление | 466,3 | 2 | -Холодноеводоснабжение (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 энергетическихресурсов 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 дляразработкипрограммы | - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбере-жении и повышении энергетической эффективности и о внесе-нии изменений в отдельные законодательные акты РоссийскойФедерации»; |
|  |
| - Постановление Правительства Российской Федерации31.12.2009 № 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. № 914установлены Требования к снижению государственными ( муниципальными) учреждениями объема потребляемых энергоресурсов. |  |
| - Распоряжение Правительства Российской Федерации01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережениюи 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 законодательныеакты 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 повышенияэнергетической эффективности»; |
|  |
| - Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утвержде-нии требований к форме программ в области энергосбереженияи повышения энергетической эффективности организаций сучастием государства, и муниципального образования, органи-заций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, иотчетности 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 уровняснижения государственными (муниципальными) учреждениямисуммарного 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 наименованиеразработчиковпрограммы | Общество с ограниченной ответственностью «Экопромцентр»Тел: +79030638733Эл. почта: silikat02@mail.ru |
| Цели программы | Повышение энергетической эффективности при потребленииэнергетических ресурсов и реализация мероприятий в областиЭнергосбережения |
| Задачи программы | - Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсовза счет повышения энергетической эффективности использования;- Выполнение мероприятий в области энергосбережения, преду-смотренных программой;- Достижение установленных целевых показателей программы |
| Целевые показателипрограммы | Целевые показатели рассчитываются в соответствии сметодическими 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 реализациипрограммы | 2024-2026 года |
| Источники и объемыфинансовогообеспеченияреализациипрограммы | Бюджетные средства в размере 735,00 тыс. рублейна 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. |
| Планируемыерезультаты реализации программы | Экономия потребления за период реализации программы к 2026году:* 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 пообеспечению мероприятий |
| 1. | Королева ЛюбовьАлександровна | директор | 8(82136)98297nivshera@ rambler.ru | Ответственный за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетическойэффективности | Приказпо 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 повышенияэнергетической 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 рекомендуетсяопределять 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 внатуральном выражении | Гкал | 325,5 | 323,87 | 322,25 | 318,99 | 2% (6,510 Гкал) |
| Потребление горячей воды внатуральном 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 наотопление и вентиляцию в натуральном выражении | Гкал | 80,03 | 79,630 | 79,230 | 78,429 | 2% (1,601 Гкал) |
| Потребление горячей воды внатуральном выражении | м3 | - | - | - | - | - |
| Потребление холодной воды внатуральном 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 внатуральном выражении | Гкал | 128,1 | 127,46 | 126,82 | 125,538 | 2% (2,562 Гкал) |
| Потребление горячей воды внатуральном выражении | м3 | - | - | - | - | - |
| Потребление холодной воды внатуральном 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, сооруженийУчреждения | кв.м. | 1867,5 | 1867,5 | 1867,5 | 1867,5 |
| 2 | Количество человек, использующихэнергетические 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 | Потреблениеэлектрической 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 тепловойэнергии в натуральном выражении | Гкал | 325,5 | 323,87 | 322,25 | 318,99 |
| 12 | Потребление тепловойэнергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 2097,099 | 2106,768 | 2116,300 | 2114,757 |
| 13 | Потребление холоднойводы 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 натуральномВыражении | 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, использующихэнергетические 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 внатуральном 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 тепловойэнергии 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 натуральномВыражении | 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 горячейводы 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 расходтепловой 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, втом 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 внатуральном 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 натуральномВыражении | Гкал | 128,1 | 127,46 | 126,82 | 125,538 |
| 12 | Потребление тепловой энергии в стоимостномВыражении | тыс. руб. | 825,310 | 829,125 | 832,860 | 832,259 |
| 13 | Потребление холодной воды в натуральномВыражении | куб.м. | 174 | 167,91 | 161,82 | 149,64 |
| 14 | Потребление холоднойводы в стоимостном выражении | тыс. руб. | 13,339 | 13,020 | 12,690 | 11,866 |
| 15 | Потребление горячей воды натуральномВыражении | куб.м. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Потребление горячейводы 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 расходтепловой 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

Королева Любовь Александровна, директор, 88213698297, 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 натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. |
| источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | объем,Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Мероприятия, направленные на повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений | ИТОГО | - | 0 |  0 | Гкал | 0 | ФБ РБМБ | 150 | 3,645 | Гкал | 23,938 | - | 0 | 0 | Гкал |  0 |
| 1 | Уплотнение и утеплениедверных блоков на входе в здание и обеспечениеавтоматического закрывания дверей | 5 шт. | - | 0 |  0 | Гкал | 0 | ФБ РБМБ | 150 | 3,645 | Гкал | 23,938 | - | 0 | 0 | Гкал |  0 |
| 2. Мероприятия, направленные на автоматизацию процессовпотребления 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 РБМБ | 120 | 7,896 | Гкал | 33,588 | - | 0 | 0 | Гкал |  0 |
| 4. Мероприятия, направленные на снижение потребления воды | ИТОГО |  - | 0 | 0 | м 3 | 0 | ФБ РБМБ | 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 РБМБ | 150 |
| 5. Мероприятия, направленные на снижение потребленияэлектрической 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 оборудованиядля автоматическогоосвещения помещений в местах общего пользования (датчикидвижения/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 средствнаглядной агитации по энергосбережению | - | МБ | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Обучение ответственныхспециалистов в области энергосбережения и повышенияэнергоэффективности | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 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 натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. |
| источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | 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 утеплениедверных блоков на входе в здание и обеспечениеавтоматического закрывания дверей | 5шт. | - | 0 | 0 | Гкал | - | МБ | 0 | 0 | Гкал | 0 | МБ |  150 | 3,645 | Гкал | 23,938 |
| 2. Мероприятия, направленные на автоматизацию процессовпотребления 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 потребленияэлектрической энергии | ИТОГО | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | - | 0 | 0 | кВт\* ч | 0 | МБ | 25 | 156 | кВт\* ч | 1,227 |
| 3 | Установка оборудованиядля автоматическогоосвещения помещений в местах общего пользования (датчикидвижения/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 натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. | в натуральномвыражении | встоимо стном выраж ении, Тыс. руб. |
| источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | объе м, Тыс. руб. | кол-во | ед. изм. | источ ник (ОБ, МБ, ВИлибо потре бность) | 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 процессовпотребления 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 потребленияэлектрической 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.