Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

«Спортивная школа олимпийского резерва по настольному теннису имени А.С. Николаева»

Сорочинского городского округа Оренбургской области

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Директор МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Шагалина  Приказ № 197 от 27.10.2023 г. |

**ПРОГРАММА**

**В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**на 2024-2026 годы**

**ПАСПОРТ**

**программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «спортивная школа олимпийского резерва имени А.С.Николаева» Сорочинского городского округа Оренбургской области на 2024 – 2026 годы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | |
| Полное наименование организации | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа олимпийского резерва имени А.С. Николаева» Сорочинского городского округа Оренбургской области | | | | |
| Основание для разработки программы | - Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями);  - Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с последующими изменениями);  - Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 №1523-р «Об Энергетической стратегии РФ на период до 2035 г.»;  - Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;  - Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;  - Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425  «Об утверждении методических 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» (с изменениями №263 от 13.05.2021, №158 от 09.03.2023);  - Приказ Минобрнауки от 18.04.2012 №309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;  - Приказ Минэнерго РФ 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»;  - Постановление Администрации Сорочинского городского округа Оренбургской области от 20.08.2021 № 1257-п «Об утверждении порядка  разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ Сорочинского городского округа Оренбургской области» (с изменениями). | | | | |
| Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа олимпийского резерва по настольному теннису имени А.С. Николаева» Сорочинского городского округа Оренбургской области | | | | |
| Полное наименование разработчиков программы | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа олимпийского резерва по настольному теннису имени А.С. Николаева» Сорочинского городского округа Оренбургской области | | | | |
| Цели программы | - Реализация основных требований ФЗ «Об энергосбережении»;  - Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов;  - Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергетических ресурсов;  - Повышение эффективности расходования энергоресурсов в Учреждении;  - Снижение потребления топливно-энергетических ресурсов в Учреждении на 3% в год по отношению к предыдущему году. | | | | |
| Задачи программы | - Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышение энергетической безопасности МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева» Сорочинского городского округа Оренбургской области;  - Снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепла, электроэнергии и воды;  - Проведение информационно-разъяснительной работы среди тренерско-преподавательского состава, технического персонала, обучающихся Учреждения;  - Снижение удельной величины потребления энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования Учреждения;  - Введение энергоэффективных источников энергетических ресурсов;  - Выведение из эксплуатации неэффективного оборудования; | | | | |
| Целевые показатели программы | 1. Доля объема ресурсов, расчеты за которые осуществляют с использованием прибора учета:  - тепловой энергии;  - электрической энергии;  - холодной воды;  2. Удельный расход:  - холодной воды в расчете на одного человека;  - электрической энергии в расчете на 1 кв.м. общей площади;  - тепловой энергии в расчете на 1 кв.м. общей площади  3. Оснащенность приборами учета электроэнергии  4. Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения  5. Количество светодиодных ламп;  6. Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных Учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения (%). | | | | |
| Сроки реализации программы | 2024 – 2026 года  I этап – 2024 год  II этап – 2025 год  III этап – 2026 год | | | | |
| Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы | 2024 – 2026 гг. – 1 633,8 тыс. руб. в том числе из средств: | | | | |
| Источники финансирования | Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.) | | | |
| В том числе | | | Всего |
| 2024 | 2025 | 2026 |
| Федеральный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Региональный бюджет | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Муниципальный бюджет | 539,2 | 544,6 | 550,0 | 1 633,8 |
| Внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Планируемые результаты реализации программы | - Достижение запланированных показателей объемов потребления электроэнергии к контрольной точке;  - Достижение запланированных показателей объемов потребления воды к контрольной точке;  - Достижение запланированных показателей объемов потребления тепловой энергии к контрольной точке;  - Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов;  - Создание условий для обеспечения эффективного использования энергетических ресурсов в Учреждении;  - Прохождение поверки приборов учета и контроля энергоресурсов;  - Установка необходимого количества светодиодных ламп. | | | | |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Введение**

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева», так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева» показывает, что основные проблемы в энергосберегающей политике Учреждения заключаются в резком удорожании стоимости энергоресурсов, увеличением доли затрат на ТЭР в себестоимости продукции и оказании услуг. Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР в МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева» при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения. Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

**Общие сведения об Учреждении**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид собственности | Муниципальная. Здание находится в оперативном управлении |
| Полное название Учреждения | Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа олимпийского резерва по настольному теннису имени А.С. Николаева» города Сорочинска Оренбургской области |
| Общая площадь (кв.м.) | 1011,7 |
| Количество этажей | 1 |
| Год ввода в эксплуатацию | 2007 |
| Приборы учета энергоресурсов | Счетчик электроэнергии: ЦЭ 6803В/1  заводской № 116182019  Счетчик учета холодного водоснабжения: СХВ – 15 БЕТА Р  заводской № 51257965  Счетчик учета тепловой энергии:  - Преобразователь расхода ЭР Ду 40  заводской № 1333871  - Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ-ЭР» заводской № 1407340  - Комплект термометров сопротивления платиновых КТС-Б № 43096-15 заводской № 1511637 х/г  - Теплосчетчик-регистратор «ВЗЛЕТ ТСР-М» исполнение ТСР-031 заводской № 717822 |
| Юридический адрес Учреждения | 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Ворошилова, д.22, корпус 2 |
| Почтовый адрес Учреждения | 461906, Оренбургская область, г. Сорочинск, ул. Ворошилова, д.22, корпус 2 |
| Телефон/факс | 8 (35346) 4-62-70 |
| E-mail | [Sdusshor2003@mail.ru](mailto:Sdusshor2003@mail.ru) |
| Директор | Шагалина Наталья Александровна |

**Раздел 1.**

* 1. **Цель Программы**

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

**1.2. Задачи Программы**

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

- Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением. Снижение затрат к 2026 году на приобретение ТЭР до 3%;

- Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

**1.3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;

2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

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

4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**1.4. Управление энергосбережением в Учреждении**

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта,

важнейшие целевые показатели;

- описание проекта;

- сроки и этапы реализации;

- перечень основных мероприятий в реализации проекта;

- перечень исполнителей проекта;

- объемы экономии и бюджетную эффективность;

- объемы и источники финансирования проекта;

- оценка эффективности программы.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;

-организация энергетического обследования учреждения;

-совершенствование системы учета потребления ТЭР.

**1.5. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет муниципального бюджета.

**1.6. Кадровое сопровождение реализации проекта**

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

**Раздел 2.**

**2.1. Краткая характеристика МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева»**

Сфера деятельности Учреждения – реализация дополнительного образования детей и взрослых. Здание введено в эксплуатацию в 2007 году. Отопление центральное. Сети внутреннего электроснабжения и электрооборудования выполнены в соответствии с ПУЭ по всем помещениям, лампы освещения – люминесцентные и энергосберегающие. В здании школы площадью 1077,1 кв.м. средняя пропускная способность обучающихся 70 человек. Собственником зданий является Администрация Сорочинского городского округа. Здание Учреждения находится в оперативном управлении.

В 2023 году были проведены следующие работы, повышающие уровень энергоэффективности:

1. Замена люминесцентных светильников на энергосберегающие лампы.
2. Ремонт санузлов.

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Ремонт санузлов;

2. Замена люминесцентных светильников на энергосберегающие лампы.

* 1. **Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году**

**(базовом году программы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед.изм.** | **В натуральном выражении** |
| 1 | Тепловая энергия | Гкал/кв.м | 132,000 |
| 2 | Электрическая энергия | кВт ч/кв.м | 16340 |
| 3 | Холодное водоснабжение | куб.м/чел | 44,14 |
| 4 | Удельный годовой расход тепловой энергии | Вт·ч/(кв. м x °C x сутки)) | 30,73 |
| 5 | Удельный годовой расход электрической энергии | кВт ч/кв.м | 16,15 |
| 6 | Удельный годовой расход холодного водоснабжения | куб.м/чел | 0,63 |

**Расчет удельных годовых расходов ресурсов**

1. Удельный годовой расход **тепловой энергии** на нужды отопления **2023 год:**

 , (Гкал/кв. м)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УР = | 132,00 | = 0,13 Гкал/кв.м |
| 1011,7 |

УР – удельный годовой расход тепловой энергии – 0,13 Гкал/кв.м

ТЭ – потребление тепловой энергии на нужды отоплении- 132,00 Гкал/кв.м

S – полезная площадь здания – 1011,7кв.м.

* 1. Приведение удельного годового расхода тепловой энергии на нужды отопления и

вентиляции к сопоставимым климатическим условиям

 (Вт·ч/(кв. м x °C x сутки))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УР = | 0,13 | Х 1,163 х 10/(6 степени) = 30,73(Вт·ч/(кв. м x °C x сутки)) |
| 4920 |

УР – удельный годовой расход тепловой энергии – 0,13 Гкал/кв.м

ГСОП – число градусов-суток отопительного периода (ГСОП) за 2023 календарный год t, х сутки; (таблица П-2-2 Оренбургская обл.) – 4920

 – перерасчет Гкал/кв.м в Вт.ч.

2. Удельный годовой расход **электрической энергии** **за 2023 год:**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | кВт ч/кв.М |
| УР= | 16340 | = 16,15 кВт ч/кв.М | |
| 1011,7 |

УР - удельный годовой расход электрической энергии – 16,15 кВт ч/кв.М

ЭЭ – потребление электрической энергии – 16340 кВт ч/кв.М

S – полезная площадь здания - 1011,7кв.м.

3. Удельный годовой расход **холодной воды** **за 2023 год:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (куб.м/чел) |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УР = | 44,14 | = 0,63 куб.м/чел |
| 70 |

УР - удельный годовой расход холодной воды – 0,63 куб.м/чел

ХВ – потребление холодной воды – 44,14 куб.м/чел

П – фактическая численность пользователей (работников и посетителей) здания в среднем за сутки – 70 чел.

* 1. **Характеристика энергетического хозяйства**

**Система энергоснабжения**

Поставщик электроэнергии – Акционерное Общество «Энергосбыт Плюс». Источник электроснабжения ЦРП-402 РП-3. Категория электроснабжения III. Количество вводов 1 шт. Учет потребления электроэнергии осуществляется счетчиками коммерческого учета в количестве 1 шт. Раздельный учет потребления электроэнергии не ведется. Основные положения контракта на поставку электрической энергии: Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии, потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию. ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии с фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки. ГП имеет право: а) снятия контрольных показаний приборов учета; б) ежемесячные контрольные замеры почасовых объемов потребления электрической энергии; в) проверки с целью обследования условий эксплуатации приборов учета, правильность их работы и их сохранности. Потребитель имеет право: - заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета.

Характеристика системы освещения: общее количество осветительных приборов - 170. В светильниках используются лампы накаливания (освещение сцены, рампы), энергосберегающие лампы и светодиодные. Большие затраты на электрическое освещение обусловлены спецификой вида спорта «настольный теннис». Учебно-тренировочный процесс и соревнования требуют специального освещения зала, без использования дневного света.

**Система теплоснабжения**

Теплоснабжение централизованное. Состояние отопительной системы удовлетворительное. В качестве отопительных приборов используются чугунные радиаторы. Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

**Система водоснабжения и водоотведения**

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляет ЖКХ МУП «Санитарная очистка» По контракту организация холодную воду подает учреждению через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется через один ввод, который оборудован прибором учета СХВ – 15 БЕТА Р заводской № 51257965. Взаимоотношения по оплате за водопотребление между Учреждением и ЖКХ МУП «Санитарная очистка» определены договорами. Расчет за водопотребление осуществляется ежемесячно на основании показаний счетчика. Водопроводная вода используется на хозяйственно-бытовые нужды: 1. в умывальниках и санузлах; 2. для влажной уборки теннисного зала, кабинетов и коридоров.

**Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование тарифа | Единица измерения | Средневзвешенный тариф |
| 1 | Электроэнергия | Руб. | 8,35 |
| 2 | Теплоснабжение | Руб. | 2278,13 |
| 3 | Холодное водоснабжение | Руб. | 42,14 |

**Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид энергоресурса | Ед. измерения | Значение показателя в базовом периоде | Прогноз потребления | | |
| 2024 | 2025 | 2026 |
| 1 | Электроэнергия | кВт. | 16340 | 16340 | 16340 | 16340 |
| 2 | Теплоснабжение | Гкал. | 132,00 | 132,00 | 132,00 | 132,00 |
| 3 | Холодное водоснабжение | М3 | 44,14 | 44,14 | 44,14 | 44,14 |

**Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов**

**Установлено (требуется установить) приборов учета:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид ресурса** | **Марка ПУ** | **Количество, шт.** | **Дата установки** | **Срок поверки, замены** |
| Электрическая  энергия | ЦЭ 6803В/1  заводской № 116182019 | 1 | 2017 | 2033 |
| Холодная вода | СХВ – 15 БЕТА Р  заводской № 51257965 | 1 | 2023 | 2028 |
| Тепловая энергия | Преобразователь расхода ЭР Ду 40  заводской № 1333871 | 1 | 2021 | 2025 |
| - Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ-ЭР» заводской № 1407340 | 1 | 2023 | 2027 |
| - Комплект термометров сопротивления платиновых КТС-Б № 43096-15 заводской № 1511637 х/г | 1 | 2019 | 2027 |
| - Теплосчетчик-регистратор «ВЗЛЕТ ТСР-М» исполнение ТСР-031 заводской № 717822 | 1 | 2007 | 2027 |

**План ежегодных мероприятий по энергосбережению в МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1. | Обучение сотрудников основам энергосбережения | ежегодно | директор |
| 2. | Организация пропаганды энергосбережения: цикл тематических бесед по энергосбережению | 2024 -2026 год | Директор;  заведующий хозяйством |
| 3. | Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в школе, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования | постоянно | заведующий хозяйством;  рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий |
| 4. | Проведение своевременной сверки по данным журнала учёта расхода энергоресурсов и счетам поставщиков | Один раз в квартал | директор |
| 5. | Проведение периодического анализа расхода водо-тепло-энергоресурсов | Ежемесячно | заведующий хозяйством |
| 6. | Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной и иной техники | Сентябрь  Апрель | заведующий хозяйством |
| 7. | Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения | Постоянно | заведующий хозяйством;  рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий |
| 8 | Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию | Ежемесячно | заведующий хозяйством |
| 9 | Укрепление фундамента здания, утепление оконных проемов | 2024-2026 гг. | заведующий хозяйством;  рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий |
| 10. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие | 2024-2026 гг. | директор;  рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий |
| 11. | Поверка приборов учёта тепловой энергии | По плану | директор;  заведующий хозяйством |
| 12. | Поверка приборов учёта расхода холодной воды | По плану | директор;  заведующий хозяйством |
| 13. | Назначить ответственного за энергоэффективность и энергосбережение | Ежегодно | директор |
| 14. | Назначить ответственного за эксплуатацию теплопотребляюших установок и тепловых сетей | Ежегодно | директор |
| 15. | Назначить ответственное лицо за электрохозяйство в школе | Ежегодно | рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий |
| 16. | Создать постоянно действующую комиссию для контроля расходования энергоресурсов. | Ежегодно | заведующий хозяйством |

**Раздел 3.**

**Оценка эффективности реализации Программы**

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

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

Э = Пф /Пн \* 100% ,

где Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

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

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

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

**Раздел 4.**

**Заключение**

Программа энергосбережения в МБУДО «СШОР по настольному теннису имени А.С. Николаева» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

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

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

- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

# СВЕДЕНИЯ

**О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя программы | Единица измерения | Плановые значения целевых показателей программы | | |
| 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета | | | | |
| 1.1 | Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 |
| 1.2 | Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды | % | 100 | 100 | 100 |
| 1.3 | Доля объема холодной воды расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды | % | 100 | 100 | 100 |
| 2 | Целевые показатели, характеризующие удельный расход | | | | |
| 2.1 | Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади | кВт.ч/кв.м. | 16,15 | 16,15 | 16,15 |
| 2.2 | Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м отапливаемой площади | Гкал/кв.м. | 30,73 | 30,73 | 30,73 |
| 2.3 | Удельный расход холодной воды на одного человека | куб.м./чел. | 0,63 | 0,63 | 0,63 |

# ПЕРЕЧЕНЬ

# МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | 2024 г. | | | | | 2025 г. | | | | | 2026 г. | | | | |
| Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов | | | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | Экономия топливно- энергетических ресурсов | | |
| в натуральном выражении | | в стоимост ном выражени и | в натуральном выражении | | в стоимо стном выраж ении | в натуральном выражении | | в стоим остно м выраж  ении |
| источ ник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | тыс. руб. | исто чник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | тыс. руб | источ ник | объем, тыс. руб. | кол- во | ед. изм. | тыс. руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. Организационные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам  энергосбережения | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 1.2 | Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий  сотрудников | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 1.3. | Систематическая ревизия приборов учета потребления ресурсов учреждения | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 1.4. | Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электроприборов, тепла | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| Итого по мероприятиям | | |  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. Технические и технологические мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Электрическая энергия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Обеспечение  выключения электроприборов из  сети при их неиспользовании | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.1.2 | Замена прожекторов энергосберегающих | МБ | 30,0 | 8 | шт | 30,00 | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| **2.1.3** | Регулярная читка светильников | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.2. Холодная вода | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Контроль за техническим состоянием канализационной и водопроводной систем, оптимизация уровня потребления | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.2.2 | Своевременно устранение утечек и  замена сантехнического оборудования | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.2.2 | Своевременная починка кранов. Слежение за их плотным закрытием | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| 2.2.3 | Ремонт санузлов, замена арматуры смывных бочков | МБ | 1,2 | 2 | шт | 1,2 | - | 1,8 | 3 | шт | 1,8 | - | 1,2 | 2 | шм | 1,2 |
| 2.3. Тепловая энергия | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам  энергосбережения | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| **2.3.2** | Регулировка и обслуживание примыкания дверных и оконных блоков | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - | - | Без затрат | - | - | - |
| Итого по мероприятиям | | | 31,2 | 10 | шт | 31,2 |  | 1,8 | 3 | шт | 1,8 |  | 1,2 | 2 | шт | 1,2 |
| Всего по мероприятиям | | | 31,2 | 10 | шт | 31,2 |  | 1,8 | 3 | шт | 1,8 |  | 1,2 | 2 | шт | 1,2 |

**ОТЧЕТ**

# О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20\_\_\_ г.

Дата

КОДЫ

**Наименование организации:** Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа олимпийского резерва по настольному теннису имени А.С. Николаева»

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

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность) (расшифровка подписи)

«\_ » 20 г.

# ОТЧЕТ

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

на 1 января 20\_\_\_ г.

Дата

КОДЫ

**Наименование организации:** Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа олимпийского резерва по настольному теннису имени А.С. Николаева»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
| в натуральном выражении | | | | в стоимостном  выражении, тыс. руб | | |
| источник | объем, тыс. руб. | | | количество | | | ед. изм. | план | факт | отклонение |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по мероприятиям | | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего по мероприятиям | | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия программы | Финансовое обеспечение реализации мероприятий | | | | | Экономия топливно-энергетических ресурсов | | | | | | |
| в натуральном выражении | | | | в стоимостном  выражении, тыс. руб | | |
| источник | | объем, тыс. руб. | | | количество | | | ед. изм. | план | факт | отклонение |
| план | факт | отклонение | план | факт | отклонение |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **СПРАВОЧНО:** | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего с начала года реализации программы | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Руководитель

(уполномоченное лицо)

Исполнитель

«\_ » 20 г.

(должность) (расшифровка подписи)

(должность) (расшифровка подписи)