

Рассмотрено
на заседании трудового коллектива
ДЮСШ №1 протокол от 25.12.2020

УТВЕРЖДАЮ:
приказ от 25.12.2020 г. № 44
Директор **З.А.Емелина**



ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
муниципального бюджетного учреждения
дополнительного образования
Детско-юношеская спортивная
школа №1 г. Данилова
на 2021 – 2025 годы

ПАСПОРТ

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование программы	Программа энергосбережения муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа №1 г. Данилова
Основание для разработки	<p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p>
Разработчик программы	Директор ДЮСШ №1 З.А. Емелина
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	2021-2025 г.г.
Исполнители	Коллектив ДЮСШ №1, отв. лицо завхоз Терентьева А.Н.
Источники финансирования	Бюджет администрации Даниловского МР
Контроль за выполнением	Администрация ДЮСШ №1

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет муниципального района.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР, переход на экономичное и рациональное расходование ЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования школы.

I. Основание для разработки Программы

Программа разработана в соответствии с требованиями 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»; Постановления Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказа министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Распоряжения Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.

II. Основная цель и задачи Программы

Целью программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий,

повышения энергетической эффективности при эксплуатации зданий, находящихся в оперативном управлении муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа №1 г.Данилова снижение их энергоемкости по сравнению с 2021 годом.

Основными задачами программы являются:

снижение объемов потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов и сокращение расходов бюджета на их оплату;

снижение удельных показателей потребления электрической энергии;

завершение мероприятий по оснащению зданий, строений и сооружений, находящихся в оперативном управлении муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Детско-юношеская спортивная школа №1 г.Данилова, приборами учета используемых энергетических ресурсов;

проведение энергетического обследования и составление энергетических паспортов на здания;

прекращение закупки для государственных нужд ламп накаливания любой мощности, используемых в целях освещения;

размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности этих товаров, работ, услуг;

выполнение иных мероприятий настоящей программы на период до 31 декабря 2025 года.

III. Основные характеристики объектов Программы

Здание школы: 152070, Ярославская обл., г. Данилов, ул. Ленина, дом 16. Общая площадь 860,4 кв.м., здание кирпичное, двухэтажное, рамы деревянные, отопление газовое, водоснабжение центральное.

Прибор учета электроэнергии: установлен внутри школы и в газовой котельной

Газовый счётчик: установлен в газовой котельной.

Прибор учета воды: установлен в подвале на все здание школы.

Энергопотребление в целом по учреждению за 2021 год (электроэнергия – 20,5 тыс.кВт.ч,); расходы на оплату энергетических ресурсов в 2021 году (181 644 руб.,); газ – 55,0 тыс.м3 (343 684,44 руб.)

IV. Программные мероприятия

Организационные мероприятия:

проведение энергетических обследований зданий, строений, сооружений, принадлежащим на праве собственности или ином законном основании организациям с областным участием (далее - здания, строения, сооружения), сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий, строений, сооружений, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению;

разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;

содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации;

создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

назначение ответственного лица за проведение в учреждении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ведение разъяснительной работы среди сотрудников и обучающихся;

обучение сотрудников основам энергосбережения;

оснащение зданий средствами наглядной агитации;

стимулирование сотрудников по экономии энергоресурсов

2. Технические и технологические мероприятия:

оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;

повышение тепловой защиты зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;

повышение энергетической эффективности систем освещения зданий, строений, сооружений.

V. Этапы реализации Программы

На первом этапе должны быть выделены первоочередные мероприятия, требующие наименьших вложений, но обеспечивающие наибольшую экономию

энергоресурсов. На последующих - больших вложений, в том числе и капитальных.

Продолжительность одного этапа 1 год.

Таблица 1.

№ п/ п	Энергосберегающие мероприятия по зданию	Стоимость выполнения мероприятия, тыс.руб.	Сроки реализации				
			2021	2022	2023	2024	2025
		местный бюджет					
Организационные мероприятия							
1	Обучение сотрудников основам энергосбережения	17	2	2	4	4	5
2	Обеспечение наглядной агитацией	10	2	2	2	2	2
3	Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля с работой электрического освещения, водоснабжения, газоснабжения						
Итого по организационным мероприятиям:		27	4	4	6	6	7
Технические и технологические мероприятия							
1	Ремонт здания (замена системы освещения, замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы)	100	20	20	20	20	20
2	Замена счётчиков учёта потребления э/э, газа, воды	50	30		10		10
3	Проверка замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	30		15			15
4	Ремонт системы отопления	25	5	5	5	5	5
5	Замена кранов, леек, сантехники, технологического	25	5	5	5	5	5

оборудования						
Итого по техническим и технологическим мероприятиям:	230	60	45	40	30	55
ИТОГО по зданию:	257	64	49	46	36	62

VI. Финансирование и стимулирование реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Использовать поощрения, стимулирующие надбавки, оказание материальной помощи сотрудникам за счет экономии фонда оплаты труда.

VII. Целевые показатели Программы

Общие сведения для расчета целевых показателей Программы

Таблица 2.

		Ед. измерения	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объем бюджетных ассигнований с учетом доходов от внебюджетных источников	тыс. руб.	1915164,52				
2	Объем потребления ЭЭ	тыс. кВтч	15	15	15	15	15
3	Объем потребления газа	тыс. куб.м.	55,0	55	55	55	55
4	Объем потребления воды	тыс. куб.м.	130	130	130	130	130
5	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВтч	15	15	15	15	15
6	Объем потребления газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	55,0	55	55	55	55
7	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м.	130	130	130	130	130
8	Тариф на ЭЭ	руб./ кВтч					
9	Тариф на ТЭ	руб.куб.м.					
10	Тариф на воду	руб. /куб.м.					
11	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	тыс. руб.	60	45	40	30	55
12	Проведение обязательного энергетического обследования	да/нет	да	да	да	да	да

VIII. Организация и контроль за ходом выполнения Программы

Организация и обеспечение выполнения мероприятий Программы в установленные сроки возлагается на директора ДЮСИ №1.

Контроль за выполнением мероприятий Программы возлагается на директора ДЮСИ №1.

IX. Оценка эффективности 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:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\% , \text{ где}$$

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.

Мероприятия по снижению потребления электроэнергии

(выявление и устранение неучтенного расходования электроэнергии; перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии; модернизация системы освещения, реконструкция системы вентиляции; закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

Мероприятия по снижению потребления тепловой энергии

(повышение тепловой защиты здания при капитальном ремонте, утепление ограждающих конструкций, оконных проемов, входных дверей; модернизация тепловых узлов; ремонт и регулировка систем отопления и вентиляции; восстановление/внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения; проведение гидравлической регулировки; автоматическое регулирование потребления тепловой энергии; тепловая изоляция трубопроводов отопления и горячего водоснабжения; установка теплоотражающих экранов за приборами отопления и прочие).

Мероприятия по снижению потребления воды

(ремонт и замена сантехнического оборудования; установка регулируемых приводов насосов в системах водоснабжения и прочие).