

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАУ ДО СШ
ГО Красноуфимск
Чуканов В.И.
«19» января 2025 г.



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Муниципального автономного учреждения
дополнительного образования « Спортивная школа городского округа
Красноуфимск»
(МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск)
На 2025-2027 гг.**

г.Красноуфимск
2025 г

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Муниципального автономного учреждения дополнительного
образования « Спортивная школа городского округа Красноуфимск»
(МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск)**

Полное наименование организации	Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования « Спортивная школа городского округа Красноуфимск» (МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск)
Основания разработки программы	- Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» с изменениями и дополнениями; - Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»; - п.1 приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г №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»; - приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. № 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».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники муниципального автономного учреждения дополнительного образования « Спортивная школа городского округа Красноуфимск» (МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск) Общее руководство программой осуществляет директор Чуканов В.И.
Почтовый адрес	623300 г Красноуфимск , Свердловская область, ул Трактовая, 1 А

Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счёт сокращения платежей за потребление воды и электроэнергию.
Задачи программы	- снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек) ; - снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии и холодной воды.
Сроки реализации программы	2025-2027гг
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источниками средств для реализации Программы являются: - средства муниципального бюджета, - внебюджетные средства. Объёмы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Планируемые результаты реализации программы	- обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической энергии и холодной воды ; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; - формирование «энергосберегающего» мышления у работников;

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с:

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

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2012 года № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Приказ № 309) с учетом требований Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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".

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МБДОУ детский сад № 10 «Радуга», так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как энергетических ресурсов, так и финансовых средств.

Анализ функционирования МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск показал, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при их нерациональном использовании.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов: электроэнергии и холодной воды, за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий и превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск.

Краткая характеристика организации

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа городского округа Красноуфимск» (МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск), расположено по следующим адресам :

- 623300 г Красноуфимск , Свердловская область, ул Тракторная, 1 А
- 623300 г Красноуфимск , Свердловская область, ул Московская, 17.

Цель Программы

Основной целью Программы является:

Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счёт сокращения платежей за потребление воды и электроэнергию.

Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органам управления образовательного учреждения необходимо решить следующие задачи:

1. Снижение удельных величин потребления МАУ ДО СШ энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.
2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов.

Основные принципы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

Управление энергосбережением

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- 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;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск определяет стратегию энергосбережения, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск, финансируемых из бюджета.

Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета.

Счетчики на потребление холодной воды, электрической энергии установлены на балансе МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск, расположенной по адресам:

- 623300 г Красноуфимск, Свердловская область, ул Тракторная, 1 А
- 623300 г Красноуфимск, Свердловская область, ул Московская, 17.

Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация – координатор, схема управления проектом.

Общую координацию Программы осуществляет директор МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск. Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии;
- организационные проекты энергосбережения.

Кадровое сопровождение реализации Программы

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

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
ул. Московская, 17.	Руководитель структурного подразделения	Руководитель структурного подразделения
ул. Тракторная, 1 а	Заведующая хозяйством	Заведующая хозяйством

Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
- применение современных технологий теплоизоляции теплотрассы и распределительных сетей;
- замена ламп освещения на энергосберегающие;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- утепление здания;
- ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитывается, на период 2025-2027гг.
Содержание программы и сроки реализации указаны в таблице .

Описание планируемых мероприятий

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов и сантехнического оборудования;

- своевременная поверка приборов учета потребления электрической и тепловой энергии, а так же счетчиков потребления воды позволяет значительно уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды).

Оценка эффективности реализации Программы

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

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

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

Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утверждённый Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы: Программа реализуется эффективно (за отчётный год, за весь период реализации), если её эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если её эффективность составляет 60-80 процентов; Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

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

Заключение

Программа энергосбережения в МАУ ДО СШ ГО Красноуфимск 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 неэффективного использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учёт топливно- энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды).

Сведения

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2025 г.	2026 г.	2027 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	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади		Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
2.3	Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека)	куб.м/чел.	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается

Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
утв. Приказом Минэнерго России от 30 июня 2014г № 398

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.						2026 г.						2027 г.									
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливноэнергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливноэнергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливноэнергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливноэнергетических ресурсов							
источник	объем, тыс. руб	в натуральном выражении	Кол- во	Едини ца измере ния	стоимос тно выраж ении, тыс.ру б	источник	объем, тыс. руб	Кол -во	Единица измерени я	стоимос тно выраж ении, тыс.ру б	источник	объем, тыс. руб	Кол- во	Едини ца измерен ия	стоимос тно выраж ении, тыс.ру б								
1. Организационные мероприятия																							
1.	Проведение разъяснитель ной работы с сотрудниками по вопросам энергосбереж ения	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	Без затра т	-	-	-	-	-							
2	Установка средств наглядной агитации по энергосбереж ению	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	Без затра т	-	-	-	-	-							
3.	Проведение, инструктажи по вопросам	-	Без затрат	-	-	-	Без затрат	-	-	-	Без затра т	-	-	-	-	-							

[illegible]

[illegible]

Приложение № 4
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
утв. Приказом Минэнерго России от 30 июня 2014г № 398

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

на 1 января 20__ г.

Дата

Коды

Наименование организации: Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
« Спортивная школа городского округа Красноуфимск»

№ 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.

Приложение № 5
к требованиям к форме программы в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности организаций
утв. Приказом Минэнерго России от 30 июня 2014г № 398

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 20 ____ г.

Дата

Коды

Наименование организации: Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
« Спортивная школа городского округа Красноуфимск»

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

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)