

УТВЕРЖДАЮ
Директор Абанская СОШ №3
_____ Н.П. Путинцева
«31» октября 2023 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение Абанская средняя общеобразовательная школа №3

(наименование организации)

на 2024-2026 годы

п. Абан 2023г.

Паспорт
Программы энергосбережения и повышение
энергетической эффективности Абанской СОШ №3
на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Абанская средняя общеобразовательная школа №3
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) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №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"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Абанской СОШ №3 Общее руководство программой осуществляет директор Путинцева Наталья Петровна
Почтовый адрес	663740, Красноярский край, Абанский район, п. Абан, ул. Степанова, 6А
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату

Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) -Оснащенность приборами учета электроэнергии -Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения -Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - Муниципальный бюджет <p>В разрезе по годам:</p> <p>2024 год - 75,0 тыс. руб.</p> <p>2025 год - 75,0 тыс. руб.</p> <p>2026 год - 75,0 тыс. руб.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрической энергии в размере не менее 0,3 тыс. кВт*ч; - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

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	%	0	0	0
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.	28,62	27,70	26,06
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0	0	0
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	2,26	2,25	2,21

**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 стоимо сном выраже нии			в натуральном выражении		в стоимо сном выраж ении			в натуральном выражении		в стои мом ном выра жени и
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источн ик	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	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

№ 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
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 светильников на светодиодные	МБ	30,0	0,3	тыс. кВт* ч	2,4	МБ	30,0	0,3	тыс. кВт *ч	2,4	МБ	30,0	0,3	тыс. кВт*ч	2,4
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	МБ	5,0	0,02	м ³	1,3	МБ	5,0	0,02	м ³	1,3	МБ	5,0	0,02	м ³	1,3
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям			35,0					35,0					35,0			
Всего по мероприятиям			35,0					35,0					35,0			

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

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Некоузская детская музыкальная школа»

№ 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 2025 г.

	КОДЫ
Дата	

Наименование организации: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Некоузская детская музыкальная школа»

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

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб		
			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)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

« ___ » _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музыкальной школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования Абанской СОШ №3 показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. 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.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Абанская средняя общеобразовательная школа №3
Общая площадь	8284 м ²
Количество этажей	3
Год ввода в эксплуатацию	2008
Приборы учета энергоресурсов	Электросчетчик: (Эльсер Метроника) ЕАо5RL-Р1В4 №0805125583, СЭТ-4ТМОЗМО09 № 0807125715, СЭТ 3Р-02-10Ап №0805125769, СЭТ 3Р-02-10А №0806125613; Счётчик холодной воды: СТВ х-80 №354139714, ВСКМ 90-40 №254088240, ВСКМ 90-32 №354138196, ВСКМ 90-32 №354138197;
Юридический адрес учреждения	663740 Красноярский край, Абанский район п. Абан, ул. Степанова,6А
Почтовый адрес учреждения	663740 Красноярский край, Абанский район п. Абан, ул. Степанова,6А
Тел./факс	8(39163) 23-8-40
E-mail	aban.school3@yandex.ru
Директор	Путинцева Наталья Петровна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

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 электроэнергии и

управления энергосбережением;
проведение энергетического обследования; снижение затрат к 2026 году; организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

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;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются: - организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

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

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика Абанской СОШ №3

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Абанская средняя общеобразовательная школа №3 (сокращенное название Абанская СОШ №3) оказывает образовательные услуги.

Тип общеобразовательного учреждения: общеобразовательное учреждение

Реализуемые образовательные программы: начальное общее образование, основное общее образование, среднее общее образование, дополнительное образование.

Целью деятельности является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного общего образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством.

Задачи общеобразовательной организации:

- Охрана жизни и укрепление физического и психического здоровья обучающихся.

- Обеспечение общедоступных образовательных услуг.
- Формирование общей культуры личности обучающихся.
- Воспитание, социально - педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России.
- Профессиональная ориентация детей.

Общеобразовательная организация осуществляет следующие функции:

- учебно-воспитательную, включающую в себя обучение и воспитание обучающихся (воспитанников); обеспечение охраны их жизни и здоровья;
- удовлетворение потребности обучающихся (воспитанников) в самообразовании и получении дополнительного образования;
- организационную, предполагающую организацию образовательного процесса, в том числе разработку учебного плана и расписания занятий;
- разработку и утверждение годового календарного учебного графика;
- установление системы оценок, формы, порядка и периодичности промежуточной аттестации обучающихся в соответствии с Уставом общеобразовательной организации;
- разработку и принятие на основе государственных образовательных стандартов образовательных программ;
- разработку и принятие локальных актов;
- управленческую, включающую в себя управление школой;
- трудовые отношения;
- хозяйственно-экономическую, включающую в себя управление закрепленным за Школой имуществом;
- осуществление финансово-хозяйственной деятельности;
- развитие материально-технической базы в пределах, закрепленных за школой бюджетных и собственных средств.

Здание школы введено в эксплуатацию в 2008 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Абанский муниципальный район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Абанского муниципального района осуществляет Управление образования администрация Абанского муниципального района.

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
2. Замена люминесцентных светильников на светодиодные;
3. Замена сантехнического оборудования;

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	399053	2747,09
2	Тепловая энергия	Гкал	3673,44	0
3	ХВС	м ³	1454	81,32
	Итого			2828,41

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год

1	Электрическая энергия	12,4	13,6	14,9
2	Тепловая энергия	0	0	0
3	ХВС	1,3	1,3	1,3
	Итого	13,7	14,9	16,2

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса – ПАО «Красноярскэнергосбыт»

Объем потребления энергоресурса за 2022 год – 399053 кВт

Для освещения внутренних помещений организации используется 2244 лампы. В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 40 Вт; Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 20 светодиодных прожекторов.

В учреждении эксплуатируется более 2466 электроприемников общей установленной мощностью 1222,5 кВт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжением здания учреждения осуществляется от собственной автоматизированной блочно-модульной угольной котельной «Терморобот» мощностью 1,6 мВт. В котельной установлен 1 электродкотел 60,0 кВт на ГВС. Приборов коммерческого учета тепла - нет.

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с ООО «Промбытжилсервис»;

Количество вводов - 4 (оборудованы приборами учета).

Водоотведение осуществляется МКУ "Служба"

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб.	6,89
2	Теплоснабжение	Руб.	0
3	Холодное водоснабжение	Руб.	55,93

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	399053	399000	399000	399000
2	Теплоснабжение	Гкал.	3673,44	3673,44	3673,44	3673,44
3	Холодное водоснабжение	М ³	1454	1450	1450	

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Замдиректора по АХР	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	август
1.3.	Издание распорядительных документов по Абанской СОШ №3	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Замдиректора по АХР	Октябрь 2023
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	Замдиректора по АХР	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	Замдиректора по АХР	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	Замдиректора по АХР	срок действия программы
3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Замдиректора по АХР	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на светодиодные	Замдиректора по АХР	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	ООО «Водоканал Абанского района»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МКУ «Служба»	по мере необходимости

4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	МКУ «Служба»	по мере необходимости
------	----------------------------------	--------------	-----------------------

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г.

№ 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
6	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

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.

5. Заключение

Программа энергосбережения в Абанской СОШ №3 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.

Руководитель

(уполномоченное лицо Директор
(должность))

Н.П. Путинцева
(расшифровка)

Исполнитель Замдиректора по АХР
(должность)

Л.М. Турова
(расшифровка)

«31» октября 2023г.