

Утверждаю
Директор МБОУ «СОШ» с. Айкино
_____ Грохольская Т.Н.

Приказ от «22» декабря 2020 г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБОУ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
с. АЙКИНО
НА 2021 – 2025 ГОДЫ

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Айкино</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации 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»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 г. № 1289 в ред. ПП РФ от 23.06.2020 г. № 914 «Об установлении требований к снижению государственными (муниципальными) учреждениями объема потребляемых энергоресурсов»</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей</p>	<p>Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» с. Айкино</p>

программы	Директор Грохольская Тамара Николаевна
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Айкино Директор Грохольская Тамара Николаевна
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> -реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; -обеспечение учета объемов потребляемых энергетических ресурсов; -повышение уровня компетентности работников в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении, кВт/ч; - снижение потребления воды в натуральном выражении, м³; - оснащенность приборами учета каждого вида потребляемого энергетического ресурса, %; - удельное потребление электроэнергии к штатной численности сотрудников, кВт/ч/чел./год; - удельное потребление электроэнергии к штатной численности сотрудников, м³ /чел/год;
Сроки реализации программы	2021-2023 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет МО МР «Усть-Вымский» Всего на реализацию мероприятий программы необходимо предусмотреть 500 тыс.руб. на период 2021-2023 гг.
Планируемые	Снижение объема потребленных организацией

результаты реализации программы	энергетических ресурсов (воды, тепловой энергии, электрической энергии) в сопоставимых условиях к концу 2023 года не менее чем на 15% от объема фактически потребленного в 2020 году каждого из этих ресурсов в соответствии со ст.24 Закона №261-ФЗ, повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, улучшение теплового комфорта.
---------------------------------	---

Общие сведения об организации.

Сфера деятельности учреждения – образование детей.

Учреждение находится в одном здании, общей площадью 5895 кв.м. Здание панельное, двухэтажное, отопление центральное. Школа имеет блочный гараж, размер которого 59,85 кв.м. Имеется централизованное водоснабжение и канализация.

Общая площадь отапливаемого здания 5573,25 кв.м.

Общий объём отапливаемого здания – 22293 куб.м.

Среднесписочное число сотрудников - 63 человека, учащихся – 465 чел.

Анализ состояния энергосбережения

Количество вводов энергетических ресурсов приборами учета

Вид энергоресурса	Вводов всего, шт.	Вводов, оснащенных приборами учета, шт.	Оснащение приборами учета, %
Электроэнергия	1	1	100
Тепловая энергия	1	1	100
ХВС	1	1	100
ГВС	1	1	100

Структура фактических затрат на топливные энергетические ресурсы в 2020 г.

Наименование ТЭР	Единица измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.	В т.у.т.
Электрическая энергия	кВт/ч	39971	581,85	
Тепловая энергия	м ³	669,785	2075,24	
Вода	м ³	637	49,0	
ИТОГО			2706,1	

Средневзвешенные тарифы в 2020 (базовом) году.

Наименование тарифа энергетического ресурса	Единица измерения	Тариф	Поставщик
Электрическая энергия	кВт/ч	3,96	ОАО «Коми энергосбытовая компания»
Тепловая энергия	м ³	2542,79/ 2652,19	ОАО «Усть-Вымская тепловая компания»
Холодное водоснабжение	м ³	65,66 руб.	ОАО «Усть-Вымская тепловая компания»

Анализ функционирования учреждения показывает, что наблюдаются потери энергетических ресурсов, неэффективного использования при распределении и потреблении электроэнергии.

Износ здания, окон и внутренних конструкций ведет к потерям энергоресурсов.

Устаревшая система освещения и отопления приводит к потерям энергоресурсов.

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

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
			(базовый)			
1	2	3	5	6	7	8
1	Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВт/ч	39,97	38,7	38,2	37,8
2	Снижение потребления воды в натуральном выражении	куб. м	637	635	631	629
4	Оснащенность приборами учета - электрической энергии	%	100	100	100	100
	-вода	%	100	100	100	100
5	Удельное потребление электроэнергии к штатной численности сотрудников, учащихся	кВт/ч/ чел./год;	78,7	77,1	76,0	75,8
6	Удельное потребление тепловой энергии к штатной численности сотрудников, учащихся	Куб .м. /чел./год;	1,32	1,30	1,2	1,1

ПЛАН
мероприятий по энергосбережению и повышению
энергоэффективности

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2020 г.	Директор
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	3 квартал 2020 г.	Директор
	3. Издание распорядительных документов	4 квартал 2020 г.	Директор
	4. Рассмотрение вопросов, отражающих энергосбережение, на совещаниях	Весь период	Администрация
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Зам. директора по АХР
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Зам. директора по АХР
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению	Весь период	Зам. директора по АХР

	неполадок		
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Зам. директора по АХР
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Зам. директора по АХР, зав. столовой
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Зам. директора по АХР
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Зам. директора по АХР, директор
	9. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Зам. директора по АХР
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Зам. директора по АХР администрация, сотрудники
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Зам. директора по АХР, директор
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	директор

	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Директор. зам. директора по АХР
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Директор
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Зам. директора по АХР, зав. кабинетами
	2. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Зам. директора по АХР
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Зам. директора по АХР
	4. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Зам. директора по АХР
	5. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2021-2023 гг.	Директор зам. директора по АХР
	6. Замена дверей	В течение 2021-2023 гг.	Директор, зам. директора по АХР.
5. Работа с учащимися.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заместители директора по УВР и ВР, классные руководители
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Сотрудники, зам. директора по АХР
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Заместитель директора по ВР, классные

			руководители
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Заместитель директора по ВР, классные руководители

**Значения целевых индикаторов и показателей в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
для МБОУ «Средняя общеобразовательная школа» с. Айкино
по итогам реализации настоящей программы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение базового (2020) года	2021г.	2022г.	2023г.
п 1.	Объемы потребления ЭЭ	кВт*ч	39971	38700	38200	37800
п 2.	Объемы потребления ТЭ	Гкал	669,79	665,00	660,0	656,0
п 3.	Объемы потребления воды	м ³	554	554	550	545
п 4.	Количество вводов ЭЭ, всего	шт	1	1	1	1
п 5.	Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета	шт	5	5	5	5
п 6.	Количество вводов ТЭ, всего	шт	1	1	1	1
п 7.	Количество вводов ТЭ, оснащенных приборами учета	шт	1	1	1	1
п 8.	Количество вводов ГВС, всего	шт	1	1	1	1

п 9.	Количество вводов ГВС, оснащенных приборами учета	шт	1	1	1	1
п 10.	Количество вводов ХВС, всего	шт	1	1	1	1
п 11.	Количество вводов ХВС, оснащенных приборами учета	шт	1	1	1	1
п 12.	Численность сотрудников и обучающихся	чел	63+465	63+465	63+465	63+465
п 13.	Общая площадь учреждения	м ²	5573,25	5573,25	5573,25	5573,25
п 14.	Количество автотранспорта стоящего на учете	шт	2	2	2	2
п 15.	Количество автотранспорта стоящего на учете БУ, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.	шт	0	0	0	0
п 16.	объем потребления горюче-смазочных материалов (ГСМ), по каждому виду топлива, автотранспортом;	тонн	7,125	7,125	7,125	7,125

п 17.	Общий пробег автотранспортом БУ	км	19810	19810	19810	19810
-------	---------------------------------	----	-------	-------	-------	-------