

Краевое государственное общеобразовательное бюджетное учреждение

«Мильковская средняя школа № 2»

ПРИКАЗ

№ 10

от 09.01.2020г

Об утверждении Программы энергосбережения

в КГОБУ МСШ № 2 на 2020-2025гг

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях организации работы по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и соблюдению установленных лимитов потребления топливно – энергетических ресурсов в школе, финансируемых из краевого бюджета

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу энергосбережения в КГОБУ МСШ № 2 на 2020-2025г
2. Порошину А.А. – администратору сети опубликовать настоящий приказ на официальном сайте КГОБУ МСШ № 2
3. Назначить ответственной за исполнение Программы заместителя директора по АХР Мазаеву С.Л.
4. Общее руководство и контроль оставляю за собой



Директор КГОБУ МСШ № 2:

*Лесина*

Лесина Г.А.



Краевое государственное общеобразовательное бюджетное учреждение

«Мильковская средняя школа № 2»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГОбУ МСШ № 2  
  
Лесина Г.А.  
« 09 » января 2020г

## ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Краевого государственного общеобразовательного бюджетного

учреждения «Мильковская средняя школа № 2»

на 2020 – 2025 годы

с.Мильково

Камчатского края



**ПАСПОРТ**  
**программы энергосбережения**

<b>Наименование программы</b>	<b>Программа энергосбережения КГБОУ «Мильковская средняя школа № 2»</b>
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 школы Лесина Г.А.
Цель программы	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p> <p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий</p>
Сроки реализации	2020-2025 г.г.
Исполнители	Ответственные работники школы



Источники финансирования	Средства министерства образования Камчатского края
Контроль за выполнением	Администрация КГБОУ МСШ № 2

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ШКОЛЫ, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) 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 школы показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Соответственно это приводит:

- К росту краевого финансирования, на учреждение;
- Росту «финансовой нагрузки» на бюджет края;
- Приводит к ухудшению экологической обстановки.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в школе предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономическое и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.





## 1. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Основной целью является повышение экономических показателей КГ ОБУ МСШ № 2 – эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов и холодной воды для снижения расхода бюджетных средств на ТЭР.

## 2. ЗАДАЧАМИ ПРОГРАММЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

Создание в 2020 году системы учета и контроля эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2025 году на приобретение школой ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование-энергоаудит-технический проект-экспертиза-выделение средств-контроль эффективности энергосберегающего проекта-снижение лимита ТЭР.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

## 3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММЫ

Программа базируется на следующих основных принципах:

- Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- Экономическая целесообразность энергосбережения.
- Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения
- Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы

## 4. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ



План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2020 года по 2025 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** – 2020-2021 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

**II этап** 2022-2025 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается и утверждается приказом директора школы

## РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Реализуемые в КГБОУ «Мильковская средняя школа № 2» энергосберегающие мероприятия в 2020-2025 годах планируется осуществлять за счёт средств краевого бюджета.

## 5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла.
5. Работа с учащимися по энергосбережению.

## 6. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Управление Программой регламентируется приказом директора школы, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение



Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

## 7. КАДРОВЫЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении школы назначаются лица за реализацию программы.

Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения или работники школы.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
1 этаж – центральное фойе	Вахтеры – Мартьянова Л.А., Мастюгина Н.М.	Уборщицы помещений – Хоняк Г.Г., Привалова Т.А.
1 этаж	Уборщица помещений – Хоняк Г.Г.	Уборщица помещений – Хоняк Г.Г.
1 этаж - пристройка	Уборщица помещений – Кловак Е.С.	Уборщица помещений – Кловак Е.С.
11 этаж	Уборщицы помещений – Синаева Г.В., Калашникова Н.В.	Уборщицы помещений – Синаева Г.В., Калашникова Н.В.
11 этаж - пристройка	Уборщица помещений – Кловак Н.В.	Уборщица помещений – Кловак Н.В.
111 этаж - пристройка	Уборщица помещений – Фомина О.В.	Уборщица помещений – Фомина О.В.
библиотека	Педагог-библиотекарь – Калинина Н.В.	
спортзал	Учитель – Деркач М.К.	
столовая	Ст.повар – Николашкина Л.И.	Ст.повар – Николашкина Л.И.
теплица	Жесткова Т.В. – зав.теплицей	Жесткова Т.В. – зав.теплицей



## 8. ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов	До 01.07.2020	Зам.директора по АХР
2	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Ежедневно	Зам.директора по АХР, рабочий по обслуживанию здания
3	Проводить анализ потребления энергоресурсов в школе	Ежемесячно	Зам.директора по АХР
4	Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков	Ежемесячно	Гл.бухгалтер
5	Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды	По мере необходимости	Зам.директора по АХР
6	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования	По мере необходимости	Зам.директора по АХР
7	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	Постоянно	Зам.директора по АХР Егорова Р.В.
8	Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	Постоянно	Зам.директора по АХР
9	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	Постоянно	Юрист, гл.бухгалтер
10	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	Постоянно	Зам.директора по АХР
11	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели,	Постоянно	Директор школы Зам.директора по АХР





	не предусмотренные учебным процессом		
12	Провести уроки бережливости, классные часы, акции по вопросам экономии энергоресурсов	В течение года	Зам. директора по ВР Классные руководители
13	Соблюдать графики светового режима в помещении школы и на территории	Постоянно	Зам.директора по АХР Сотрудники Зав. кабинетами
14	Организовать в классах детские посты бережливости	Постоянно	Педагог-организатор Классные руководители
15	Организовать выпуск бюллетеней, стенных газет по экономии энергоресурсов	Постоянно	Зам.директора по АХР Классные руководители
16	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	Постоянно	Зам.директора по АХР
17	Проводить родительские собрания по проблеме энергосбережения	Постоянно	Зам. по ВР Классные руководители

## 9. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Программа энергосбережения в школе обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:



- Систему мониторинга 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 кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2025 года

#### Сравнительный анализ затрат на водоснабжение за 2019г

месяц	план		фактически		отклонения	
	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма
январь	141,66	8125,61	82,802	4749,58	58,86	3376,20
февраль	141,66	8125,61	220,63	12655,33	-78,97	-4529,72
март	141,66	8125,61	145,0	8317,2	-3,34	-191,58
апрель	141,66	8125,61	180,5	10353,48	-38,84	-2227,86
май	141,66	8125,61	133,7	7669,03	7,96	456,58
июнь	141,66	8125,61	138,1	7921,42	3,50	200,76
июль	171,66	10617,17	23,3	1441,06	148,36	9176,06
август	171,66	10617,17	19,26	1191,0	152,40	9425,94
сентябрь	171,66	10617,17	163,96	10140,72	7,70	476,24
октябрь	171,66	10617,17	167,3	10347,17	4,36	269,66
ноябрь	171,66	10617,17	156,5	9679,21	15,16	937,64
декабрь	171,66	10617,17	186,75	11550,12	-15,09	-933,31
итого	1879,92	112456,68	1617,80	96015,32	262,06	16436,55

Экономия за 2019 год на сумму 16436-55



Сравнительный анализ затрат на канализацию за 2019г

месяц	план		фактически		отклонения	
	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма
Январь	141,66	18391,71	82,803	10749,95	9558,86	7641,79
Февраль	141,66	18391,71	220,63	28693,05	-78,97	-10252,67
Март	141,66	18391,71	145,0	18825,35	-3,34	-433,63
Апрель	141,66	18391,71	180,5	23433,96	-38,84	-5042,59
Май	141,66	18391,71	133,7	17358,0	7,96	1033,44
Июнь	141,66	18391,71	141,0	18306,03	0,66	85,68
Июль	170,00	23584,10	47,3	6561,29	122,7	17022,17
Август	170,00	23581,10	2,67	370,40	167,33	23213,69
Сентябрь	172,50	23930,92	170,9	23705,95	1,6	221,96
Октябрь	172,50	23930,92	167,3	23209,86	5,2	721,39
Ноябрь	172,50	23930,92	156,5	21711,55	16,0	2219,68
декабрь	172,50	23930,92	186,75	25908,20	-14,25	-1976,90
итого	1879,96	253242,14	1635,05	218753,59	244,91	34454,01

Экономия за 2019 год на сумму 34454,01

Сравнительный анализ затрат на теплопотребление за 2019г

месяц	план		фактически		отклонения	
	лимит	сумма	лимит	сумма	лимит	сумма
Январь	86,33	960326,28	55,499	617365,55	30,831	342960,96
Февраль	86,33	960326,28	104,236	1159511,26	-17,906	-199184,55
Март	86,33	960326,28	105,991	1179033,71	-19,661	-218706,99
Апрель	86,33	960326,28	70,339	782444,28	15,991	177882,28
Май	86,33	960326,28	63,059	701462,27	23,271	258864,27
Июнь	86,33	960326,28			86,33	960326,28
Июль	46,33	568191,58			46,33	568191,58
Август	46,33	568191,58			46,33	568191,58
Сентябрь	46,33	568191,58	32,803	402296,39	13,527	165895,26
Октябрь	46,33	568191,58	95,532	1183869,61	-49,202	-603413,82
Ноябрь	46,33	568191,58	76,078	933021,5	-29,748	-364829,76
Декабрь	46,33	568191,58	139,141	1706426,89	-92,811	-1138235,03
всего	796,0	9171107,16	742,678	8665431,46	53,282	517942,06

Экономия за 2019год на сумму 505675,70



Сравнительный анализ затрат на электроэнергию за 2019г

месяц	план		Фактически		отклонения	
	лимит	сумма	лимит	Сумма	лимит	сумма
Январь	7000	39900,00	976	5650,18	6024	34249,82
февраль	7000	39900,00	11931	66274,32	-4931	-26374,32
март	7000	39900,00	8789	50097,30	-1789	-10197,30
апрель	7000	39900,00	12124	69106,80	-5124	-29206,80
май	7000	39900,00	8701	49595,70	-1701	-9695,70
июнь	7000	39900,00	8406	47914,20	-1406	-8014,20
июль	11833	67448,10	1645	9376,50	10188	58071,60
август	11833	67448,10	1330	7581,00	10503	59867,10
сентябрь	11833	67448,10	12702	72401,40	-869	-4953,30
октябрь	11833	67448,10	11648	66393,60	185	1054,50
ноябрь	11833	67448,10	11154	63577,80	679	3870,30
декабрь	11833	67448,10	11398	64968,60	435	2479,50
всего	112998	644088,06	100807	572937,40	12194	71150,66

Экономия за 2019 год на сумму 71150,66







