

Утверждаю:

Директор МБОУ Кривлякской СОШ № 3
имени И.А. Высотина

_____ А.В. Почтарь

Приказ № 01-04-011

от 25 января 2021г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Кривлякская средняя общеобразовательная
школа № 3» имени кавалера ордена «Красной
звезды» И.А. Высотина

Содержание

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
2. Пояснительная записка.
3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
4. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
5. Планируемые результаты программы.
6. Организационные мероприятия и пропаганда энергосбережения.
7. Отчетность о реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
8. Заключение.

1. ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ Кривлякская СОШ № 3 имени И.А.Высотина п. Кривляк, Енисейского района
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> <p>Приказ министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. №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»</p>
Исполнители программы	МБОУ Кривлякская СОШ № 3 имени И.А. Высотина
Разработчик программы	Назарова Л.В зам.директора по АХЧ МБОУ Кривлякской СОШ № 3 имени И.А. Высотина
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких показателей энергосбережения и снижение

	финансовой нагрузки на бюджет школы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло и электроэнергию.
Задачи программы	<p>1. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>2. Снижение затрат на потребление школой тепло и электроэнергию за счет нормирования, лимитирования и энергосбережения .</p> <p>3. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p>
Целевые показатели	<ul style="list-style-type: none"> - расход тепловой энергии - расход электрической энергии - расход холодной воды
Сроки реализации	2020 - 2024
Источники финансирования	Средства бюджета администрации Енисейского района
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии на 2% от уровня 2019 года (на 2% к 2024 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях школы; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение без учетного потребления тепловой энергии.

2. Пояснительная записка. Общие сведения об образовательном учреждении.

Вид собственности	муниципальный		
Вид деятельности	образовательная деятельность		
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кривлякская средняя общеобразовательная школа имени кавалера ордена «Красной звезды» Игоря Александровича Высотина», п.Кривляк, Енисейского района, Красноярского края.		
Наименование	общая площадь кв.м	год ввода в эксплуатацию	к-во этажей
1.Кривлякская СОШ № 3	1347.1	1991	2
2.Мастерские	235.8	1975	1
3.Никулинская НОШ	137.7	1954	1
4.Сымская НОШ	47.2	1994	1
5.Дошкольная группа	330.0	1987	1
6.Хоз. корпус	99.0	1987	1
приборы учета энергоресурсов	счетчики учета потребления электроэнергии		
юридический адрес учреждения	663172, Красноярский край, Енисейский район, п.Кривляк, ул.Рабочая, д.5		
почтовый адрес учреждения	663172, Красноярский край, Енисейский район, п.Кривляк, ул.Рабочая, д.5		
телефон сотовый	8950-429-90-23		
адрес электронной почты			
директор	Почтарь Александр Викторович		

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 муниципалитета.

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

Основной целью программы является повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижения финансовой нагрузки на бюджет школы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.

Задачами Программы являются:

- снижение удельных величин потребления школой топливно-энергетических

ресурсов (электроэнергии , тепловой энергии , холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования школы, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса,

- сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

- снижение затрат к 2024 году на приобретение школой тепло- и энергоресурсов до 2%.

Программа базируется на следующих принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно - энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

Управление энергосбережением в школе.

Технические проекты и мероприятия, предоставленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку

содержащие:

- цели и задачи проекта;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация школы совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения в школе. Обеспечивает контроль над реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередные мероприятия управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета районной администрации.

3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020 -2024годы.

№ п/п	наименование целевого показателя	единица измерения	плановые значения целевых показателей программы				
			2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1	- расход тепловой энергии	Гкал	379.950	379.950	379.950	378.050	378.050
2	- расход электрической энергии	.кВт-ч	49659	49659	49659	49609	49609
3	- расход холодной воды	куб.м	0	0	0	0	0

4. ПЕРЕЧЕНЬ
планируемых результатов реализации программы
на 2020 – 2024 г.

№ п/п	наименование целевых индикаторов	единица измерения	значение целевых индикаторов (по годам)					
			исходное (базовое) 2019(t-0)	план 2020 (t-1)	план 2021 (t-2)	план 2022 (t-3)	план 2023 (t-4)	план 2024 (t-5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общие сведения								
1	отапливаемая площадь зданий образовательного учреждения	кв.м	2197	2197	2197	2197	2197	2197
2	количество человек ,использующих энергетические ресурсы в образовательном учреждении, в том числе:	чел.	146	184	184	184	184	184
	количество сотрудников образовательного	чел.	52	52	52	52	52	52

	учреждения, использующих энергетические ресурсы							
	количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в образовательном учреждении	чел.	52	52	52	52	52	52
3	тариф на электроэнергию	руб./кВт/ч	40.43	44.36	44.36	44.36	44.86	44.86
4	тариф на тепловую энергию	руб./Гкал	9306.29	10127.75	10127.75	9223.86	9223.86	9223.86
5	тариф на холодную воду	0	0	0	0	0	0	0
6	тариф на горячую воду	0	0	0	0	0	0	0
Потребление энергетических ресурсов								
7	потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт.ч	53157	49659	49659	49659	49609	49609
8	потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	2149171	2202696	2202696	2202696	2225460	2225460
9	потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	436.899	379.95	379.95	379.95	378.05	378.05
10	потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс.руб.	4065906	3848038	3848038	3848038	3828796	3828796
11	потребление холодной воды в натуральном выражении	0	0	0	0	0	0	0
12	потребление холодной воды в стоимостном выражении	0	0	0	0	0	0	0
13	потребление горячей воды в	0	0	0	0	0	0	0

	натуральном выражении							
14	потребление горячей воды в стоимостном выражении	0	0	0	0	0	0	0

5. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

№ п/п	наименование мероприятия программы	финансовое обеспечение реализации мероприятий 2021-2025	источник финансирования
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	без затрат	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	без затрат	
	3. Издание распорядительных документов по МБОУ СОШ № 3 имени И.А. Высотина	без затрат	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	без затрат	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	без затрат	
	2. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	без затрат	
	3. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции	без затрат	

	и др. оборудования		
	4. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	без затрат	
	5. Своевременная передача данных показаний приборов учета	без затрат	
	6. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения.	без затрат	
	7. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	без затрат	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	без затрат	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	1200руб.	местный бюджет
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	без затрат	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.		
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей. Систематическая чистка окон.	без затрат	
	5. Регулирование системы отопления.	без затрат	
	6. Замена дверей	75000 рублей	местный бюджет
	7. замена ламп вышедших из строя	5000	местный бюджет
5. Работа с учащимися.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	без затрат	
	2. Соблюдение графиков	без затрат	

	светового режима в помещении школы и на ее территории.		
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	без затрат	

7. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 2020г.

Дата «30» декабря 2020г.

Наименование организации: МБОУ Кривлякская СОШ № 3 имени И.А. Высотина

Адрес: п.Кривляк, Енисейского района, Красноярского края.

№п/п	наименование показателя программы	единица измерения	значения целевых показателей		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	- расход тепловой энергии	Гкал	379.950	379.950	0
2	- расход электрической энергии	кВт-ч	49659	49659	0
3	- расход холодной воды	куб м	0	0	0

8. Заключение

Программа энергосбережения в школе обеспечивает 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 кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Заместитель директора по АХЧ

Л.В. Назарова

Директор школы

А.В. Почтарь