

Утверждаю
Директор МКОУ ООШ п.Кордяга
Безмогорычная Е.В.
«30» августа 2019 г.
Шиханов 182/12-09
От 30.08.2019г.

ПРОГРАММА

**«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
на 2019-2024 годы»**

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа п. Кордяга Зуевского района Кировской
области»

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

МКОУ ООШ п. Кордяга Зуевский район Кировская область) (далее – МКОУ)	
Полное наименование организации	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа п. Кордяга Зуевского района Кировской области»
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"
	Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
	Приказ Минэконом развития России от 17.02.2010 г №61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
	Приказ Минэнерго России от 30.06. 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"
	Приказ Минэнерго России от 30.06. 2014 г № 399 "Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа п. Кордяга Зуевского района Кировской области» Управление образования Зуевского района Кировской области

Полное наименование разработчиков программы	Администрация Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Основная общеобразовательная школа п. Кордыга Зуевского района Кировской области»
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	<p>- Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.</p> <p>- Снизить затраты к 2024 году на приобретение ОУ ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%);</p>
Целевые показатели	<p>Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); 2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); 3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м³);
Сроки реализации программы	2019 – 2024г
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Местный бюджет Внебюджетные источники
Основные ожидаемые конечные результаты программы	<p>Реализация мероприятий программы позволит достичь следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -экономия потребления энергетических ресурсов (включая воду) в натуральном и стоимостном выражении; -прекращение безучётного потребления энергетических ресурсов (включая воду) -исключение нерационального использования энергетических ресурсов (включая воду)
Контроль за выполнением программы	Администрация МКОУ ООШ п. Кордыга Зуевского района Кировской области

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МКОУ ООШ п. Кордяга, так как повышения 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 ресурсов.

Анализ показывает, что основные потери энергетических ресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Нерациональное использование энергии и воды приводит.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования МКОУ ООШ п. Кордяга;
- к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в МКОУ ООШ п. Кордяга предлагаемых данной программой решений, мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов в МКОУ ООШ п. Кордяга, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МКОУ ООШ п. Кордяга.

2. Цели программы

Цель программы: обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3. Задачи программы

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 топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2024 году на приобретение МКОУ ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%);

4. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

5. Управление энергосбережением в МКОУ

Администрация МКОУ совместно с работниками МКОУ определяет стратегию энергосбережения в МКОУ, обеспечивает контроль реализации организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация энергетического обследования школы и дошкольной группы при школе;
- регулярное размещение информации в модуле «информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»;
- организация контроля использования энергетических ресурсов.

6. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет средств местного бюджета и внебюджетных источников.

7. Организационные проекты программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схемы управления проектом. Общую координацию программы осуществляет заведующий хозяйством. Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования энергетических ресурсов в МКОУ.
2. Организационные проекты энергосбережения в МКОУ.

8. Кадровое сопровождение реализации Программы

Важным звеном в реализации программы является кадровое сопровождение. В каждом подразделении МКОУ назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

Помещения	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
Групповые комнаты	Воспитатели групп	Младший воспитатель
Пищеблок	Повара	Повара
Фойе	Уборщики служебных помещений	Уборщики служебных помещений
Кабинет директора	Директор	-
Кабинет завхоза	завхоз	-
Прачечная	Рабочий по стирке белья	Рабочий по стирке белья

9. Приоритетные технические направления Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- обследование здания с получением заключения;
- установка счетчиков потребления тепловой энергии;
- установка (замена) счетчиков потребления воды;
- замена ламп на энергосберегающие;
- рациональное расположение источников света в помещении;
- замена окон и дверей на энергосберегающие;
- промывка системы отопления;
- обеспечение выключение электроприборов из сети при их неиспользовании;
- проведение замера сопротивления изоляции и силовых линий.

10. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2019-2024 годы. Реализация Программы будет осуществляться в один этап и позволит обеспечить экономию энергоресурсов к концу 2024 года.

11. Заключение

Программа энергосбережения обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на энергетические ресурсы. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования 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 энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволит избежать кризиса неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов.

Приложение 1

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 учреждению до 2024 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы						
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024	
1	2	3	4	5	6	7			
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3	до 3	до 3	до 3	до 3
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	-	-	-	-	-	-	-
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100	100	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета тепла	%	100	100	100	100	100	100	100
6	Соответствие зданий, сооружений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	да	да	да	да	да	да	да

Приложение 2

Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.							Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости, лет
			всего	в том числе по годам								
				2019	2020	2021	2022	2023	2024			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	
2. Организационные мероприятия												
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	В течение года	-	
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	В течение года	-	
3	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	В течение года	-	
4	Обучение ответственного по электробезопасности	-	-	-	-	-	-	-	директор	В течение года	-	
5	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	В течение года, перед началом и по завершении ОЗП	-	

	помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период																			
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	ежеквартально	-		
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	В течение года	-		
8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	В течение года	-		

2. Технические и технологические мероприятия

1	Замена смесителей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Монтаж отопления в помещении веранды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Замена ламп накаливания и части люминисцентных, на	Местный бюджет	50,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	Зав. х/о	В течение года	Менее 1 года			

	светодиодные (200шт)																		
4	Проверка и (или) замена счетчиков по учету воды	Местный бюджет	3500	-	3500	-	-	-	-	3500	-	-	-	Зав. х/о	Согласно сроков поверки	Менее 1 года			
5	Проверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	Местный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о	Согласно сроков поверки прибора	Менее 1 года			
6	Ремонт системы водоотведения (канализация) с последующей заменой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	Замена водопроводных труб в здании		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зав. х/о					
8	Электронизмерительные работы	Местный бюджет	4500											Местный бюджет	Согласно сроков поверки				
Итого:		X	53500	10,0	18,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	X	X	X	X			X

Договор № 13

Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов

Калькулятор для определения в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды

Расчеты проводятся в соответствии с Методическими Рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственных (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды

Дата заполнения: 25 сентября 2020 г.
 ФИО заполняющего: Которина Светлана Александровна
 Должность заполняющего: заведующий отделом МХГИА администрации района
 Наименование учреждения: общеобразовательная школа п. Кордыа Зуевского района
 ИНН учреждения: 4306005474
 Наименование здания, строения, сооружения: здание школы ГО

Показатель	Удельные годовые значения	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период	Готово
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляция, ВтЧМД/СОП	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление горячей воды, м3/лет	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление холодной воды, м3/лет	0,03	1,6	0%	Задание эффективно. Требования не устанавливаются	Задание эффективно. Требования не устанавливаются	Задание эффективно. Требования не устанавливаются	Готово
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	16,00	14,2	12%	15,95	15,91	15,82	Готово
Потребление природного газа, м3/м2	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляция, ВтЧМД/СОП	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляция, ВтЧМД/СОП	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово
Потребление моторного топлива, тун/л	Требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	Готово

Рекомендации: неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения
 Рекомендуется к установке ПУ теплоэнергии

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа п. Кордяга
Зуевского района Кировской области»

Приказ

от 30.08.2019 г

№ 82/12-од

«Об утверждении Программы
энергосбережения на 2019-2024 годы»

На основании части 1 статьи 25 Федеральный закон РФ от 23.11.2009
№ 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической
эффективности»

Приказываю:

1. Утвердить Программу энергосбережения в МКОУ ООШ п. Кордяга на 2019-2024 годы с приложениями № 1-3
2. Андреевой Татьяне Ивановне, заместителю директора по УВР разработать план в области энергосбережения.
3. Андрееву Валерию Валерьяновичу, администратору школьного сайта, опубликовать Программу энергосбережения на сайте МКОУ ООШ п. Кордяга.
4. Назначить ответственной за исполнение Программы энергосбережения, заведующую хозяйством Завуцак Наталью Юрьевну.
5. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Директор МКОУ ООШ п. Кордяга: _____ (Е.В.Безмогорычная)

