

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Мокеевская средняя школа» Ярославского муниципального района

ЛОКАЛЬНЫЙ НОРМАТИВНЫЙ АКТ

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Сидорова Е.И.Парамонова
«11» сентября 2020г.



Принято общим собранием работников школы
Протокол № 1 от «11» сентября 2020г.
Председатель общего собрания Сидорова

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель профсоюзного комитета школы
Смирнова О.В.Смирнова
« » 2020г.

ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
муниципального общеобразовательного учреждения
«Мокеевская средняя школа»
Ярославского муниципального района
на 2019 – 2023 г.г.

2019г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности муниципального общеобразовательного учреждения «Мокеевская средняя школа» Ярославского муниципального района на 2019 – 2023 г.г.
Основание для разработки Программы.	<p>- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)</p>
Заказчик Программы	МОУ Мокеевская СШ ЯМР
Разработчики Программы	Директор МОУ Мокеевская СШ ЯМР Е.И.Парамонова
Цели Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. 2. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. 3. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.
Задачи Программы	<p>Обеспечение снижения потребления энергоресурсов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Создание системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением. 3. Проведение энергоаудита (анализа), энергетических обследований, ведение энергетического паспорта. 4. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой ТЭР до 15% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%). 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий.
Сроки и этапы реализации мероприятий	<p>Первый этап 2019-2021 годы – формирование механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.</p> <p>Второй этап 2021 – 2023 годы – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального</p>

	эффектов, корректировка целевых программ.
Исполнитель	МОУ Мокеевская СШ ЯМР
Объемы и источники финансирования Программы	Объемы финансирования Программы на 2019-2023 годы за счет средств финансирования по годам. Предполагаемый общий объем финансирования средств местного бюджета, необходимый для реализации программы составляет 970 000 рублей. Объемы финансирования Программы на 2019-2023 годы за счет средств финансирования по годам из местного бюджета носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению и корректировке установленным порядком.
Контроль исполнения Программы	Администрация МОУ Мокеевская СШ ЯМР и управление образования Администрации Ярославского муниципального района
Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий Программы	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2019 года (на 15 процентов к 2023 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Существуют общие проблемы, сдерживающие проведение энергосберегающей политики в образовательном учреждении:

- недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий;
- проведение энергосберегающей политики требует создания механизма управления процесса потребления энергии;
- недостаточность массового распространения информации об экономии энергии среди широких масс населения.

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности энергосбережения топливно-энергетических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказании услуг. Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Результаты выборочных обследований и опыт практического применения современных приборов учета показывают необоснованное завышение платежей энергоснабжающими организациями практически по всем видам энергоресурсов.

3. ОБОСНОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МОУ Мокеевская СШ ЯМР, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования МОУ Мокеевская СШ ЯМР показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и

потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Потеря тепла идет из-за плохой герметичности оконных блоков и дверей, недостаточной изоляции труб отопительной системы, устаревших радиаторов, а также использовании старого оборудования, электрических приборов и отсутствии капитального ремонта со дня существования учебного заведения.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность МОУ Мокеевская СШ ЯМР предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов учреждения.

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

4. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.

Задачи:

1. 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.
2. Создание системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением.
3. Проведение энергоаудита (анализа), энергетических обследований, ведение энергетического паспорта.
4. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой ТЭР до 15% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%).
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

5. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2019 года по 2023 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2019-2021 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2022-2023 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником управления образования Администрации Ярославского муниципального района, утверждается приказом директора школы и включаются в программу финансово-хозяйственной деятельности (ПФХД) учреждения.

6. Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;

5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

7. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в МОУ Мокеевская СШ ЯМР энергосберегающие мероприятия в 2019-2023 годах планируется осуществлять за счёт средств областного и районного бюджетов.

8. 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.

9. 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.

10. Первоочередные мероприятия по снижению уровня потребления энергоресурсов:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечания
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	3 квартал 2019 г.	Е.И. Парамонова И.А. Бартеньева	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	3 квартал 2019 г.	Е.И. Парамонова	
	3. Издание распорядительных документов по МОУ Мокеевская СШ ЯМР	3 квартал 2019 г.	Е.И. Парамонова	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Е.И. Парамонова И.А. Бартеньева И.А. Серов В.В.Мякина В.П.Королев А.П.Выхватинь	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	И.А. Бартеньева	
	2. Проведение энергетических исследований, своевременной сверки по данным журнала учета	Один раз в квартал	И.А. Бартеньева Е.А.Ковалева	

	расхода энергоресурсов и счетам поставщиков			
	3. Осуществление проверки работы приборов учета и состояния отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	И.А. Бартеньева А.С.Орешков В.Ю.Ульянов	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	И.А. Бартеньева А.С.Орешков В.Ю.Ульянов	
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	И.А. Бартеньева	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Ежемесячно до 29 числа	И.А. Бартеньева	
	7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения	Ежегодно	И.А. Бартеньева	
	8. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Весь период	Е.И. Парамонова И.А. Бартеньева И.А. Серов В.В.Мякина В.П.Королев А.П.Выхватый	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	И.А. Бартеньева администрация, сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	Поэтапно 2019-2023 г. 30 шт.	И.А. Бартеньева А.С.Орешков	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	И.А. Бартеньева	
	4. Проведение периодического анализа потребления/расхода энергоресурсов в школе	Ежемесячно	И.А. Бартеньева Н.Н.Торбина	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	Весь период	И.А. Бартеньева	
	6. Установка приборов учета холодной воды	2019-2020г.	И.А. Бартеньева	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей	Весь период	И.А. Бартеньева	
	2. Промывка систем отопления здания Учреждения	Ежегодно апрель-май	И.А. Бартеньева	
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек	Весь период по мере необходимости	И.А. Бартеньева В.Ю.Ульянов	

	воды			
	4. Регулирование системы отопления	По мере необходимости	И.А. Бартеньева	
	5. Замена дверей	В течение 2019-2021г.г.	Е.И. Парамонова И.А. Бартеньева	
	6. Укрепление фундамента здания, ремонт отмостки	В течение 2019-2023г.	Е.И. Парамонова И.А. Бартеньева	
	7. Утепление труб в подвале	2019-2021г.	Е.И. Парамонова И.А. Бартеньева	
5. Работа с учащимися.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов	По плану, весь период	И.А. Серов В.В.Мякина классные руководители	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории	Весь период	И.А. Бартеньева сотрудники	
	3. Организация в классах пропаганды энергосбережения; цикл тематических бесед	Весь период	И.А. Серов В.В.Мякина классные руководители	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов	Весь период	И.А. Серов В.В.Мякина классные руководители	

**11. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности
по МОУ Моковская СШ ЯМР
на 2021-2023 годы.**

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 год	Целевой уровень снижения за 2021 и 2022 годы	Целевой уровень снижения за 2021 -2023 годы
1	2	3	4	5	6	7
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП	114,86	10%	5%	109,12	103,37	93,04
Потребление горячей воды, куб. м/ чел.	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, куб. м/ чел.	2,58	10%	4%	2,56	2,53	2,48
Потребление электрической энергии, кВт·ч/ кв. м	17,94	8%	2%	17,84	17,74	17,54
Потребление природного газа, куб. м/ кв. м	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

1	2	3	4	5	6	7
Потребление моторного топлива, т у. т. / л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо