

Утверждено приказом по
МОУ Ивняковская СШ ЯМР
от 27.10.2020 № 01-55/74

ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ИВНЯКОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»
ЯРОСЛАВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности муниципального общеобразовательного учреждения «Ивняковская средняя школа» Ярославского муниципального района (МОУ Ивняковская СШ ЯМР)
Основание для разработки Программы	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</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>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» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289</p> <p>Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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 Управления образования Администрации ЯМР от 25.09.2020 №25</p>
Заказчик Программы	МОУ Ивняковская СШ ЯМР
Разработчики Программы	Директор МОУ Ивняковская СШ ЯМР - Кондратьев Сергей Николаевич

Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ Ивняковская СШ ЯМР, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; 2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); 3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ Ивняковская СШ ЯМР; 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15%.
Сроки реализации	2021-2023 г.г.
Исполнители	Ответственные работники МОУ Ивняковская СШ ЯМР
Источники финансирования	Средства бюджета МОУ Ивняковская СШ ЯМР
Контроль за выполнением	Администрация МОУ Ивняковская СШ ЯМР
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> -обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 % от уровня 2020 года (на 15 % 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.

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования любого учреждения, 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 Ивняковская 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. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания (ЛН)

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

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

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

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ Ивняковская СШ ЯМР, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергии, расходование денежных средств на приобретение пластиковых окон, дверей.

Задачи: 1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;

2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);

3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ Ивняковская СШ ЯМР;

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

6. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 11 %.

7. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой потребление горячей воды до 3 %.
8. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой потребление холодной воды до 3 %.

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год.

I этап – 2021-2022 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению и мало затратные мероприятия.

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

4. 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.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в МОУ Ивняковская СШ ЯМР энергосберегающие мероприятия в 2021-2023 годах планируется осуществлять за счёт средств местного бюджета.

6. 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.

7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора МОУ Ивняковская СШ ЯМР, 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.

8. Первоочередные мероприятия программы:

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2021 г.	директор	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2021 г.	директор.	
	3. Издание распорядительных документов по МОУ Ивняковская СШ ЯМР средняя школа	1 квартал 2021г.	директор	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	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 неполадок	Весь период	Зам.директора по АХР	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования 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, ответственные за кабинеты	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Зам.директора по АХР	

	7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Зам.директора по АХР ответственные за кабинеты	
	8. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Зам.директора по АХР ответственные за кабинеты	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электро потребителей	Весь период	Зам.директора по АХР администрация, сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Зам.директора по АХР	
	3. Замена распределительных щитков	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	Зам.директора по АХР	
	6. Проведение электромонтажных работ по замене старой электропроводки	В течение 2021-2023 г.г.	Директор Зам.директора по АХР	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Зам.директора по АХР ответственные за кабинеты	
	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заместитель директора по АХР	
	4. Своевременная замена сантехнического, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Зам.директора по АХР дежурные	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Зам.директора по АХР	
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2021-2023 г.г.	Директор Зам.директора по АХР	
	7. Замена дверей (входной группы)	В течение 2021-2023 г.г.	Директор Зам.директора по АХР	

	8. Ремонт крыши	В течение 2021-2023 г.г.	Директор Зам.директора по АХР	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещениях школы и на ее территории.	Весь период	сотрудники Зам.директора по АХР	
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Заместитель директора по УВР классные руководители	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Заместитель директора по УВР, классные руководители	

1. Общие сведения об учреждении

Количество зданий учреждения, шт.	1
Общая площадь зданий учреждения, кв. м	5507,1
Отапливаемая площадь здания учреждения кв.м.	5507,1
Количество человек использующих энергетические ресурсы в учреждении чел. в том числе: количество сотрудников учреждения, использующих энергетические ресурсы в учреждении чел.	823 103

2. Количество приборов учета (ПУ) энергетических ресурсов в учреждении

	Необходимое количество ПУ, шт.	Из них введено в эксплуатацию, шт.
Электроэнергия	4	4
Тепловая энергия	1	1
Вода холодная	0	0
Вода горячая	1	1
Газ	0	0

3. Характеристики точек освещения учреждения

	Внутреннее освещение	Наружное освещение
Количество точек освещения в здании (ламп), всего, шт.	592	12
в т.ч. с энергосберегающими лампами (ламп), шт.	12	0
из них светодиодных, шт.	75	8

4. Перечень мероприятий, планируемых период 2021-23года

N п/п	Описание мероприятия	Дата окончания
1.	Замена старых рам на стеклопакеты ПВХ 25 шт.	2021-2023гг
2.	Замена точек освещения на светодиодные (100 шт.)	2021-2023гг

**5. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности
по МОУ Ивняковская СШ
на 2021-2023годы.**

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2021-2023 гг.)	Объём потребления по годам		
				2021	2022	2023
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт*ч.	269354,31	92533	89757,01	87064,30
2.	Общее снижение	кВт*ч.	5468,65		2775,99	2692,66

Экономия потребления горячей воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2021-2023 гг.)	Объём потребления по годам		
				2021	2022	2023
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	м ³	3050,63	1048	1016,56	986,07
2.	Общее снижение	м ³	61,93		31,44	30,49

Экономия потребления холодной воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2021-2023 гг.)	Объём потребления по годам		
				2021	2022	2023
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	м ³	5530,71	1900	1843	1787,71
2.	Общее снижение	м ³	112,29		57	55,29

Экономия тепловой энергии на отопление и вентиляцию

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2021-2023 гг.)	Объём потребления по годам		
				2021	2022	2023
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал.	2047,27	703,31	682,21	661,75
2.	Общее снижение	Гкал.	41,56		21,10	20,46

6. Целевые уровни снижения потребления энергетических ресурсов по МОУ Ивняковская СШ

за 2021 – 2023 годы, утвержденные приказом Управления образования Администрации Ярославского муниципального района от 25.09.2020 №232

Показатель	1	2	3	4	5	6	7
Удельное годовое значение							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт·ч/ кв. м/ ГСОП		59,21	52%	11%	57,54	55,88	52,54
Потребление горячей воды, куб. м/ чел.		1,41	24%	2%	1,40	1,39	1,37
Потребление холодной воды, куб. м/ чел.		6,25	75%	25%	5,86	5,47	4,68
Потребление электрической энергии, кВт·ч/ кв. м		23,08	39%	4%	22,86	22,64	22,19
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
Потребление моторного топлива, т у. т. / л		требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ивняковская средняя школа»
Ярославского муниципального района

П Р И К А З

27.10.2020

№ 01-55/ 74

п.Ивняки, Ярославский район,
Ярославская область

*Об утверждении Программы энергосбережения
и энергетической эффективности
МОУ Ивняковской СШ ЯМР*

Во исполнение Федерального закона Российской Федерации № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и в связи с приведением в соответствие нормативным документам локальных актов МОУ Ивняковской СШ ЯМР

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу энергосбережения и энергетической эффективности МОУ Ивняковской СШ ЯМР в соответствии с приложением 1.
2. Заместителю директора по АХР Н.А.Большакову, бухгалтерской службе работникам, руководствоваться в своей деятельности вышеутвержденной Программой.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор



[Handwritten signature]
С.Н.Кондратьев

С приказом ознакомлены

Дата	Подпись	Ф.И.О.