

Утверждено
Директор МБОУ СОШ №3
А. А. Бешляйн
Приказ от «12» 12 2017 г. № 447



ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
МБОУ СОШ №3

Мясниковского района
Ростовской области
на 2018 – 2022 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МБОУ СОШ №3
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>
Заказчик Программы	МБОУ СОШ №3
Разработчики Программы.	Зам. директора по АХЧ МБОУ СОШ №3
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ СОШ №3, 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, 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 МБОУ СОШ №3; 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

	<p>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</p> <p>6. Снижение затрат к 2022 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15%.</p>
Сроки реализации	2018 - 2022 г.г.
Исполнители	Ответственные работники МБОУ СОШ №3
Источники финансирования	Средства бюджета МБОУ СОШ №3
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ СОШ №3
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2017года (на 15 процентов к 2022 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 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 Учреждения 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 потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность Учреждения 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, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ СОШ №3, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды и электроэнергии, расходование денежных средств на отопление.

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 МБОУ СОШ №3;

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

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

6. Снижение затрат к 2022 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15 %.

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2018 года по 2022 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2018-2019 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2020-2022 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 Мясниковского муниципального района, утверждается приказом директора и представляется в управление образования для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (ПФХД).

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 МБОУ СОШ №3 энергосберегающие мероприятия в 2018-2022 годах планируется осуществлять за счёт средств областного и районного бюджетов.

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 Учреждения, 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 и системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2018 г.	директор	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2018 г.	директор.	
	3. Издание распорядительных документов по МБОУ СОШ№3	1 квартал 2018 г.	директор	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Зам. директора по АХЧ	
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Зам. директора по АХЧ	
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Зам. директора по АХЧ	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета	Весь период	Зам. директора по АХЧ	
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и	Весь период	Зам. директора по АХЧ	

	состоянием холодильного и технологического оборудования			
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Зам. директора по АХЧ	
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Директор, зав. кабинетами	
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	администрация	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	администрация, сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Зам. директора по АХЧ	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Зам. директора по АХЧ	
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Зам. директора по АХЧ	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Зам. директора по АХЧ	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Зам. директора по АХЧ	
	2. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Директор	
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Рабочий	
	4. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Зам. директора по АХЧ	
	5. Утеплять двери в период отопительного сезона	В течение 2018-2022г.г.	Зам. директора по АХЧ	
	6. Ремонт полов здания школы	В течение 2018-2022г.	Зам. директора по АХЧ	
5. Работа с учащимися	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Зам. директора по ВР	

	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	сотрудники	
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	классные руководители	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	классные руководители	

9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МБОУ СОШ №3 на 2018-2022 годы.

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2018-2022 гг.)	Объём потребления по годам				
				2018	2019	2020	2021	2022
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт.ч	2081,7	427,6	371,3	427,6	427,6	427,6
2.	Общее снижение	кВт.ч	-		56,3	-	-	-

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2018-2022 гг.)	Объём потребления по годам				
				2018	2019	2020	2021	2022
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал	5038,2	1004	1030,3	1001,3	1001,3	1001,3
2.	Общее снижение	Гкал	-		-	29	-	-

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2018-2022 гг.)	Объём потребления по годам				
				2018	2019	2020	2021	2022
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М.куб	25963	5031	5839	5031	5031	5031
2.	Общее снижение	М.куб.	-		-	808	-	-

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575801

Владелец Бешлиян Анна Александровна

Действителен с 25.09.2021 по 25.09.2022