

ПРИНЯТА
на Управляющем совете
председатель Управляющего совета
Горина А.В.Горина

Протокол от 10.01.2017 г. № 1



ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Муниципального автономного общеобразовательного
учреждения
«Средняя общеобразовательная школа с. Натальино»
Балаковского района Саратовской области
на 2017 – 2020 годы**

РАССМОТРЕНА
на заседании педагогического совета
МАОУ СОШ с. Натальино
(протокол от 10.01.2017 г. № 5)

Паспорт программы

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа с. Натальино» Балаковского района Саратовской области
Основание для разработки Программы.	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»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности МЦП « Об энергосбережении и повышении энергоэффективности БМР на 2010-2020гг»
Разработчики Программы.	Директор МАОУ СОШ с. Натальино Ревизцева Н.А. Заместитель директора по УВР Кушнир Л.В.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАОУ СОШ с. Натальино, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Школы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	1.Снижение удельных величин потребления Школой топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, газа, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Школы, 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 МАОУ СОШ с. Натальино; 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

	5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6. Снижение затрат к концу 2020 года на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 15 %.
Сроки реализации	2017-2020 г.г.
Исполнители	Ответственные работники ОУ
Источники финансирования	Средства бюджета МАОУ СОШ с. Натальино
Контроль за выполнением	Администрация МАОУ СОШ с. Натальино
Ожидаемые результаты	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии, газа и воды на 3 процента от уровня 2016 года (на 15 процентов к 2020 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Школы; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение без учетного потребления тепловой энергии.

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Школы, 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 Школы показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность Школы предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях Школы.

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 МАОУ СОШ с. Натальино, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Школы за счет сокращения платежей за потребление воды, газа и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления Школой топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, газа, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Школы, 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 МАОУ СОШ с.Натальино;
- 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 6.Снижение затрат к концу 2020 года на приобретение школой газо -энергоресурсов до 15%.

3. Сроки и этапы реализации Программы.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2017-2018 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению и малозатратные мероприятия.

II этап - 2019-2020 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 энергосберегающие мероприятия в МАОУ СОШ с. Натальино в 2017-2020 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета Балаковского муниципального района Саратовской области.

6. Внедрение современных энергосберегающих технологий

1. Необходимо произвести установку защитных экранов между системой отопления и уличными стенами.
2. В Школе необходимо в плановом порядке произвести замену оконных блоков. От того, насколько эффективны конструкции, окон, дверей здания и материалы, из которых они сделаны, насколько точно определены расходы потребляемого каждым помещением тепла, воды, электроэнергии, зависит величина оплаты коммунальных услуг. Улучшить теплозащиту, уменьшить теплопотребление и затраты на оплату газа и энергии помогут новые теплоэффективные материалы.

7. 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.

8. 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.

9. Заключение.

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на энергоресурсы.

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.

10. Первоочередные мероприятия программы.

№ 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.	1 квартал 2017г.	Директор Школы; зам.директора по УВР	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2017г	Директор Школы.	
	3. Издание распорядительных документов по школе	1 квартал 2017г	Директор Школы	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Зам. директора поУВР	
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов	4 квартал 2017г	Зам. директора поУВР	
	2.Поверка установленных приборов учета энергоресурсов	По плану	Зам. директора поУВР	
	3. Проведение энергетических исследований	Весь период	Зам. директора поУВР	
	4.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Зам. директора по ВР	
	5.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Зам. директора по ВР	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Зам. директора по ВР	
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Зам. директора поУВР	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Зам. директора поУВР	
	10.Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным	Весь период	Зам. директора поУВР	

	процессом.			
3.Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Зам. директора поУВР	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	директор	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	директор	
	4.Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Зам. директора поУВР	
	5.Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	директор	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Замена и уплотнение дверных косяков, утепление дверей.	Весь период	директор	2 шт.
	2. Промывка систем отопления здания Школы.	1 раз в год	директор	
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необход.	директор	
	4. Регулирование системы отопления.	По мере необход.	Зам.директора по ВР	
	5. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2017-2020 г.г.	директор	
	6.Замена ламп накаливания на энергоэффективные люминесцентные	В течение 2017-2020 г.г.	директор	20 шт.
	7. Использование энергоэффективного оборудования столовой, приобретение (замена): - плита электрическая с жарочным шкафом 6 конфорок, - водонагреватель накопительный, - электрополотенца	В течение 2017-2020 г.г.	директор	
5. Работа с учащимися.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Кл. руковод.	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Зам. директора по УВР	
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Зам. директора по ВР	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Зам. директора по ВР	



Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью

7 (ссылка) лист 28
Директор МАОУ СОШ с.Натальино
Н.А.Ревизцева