

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Малинищинская средняя общеобразовательная школа»
Пронского района Рязанской области

Юридический адрес: 391143 Рязанская область, Пронский район,
с.Малинищи, ул.Школьная, д.173, тел/факс: (49155) 39-1-18 e-mail: malinishi-62@rambler.ru

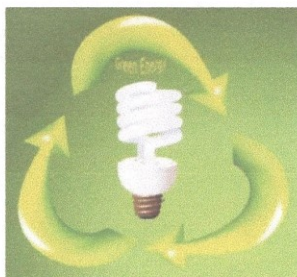
Утверждаю
Директор МОУ
«Малинищинская СОШ»

В.Ю.Мазин
2020 г.
Приказ № 211-02 от 09.01.2020



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
и повышения энергетической эффективности
Муниципального общеобразовательного учреждения
«Малинищинская средняя общеобразовательная школа»
Пронского района Рязанской области**

на 2020-2024 годы



с. Малинищи, 2020 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального общеобразовательного учреждения «Малининская средняя общеобразовательная школа» Пронского района Рязанской области на 2020-2024 годы
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none">• 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 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;• Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;• Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;• Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 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;• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»

Заказчик, координатор Программы	Управление образования и молодежной политики администрации муниципального образования – Пронский муниципальный район
Разработчик Программы	Администрация МОУ «Малинищинская СОШ»
Цель Программы	Снижение расходов муниципального бюджета на энергоснабжение здания школы за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования.
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности школы. 2. Снижение потребления электрической энергии, газа. 3. Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ОУ
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> - снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, газа, холодной воды.
Сроки и этапы реализации Программы	<p>2020 -2024 годы. Программа реализуется в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - первый этап - 2020 год, завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий; - второй этап - 2021-2024 годы реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм
Контроль исполнения Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Управление образования и молодежной политики администрации муниципального образования – Пронский муниципальный район; - Администрация МОУ «Малинищинская СОШ»
Объемы финансирования Программы	Средства муниципального бюджета
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа направлена на решение задач в области энергосбережения и повышения энергоэффективности определенных Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" и иных нормативных правовых актов федерального законодательства, законодательства Рязанской области, а также органов местного самоуправления об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Контроль за исправностью и установка приборов учета является основным для всех энергосберегающих мероприятий. Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат муниципального бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности здания, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сравнении с предыдущими годами.

Информация об организации:

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Малинищинская средняя общеобразовательная школа» расположено в с.Малинищи Пронского района Рязанской области.

Основными видами деятельности является реализация общеобразовательных программ: начального общего, основного общего, среднего общего образования и общеразвивающих программ дополнительного образования.

Здание школы построено и введено в эксплуатацию в 1998 году общей площадью 1858,8 кв.м. Общий объем здания – 7805 куб.м. Этажность – 2 этажа.

В ОУ имеются два школьных автобуса.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в учреждение предлагаемых данной Программой решений и мероприятий, и соответственно, перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов во всех структурных подразделениях учреждения, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

Цель Программы

Основной целью является снижение расходов муниципального бюджета на энергоснабжение здания школы за счет рационального использования всех энергетических ресурсов и повышения эффективности их использования.

Задачи Программы

- Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности школы.

- Снижение потребления электрической энергии, газа.
- Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ОУ

Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

- Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- Экономическая целесообразность энергосбережения;
- Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
- Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

Программа предусматривает:

- мониторинг 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.

Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета.

2.1. Характеристика сферы реализации программы, описание основных проблем

В школе с 2010 года реализуются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Разработана программа энергосбережения, проведены энергетические обследования (энергоаудит), составлен энергетический паспорт.

В здании установлены счетчики учета потребления холодной воды, газа и электроэнергии.

Проводятся мероприятия по сокращению потребления электрической энергии, газа и холодной воды.

Несмотря на это, в школе значительные затраты на электрическое освещение помещений. Это обусловлено тем, что технологическое оборудование в пищеблоке не является энергосберегающим.

Необходимо провести замену оконных блоков и запасных дверей, так как старые деревянные окна и двери обветшали, что ведет к «выхолаживанию» помещений, снижению температурного режима и увеличению потребления газа.

В системе теплоснабжения необходимо провести замену радиаторов отопления. Учитывая вышеперечисленные факторы, становятся очевидными первоочередные меры:

- замена ветхой электропроводки и технологического оборудования в здании школы;
- замена радиаторов отопления;
- замена дверей запасных выходов;
- замена оконных блоков;
- приобретение энергосберегающих светильников;
- обучение работников школы способам и условиям энергосбережения.

Таким образом решение этих проблем позволит снизить затраты бюджета на содержание школы, улучшить его финансовое состояние.

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРИБОРАМИ УЧЕТА

Потребители	Наличие приборов учета электроэнергии	Наличие приборов учета воды	Наличие приборов учета газа
МОУ «Малиницинская СОШ»	100%	100%	100%

Основные пути решения проблемы

Сбор и анализ информации по энергопотреблению в школе позволит получить общее представление о потреблении воды, электрической и тепловой энергии. В процессе реализации программы предусмотрено энергетическое обследование, которое позволит уточнить энергетический потенциал.

На основании анализа представленных данных будет сформирована структура потребления энергоресурсов.

Комплекс мероприятий, включенных в программу позволит решить проблему энергосбережения, несмотря на то, что предусмотреть высокие показатели экономии в период реализации Программы не всегда обоснованно.

3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	постоянно	директор
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	Август	директор.
	3. Издание распорядительных документов	август	директор
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	постоянно	Администрация
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	2. Проведение энергетических исследований	постоянно	Заведующий хозяйством
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	постоянно	Заведующий хозяйством
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	постоянно	Заведующий хозяйством
	5.. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и	постоянно	Заведующий хозяйством

	технологического оборудования		
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	постоянно	Заведующий хозяйством
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	постоянно	Заведующий хозяйством, зав. кабинетами
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом (зарядка телефонов).	постоянно	Заведующий хозяйством, администрация
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	постоянно	Заведующий хозяйством, администрация, сотрудники
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Заведующий хозяйством, администрация
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	директор
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	постоянно	Директор, Заведующий хозяйством.
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Июль	Заведующий хозяйством
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Замена утеплителей окон.	.	Заведующий хозяйством, зав. кабинетами
	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заведующий хозяйством.
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Заведующий хозяйством, дежурные

	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заведующий хозяйством
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ	По мере финансирования	Директор, Заведующий хозяйством.
	7. Замена входных дверей		Директор Заведующий хозяйством.
5. Работа с обучающимися.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заместители директора по УВР и ВР, классные руководители
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Сотрудники, Заведующий хозяйством
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Заместитель директора по ВР, классные руководители
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Заместитель директора по ВР, классные руководители

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	Расход электрической энергии		24800	25600	25520	24960	24780
2	Расход газа		56.230	56.840	55.400	55.120	54.870
3	Расход воды		1253	1360	1328	1278	12560

**МОНИТОРИНГ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ,
ГАЗА, ВОДЫ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Расход электрической энергии	кВт	24080	23800	25020
2	Расход газа	тыс.м ³	57.938	60.603	55.126
3	Расход воды	м ³	2073	2417	1349

КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

При реализации программных мероприятий руководитель организации:

- организует работу по управлению энергосбережением,
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- несёт ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется приказом, 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.

Ответственность за соблюдение установленных сроков исполнения мероприятий Программы возлагается на ответственного за энергосбережение организации.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учёту и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем учреждения в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах).

Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

Руководитель организации определяет основные направления и плановые показатели деятельности по управлению энергосбережением, обеспечивают мотивацию и контроль достижения установленных показателей энергоэффективности.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг производится с обязательным учётом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Периодичность рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий – один раз в квартал.