

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Малининская 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
«Малининская СОШ»



В.Ю.Мазин

2020 г.

Приказ № 242-ОД от 09.01.2020г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
и повышения энергетической эффективности
Филиала Муниципального общеобразовательного
учреждения «Малининская средняя общеобразовательная
школа» «Гремякская начальная школа – детский сад»
Пронского района Рязанской области
на 2020-2024 годы**



с. Гремяки, 2020 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала Муниципального общеобразовательного учреждения «Малинищинская средняя общеобразовательная школа» «Гремякская начальная школа-детский сад» 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	Руководитель филиала МОУ «Малинищинская СОШ» «Гремякская НШ-детский сад»
Цель Программы	Снижение расходов муниципального бюджета на энергоснабжение здания школы-детского сада за счёт 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-детского сада. 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 объёмов 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

Контроль за исправностью и установка приборов учёта 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:

Филиал Муниципального общеобразовательного учреждения «Малининская средняя общеобразовательная школа» «Гремякская начальная школа-детский сад» расположено в с.Гремяки Пронского района Рязанской области.

Основными видами деятельности является реализация общеобразовательных программ: дошкольного образования и общеразвивающих программ дополнительного образования.

Здание школы-детского сада построено и введено в эксплуатацию в 1981 году общей площадью 1186,2 кв.м. Общий объем здания – 6220 куб.м. Этажность – 2 этажа.

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

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.

2.1. Характеристика сферы реализации программы, описание основных проблем

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

В здании установлены счётчики учёта потребления холодной воды, газа и электроэнергии.

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

Несмотря на это, в здании 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 ведёт 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-детского сада;
- замена радиаторов отопления;
- замена дверей запасных выходов;
- замена оконных блоков;
- приобретение энергосберегающих светильников;
- обучение работников школы-детского сада способам и условиям энергосбережения.

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

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРИБОРАМИ УЧЕТА

Потребители	Наличие приборов учёта электроэнергии	Наличие приборов учёта воды	Наличие приборов учёта газа
Филиал МОУ «Малининская СОШ» «Гремякская НШ-детский сад»	100%	100%	100%

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	Руководитель филиала
	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 учёта энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	2. Проведение энергетических исследований	постоянно	Заведующий хозяйством
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учёта и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	постоянно	Заведующий хозяйством
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учёта и регулирования, вентиляции и др. оборудования	постоянно	Заведующий хозяйством
	5.. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	постоянно	Заведующий хозяйством
	6. Своевременная передача данных показаний приборов	постоянно	Заведующий хозяйством

	учёта		
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	постоянно	Заведующий хозяйством
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом (зарядка телефонов).	постоянно	Заведующий хозяйством, руководитель филиала
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	постоянно	Руководитель филиала, заведующий хозяйством, 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 детском саду.	постоянно	Руководитель филиала, 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, сотрудники
	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, сотрудники
	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 воспитанниками.	1. Проведение занятий, бесед, утренников, игр, конкурсов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Воспитатели
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении детского сада и на его территории.	Весь период	Сотрудники, Заведующий хозяйством
	3. Организация в детском саду постов бережливости.	Весь период	Воспитатели
	4. Организация мероприятий (рисунки, поделки, беседы, ролевые игры, экскурсии по зданию) по экономии энергоресурсов.	Весь период	Воспитатели

**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		11048	10789	10425	10397	10341
2	Расход газа		35.752	34.968	34.512	34.129	33.863
3	Расход воды		147	139	134	141	138

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

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Расход электрической энергии	кВт	11160	11195	10488
2	Расход газа	тыс.м ³	35.292	36.157	34.585
3	Расход воды	м ³	144	131	148

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.