

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МБОУ Подгорновская СОШ № 17 на 2020-2025 гг.
Основание для разработки	<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 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».</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>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 15.01.2003 № 6 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».</p>
Разработчики программы	<p>Директор МБОУ Подгорновская СОШ № 17., заместитель директора по АХЧ Анцыгина О.И.</p>
Цели программы	<p>Повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.</p> <p>Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.</p> <p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий.</p>
Задача программы	<p>Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.</p> <p>Создание системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением.</p> <p>Проведение энергоаудита (анализа), энергетических обследований, ведение энергетического паспорта;</p> <p>Снижение затрат к 2025 году на приобретение школой ТЭР до 15% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%);</p> <p>Организация проведения энергосберегающих мероприятий.</p>

Сроки реализации	2020-2025 годы
Исполнители	Работники школы
Источники финансирования	Краевой бюджет, Местный бюджет
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ Подгорновская СОШ № 17

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования МБОУ Подгорновская СОШ № 17 показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, а также использовании старого оборудования, электрических приборов и отсутствии капитального ремонта со дня существования учебного заведения, некачественном обслуживании систем ТЭР обслуживающими организациями. Нерациональное использование и потеря энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 5-10 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет Енисейского муниципального района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

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

1. Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальная
Полное название учреждения	Муниципальное образовательное учреждение «Лучинская средняя школа» Ярославского муниципального района
Общая площадь (кв.м.)	1816,5
Количество этажей	2;
Год ввода в эксплуатацию	1982;

Приборы учета энергоресурсов	Теплосчетчик ЭСКО МТР-06, электрическая энергия Меркурий 230 AM 02 2208 10-100A 1 кл
Юридический адрес учреждения	663180, Красноярский край., Енисейский р-он, с.Подгорное, ул. Молодежная, д.7
Почтовый адрес учреждения	663180, Красноярский край., Енисейский р-он, с.Подгорное, ул. Молодежная, д.7
Тел./факс (сот.)	8(39195) 7-11-07
E-mail	Shool172010@mail.ru
Директор	Барахтин Федор Михайлович

2. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

3. Задачами Программы являются:

Создание в 2020 году системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2025 году на ТЭР за счет сбережения энергоресурсов до 15%. Минимизация расходов местного бюджета по оплате за потребляемые энергоресурсы за счет учета и контроля над фактическим потреблением.

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме:

- энергетическое экспресс-обследование;
- энергоаудит;
- контроль за эффективностью энергосберегающего проекта;
- снижение лимита ТЭР.

Формирование сознательного отношения у работников школы, обучающихся и их родителей к сбережению и экономии энергоресурсов в масштабах школы.

4. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

5. Управление энергосбережением в школе

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку следующего содержания:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;

- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация школы совместно с бухгалтерией определяет стратегию энергосбережения. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием топливно-энергетических ресурсов;
- составление топливно-энергетических мониторингов и паспортов;
- организация топливно-энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета района и края.

6. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов осуществляется за счет:

- средств муниципального бюджета.

7. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет заместитель директора по АХЧ

Программные мероприятия предусматривают:

1. Создание системы управления эффективностью использования энергии в МБОУ СОШ № 17.
2. Организационные проекты энергосбережения в МБОУ СОШ № 17.

8. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении школы назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель учреждения.

Здание - директор школы: Барахтин Ф.М.

Учебные кабинеты – заведующие кабинетами

Спортивный зал – Гребнев В.В.

Дошкольную группу – Шестакова Е.С.

9. Технические направления организованных проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей.
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков по учету потребления воды. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020-2025гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе к концу 2020 года в размере 3%, к концу 2025 года 12-15%.

10. Заключение

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-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.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

План мероприятий энергосбережения на 2020 - 2025 годы в МБОУ Подгорновская СОШ № 17

Достижение реальных результатов по снижению потребления энергоресурсов и сокращению финансовых затрат на коммунальные нужды возможно за счет введения режима экономии и внедрения эффективных энергосберегающих мероприятий.

№№ пп	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Планируемые затраты, в том числе по годам					Экономический эффект
				2020	2021	2022	2023	2024	
1	Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала к энергосбережению.	Директор		+					
2	Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии.		Внебюджетные деньги	+	+	+	+	+	Снижение потерь тепла
3	Проведение ежемесячного мониторинга (анализа) потребления ТЭР	Зам. директора по АХЧ		+	+	+	+	+	
4	Проводить весенне-осеннее обследование зданий на предмет износа в целях своевременного проведения текущего и капитального ремонта зданий для уменьшения потерь тепловой энергии в зимний период.	Зам. директора по АХЧ, представители обслуживающих организаций	Местный бюджет	+	+	+	+	+	Снижение потерь тепла
5	Утепление трубопроводов тепловых сетей, входных дверей и окон.			+			+		Снижение потерь тепла
6	Контроль за расходом электроэнергии в учебных кабинетах.		Внебюджетные деньги	+	+	+	+	+	Экономия электроэнергии
7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.		Внебюджетные деньги	+	+	+	+	+	Экономия электроэнергии и тепла
8	Замена электропроводки в кабинетах школы.	Зам. директора по АХЧ	Внебюджетные деньги		+		+		Экономия электроэнергии
9	Замена ламп освещения на энергосберегающие.						+	+	+
10	Ремонт теплосчетчика в здании школы. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.	Зам. директора по АХЧ, представители обслуживающих	Местный бюджет		+			+	Снижение потерь воды
11	Систематические замеры сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.				+	+	+	+	+

		организаций							
12	Инструктаж с работниками школы по соблюдению светового и теплового режимов.	Директор Зам. директора АХЧ		+	+	+	+	+	
13	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания).	Зав. кабинетами		+	+	+	+	+	
14	Классные часы по теме «Энергосбережение».	Заместитель директора		+	+	+	+	+	
15	Конкурсы рисунков, сочинений на тему «Энергосбережение».	по ВР, классные руководители		+	+	+	+	+	
16	Родительские собрания по теме «Энергосбережение».	Директор		+					

Ожидаемый результат

1. Сокращение потребления энергоресурсов на 15%.
2. Снижение затрат на потребление энергоресурсов на 12-15%.

Мониторинг расхода энергоресурсов по видам и по годам

Цель данного мониторинга состоит:

1. Контроль за рациональным и эффективным использованием топливно-энергетических ресурсов, правильностью ведения учета энергопотребления.

Одним из видов мониторинга является анализ потребления ТЭР.

Сравнительный анализ потребления электроэнергии

2018		2019	
56421,00	356476,25	59726,00	390120,62

Сравнительный анализ потребления теплоэнергии

Месяц	Фактическое потребление тепловой энергии, Гкал					
	2017		2018		2019	
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Всего:						

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Подгорновская средняя общеобразовательная школа № 17»



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ Подгорновская СОШ № 17

Ф.М.Барахтин

Приказ от 28.01.2020 № 01-04-09

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБОУ Подгорновская СОШ № 17**

на 2020 – 2025 годы

с.Подгорное
2020 год