

Согласовано
Руководитель отдела образования и
по делам молодежи администрации МО
«Параньгинский муниципальный район»
Т.Х. Габдрахманова



Утверждаю
Директор МБОУ «Куянкковская средняя
общеобразовательная школа»
им. Г. Курмаша
Т.Н. Ахмадуллин
Приказ № *4/153* от *31.08* 2016г.



ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
в МБОУ «Куянкковская средняя общеобразовательная школа»
имени Гайнана Курмаша Параньгинского муниципального
района Республики Марий Эл
на 2016-2020 годы**

**Куянкково
2016**

Согласовано
Руководитель отдела образования и
по делам молодежи администрации МО
«Параньгинский муниципальный район»
_____ Г.Х. Габдрахманова

Утверждаю
Директор МБОУ «Куянкковская средняя
общеобразовательная школа»
им. Г.Курмаша
_____ Т.Н.Ахмадуллин
Приказ № _____ от _____ 2016г.

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
в МБОУ «Куянкковская средняя общеобразовательная школа»
имени Гайнана Курмаша Параньгинского муниципального
района Республики Марий Эл
на 2016-2020 годы**

**Куянкково
2016**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МБОУ «Куянковская средняя общеобразовательная школа» им. Г. Курмаша
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> <p>Приказ министерства энергетики РФ 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, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».</p>
Разработчики Программы.	Директор МБОУ «Куянковская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша Ахмадуллин Т.Н.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ «Куянковская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша , 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных величин потребления Школой топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, 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 МБОУ

	«Куянкoвская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша; 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
Сроки реализации	2016-2020 г.г.
Исполнители	Ответственные работники Школы
Источники финансирования	Средства бюджета МБОУ «Куянкoвская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ «Куянкoвская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша
Ожидаемые результаты	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - 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 безучетного 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 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 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, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ «Куянкoвская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Школы за счет сокращения платежей за потребление воды,

тепло- и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Школой топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, 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 МБОУ «Куянковская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. Снижение затрат на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 30%;

3. Сроки реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2016 года по 2020 год.

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 «Куянковская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша энергосберегающие мероприятия в 2016-2020 годах планируется осуществлять за счёт средств муниципального бюджета.

6. Основные направления деятельности:

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Пропаганда энергосбережения;
4. Работа с учащимися по энергосбережению.

7. 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.

7. Первоочередные мероприятия программы:

Мероприятия	Сроки	Ответственные
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности		
Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	2016 г.	Ахмадуллин Т.Н.
Издание распорядительных документов по Школе	2016 г.	Ахмадуллин Т.Н.
Планирование вопросов, отражающих энергосбережение	Весь период	Администрация
Реализация общих мероприятий энергосбережения		
Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Ахмадуллин Ф.Н.
Проведение энергетических исследований	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н.
Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н.
Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н., зав кабинетами
Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н.
Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н.
Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н., зав кабинетами
Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н., администрация
Реализация мероприятий по энергосбережению		
Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н., администрация, сотрудники
Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Ахмадуллин Ф.Н., администрация
Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Ахмадуллин Т.Н.
Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Ахмадуллин Т.Н. Ахмадуллин Ф.Н.
Проведение замеров сопротивления изоляции	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н.

электропроводов и силовых линий.		
Реализация мероприятий по сбережению тепла		
Замена окон (на пластиковые) и дверей (железные)	Весь период	Ахмадуллин Т.Н. Ахмадуллин Ф.Н.
Утепление окон, дверей.	Весь период	Ахмадуллин Т.Н. Ахмадуллин Ф.Н.
Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н. зав. кабинетами
Промывка систем отопления здания Школы.	1 раз в год	Ахмадуллин Ф.Н.
Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	По мере необходимости	Ахмадуллин Ф.Н., дежурные рабочие
Регулирование системы отопления	По мере необходимости	Ахмадуллин Ф.Н.
Работа с учащимися. Пропаганда энергосбережения (Приложение 1)		
Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов и др. по вопросам энергосбережения	По плану, весь период	Габдуллина З.Ф., Сафина Г.Р., Кл. руководители
Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории	Весь период	Ахмадуллин Ф.Н., сотрудники
Организация в классах детских постов бережливости	Весь период	Сафина Г.Р., Кл. руководители
Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по вопросам энергосбережения	Весь период	Сафина Г.Р., Кл. руководители

Адрес: 425573, Республика Марий Эл, Параньгинский район, д. Куянково, ул.Школьная, д. 4 МБОУ «Куянковская средняя общеобразовательная школа» им. Г.Курмаша

Email: kujankovo@gmail.com

ПАМЯТКИ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

1. Не выбрасывайте деньги в окно

Окно, часами остающееся приоткрытым, вряд ли обеспечит Вам приток свежего воздуха, но большой счет за отопление оно обеспечит наверняка. Лучше проветривать чаще, но при этом открывать окно широко и всего на несколько минут. И на это время отключать термостатный вентиль на радиаторе отопления.

2. Современный отопительный котел – лучший способ экономить энергию

Потому что он очень хорошо «перерабатывает корм» и особенно экономно обращается с драгоценной энергией. Современный низкотемпературный или конденсатный котел обходится примерно на 40 процентов меньшим количеством энергии, чем устаревшая отопительная техника.

3. Не преграждайте путь теплу

Не облицованные батареи отопления не всегда красивы на вид, зато это гарантия того, что тепло будет беспрепятственно распространяться в помещении. Длинные шторы, радиаторные экраны, неудачно расставленная мебель, стойки для сушки белья перед батареями могут поглотить до 20 процентов тепла.

4. Не перегревайте квартиру

Некоторые люди любят жарко натопленные квартиры, а потом поражаются большим счетам за отопление. Всегда помните: каждый дополнительный градус температуры в помещении обойдется примерно в 6 процентов дополнительных затрат на энергию.

5. Отапливайте свою квартиру, а не котельную

Следует очень хорошо - пределов совершенства здесь нет - термоизолировать отопительный котел, водоподогреватель, трубы отопления и горячего водоснабжения, так как в конечном итоге Вам нужна теплая квартира, а не теплый подвал.

6. Не выпускайте тепло

На ночь опускайте жалюзи, закрывайте шторы, чтобы уменьшить потери тепла через окна. Термоизолируйте ниши для отопительных батарей и разместите в них отражательную серебряную фольгу. Благодаря этому можно сэкономить до 4 процентов затрат на отопление.

7. Современный отопительный регулятор регулирует и Ваши затраты на отопление

Установка современной системы регулирования отопления с автоматическим снижением температуры по ночам обходится недорого, однако она поможет Вам сэкономить много денег и энергии. Термостатные вентили теперь должны в обязательном порядке устанавливаться и в старых системах отопления.

8. Больше света с меньшими затратами энергии

Энергосберегающие лампы потребляют энергии примерно на 80 процентов меньше, чем традиционные лампы накаливания, а служат в 8-10 раз дольше.

9. Когда варите и печете, уменьшайте интенсивность пламени

Если диаметры кастрюли и конфорки совпадают, то тепло используется оптимально. У «экономных» кастрюль ровное дно и плотно прилегающая крышка.

Используйте остаточное тепло конфорки и духовки.

Готовьте с небольшим количеством жидкости в закрытой кастрюле! Для приготовления блюд, требующих на это много времени, пользуйтесь скороваркой.

Плита и холодильник или морозильник – плохие соседи! Из-за теплоотдачи плиты холодильный агрегат потребляет больше энергии.

10. Используйте наиболее экономичные бытовые приборы

Современные бытовые приборы часто обходятся меньшей энергией, чем их предшественники. Самые экономичные из них указаны в нашем списке энергосберегающих хит-моделей, которые можно бесплатно взять в консуль-тационном центре.

11. Маленькие специальные приборы могут оказать большую помощь в энергосбережении

Одна кофейная машина, например, готовит любимый горячий бодрящий напиток намного экономичнее, чем добрая старая кастрюля. И другие специальные приборы вроде яйцеварки или тостера в большинстве случаев бережливо обращаются с драгоценной энергией.

12. Охлаждайте с умом

Устанавливайте морозильный агрегат в прохладном, хорошо проветриваемом помещении и размораживайте его не реже одного раза в год.

Температура заморозки в -18°C является вполне достаточной. Морозильный шкаф следует открывать лишь ненадолго и помещать туда только хорошо охлажденные продукты.

13. Умные хозяйки и хозяева стирают, помня об энергии

Используйте емкость стиральной машины оптимально и стирайте слегка загрязненные вещи при низкой температуре и без предварительной стирки.

14. Хитрые лисы регулярно приглашают специалистов по техобслуживанию водоподогревателей

Благодаря этому экономится энергия и увеличивается срок службы техники.

15. Не позволяйте горячей воде постоянно циркулировать

Циркуляционный насос с реле времени сокращает потери тепла и уменьшает стоимость электроэнергии, потребляемую насосом.

16. Регулярное техобслуживание системы отопления рентабельно

Это происходит благодаря почти 4-процентной экономии энергии, так как хорошо отлаженная отопительная техника потребляет меньше энергии. Регулярное техническое обслуживание повысит также эксплуатационную надежность Вашей системы и уменьшит вероятность неполадок.

17. Принимать не ванну, а душ – таков девиз всех, кто экономит энергию

Знаете ли Вы, что затраты энергии на принятие ванны примерно в три раза выше, чем на принятие душа? Семья из 4 человек сможет экономить на стоимости энергии и воды, если вместо ванны будет принимать душ.

18. Однорычажный смеситель обеспечивает постоянную температуру воды и низкие энергозатраты

Однорычажный смеситель, как и термостатный смеситель вносят свой вклад в дело экономного использования энергии. Они экономят значительное количество горячей воды, которое иначе вытекало бы без всякой пользы!

