

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБОУ СОШ пос. Кинельский

И.С. Зиятдинова

Приказ № 53-ОД от 18.02.2021г.



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
Самарской области средней общеобразовательной школы
пос. Кинельский муниципального района Кинельский Самарской области

НА 2022-2024 ГОДЫ

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ГБОУ СОШ пос. Кинельский на 2022-2024 годы
Основание для разработки	Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
Разработчики программы	Директор ГБОУ СОШ пос. Кинельский Зиятдинова Ирина Сергеевна, завхоз Баклыкова Ольга Владимировна
Цели программы	- повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов (ЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ЭР; - разработка мероприятий, обеспечивающее устойчивое снижение потребления ЭР; - определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за использование разработанных предложений и мероприятий.
Задачи программы	Реализация организационных, технических и технологических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; Создание системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением; Проведение энергоаудита (анализа) энергетических обследований, ведение энергетического паспорта; Снижение затрат к 2024 году на приобретение школой ЭР до 1% (с ежегодным снижением не менее чем на 3%); Организация проведения энергосберегающих мероприятий.
Сроки реализации	2022-2024 годы
Исполнители	Работники школы
Источники финансирования	Средства республиканского и местного бюджетов, внебюджетные средства ГБОУ СОШ пос. Кинельский
Контроль за выполнением	Администрация ГБОУ СОШ пос. Кинельский

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования ЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии, как ЭР так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии.

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20% тепловой энергии и до 15% воды. Соответственно это приводит:
- к росту бюджетного финансирования на учреждение;

- к росту «финансовой нагрузки» на бюджет города;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования школы.

1. Основание для разработки программы

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении, повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

2. Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Государственная
Полное название учреждения	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа пос. Кинельский муниципального района Кинельский Самарской области
Общая площадь (кв.м)	3551
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1986 год
Приборы учета энергоресурсов	Счетчики учета потребления электричества Счетчик учета потребления холодной воды
Юридический адрес учреждения	446410, Самарская область, Кинельский район, пос. Кинельский, ул. Рабочая, д.4А
Почтовый адрес учреждения	446410, Самарская область, Кинельский район, пос. Кинельский, ул. Рабочая, д.4А
Тел/факс (сот.)	8(84663)3-65-75
E-mail	klv191263@mail.ru
Директор	Зиятдинова Ирина Сергеевна

3. Цель программы

Основной целью является повышение экономических показателей Школы, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет ГБОУ СОШ пос. Кинельский за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

4. Задачи программы

Создание в 2022 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2024 году на потребление школой ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсов сбережения до 10%;

Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект – экспертиза – выделение средств – контроль за эффективностью энергосберегающего проекта – снижение лимита ЭР.

5. Основные принципы программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

6. Сроки и этапы реализации программы

Программа рассчитана на период 2022-2024 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2022 года в размере 3%, к концу 2024 года 9%.

7. Управление энергосбережением в школе

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- 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 определяет стратегию энергосбережения в школе, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением является:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета.

8. Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2022-2024 годах объем привлекаемых средств до 80 тыс. рублей.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет республиканского и местного бюджетов, внебюджетных средств ГБОУ СОШ пос. Кинельский.

9. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет завхоз Баклыкова О.В.

Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии в ГБОУ СОШ пос. Кинельский;
- организационные процессы энергосбережения в ГБОУ СОШ пос. Кинельский.

10. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В школе назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

Ответственным за планирование и организацию работы по энергосбережению и эффективному использованию воды является завхоз Баклыкова О.В.

Ответственными исполнителями указанной работы являются работники из числа обслуживающего персонала в следующем порядке:

- за выполнение работ по энергосбережению – рабочий по комплексному ремонту и обслуживанию зданий и сооружений (по част электрохозяйства) Воронин А.Г.;
- за выполнению работ по эффективному использованию воды – рабочий по комплексному ремонту и обслуживанию зданий и сооружений (по части водоснабжения и канализации) Воронин А.Г.;
- за соблюдением своевременного отключения и включения электричества и воды в здании школы согласно таблице:

	Ответственные исполнители работ по энергосбережению	Ответственные исполнители эффективного использования воды
Первый этаж	Уборщики служеб. помещений	Уборщики служеб. помещений
Второй этаж	Уборщики служеб. помещений	Уборщики служеб. помещений
Пищеблок	Кухонные работники	Кухонные работники
Спорт зал	Уборщики служеб. помещений	Уборщики служеб. помещений
Здание старой школы	Уборщики служеб. помещений	Уборщики служеб. помещений

11. Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- установка счетчика по учету тепловой энергии;
- установка счетчиков потребления воды;
- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией;
- применении современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена ламп освещения на энергосберегающие;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

12. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

12.1. Обязательные и организационные мероприятия

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Назначение приказом ответственного за выполнение мероприятий по энергосбережению	1 раз в год	Баклыкова О.В.
Контроль и своевременное устранение утечек в теплосети и водоснабжении	Постоянно	Баклыкова О.В.
Обучение ответственных специалистов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	По мере необходимости	Баклыкова О.В.
Закупка нового бытового оборудования и компьютерной техники с более высоким классом энергосбережения	По мере необходимости	Баклыкова О.В.
Контроль рабочих режимов и сроков проверки учета энергоресурсов	По мере необходимости	Баклыкова О.В.
Регулировка и установка системы автоматического регулирования теплопотребления в зависимости от температуры наружного воздуха, со снижением потребления в	Постоянно	Баклыкова О.В.

выходные дни		
Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Постоянно	Баклыкова О.В.
Проведение инструктажей сотрудников по экономии	Постоянно	Баклыкова О.В.

12.2. Мероприятия по системе теплоснабжения

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Своевременная и качественная промывка отопительной системы здания	Ежегодно перед началом отопительного сезона	Баклыкова О.В.
Контроль за тепловым режимом в помещениях	Постоянно	Баклыкова О.В.
Утепление окон, дверей	Ежегодно перед началом отопительного сезона	Баклыкова О.В.
Установка отражателей за радиаторами	По необходимости	Баклыкова О.В.
Снижение теплопотребления за счет оснащения радиаторов отопления термостатическими регуляторами температуры	По мере возможности	Баклыкова О.В.

12.3. Мероприятия по системе электроснабжению

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Замена ламп накаливания на энергосберегающие в системе освещения	По мере возможности	МБУ «Управления и обслуживания муниципального хозяйства»
Замена люминесцентных ламп на светодиодные светильники	По мере возможности и необходимости	
Соблюдение графиков светового режима в помещении	Постоянно	Баклыкова О.В.
Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Постоянно	Баклыкова О.В.
Учет потребления электроэнергии в пищеблоках	Постоянно	Баклыкова О.В.
Установка датчиков движения	По возможности	-

12.4. Мероприятия по системе водоснабжения и водоотведения

Наименование мероприятия	Срок выполнения	ответственный
Контроль за эксплуатацией и неисправностью санитарно-технического оборудования	Постоянно	Баклыкова О.В.
Контроль за экономичным расходом воды работниками столовой и техническим персоналом	Постоянно	Баклыкова О.В.
Замена существующего сантехнического оборудования (смесителей) с сенсорным управлением	По мере возможности и необходимости	МБУ «Управления и обслуживания муниципального хозяйства»

12.5. Работа с учащимися

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный
Проведение уроков, классных часов, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов	По графику	Заместитель директора по УВР, классные руководители
Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов	По графику	

13. Целевые показатели и индикаторы

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения эффективности характеризуются:

- долей объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
- долей объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
- долей объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;
- объемом внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в общем объеме финансирования муниципальной программы.

Общие сведения для расчета целевых показателей программы

		Ед. измерения	2020	2021	2022	2023	2024
1	Объем потребления электрической энергии	тыс.кВт	663	887	880	-	-
2	Объем потребления тепловой энергии	тыс.Гкал	-	-	-	-	-
3	Объем потребления воды	тыс.куб.м	429	458	450	-	-

14. Заключение

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на ЭР.

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.

В программу, в ходе ее реализации могут быть внесены изменения по итогам календарного года.

Ожидаемый результат – повышение энергоэффективности общеобразовательного учреждения и уменьшение бюджетных затрат на энергоресурсы.