

Утверждаю  
Директор МКОУ СОШ №14  
ст.Незамаевской  
\_\_\_\_\_ Е.П.Мигитко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 года

## **ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**Муниципального казённого общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 14 имени В.И.Муравленко станицы Незамаевской муниципального образования Павловский район Краснодарского края на 2020 – 2024 годы**

### **ПАСПОРТ**

#### **Программы по энергосбережению**

Наименование программы	Программа энергосбережения муниципального казённого общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 14 имени В.И.Муравленко станицы Незамаевской муниципального образования Павловский район Краснодарского края
Основание для разработки	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 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»  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
Разработчики	Директор школы Е.П.Мигитко., заведующий хозяйством

программы	Т.В.Иващенко
Цель программы	эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	2020-2024 годы
Исполнители	Ответственные работники школы
Источники финансирования	Средства бюджета МО Павловский район
Контроль за выполнением	Администрация МКОУ СОШ № 14 ст.Незамаевской

### **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 и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- 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. 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 МО Павловский район за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

## **2. Задачи Программы**

Создание в 2020 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 энергоресурсосбережения до 15%;

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

## **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

## **4. 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 являются:

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

## **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести в 2020-2024 годах объем привлекаемых в энергосбережение средств до 1583 рублей. Финансирование проектов и мероприятий повышению

эффективности использования энергии осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

## 6. 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 заведующий хозяйством Иващенко Татьяна Викторовна. Программные мероприятия предусматривают:

создание системы управления эффективностью использования энергии в МКОУ СОШ № 14;

организационные проекты энергосбережения в МКОУ СОШ № 14.

## 7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В школе назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению заведующий хозяйством. Контроль осуществляет руководитель организации.

Наименование зоны ответственности	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Ответственный за эффективное использование воды
Первый этаж	Иващенко Т.В.Тищенко В.И.	Иващенко Т.В.
Второй этаж	Иващенко Т.В.Тищенко В.И.	Иващенко Т.В.
Третий этаж	Иващенко Т.В.Тищенко В.И.	Иващенко Т.В.
Пищеблок	Иващенко Т.В., Иванина О.П.(по согласованию на период действия договора аренды)	Иващенко Т.В., Иванина О.П.(по согласованию на период действия договора)
Спортзал	Иващенко Т.В., Луговской А.П.	Иващенко Т.В., Луговской А.П.
Здание филиала школы	Иващенко Т.В.Тищенко В.И.	Иващенко Т.В.

## 8. Приоритетные технические направления проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- проверка контрольно-измерительного узла учета тепла (счетчика) в тепловом пункте основного здания школы;

- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией по всей площади основного здания;

- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- использование только энергосберегающих ламп для освещения;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
- ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

## 9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2020 - 2024гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2021 года в размере 3% по отношению к 2020 году, а концу 2024 года 15%.

## 10. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности программы

Целевые показатели Программы выражены показателями, представленными в таблице:

- удельное потребление электроэнергии;
- Удельное потребление воды;
- Потребление электроэнергии;
- Потребление воды.

Таблица. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование показателя программы	Ед.измерения	Плановые значения целевых показателей				
		2020	2021	2022	2023	2024
Удельное потребление электроэнергии	Тыс кВт.час/чел	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Удельное потребление воды	Тыс.куб.м/чел	0,012	0,011	0,010	0,009	0,008
Потребление электроэнергии	Тыс кВт.час	24507	23771	22056	21566	20830
Потребление воды	Тыс.куб.м	582	564	523	512	494

## 11. 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;  
разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

**План мероприятий энергосбережения на 2020 - 2024 годы  
в МКОУ СОШ № 14 ст.Незамаевской**

ПП №	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Всего затрат т.р.	Планируемые затраты, в том числе по годам, т.р.				
					2020	2021	2022	2023	2024
1	Обучение ответственного по энергосбережению	Мигитко Е.П.	Бюджет района	6	6				
2	поверка (счетчика) в тепловом пункте	Мигитко Е.П.	Бюджет района	51			51		
3	Изготовление паспорта энергосбережения	Ивашенко Т.В.	Бюджет района	40	40				
5	использование энергосберегающих ламп для освещения	Ивашенко Т.В.	Бюджет района	14	7	7			
6	Установка стеклопакетов на окнах филиала	Администрация школы	Бюджет района	800			400	400	
7	Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.	Администрация школы	Бюджет района	200	30	20	50	50	50
8	Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Администрация школы	Бюджет района	100	19	19	20	20	22
	<b>Всего</b>			1211	102	46	521	470	72

**План мероприятий  
по энергосбережению на 2020год  
МКОУ СОШ № 14**

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов	До 12.10.2020	Ивашенко Т.В.

2	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Ежедневно	Тищенко В.И. Иващенко Т.В.
3	Проводить анализ потребления энергоресурсов в школе	Ежемесячно	Иващенко Т.В. Тищенко В.И.
4	Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков	Ежемесячно	Иващенко Т.В.
5	Своевременно осуществлять замену кранов, сантехники, технологического оборудования, не допускать утечек воды	По мере необходимости	Иващенко Т.В.
6	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	По мере необходимости	Иващенко Т.В. Тищенко В.И.
7	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Постоянно	Иванина О.П. Тищенко В.И.
8	Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	Постоянно	Иващенко Т.В. Тищенко В.И.
9	Осуществлять контроль за своевременным возмещением расходов за коммунальные услуги арендаторами	Ежемесячно	Иващенко Т.В.
10	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	Постоянно	Иващенко Т.В. Тищенко В.И.
11	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	Постоянно	Иващенко Т.В.
12	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Постоянно	Иващенко Т.В.
13	Провести с обучающимися уроки, классные часы, акции и др. по вопросам экономии энергоресурсов	В течение года	Кл. руководители
14	Соблюдать графики светового режима в помещении школы и на территории	Постоянно	Заведующие кабинетами

Заведующий хозяйством

Т.В.Иващенко