

Утверждена  
приказом директора  
МОУ «Сланцевская СОШ №1»  
от «03» сентября 2019 № 21

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
В  
МОУ «СЛАНЦЕВСКАЯ СОШ №1»**

Г.Сланцы

# ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

## Раздел 1. Общие сведения об учреждении. Введение

### 1.1. Общие сведения об организации

Наименование организации муниципальное общеобразовательное учреждение «Сланцевская средняя общеобразовательная школа №1»

Организационно-правовая форма муниципальное учреждение

Отраслевая принадлежность образовательная деятельность

ИНН 4713005305

Адрес 188560 Ленинградская область, г. Сланцы, ул. М.Горького, д.9

Ф.И.О. директора Горшков Олег петрович

Тел./факс 8(81374) 22-269

E-mail [shkola1slancy@yandex.ru](mailto:shkola1slancy@yandex.ru)

Ф.И.О. ответственного за энергосбережение зам. директора по АХЧ Семенова С. А.

### 1.2. Сведения об объектах организации (здания, строения, сооружения)

Общее количество 3 здания

Общая площадь объектов 4785,5 кв. м

Общее количество работающих 50

Наличие приборов учета по всем видам энергоресурсов

Здание школы - узел учета тепловой энергии

- приборы учета электрической энергии – 3 шт.

- счетчик воды,

Здание тира - узел учета тепловой энергии

- прибор учета электрической энергии

Вид собственности (аренда, оперативное управление и т.д.) оперативное управление

Размер арендной платы (тыс. руб.) нет

Принадлежность к категории ветхих, аварийных нет

Принадлежность к объектам культурного наследия нет

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

Программа энергосбережения должна обеспечить:

- снижение потребления ТЭР и воды за счет перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР,

## Раздел 2. Паспорт программы

Наименование программы	<b>ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МОУ «Сланцевская СОШ №1»</b> Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
Основания для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Заказчик, координатор программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сланцевская средняя общеобразовательная школа №1»
Разработчик программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сланцевская средняя общеобразовательная школа №1»
Исполнители мероприятий программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сланцевская средняя общеобразовательная школа №1»
Цель программы	Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных ФЗ РФ от 23.11.2009г № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"><li>- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</li><li>- повышение эффективности системы теплоснабжения;</li><li>- повышение эффективности системы электроснабжения;</li><li>- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;</li><li>- внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении;</li><li>- снижение потерь в сетях электро-, тепло- и водоснабжения.</li><li>- провести энергосберегающие мероприятия; оптимизировать потребление тепла и электроэнергии, холодной воды.</li></ul>

Основные принципы Программы	Программа базируется на следующих основных принципах: - регулирование, надзор и управление энергосбережением; - обязательность учета топливно-энергетических ресурсов; - экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.
Основные целевые показатели	Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: 1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт.ч) 2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал). 3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м <sup>3</sup> ). 4. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса.
Перечень основных разделов программы.	<b>Раздел 1.</b> Общая информация. <b>Раздел 2.</b> Паспорт программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2012-2015гг. МОУ «Сланцевская СОШ №1». <b>Раздел 3.</b> Управление энергосбережением в школе <b>Раздел 4.</b> Анализ проблем. Цели и задачи программы. Сроки реализации программы. <b>Раздел 5.</b> Целевые показатели реализации программы. <b>Раздел 6.</b> Финансовые механизмы реализации Программы <b>Раздел 7.</b> Приоритетные технические направления организованных энергосбережений. <b>Раздел 8.</b> Сроки и этапы реализации Программы <b>Раздел 9.</b> Заключение
Сроки реализации программы	2019 – 2024 г. г.
Объемы и источники финансирования программы	Средства местного бюджета, областного бюджета

### Раздел 3. Управление энергосбережением в Школе

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

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;

- описание проекта;
- сроки реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- целевые показатели Программы;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация школы обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

#### **Раздел 4. Анализ проблем. Цели и задачи программы.**

##### **Сроки реализации программы**

Проведение энергосберегающих и ресурсосберегающих мероприятий в школе является необходимым условием развития учреждения. Повышение эффективности использования энергии позволит решить целый ряд энергетических проблем, накопившихся к настоящему времени.

Среди них основными являются следующие:

- наблюдаются потери энергии и ресурсов за счет устаревших батарей отопления, износа оконных и дверных блоков.
- энергоемкое технологическое оборудование школьной столовой ( 1 электроплита)

**Основной целью настоящей программы является:**

- 1) снижение удельных величин потребления топливно - энергетических ресурсов в школе.
- 2) заключение энергосервисного контракта по внутреннему освещению зданий.

#### **Раздел 5. Целевые показатели реализации программы**

Смотреть Приложение №1 к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МОУ «Сланцевская СОШ №1»

#### **Раздел 6. Финансовые механизмы реализации Программы**

При реализации Программы для достижения поставленных целей планируется довести ежегодную экономию средств до 3% относительно 2018 года.

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет средств муниципального и областного бюджетов.

#### **Раздел 7. Приоритетные технические направления организованных энергосбережений.**

- Замена деревянных оконных блоков на двухкамерные стеклопакеты;
- Сдача в поверку приборов учета тепловой энергии;
- Своевременный замер сопротивления изоляции и силовых линий;
- Замена ламп накаливания на энергосберегающие.
- Замена дверных блоков.
- Замена устаревших радиаторов отопления.

## Раздел 8. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2019 - 2024 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе к концу 2024 года в размере не менее 3%.

## Раздел 9. 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;
- 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 2019 - 2024 годы в МОУ «Сланцевская СОШ №1»*

№п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации	Ответственный за исполнение
1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2019 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
2	Замена клапанов в смывных бочках на экономные	2021 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
3	Замена дверных блоков (3 шт. вестибюль, охрана)	2021 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
4	Сдача в поверку приборов учета тепловой энергии в здании школы	2024 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
5	Замена дверных блоков спорт.зала, раздевалки (4шт.)	2022г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
6	Замена оконных блоков 1 этаж (8 шт.)	2021 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
7	Сдача в поверку приборов учета тепловой энергии в здании тира	2023 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
8	Ремонт 1 этажа (гардероб, вестибюль) здания школы с заменой радиаторов отопления.	2021 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
9	Замена оконных блоков 3 этаж (7 шт.)	2022 г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
10	Замена радиаторов отопления 1 этаж (7шт)	2021г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.
11	Замена дверных блоков на путях эвакуации спорт.зал (1шт.)	2021г.	Зам. директора по АХЧ Семенова С.А.
12	Гидропромывка системы отопления	ежегодно	Зам. директора по АХЧ Баранова Г.Е.
13	Замер сопротивления изоляции	ежегодно	Зам. директора по АХЧ Семенова С. А.

**Приложение №1**  
к Программе энергосбережения  
и повышения энергетической  
эффективности в  
МОУ «Сланцевская СОШ №1»

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

№п/п		Наименование индикаторов	Ед.измерен.	Значение индикаторов целевой программы					
				2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Потребление тепловой энергии</b>									
1.	Плановые показатели	В натуральном выражении	Гкал	850	850				
		В стоимостном выражении	Тыс.руб.	2118,4	2282,2				
2.	Фактические показатели	В натуральном выражении	Гкал	850					
		В стоимостном выражении	Тыс.руб.	1987,1					
<b>Потребление электрической энергии</b>									
1.	Плановые показатели	В натуральном выражении	Тыс. кВт.ч.	130500	130000				
		В стоимостном выражении	Тыс.руб.	1085,8	1251,9				
2.	Фактические показатели	В натуральном выражении	Тыс. кВт.ч.	130500					

		В стоимостном выражении	Тыс.руб.	1079,2					
<b>Потребление холодной воды</b>									
1.	Плановые показатели	В натуральном выражении	Куб.м	1800	1800				
		В стоимостном выражении	Тыс.руб.	96,8	93,6				
2.	Фактические показатели	В натуральном выражении	Куб.м	1800					
		В стоимостном выражении	Тыс.руб.	84					