

Утверждено приказом МУДО  
«Сланцевская ДХШ»  
от 16.03.2016 г. № 25

Муниципальное учреждение  
дополнительного образования  
«Сланцевская детская художественная школа»

---

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ  
с 2016 года по 2020 год**

---

г. Сланцы  
Ленинградская область  
2016 год

Настоящая Программа разработана в соответствии со следующими документами:

- Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации»;
- [государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики»](#) ;
- [Указ Президента РФ от 13.05.2010 № 579](#) «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- [Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889](#) «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- [Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591](#) «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях» (далее - Приказ № 591);
- [Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225](#) «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- [Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61](#) «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- [Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 № 1830-р](#) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»;
- [Распоряжение Правительства РФ от 27.09.2012 № 1794-р](#) «Об утверждении плана мероприятий по совершенствованию государственного регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- нормативными правовыми актами Ленинградской области в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
- Нормативные акты муниципального образования.

## **Цель программы:**

обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

**Целевой индикатор:** Снижение расходов муниципального бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения учреждения на 15 % к уровню 2020 года.

I. Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений школы, создание более комфортных условий для обучающихся школы и сотрудников. Уменьшение административной нагрузки директора школы, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.

II. Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем сельского поселения; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- и электроэнергии школой; снижение затрат бюджета и инвесторов на замену и ремонт коммунальной инфраструктуры благодаря использованию энергосберегающих технологий.

**Целевой индикатор:** Снижение общего потребления энергоресурсов школой на 15 % к уровню 2020 г.

IV. Возможность проверки и демонстрации эффективности новых технологий энергосбережения для их последующей стандартизации и распространения в других учебных заведениях.

**Целевой индикатор:** Публично доступный отчет о реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности социальной сферы.

### **Задачи Программы:**

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности водоснабжения и водоотведения;

### **Срок реализации программы**

С 2016 года до 2020 год

### **Перечень организационных мероприятий:**

На объекте бюджетного учреждения необходимо выполнить следующие организационные мероприятия:

- проведение энергетического обследования объекта с целью определения его энергоэффективности;
- осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности;
- разработка практических мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов;

### **Перечень технических мероприятий по видам экономии энергоресурсов:**

#### **1. Экономия тепловой энергии:**

- замена дверей;
- замена деревянных оконных блоков на окна из ПВХ;
- Промывка трубопроводов и стояков системы отопления.

#### **2. Экономия воды (горячей и холодной):**

- замена приборов учета горячей и холодной воды;
- Установка новых кранов с рассеивателями воды.

#### **3. Экономия электрической энергии:**

- замена ламп накаливания на энергосберегающие
- замена светильников в учебных помещениях;
- обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании ( вместо перевода в режим ожидания);

## Этапы разработки Программы

**I этап** – диагностика текущего состояния энерго- и теплотребления в объектах социальной сферы, существующего технического состояния и уровней эффективности использования энергии в ОУ:

- сбор информации и данных обследований об уровне энергоэффективности учреждения;
- сопоставительный анализ данных;
- разработка предложений по реализации конкретных мероприятий по достижению целевых показателей индикаторов энергоэффективности;
- определение перечня индикаторов энергетической эффективности для ОУ.

**II этап** – реализация комплекса мер программы повышения энергоэффективности.

**III этап** – обобщение результатов реализации программы повышения энергоэффективности социальной сферы.

## Отчётные документы

По окончании каждого этапа предполагаются следующие документы:

**по I этапу:**

- Отчёты по оценке текущего состояния энергоэффективности.

**по II этапу:**

- Отчет о реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности.

**по III этапу:**

- Отчет с обобщением результатов реализации программы повышения энергоэффективности социальной сферы.

## **Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы**

За период реализации Программы планируется:

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15 % по отношению к 2020 году;

соответствие санитарно-технических требований к микроклимату зданий;

использование современного оборудования в системах всех видов топливных энергетических ресурсов.

## **Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы)**

Общий объем финансирования Программы из средств местного и областного бюджетов составляет **884,4** тыс.руб.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ  
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

МУДО «Сланцевская детская художественная школа» на 2016-2020 годы

**Сводные данные по расчету потребности в ресурсном обеспечении, необходимом для реализации Программы (тыс. руб)**

Задачи	Источники финансирования	Всего (тыс. руб)	Объем финансирования (тысяч рублей)					
			в том числе по годам:					
			2016	2017	2018	2019	2020	
1. Замена приборов учета: - счетчики воды (2 шт)	МБ	<b>9,0</b>	9,0					
2. Замена ламп на энергосберегающие	МБ	<b>2,0</b>		1,0		1,0		
3. Замена оконных блоков	МБ	<b>224,9</b>	74,9	50,0		100,0		
4. Замена дверных блоков	МБ	<b>210,0</b>			120,0		90,0	
5. Замена светильников	МБ	<b>434,0</b>	114,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
6. Замена кранов с рассеивателями для воды в кабинетах	МБ	<b>4,5</b>		1,5	1,5	1,5		
<b>Итого:</b>		<b>884,4</b>	<b>197,9</b>	<b>132,5</b>	<b>201,5</b>	<b>182,5</b>	<b>170,0</b>	

## Ожидаемые результаты от внедрения Программы:

### 1. В тысячах рублей (без учета индексации и роста цен)

№	Ресурс	Показатель и 2015 г.	Расход в разрезе по годам					Итого	% сниже ния
			2016	2017	2018	2019	2020		
1.	Тепловая энергия	123,6	119,92	116,18	112,48	108,77	105,06	18,54	15 %
2.	Холодное водоснабжение	24	23,28	22,56	21,84	21,12	20,4	3,6	15 %
3.	Электроэнергия	15,9	15.423	14,946	14,469	13,992	13,515	2,385	15 %

### 2. В соответствующих единицах измерения:

№	Ресурс	Показатели 2015 года	Расход в разрезе по годам					Итого	% снижения
			2016	2017	2018	2019	2020		
1.	Тепловая энергия (Гкал)	91,6	88,85	86,10	83,35	80,61	77,86	13,74	15 %
2.	Холодное водоснабжение (м <sup>3</sup> )	878	851,66	825,32	798,98	772,64	746,3	131,7	15 %
3.	Электроэнергия (кВт/час)	6,0	5,82	5,64	5,46	5,28	5,1	0,9	15 %

## Фактические результаты от внедрения Программы:

В тысячах рублей с учетом роста цен на тарифы

№	Ресурс	Показатель и 2009 года (тыс. руб)	Расход в разрезе по годам						Итого	% сниже ния
			2010	2011	2012	2013	2014	2015		
1.	Тепловая энергия	150,6	203,4	178,3	211,7	228,7	224,1	241,1	+90,5	+60%
2.	Холодное водоснабжение	29,4	29,7	30,5	12,7	7,6	12,4	12,5	-16,9	-57%
3.	Электроэнергия	19,5	28,2	33,0	29,5	34,7	36,0	44,7	+25,2	+77%

В соответствующих единицах измерения:

№	Ресурс	Показатели 2009 года	Расход в разрезе по годам						Итого	% снижения
			2010	2011	2012	2013	2014	2015		
1.	Тепловая энергия (Гкал)	111,4	126,5	110,9	121,9	115,8	102,6	109,6	-1,8	-1,6%
2.	Холодное водоснабжение (м <sup>3</sup> )	1070	800	700	294	154	208	186	-884	-83%
3.	Электроэнергия (кВт/час)	7,2	8,0	7,9	6,9	7,0	6,7	7,0	-0,2	-28%

