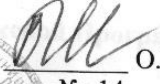


Утверждаю  
Заведующий ДОО  О.В. Шлегель  
Приказ от 30.03.21 № 14



1. Указ Президента Российской Федерации от 17 июля 2008 года № 1162 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности экономики Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 23 ноября 2006 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Постановление от 15 мая 2010 года № 349 «О поручении установить требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».
4. Постановление правительства РФ от 07.10.2019 г. №1289 «О требованиях к снижению государственных (муниципальных) учреждений и составных частей учреждений объема потребляемых ими тепловой и электрической энергии, тепловой энергии, электрической энергии, газа, а также объема потребляемой электроэнергии».
5. Приказ Минэнерго России от 12.08.2019 г. № 100 «Об утверждении перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который применяется при разработке программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
6. Нормативные акты муниципального образования.
7. Нормативные акты муниципального образования.

## **КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА**

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**МДОУ «Сланцевский детский сад №15 комбинированного вида»**

Сланцы  
2021

## Основания для разработки комплексной Программы

1. Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
2. Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
3. Постановление от 15 мая 2010 года № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»
4. Постановление правительства РФ от 07 10 2019 г №1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
5. Приказ Минэкономразвития от 17 февраля 2010 года № 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»
6. Нормативные акты Ленинградской области;
7. Нормативные акты муниципального образования.

## Цель программы

Комплексная Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности должна обеспечить:

I. Снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения МДОУ «Сланцевский детский сад №15 комбинированного вида» на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади объектов социальной сферы.

**Целевой индикатор:** Снижение расходов в натуральном выражении водопотребления энерго- и теплообеспечения учреждения соответственно на 15%, 2%, 20% к уровню 2019 году.

II. Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений ДОУ, создание более комфортных условий для воспитанников и сотрудников ДОУ. Уменьшение административной нагрузки заведующего ДОУ, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.

III. Повышение надёжности функционирования и развития инженерных систем города; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- и электроэнергии ДОУ; снижение затрат бюджета и инвесторов на замену и ремонт коммунальной инфраструктуры благодаря использованию энергосберегающих технологий.

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

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

## Задачи работы

При разработке комплексной Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности ДОУ необходимо решить следующие задачи:

1. Энергетическое обследование учреждения и диагностика потенциала повышения эффективности использования электрической и тепловой энергии, холодного водоснабжения. Оценка нормативных и фактических уровней потребления энергоресурсов объектом социальной сферы, выявление основных областей неэффективного использования тепла и электроэнергии.

**Целевой индикатор:** Наличие расчета возможной экономии всех видов энергоресурсов при нескольких вариантах реализации мер по энергосбережению.

2. Анализ степени оснащённости приборов учета и данных приборов учета. Анализ способов и порядка расчета по показаниям приборов учета.

**Целевой индикатор:** Установка 100% приборов учета.

3. Выявление технических и технологических факторов, мешающих реализации мер по повышению энергоэффективности.

4. Анализ организации электро-, тепло- и водоснабжения ДОУ, соответствующих договоров и нормативной базы. Выявление организационно-правовых факторов, мешающих реализации мер по повышению энергоэффективности.

5. Анализ зарубежных аналогов программ повышения энергоэффективности общеобразовательных учреждений

6. Определение перечня индикаторов повышения уровня энергетической эффективности объекта социальной сферы и их целевых показателей в течение 3 лет.

7. Определение системы основных технических мероприятий программы повышения энергоэффективности социальной сферы, в том числе:

7.1. Централизованная замена ламп на энергосберегающие;

7.2. Рационализация расположения источников света в помещениях;

7.3. Ремонт и замена окон и дверей;

7.4. Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);

7.5. Обеспечение необходимого технического обслуживания холодильников и морозильных камер;

7.6. Установка регуляторов расхода воды (аэраторов) для кранов;

8. Определение институциональной структуры реализации программы – институтов и организаций, реализующих отдельные мероприятия программы.

9. Выбор каналов мониторинга и информирования о результатах программы и их демонстрации.

10. Создание группы мониторинга проекта и средств мониторинга уровней энергопотребления, энергоэффективности и оптимальности затрат на энергоресурсы в объектах социальной сферы.

11. Разработка правил энергосбережения для всех участников образовательного процесса.

12. Обобщение опыта реализации проекта и подготовка рекомендаций по тиражированию опыта.

## Этапы разработки Программы

**I этап (январь-февраль 2021 г.)** – диагностика текущего состояния энерго- и теплопотребления в объектах социальной сферы, существующего технического состояния и уровней эффективности использования энергии в школе:

- 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 ДОУ.

**II этап (март 2020 г. – ноябрь 2023 г.)** – реализация комплекса мер программы повышения энергоэффективности.

**III этап (декабрь 2023г.)** – обобщение и тиражирование 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 и предложениями по тиражированию результатов реализации программы повышения энергоэффективности социальной сферы.

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

Задачи	Источники финансирования	Объем финансирования (тысяч рублей)					
		Всего (тыс. руб)	в том числе по годам:				
					2021	2022	2023
1. Замена теплообменника ГВС на более мощный	МБ	<b>263,0</b>					263,0
2. Замена ламп люминисцентных на энергосберегающие	МБ	<b>16,0</b>			6,0	5,0	5,0
3. Установка спускных кранов на радиаторы отопления, замена пробковых кранов	МБ	<b>70,0</b>			20,0	25,0	25,0
4. Ремонт и замена окон и дверей	МБ	<b>281,0</b>			95,0	93,0	93,0
5. Замена кранов водоразбора	МБ	<b>11,5</b>			5,2	3,5	2,8
6. Поверка счетчика водоснабжения	МБ	<b>1,0</b>				1	
7. Поверка электросчетчика	МБ	<b>1,0</b>				1	
8. Поверка приборов учета теплоэнергии	МБ	<b>2,0</b>				1	1
9. Замена трансформатора тока	МБ	<b>4,6</b>			4,6		

## Ожидаемые результаты от внедрения Программы:

1. В соответствующих единицах измерения:

№	Ресурс	Показатели 2019 года	Расход в разрезе по годам			Итого	% снижения	
				2021	2022			2023
1.	Тепловая энергия (Гкал)	616,42		545	488	444	- 172,42	28 %
2.	Холодное водоснабжение (м <sup>3</sup> )	2750		2690	2598	1843	-907	33%
3.	Электроэнергия (кВт.час)	67137		66137	66000	65794	-1343	2,0%

Ожидаемую экономию в денежном выражении предполагается потратить на развитие ДОУ.