

Комитет образования администрации муниципального образования  
Сланцевский муниципальный район Ленинградской области

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
«Сланцевский детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным  
осуществлением деятельности по физическому развитию детей»  
(МДОУ «Сланцевский детский сад № 5»)**



**УТВЕРЖДЕНА**

Приказом МДОУ  
«Сланцевский детский сад № 5»  
№ от 29.03.2021 № 9

**ПРОГРАММА  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
в МДОУ «Сланцевский детский сад № 5»  
на 2021-2023 годы**

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МДОУ «Сланцевский детский сад № 5»

(наименование организации)

на 2021 — 2023 годы

Полное и краткое наименование образовательной организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей»
Основание для разработки программы	<p>Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 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".</p> <p>Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей»
Полное наименование разработчиков программы	Заведующий МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» Селюжицкая Т.В.



Цели программы	<p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счет сокращения платежей за потребление воды, тепла и электроэнергии.</p> <p>Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости.</p>
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования организации.</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</li> </ol>
Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 г., регистрационный N 33293).</p> <p>Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов Снижение потерь тепловой, электрической энергии и холодной воды</p>
Сроки реализации программы	2021 — 2023 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 250 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>Средства федерального бюджета – 0 тыс. рублей. Средства областного бюджета – 0 тыс. рублей. Средства местного бюджета – 250 тыс. рублей. Собственные средства – 0 тыс. рублей.</p> <p>2021 год – 151500 тыс. рублей. 2022 год – 187500 тыс. рублей. 2023 год – 582500 тыс. рублей.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды.</li> <li>• Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе.</li> </ul>



**1.1. Полное наименование программы** - Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» на 2021-2023 годы (далее Программа). Программа утверждена заведующим МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» Селюжицкой Т.В.

**1.2. Информация об организации.**

МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» (далее Учреждение) является некоммерческой унитарной организацией. Тип образовательной организации в соответствии с образовательными программами, реализация которых является основной целью ее деятельности – дошкольная образовательная организация.

Место нахождения Учреждения: Российская Федерация, Ленинградская область, г. Сланцы.

Адрес юридического лица: Российская Федерация, 188560, Ленинградская область, г. Сланцы, улица Максима Горького, дом 7-а.

Учредителем Учреждения является муниципальное образование Сланцевский муниципальный район Ленинградской области (далее – Сланцевский муниципальный район) в лице администрации муниципального образования Сланцевский муниципальный район Ленинградской области (далее – администрация района). В случаях, установленных муниципальными правовыми актами, отдельные функции и полномочия учредителя осуществляет комитет образования администрации муниципального образования Сланцевский муниципальный район Ленинградской области (далее – комитет образования).

утверждаются приказом заведующего Учреждением.

Основной целью деятельности Учреждения является образовательная деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми.

**1.3. Техническая характеристика здания ДОУ:**

Здание детского сада построено в 1970 году. Высота здания 6,50 метра, площадь здания 1751,0 м<sup>2</sup>, этажность 2 этажа; стены и перегородки кирпичные, перекрытия - железобетонные настилы, кровля мягкая, рулонная по железобетонным плитам. Полы - покрытия из линолеума и керамической плитки. Оконные блоки большие из древесины - 2 штуки, маленькие - 30 штук: блок энергоэффективные – большие - 62 штуки, маленькие 18 штук. Двери деревянные - 45, металлические -15, металлопластиковые – 36.

Среднесписочная численность сотрудников учреждения на 01.01.2021 года составляет 42 человека.

**1.4. Поставщики энергетических ресурсов.**

Поставщиками энергетических ресурсов МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» являются:

- тепловой энергии - ЗАО «Нева Энергия»;
- электроэнергии - ООО «РКС- энерго»;
- водоснабжения и водоотведения – ГУП «Леноблводоканал».

Энергетический комплекс, поставляя энергоресурсы учреждению, является одной из основ жизнеобеспечения Учреждения. Развитие Учреждения приводит к увеличению нагрузки на энергообеспечивающие организации и системы инженерных коммуникаций.

**1.5. Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 3 года.**

Реализация политики энергосбережения в Учреждении, основанной на принципах приоритета эффективного использования энергетических ресурсов, сочетания интересов потребителей, поставщиков и производителей энергетических ресурсов, финансовой поддержке мероприятий по использованию энергоэффективных технологий и приборов для учета расхода энергетических ресурсов и контроля за их использованием, обусловлена необходимостью экономии топливно-энергетических ресурсов, сокращения затрат средств бюджета Учреждения.

В создавшихся условиях важнейшим направлением работы является решение задачи сбережения энергетических ресурсов за счет повышения энергоэффективности систем жизнеобеспечения. С этой целью в период с 2015-2020 годы проведены мероприятия по оснащению Учреждения приборами учета потребления энергетических ресурсов:

- на потребление тепловой энергии установлены 2 прибора учета. Оснащенный Узел Учета тепла отвечает всем современным требованиям законодательства РФ.



Динамика потребления энергоресурсов показывает, что за предшествующие годы в связи с экономным и грамотным расходованием сотрудниками учреждения энергоресурсов происходит снижение их потребления на тепловую энергию и водопотребление. Теплоснабжение как отрасль коммунального хозяйства, концентрирующая в себе комплекс потребления топлива, электроэнергии и воды, является важнейшим направлением реализации мероприятий по экономии энергоресурсов.

#### 1.6. Мониторинг потребления энергоресурсов в период 2018-2020 годы.

Основные сведения о водоснабжении МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» за 2018-2020 г.

Таблица 1.

Водоснабжение и стоки	Ед. изм.	План	Факт
Лимиты холодной воды 2018 год	куб. м	2000	1999
Финансирование потребления холодной воды 2018 год	тыс. руб.	161620	164217,85
Лимиты холодной воды 2019 год	куб. м	2000	1853
Финансирование потребления холодной воды 2019 год	тыс. руб.	80780	91853,21
Лимиты холодной воды 2020 год	куб. м	2200	1545
Финансирование потребления холодной воды 2020 год	тыс. руб.	114444	66728,55

#### 7.2. Сведения о потреблении электроэнергии Учреждением за 2018-2020 годы

Таблица 2.

Электроснабжение	Ед. изм.	План	Факт
Потребление электроэнергии 2018 год	тыс. кВт.ч	63000	58429
Финансирование потребления электроэнергии 2018 год	тыс. руб.	469350	475027,77
Потребление электроэнергии 2019 год	тыс. кВт.ч	63000	63344
Финансирование потребления электроэнергии 2019 год	тыс.руб.	521010	595433,6
Потребление электроэнергии 2020 год	тыс. кВт.ч	62000	63000
Финансирование потребления электроэнергии 2020 год	тыс.руб.	647900	648900

#### 7.3. Основные сведения о теплоснабжении Учреждения в 2018-2020 году

Таблица 3.

Теплоснабжение	Ед. изм.		Всего
Потребление теплоэнергии 2018 год	тыс. Гкал	план	500
		факт	438,88
Финансирование потребления теплоэнергии 2018 год	тыс. руб.	план	1255960
		факт	1074198,3
Потребление теплоэнергии 2019 год	тыс. Гкал	план	500
		факт	404,06
Финансирование потребления теплоэнергии 2019 год	тыс. руб.	план	1246155
		факт	1032187,43
Потребление теплоэнергии 2020 год	тыс. Гкал	план	450
		факт	362,01
Финансирование потребления теплоэнергии 2020 год	тыс. руб.	план	1173762
		факт	944335,67

Анализ существующего энергопотребления объектами коммунального хозяйства позволяет сделать вывод о том, что реализация Программы позволит сэкономить топливно-энергетические ресурсы.

Ответственное лицо в области энергосбережения – Селюжицкая Т.В., заведующий ДОУ. Планируемые мероприятия целевой Программа энергосбережения в Учреждении на 2021-2023 годы предусматривают решение задач, скоординированных по времени, ресурсам и исполнителям. Основными преимуществами решения проблемы энергосбережения в ДОУ являются:

- комплексный подход к решению задачи энергосбережения;
- распределение полномочий и ответственности исполнителей мероприятий Программы;
- эффективное планирование и мониторинг результатов реализации Программы;
- целевое финансирование комплекса энергосберегающих мероприятий.



**2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
1	Доля используемых приборов учёта потребления энергетических ресурсов	%	100	100	100
2	Доля современных светодиодных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников внутреннего и наружного освещения	%	30	50	70
3	Удельный расход электрической энергии на снабжение ДОО (в расчёте на 1 квадратный метр общей площади)	кВт*ч/кв.м	39,5	38,3	37,1
4	Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека)	куб.м/чел.	8,13	7,88	7,6
5	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 человека)	Гкал/чел	1,75	1,69	1,64

**Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г.				2022 г.				2023 г.						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении				
		Источник	Объем, тыс. руб.	Кол-во	Единицы измерения	В стоимостном выражении, тыс. руб.	Источник	Объем, тыс. руб.	Кол-во	Единицы измерения	В стоимостном выражении, тыс. руб.	Источник	Объем, тыс. руб.	Кол-во	Единицы измерения	В стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Организационные мероприятия</b>																
1	Обучение ответственных лиц за работу УУТП. Получение удостоверения допуска к работам в тепловых энергоустановках	-	-	-	-	-	МБ	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Проведение инструктажей по методам энергосбережения	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
3	Размещение средств наглядной агитации по энергосбережению в учреждении и на сайте ДОУ	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
4	Проведение своевременной	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-







## Технические и технологические мероприятия

1	Замена оконных блоков на энергоэффективные	МБ	80,0	4,0	гкал	10,0	МБ	80,0	4,0	гкал	10,0	МБ	439,5	12,0	гкал	62,61
2	Промывка отопительной системы	МБ	20,0	4,0	гкал	10,43	МБ	20,0	4,0	гкал	10,43	МБ	20,0	4,0	гкал	10,43
3	Подготовка теплового пункта к отопительному сезону	МБ	15,5	4,0	гкал	10,43	МБ	15,5	4,0	гкал	10,43	МБ	15,5	4,0	гкал	10,43
4	Замена люминесцентных светильников на светодиодные	МБ	36,0	0,0432	кВт	35,43	МБ	72,0	0,0864	кВт	70,95	МБ	108,0	0,2592	кВт	106,29
Всего по мероприятиям		X	151500		X		X	187500		X		X	582500		X	



### 3. Заключение

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

Программа предусматривает:

- организацию учёта и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- систему отслеживания потребления энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учёт энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение энергетических ресурсов (электроэнергии и холодной воды).



Приложения  
к Программе по энергосбережению  
и повышению энергетической  
эффективности

Отчет о достижении значений целевых показателей программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности января  
20\_\_ г.

Дата

Коды

Наименование организации:

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Доля используемых приборов учёта потребления энергетических ресурсов	%			
2	Доля современных светодиодных энергоэффективных светильников в общем количестве светильников внутреннего и наружного освещения	%			
3	Удельный расход электрической энергии на снабжение ДОО (в расчёте на 1 квадратный метр общей площади)	кВт*ч/кв.м			
4	Удельный расход холодной воды (в расчёте на 1 человека)	куб.м/чел.			
5	Удельный расход тепловой энергии (в расчёте на 1 человека)	Гкал/чел			





### **Оценка эффективности реализации Программы**

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя на соответствующий год с его прогнозным значением, утверждённым Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%, \text{ где}$$

Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы; Пн - нормативный показатель, утверждённый Программой.


Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за ответный год, за весь период реализации), если её эффективность составляет 80 процентов и бол



В данном документе пронумеровано, прошито  
и скреплено печатью 14 (четырнадцать) листов

Заведующий  
детским садом



Т.В.Селюжицкая

