

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 25.03.2024 № 7**



ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической
эффективности в МДОУ «Сланцевский детский сад № 5»
на 2024-2026 годы**

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Сланцевский детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей»	3
1 Пояснительная записка	6
1.1 Полное наименование программы	6
1.2 Информация об организации	6
1.3 Техническая характеристика здания ДОУ	6
1.4 Поставщики энергетических ресурсов	6
1.5 Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 3 года.	7
1.6 Мониторинг потребления энергоресурсов в период 2021-2022 годы	7
2. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	11
3. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	12
4. Заключение	15
Приложения к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности	16

Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МДОУ «Сланцевский детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей»

<p align="center">Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей»</p>
<p align="center">Основание для разработки программы</p>	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Приказ 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, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</p> <p>Постановление Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019 «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>Приказ Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».</p>
<p align="center">Полное наименование</p>	<p>Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 5</p>

исполнителей и (или) соисполнителей программы	общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Сланцевский детский сад № 5 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей»
Цели программы	Снижение в сопоставимых условиях суммарного объёма потребляемых тепловой энергии, электрической энергии, а также объёма потребляемой воды.
Задачи программы	Достижение учреждением установленных целевых уровней снижения потребления ресурсов в 2024. 2025. 2026 годах, в соответствии с постановлением Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объёма потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объёма потребляемой ими воды»
Целевые показатели программы	Целевые показатели определяются с учетом расчета целевого уровня снижения потребления топливно-энергетических ресурсов и воды на основании Приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. № 425 1. Экономия электрической энергии в натуральном выражении 2. Экономия электрической энергии в стоимостном выражении 3. Экономия тепловой энергии в натуральном выражении 4. Экономия тепловой энергии (ТЭ) в стоимостном выражении 5. Экономия холодной воды в натуральном выражении 6. Экономия холодной воды в стоимостном выражении
Сроки реализации программы	2024 – 2026 годы
Источники и	Бюджет муниципального образования Сланцевский

<p>объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>муниципальный район Ленинградской области</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Оптимизация структуры и повышения эффективности использования энергоресурсов, определения очередности и проведения мероприятий по энергосбережению; Достижение целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов; Обеспечение ежегодного сокращения объёмов потребления электрической, тепловой энергии и воды. Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; Исполнение требований о необходимости снижения целевого уровня снижения потребления ресурса в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1289 от 7 октября 2019.</p>

1. Пояснительная записка

1.1. Полное наименование программы - Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» на 2024-2026 годы (далее Программа). Программа утверждена заведующим МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» Кузнецовой 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 м², 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 - 24 штук: блок энергоэффективные – большие - 64 штуки, маленькие 24 штуки. Двери деревянные - 45, металлические -15, металлопластиковые – 36.

Среднесписочная численность сотрудников учреждения на 01.01.2024 года составляет 39 человек.

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 энергоснабжающие 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.
- В 2023 году была произведена замена деревянных оконных блоков на энергоэффективные: 4 больших оконных блоков в спальном помещении группы 6, 4 маленьких оконных блока в спортивно – музыкальном зале, и по 1 маленькому оконному блоку в приёмных помещениях групп 5 и 6.

1.6.Мониторинг потребления энергоресурсов в период 2021-2022 годы.

Основные сведения о водоснабжении МДОУ «Сланцевский детский сад № 5» за 2021-2022 г.

Таблица 1.

Водоснабжение и стоки	Ед. изм.	План	Факт
Лимиты холодной воды 2021 год	куб. м	4000	3291,7
Финансирование потребления холодной воды 2021 год	тыс. руб.	189919,96	151891,92
Лимиты холодной воды 2022 год	куб. м	3800	3174
Финансирование потребления холодной воды 2022 год	тыс. руб.	191900	187768,85

Сведения о потреблении электроэнергии Учреждением за 2021-2022 годы

Таблица 2.

Электроснабжение	Ед. изм.	План	Факт
Потребление электроэнергии 2021 год	тыс. кВт.ч	65000	59811
Финансирование потребления электроэнергии 2021 год	тыс. руб.	767000	659317,06
Потребление электроэнергии 2022 год	тыс. кВт.ч	65000	62154
Финансирование потребления электроэнергии 2022 год	тыс.руб.	845000	718162,14

Увеличение расхода потребления электроэнергии на 2343 кВт.ч в 2022 году произошло по следующим причинам:

□ постоянная работа рециркуляторов во всех помещениях образовательной организации согласно санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20;

Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2026 года, предусматривает, что прирост промышленного производства должен быть обеспечен за счет энергосбережения и структурной перестройки экономики страны в направлении повышения энергоэффективности.

Снижение энергоемкости производства и жилищно-коммунального комплекса является важнейшим стратегическим направлением и одним из ключевых принципов, без реализации которого не может быть обеспечен прогнозируемый рост экономики страны, защищенность ее граждан, общества и государства в целом.

Реализация политики энергосбережения в образовательной организации, основанной на принципах приоритета эффективного использования энергетических ресурсов, сочетания интересов потребителей, поставщиков и производителей энергетических ресурсов и на 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 образовательной организации.

В связи с вступлением в законную силу Федерального закона РФ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) возникла необходимость в решении новых требований, предъявляемых государством к потребителям энергетических ресурсов

Проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования постоянные изменения стоимости в сторону повышения топливно-энергетических и

коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту стоимости коммунальных услуг при ограниченных возможностях бюджета;
- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг.

В создавшихся условиях важнейшим направлением работы является решение задачи сбережения энергетических ресурсов за счет повышения энергоэффективности систем жизнеобеспечения.

Теплоснабжение как отрасль коммунального хозяйства, концентрирующая в себе комплекс потребления топлива, электроэнергии и воды, является важнейшим направлением реализации мероприятий по экономии энергоресурсов.

Основные сведения о теплоснабжении Учреждения в 2021-2022 году

Таблица 3.

Теплоснабжение	Ед. изм.		Всего
Потребление теплоэнергии 2021 год	тыс. Гкал	план	430
		факт	430
Финансирование потребления теплоэнергии 2021 год	тыс. руб.	план	1150225,13
		факт	1149488,39
Потребление теплоэнергии 2022 год	тыс. Гкал	план	430
		факт	428,016
Финансирование потребления теплоэнергии 2022 год	тыс. руб.	план	1204000
		факт	1190742,17

Энергетический комплекс, поставляя энергоресурсы учреждению, является одной из основ жизнеобеспечения ОО. Развитие учреждения (увеличение контингента детей, приобретение дополнительных электроприборов), приводит к увеличению нагрузки на энергоснабжающие организации и системы инженерных коммуникаций.

Динамика потребления энергоресурсов показывает, что происходит снижение потребления энергоресурсов на электроэнергию, в связи с экономным и грамотным расходованием электроэнергии сотрудниками учреждения, отсутствием ламп накаливания, замена люминесцентных ламп на светодиодные, доля светодиодных светильников на 01.12.2023 года составляет 49,8% в образовательной организации.

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

Ответственное лицо в области энергосбережения – Кузнецова Т.В., заведующий ДОУ.

Планируемые мероприятия целевой Программы энергосбережения в Учреждении на 2021-2023 годы предусматривают решение задач,

скоординированных по времени, ресурсам и исполнителям. Основными преимуществами решения проблемы энергосбережения в ДООУ 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		
			2024 г.	2025 г.	2026 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	%	70	80	100
3	Удельный расход электрической энергии на снабжение ДООУ (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

3. Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
				кол-во	единицы измерения				кол-во	единицы измерения				кол-во	единицы измерения	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Организационные мероприятия																
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 сверки учета расхода энергоресурсов и счетов поставщиков	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
5	Контроль за соблюдением графика светового режима в учреждении	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
6	Контроль ежемесячного анализа потребления тепла	-	без затрат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Контроль ежемесячного анализа потребления холодной воды	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-
8	Организационные совещания по вопросам энергосбережения в ДОУ. Мониторинг потребляемых энергоресурсов в ДОУ	-	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	

4.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 энергосбережения и повышения энергетической эффективности на январь
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 ДОУ (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			

Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__г.

Дата	Коды

Наименование организации:

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			Единицы измерения.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			план	факт	откло-нение	количество				план	факт	откло-нение
						план	факт	откло-нение				
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
1												
2												
Итого по мероприятию		X							X			
Всего по мероприятиям												

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:

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

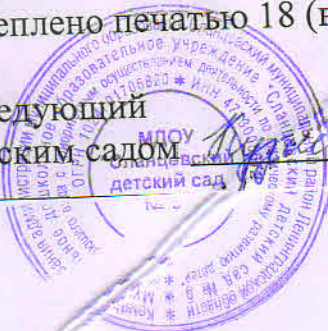
Пф – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы; Пн - нормативный показатель, утверждённый Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если её эффективность составляет 80 процентов и более.

В данном документе пронумеровано, прошито и скреплено печатью 18 (восемнадцать) листов

Заведующий
детским садом



Кузнецова

Т.В. Кузнецова