

Документ подписан электронной подписью и отправлен
через АО «ПФ «СКБ Контур»

Имя файла «0617004_004_004_84674583_2021_3_202104191141_
cbdbb5f4-f0ed-4cfb-b4a0-6128006ac6df»

✉ Мороз Анастасия Александровна
Сертификат: c9ca865316b222ac54ef69b844459e17c873b5d6
Действует с 15.10.2020 до 15.01.2022

Приложение
утверждено приказом
директора МАДОУ «Сказка»
от 22.01.2021 № 4

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОГО АВТОНОМНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
СЛАДКОВСКОГО ДЕТСКОГО САДА «СКАЗКА»

на 2021 – 2023 гг.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	3
II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
III. КОНЦЕПЦИЯ ПРОГРАММЫ.....	8
IV. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	9
V. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ.....	9
VI. СТРУКТУРА ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ.....	10
VII. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	12
VIII. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	13
IX. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	13

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения Сладковского детского сада «Сказка»
Полное наименование организации	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Сладковский детский сад «Сказка»
Основания для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» - Постановление Правительства РФ от 15.07.2013 № 593 (внесение изменений в Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности») - Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» - 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» - Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)
Полное наименование исполнителей программы	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Сладковский детский сад «Сказка»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Сладковский детский сад «Сказка»
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в МАДОУ «Сказка», направленное на снижение расхода бюджетных средств на энергетические ресурсы.

Задачи программы	- Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности использования, с целью снижения расходов на их оплату - Выполнение мероприятий в области энергосбережения
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды
Сроки реализации программы	2021 – 2023 гг
Источники и объемы финансирования обеспечения реализации программы	Источниками средств для реализации программы являются средства муниципального бюджета. Объемы финансирования, предусмотренные программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета. 2020 – 2257210,59 2021 – 2274406,24 2022 – 2291601,89 2023 – 2308797,54
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов
Контроль реализации программы	Администрация МАДОУ «Сказка», Отдел образования Сладковского муниципального района

II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сегодня энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджетных учреждений, что составляет примерно 10% от ФМО, поэтому возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сравнении с предыдущими годами, а так же обеспечение эффективного использования энергоресурсов.

Процесс энергосбережения в ДОУ можно обеспечить только программно-целевым методом. Наибольший и быстрый эффект могут дать мероприятия по установке современных и автоматизированных систем энергоснабжения. Вместе с тем, данные мероприятия необходимо проводить параллельно с подготовкой обслуживающего персонала или передачи зданий на обслуживание энергосервисным организациям с надлежащей квалификацией.

Без надлежащей эксплуатации дорогостоящее оборудование будет выходить из строя, что потребует дополнительных бюджетных средств. Процесс по повышению энергоэффективности должен иметь постоянный характер, а не ограничиваться отдельными, разрозненными организационными и техническими мероприятиями. Без проведения мероприятий по энергоресурсосбережению невозможно решение вопросов по экономии.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МАДОУ «Сказка» (далее – Учреждение), так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Существуют общие проблемы, сдерживающие проведение энергосберегающей политики в детском саду:

- недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий;
- проведение энергосберегающей политики требует создания механизма управления процессами потребления энергии;
- недостаточность массового распространения информации об экономии энергии среди широких масс населения.

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности энергосбережения топливно-энергетических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг. Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Все это значительно увеличивает долю расходов из бюджета на содержание учреждений образования.

Настоящая Программа определяет стратегию деятельности ДООУ, связанную с эффективным и рациональным использованием ТЭР и воды. Это позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии.

Программа разработана на основании Федерального закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказа Министерства экономического развития 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Программа реализуется за счет внедрения предлагаемых данной Программой мероприятий, что позволит снизить потребление ТЭР и воды, а также перейти на экономное и рациональное расходование энергоресурсов в ДООУ, при полном удовлетворении потребностей ДООУ в ТЭР.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальное учреждение
Полное наименование учреждения	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Сладковский детский сад «Сказка»
Общая площадь	2118,8
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1991
Приборы учета энергоресурсов:	Меркурий-230АМ,
Счетчик учета электроэнергии	Меркурий-201.5
Счетчик учета теплоснабжения	Взлет ТСРВ
Счетчик учета ХВС	Крыльчатый Метер СВ; Крыльчатые НОРМА СВКМ
Юридический адрес учреждения	627610, Тюменская область, Сладковский район, с. Сладково, ул. Ленина, д. 104, 104а
Фактический адрес учреждения	627610, Тюменская область, Сладковский район, с. Сладково, ул. Ленина, д. 104, 104а
Директор	Мороз Анастасия Александровна
телефон	8(34555)23335
Адрес электронной почты	d.c.cka3ka@bk.ru

Потребление энергетических ресурсов учреждением осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды. На основании заключенных договоров Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Сладковский детский сад «Сказка» приобретает электрическую энергию и тепловую энергию, холодное водоснабжение.

Объем потребляемых энергоресурсов
учреждением за период 2018-2020 годы

Потребление электроэнергии за 2018 – 2020 гг.

Единица измерения	Потребление энергоресурсов		
	2018	2019	2020
тыс. кВт*ч	-	89258	53794
т.у.т.	-	10978,794	6616,662
тыс. руб.	-	547423,06	352893,06

Потребление тепловой энергии за 2018 – 2020 гг.

Единица измерения	Потребление энергоресурсов		
	2018	2019	2020
Гкал	-	763,028	767,236
т.у.т.	-	109,113	109715
тыс. руб.	-	1428369,98	1458334,26

Потребление воды за 2018 – 2020 гг.

Единица измерения	Потребление энергоресурсов		
	2018	2019	2020
М³	-	1942	1524,615
тыс. руб.	-	254849,91	290604,99

Затраты на потребляемые энергетические ресурсы

Вид потребляемого топлива	Затраты на потребляемые энергоресурсы, руб		
	2018	2019	2020
Электроэнергия	-	547423,06	352893,06
Тепловая энергия	-	1428369,98	1458334,26
ХВС	-	254849,91	290604,99
Всего	-	2230642,95	2101832,31

III. КОНЦЕПЦИЯ ПРОГРАММЫ

Программа базируется на следующих основных принципах:

- административное регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения предоставление поощрений работникам учреждения в пределах сэкономленных средств фонда оплаты труда;
- всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
- системность и комплектность проведения мероприятий по энергосбережению;
- планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- ориентированность на детей - будущих потребителей энергоресурсов.

Приоритетными техническими направлениями электроснабжения являются:

1. Производство замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.
2. Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.
3. Систематическая ревизия оконных и дверных блоков.
4. Приобретение нового счетчика потребления тепловой энергии.
5. Рациональное расположение источников света в помещении.
6. Промывка системы отопления
7. Обеспечение выключение электроприборов из сети при их неиспользовании

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

В условиях реализации Программы в Учреждении необходимо выполнить основные мероприятия по:

- осуществлению организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности;
- обучению ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям;
- внедрению мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов;

- производству расчетов затрат на осуществление мероприятий и ожидаемой экономии от их внедрения;
- осуществлению экономического расчета окупаемости мероприятий.

IV. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Целью Программы является повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Учреждении, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Основной задачей Программы является реализация мероприятий, практическая реализация которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, сокращению финансовых затрат на обеспечение энергоснабжения объектов организации

Ожидаемые результаты

- Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды;
- Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения;
- Формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;
- Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

V. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И СРОКИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год.

Программа разделена на три основных этапа:

Первый этап – 2021 год – завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.

Второй этап – 2020-2023 год – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм.

Третий этап – 2023 год – подведение итогов реализации Программы.

VI. СТРУКТУРА ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Структура затрат в 2019 году (базовом году Программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натур. выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	89258	547423,06
2	Тепловая энергия	Гкал	763,028	1428369,98
3	ХВС	м ³	1942	254849,91
	ИТОГО:			2230642,95

МАДОУ «Сказка состоит из двух зданий, здания кирпичные, состоят из 2 этажей, общей площадью 2118,8 кв.м и подвального помещения. Введено в эксплуатацию в 1991 году.

Имеет центральное отопление, искусственное освещение, холодное водоснабжение, местную канализацию, приточно-вытяжную механическую и естественную вытяжную вентиляцию, оборудованные кабинеты, групповые помещения, пищеблок, прачечную. Численность работников 34 человек. Проектная мощность 180 детей.

На сегодняшний день здание учреждения находится в удовлетворительном состоянии. С момента ввода здания в эксплуатацию в детском саду проводился капитальный ремонт.

Окна пластиковые, что позволяет сохранять теплоизоляцию помещений, сохранению и стабильности температурного режима, и, как следствие, соблюдению санитарных норм и правил.

Система электроснабжения ДОУ. В настоящее время находится в нормальном эксплуатационном состоянии. Электрощитовая расположена на первом этаже здания в специально выделенном помещении. Приборы освещения находятся в удовлетворительном состоянии. Приборы учета электрической энергии в учреждения установлены.

Система отопления удовлетворяет требованиям энергосбережения, техническим и санитарно-бытовым требованиям. Теплоносителем служит сетевая вода. Вместе с тем, чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь, необходимо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов. Необходимо приобретение тепловычислителя. Также большое потребление тепловой энергии связано с низкой температурой воздуха в зимний период.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно. Система снабжения холодной водой на данный момент находится в удовлетворительном состоянии. Счётчик учёта потребления холодной воды установлен.

Сведения о целевых показателях уровня снижения объема потребления энергетических ресурсов потребления воды организациям, финансируемым за счет средств бюджета на 2021 – 2023 годы

Ленина 104

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ГСОП	162,91	33,9	75%	25%	152,78	142,65	122,39
Потребление холодной воды, м ³ /чел	3,64	4,5	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
Потребление электрической энергии, кВт/м ²	40,63	26,2	36%	4%	40,27	39,91	39,19

Ленина 104 а

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м ² /ГСОП	92,12	33,9	64%	19%	87,84	83,57	75,01
Потребление холодной воды, м ³ /чел	2,78	4,5	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается	Здание эффективно. Требование не устанавливается
Потребление электрической энергии, кВт/м ²	78,16	26,2	67%	20%	74,21	70,27	62,37

**VII. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный за реализацию
1	Проведение плановых инструктажей по методам энергосбережения	1 раз в полугодие	Ответственный по охране труда
2	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2021-2023	Администрация ДОУ
3	Организация режима работы энергопотребляющего оборудования и освещения (выключение или перевод в режим «сна» компьютеров при простое, исключение работы оборудования «на холостом ходу» и т.д.)	ежедневно	Все сотрудники
4	Оптимизация работы системы освещения, исключение нерационального использования, регулярное проведение очистки и регулировки светильников	ежедневно	Завхоз
5	Поверка приборов учёта	По необходимости	Завхоз
6	Проведение замера сопротивления изоляции и силовых линий	ежегодно	Директор
7	Контроль за соблюдением графика светового режима	ежедневно	Завхоз, воспитатели
8	Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом. Исключение использования электроэнергии в отопительных целях	постоянно	Завхоз
9	Промывка и опрессовка системы отопления	ежегодно	Директор
10	Своевременная передача данных показаний приборов учета	ежемесячно	Завхоз
11	Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды	постоянно	Завхоз
12	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	в течение года	Заместитель директора по УВР

	(информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)		
13	Проведение семинаров по направлению «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса»	ежедневно	Директор
14	Создание буклетов для родителей по энергосбережению	октябрь	Воспитатели
15	Ролевая игра «Откуда пришло тепло»	ноябрь	Воспитатели
16	Занятия «Вода-это жизнь»	в течение года	Воспитатели
17	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2021-2023	Воспитатели
18	Конкурс рисунков на тему «Энергосбережение дело для всех - польза для каждого, в саду и дома»»	2021-2023	Воспитатели
19	Конкурс на лучший проект для ДОУ на тему: «Берегите электричество в любых количествах»	2021-2023	Воспитатели

VIII. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

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

При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы финансирования из бюджета ежегодно подлежат уточнению при формировании бюджета на соответствующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

IX. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Управление Программой регламентируется приказом директора Учреждением, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и ее мероприятий. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год. Все приборы учета энергетических ресурсов, установленные в здании, вовремя проходят поверку, имеют допустимый класс точности.