

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Родионово-Несветайского района детский сад №1 «Тополёк»**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий
муниципального бюджетного дошкольного
образовательного учреждения
Родионово-Несветайского района
детский сад № 1 «Тополёк»

Семенова О.В.

01 сентября 2021 г.

ПРОГРАММА

**В области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
Родионово-Несветайского района детский сад № 1 «Тополёк»**

на 2021-2023 годы

Сентябрь 2021г.

Содержание

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
1.1. Основания для разработки Программы	
1.2. Основные сведения	
1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащённости приборами учета	
1.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов	
II ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	10
III ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ.....	11
IV МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЁ ИСПОЛНЕНИЕМ.....	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	16

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
Родионово-Несветайского района детского сада № 1 «Тополёк»**

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Родионово-Несветайского района детский сад № 1 «Тополёк»</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»; - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; - Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.10.2011 № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; - Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 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»; - Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении
	<p>методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности,</p>

	<p>в том числе в сопоставимых условиях»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 (утверждены требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых им объема потребляемой ими энергоресурсов)</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. N 1289</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Родионово-Несветайского района детский сад № 1 «Тополёк»
Полное наименование разработчиков программы	Семенова О.В., заведующий МБДОУ детский сад № 1 «Тополёк»
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ детский сад №1 «Тополёк», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	<p>1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</p> <p>2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения</p> <p>4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки реализации программы	2021-2023 года
Источники и объемы	<p>Источниками средств для реализации программы являются средства бюджета Родионово-Несветайского района.</p> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят</p>

<p>финансового обеспечения реализации</p>	<p>ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2021 год - 15,0 тыс.руб. - 2022 год - 50,0 тыс.руб. - 2023 год - 35,0 тыс.руб.
<p>Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 годы (далее - Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2021 по 2023 год, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

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. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям – факторы обеспечения системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению в Учреждении. Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Программы обеспечит исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов учреждением. Она будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для разработки Программы

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 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 отчётности о ходе их реализации»

1.2. Основные сведения

Таблица 1 Основные сведения

Наименование	Значение
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Родионово-Несветайского района детский сад № 1 «Тополёк»
Сокращенное наименование учреждения	МБДОУ детский сад № 1 "Тополёк"
Юридический адрес учреждения	346580, Ростовская область, Родионово-Несветайский район, сл. Родионово-Несветайская, ул. Большевитская, 25
Фактический адрес учреждения	346580, Ростовская область, Родионово-Несветайский район, сл. Родионово-Несветайская, ул. Большевитская, 25
ИНН / КПП	6130004430/613001001
ФИО Руководителя учреждения	Семенова Ольга Владимировна
Должность руководителя	Заведующий МБДОУ детский сад №1 "Тополёк"

1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Родионово-Несветайского района детский сад № 1 «Тополёк», представлено одним зданием расположенным по адресу – 346580, Ростовская область, Родионово-Несветайский район, сл. Родионово-Несветайская, ул. Большевитская, д.25.

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п.	ФИО	Наименование должности	Основные функции обязанности по обеспечению мероприятий	Наименование и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий
1.	Семенова Ольга Владимировна	заведующий	Ответственные за выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Должностная инструкция
2.	Зеленько Ирина Николаевна	заведующий хозяйством		Должностная инструкция

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета учреждения, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

1.4 Анализ фактического потребления энергоресурсов

Потребление энергетических ресурсов учреждением осуществляется на хозяйственно-бытовые нужды. На основании заключенных договоров муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Родионово-Несветайского района детский сад № 1 «Тополёк» приобретает электрическую энергию и тепловую энергию. Информация о потреблении учреждением электрической энергии в натуральном и денежном выражении за 2018 – 2020 гг. представлена в таблице 2.

**Таблица 2 Объем потребляемых энергоресурсов
учреждением за период 2018-2020 годы**

Потребление электроэнергии за 2018 – 2020 гг.

Единица измерения	Потребление электроэнергии		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
тыс. кВт*ч	34,5	44,02 2	34,299
т.у.т.	4,18 2	5,415	4,21 9
тыс. руб.	264,700	323,0 00	262,133

Потребление тепловой энергии за 2018 – 2020 гг.

Единица измерения	Потребление тепловой энергии		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Гкал	174,2	180,6	144,279
т.у.т.	24,882	26,837	20,632
тыс. руб.	385,000	435,500	429,292

Затраты на потребляемые энергетические ресурсы

Вид потребляемого ресурса	Затраты на потребляемые ресурсы, тыс. руб.		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Электроэнергия	264,7	323,0	262,133
Тепловая энергия	385,0	435,5	144,279
Всего	649,7	667,5	406,412

Для расчета целевых показателей определены сводные данные по бюджетному учреждению, приведенные в таблице 3.

Таблица 3 Основные данные по бюджетному учреждению

Год постройки	1972 г	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска, побелка, плитка	Удовлетворительное
Перекрытия	Железобетонные	Удовлетворительное
Крыша	Шифер	Удовлетворительное
Оконные проемы	Пластик, двойные 3- х створчатые	Удовлетворительное
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	827,5 кв.м	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	100%	Удовлетворительное
Отопление	Автономное	Удовлетворительное
Вентиляция	Естественная	Удовлетворительное

II. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основная цель Программы - повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов и реализация мероприятий в области энергосбережения.

Так же целями Программы является:

- снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет;
- использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности использования;
- выполнение мероприятий в области энергосбережения,

предусмотренных Программой;
 - достижение установленных целевых показателей Программы
 Срок реализации Программы: 2021–2023
 годы.

III. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Система мероприятий по реализации Программы состоит из следующих рекомендованных мероприятий:

1. Малозатратные мероприятия по энергосбережению в учреждении:
 - 1.1 Обучение персонала, разработка памяток, табличек и стендов, проведение собраний и т.п.
2. Средне-затратные мероприятия:
 - 2.1 Установка тепловых отражателей между отопительными приборами и стеной.
 - 2.2 Установка датчиков движения в помещении.
3. Крупно-затратные мероприятия :
 - 3.1 Утепление ограждающих конструкций и перекрытий зданий.
 - 3.2 Заделка, уплотнение и утепление дверных блоков на входе и обеспечение автоматического закрывания дверей.

Таблица 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.1 Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МБДОУ» 1.2. Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса»	Ежегодно (январь, август)	Заведующий Завхоз		Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых	Ежегодно но 1 раз	Завхоз		Снижение потребления

	инструктажей по тепло-энергосбережению учреждения	в полугодие			тепло-водо-энергоресурсы
3	Совещания при заведующей по итогам контроля	Ежегодно с 2021-2023 гг	Заведующий Завхоз		Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2021-2023 гг	Администрация ДОУ		Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров	2021-2023 гг	Заведующий		Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
Решение технических задач энергосбережения					
6	Замена энергосберегающих ламп на светодиодные.	2021-2023 гг	Завхоз	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2021-2023 гг	Сотрудники ДОУ, Завхоз		Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2021-2023 гг	Администрация ДОУ	Средства самообеспечения	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
9	Ежегодная плановая промывка и опресовка отопительной системы	2021-2023 гг	Завхоз, ООО «Жилищник»	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии
10	Герметизация здания.	Ежегодно август, октябрь	Завхоз	Средства самообеспечения	Сокращение расходов на тепловую энергию

		ь			
11	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август	Завхоз	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
12	Регулирование режима работы ДОУ с учетом светового дня	Ежегодно ноябрь, февраль	Завхоз	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов
13	Средства осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующий Завхоз	Средства самообеспечения	Снижение потребления энергоресурсов

Работа с детьми

14	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2021-2023 гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование энергосберегающего поведения
15	Изучение энергосберегающей азбуки	2021-2023 гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование энергосберегающего поведения
16	Решение элементарных экономических задач с детьми	2021-2023 гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Формирование экономической культуры
17	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2021-2023 гг	Воспитатели ДОУ	Средства самообеспечения	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам

Работа с родителями

19	Проведение групповых родительских собраний по мероприятиям тепло-водо-энергосбережения: - «ФЗ № 261 «Об энергосбережении» - «Тепло-водо-энергосбережение в домашних условиях».	1 раз в год	Воспитател и ДОУ	Средства самообеспечения	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
----	--	-------------	------------------------	--------------------------	--

Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению

20	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ДОУ»	Ежегодно 1 раз в год (согласно плану работы ДОУ)	Завхоз	Средства самообеспечения	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло-водо-энергоресурсов
21	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующий Завхоз	Средства самообеспечения	

Анализ оснащенности приборами учета

Перечень объектов организации с указанием видов потребления энергоресурсов представлены в таблице 5

Таблица 5

Объект организации	Тепловая энергия	Электрическая энергия	Холодная вода	Горячая вода	Природный газ
МБДОУ детский сад № 1 «Тополёк»	+	-	+	-	-

В настоящее время весь объем потребляемых электроэнергии и воды определяется на основании показаний приборов учета (далее - ПУ). В таблице 5.1.

Показатели, отражающие исполнение требований по организации учета энергоресурсов

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование показателя	Кол-во установленных приборов учета, шт.	Кол-во приборов учета, подлежащих установке, шт.	Доля оснащенности приборами учета, %	Примечание
1	Электрическая энергия				
1.1	Собственное производство	-	-	-	-
1.2	Получено со стороны	-	-	-	-
1.3	Потребляемая	-	-	-	-
1.4	Отданная на сторону	-	-	-	-
2	Тепловая энергия				
2.1	Собственное производство	-	-	-	-
2.2	Получено со стороны	1	-	100	Коммерческий учет
2.3	Потребляемая	-	-	-	-
2.4	Отданная на сторону	-	-	-	-
3	Горячая вода				
3.1	Собственное производство	-	-	-	-
3.2	Получено со стороны	-	-	-	-
3.3	Потребляемая	-	-	-	-

3.4	Отданная на сторону	-	-	-	-
4	Холодная вода				
4.1	Собственное производство	-	-	-	-
4.2	Получено со стороны	1	-	100	Коммерческий учет
4.3	Потребляемая	-	-	-	-
4.4	Отданная на сторону	-	-	-	-
5	Природный газ				
5.1	Собственное производство	-	-	-	-
5.2	Получено со стороны	-	-	-	-
5.3	Потребляемый	-	-	-	-
5.4	Отданный на сторону	-	-	-	-

IV. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ

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.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом по учреждению.

Информация о ходе и итогах реализации Программы открыта для широкой общественности и размещается на официальном сайте в сети Интернет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 годы обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение энергоресурсов.