

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МБДОУ д/с № 9

Рыжова Н.Ю.

2024 г.



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детский сад № 9 комбинированного вида, II (второй) категории
на 2024-2026 годы**

Дивногорск, 2024

Приложение № 1 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 9 комбинированного вида, II (второй) категории на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 9 комбинированного вида, II (вторая) категория.
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (с последующими изменениями);</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 (ред. от 23.06.2020) «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>Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р «Об энергетической стратегии России на период до 2030 г.;</p> <p>Приказ Минобрнауки от 18.04.2012 № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>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»;</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также объема потребляемой ими воды».</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. в том числе в сопоставимых условиях"</p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 9 комбинированного вида, II (второй) категории. Заведующий Рыжова Нонна Юрьевна
Почтовый адрес	663090, Красноярский край г. Дивногорск, ул. Заводская д. 10 А
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном дошкольном образовательном учреждении. Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Разработка мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого снижения потребления с целью снижения расходов на их оплату. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов. Повышение эффективности системы теплоснабжения, электроснабжения, системы водоснабжения и водоотведения.
Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади). Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади). Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека). Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади). Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%). Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением (ед.)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024 – 2026 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет муниципального района по годам: - 2024 год – 21,2 рублей; - 2025 год – 21,2 рублей; - 2026 год - 21,2 рублей.
Планируемые результаты реализации программы	- Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребляемых энергетических ресурсов.

**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	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	26,64	26,64	26,64
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,37	0,32	0,32
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	18,49	18,49	18,49
2.4	Удельный расход горячей воды на одного человека	куб.м./чел.	6,73	6,73	6,73

Приложение № 3 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с учетом государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

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		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении			в натуральном выражении		в стоимостном выражении
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																

Приложение № 4 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 9 комбинированного вида, II (вторая) категория

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

« _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование мероприятия программы	финансовое обеспечение реализации мероприятий				возможия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб		
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

« _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в условиях непрерывного роста цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 9 комбинированного вида, II (вторая) категория показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Государственное
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 9 комбинированного вида, II (вторая) категория
Общая площадь	1918,3 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1976
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия, Счётчик холодной воды № 22234952, 502719353. Счетчик горячей воды № 21449314, 21449319
Юридический адрес учреждения	663090 Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Заводская д.10 А
Почтовый адрес учреждения	663090 Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Заводская д.10 А
Тел./факс	8(39144) 3-30-40
E-mail	divskazka9@mail.ru
Заведующий	Рыжова Нонна Юрьевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств к 2026 году.

2. Задачи Программы:

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением, проведение энергетического обследования, организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Эффективное и рациональное использования энергетических ресурсов;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Замена коммерческого узла учета тепловой энергии и теплоносителя систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Учреждение определяет стратегию энергосбережения. Заведующий учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет бюджетных средств.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по саду к концу 2026 года.

Раздел 2.

Краткая характеристика Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 9 комбинированного вида, II (вторая) категория

Тип образовательного учреждения: общеобразовательное учреждение.

Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет дошкольную образовательную деятельность по общеобразовательным дошкольным программам основного общего образования и дополнительным общеразвивающим общеобразовательным программам.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 9 комбинированного вида, II (вторая) категория, именуемое в дальнейшем – Учреждение.

Деятельностью Учреждения является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного общего образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством.

Основными целями деятельности Учреждения является:

- удовлетворение основных потребностей обучающихся;
- создание условий для образования и воспитания обучающихся;
- приобретение ими знаний, умений и навыков;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте;
- профессиональная ориентация детей.

Здание детского сада введено в эксплуатацию в 1976 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является администрация города Дивногорска Красноярского края. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени администрации города Дивногорска Красноярского края.

В 2023 годах в здании сада был проведен следующие виды работ ;

1. Замена оборудования индивидуального теплового пункта;
2. Замена регулирующего клапана в трубопроводе.

На плановый период 2024 – 2026 годов планируется выполнение следующих видов работ:

1. Ремонт коммерческого узла учета тепловой энергии и теплоносителя в здании.
2. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления.

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году
(базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	51090	511,21
2	Тепловая энергия	Гкал	704	1 600,60
3	ХВС	м ³	2 256	213,47
4	Горячая вода	м ³	821	72,55
	Итого			2 397,83

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	637,81	619,18	619,18
2	Тепловая энергия	1 070,74	640,16	640,16
3	ХВС	350,47	350,47	350,47
4	Горячее водоснабжение	87,78	87,78	87,78
	Итого	2 146,80	1 697,59	1 697,59

Характеристика энергетического хозяйства Учреждения

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО «Красноярскэнергосбыт»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 51 090 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 592. В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью: от 18 до 40 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение Учреждения осуществляет теплоснабжающее предприятие Муниципальное унитарное предприятие электрические сети. Ежегодно проводится осмотр теплового узла системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения:

В Учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору Муниципального унитарного предприятия «Дивногорский водоканал».

Количество вводов - 1 (4 прибора учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	рубль	10
2	Теплоснабжение	рубль	2580
3	Холодное водоснабжение	рубль	94,6
4	Горячая вода	рубль	88,42

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт	51090	51090	51090	51090
2	Теплоснабжение	Гкал.	704	704	620,46	620,46
3	Холодное водоснабжение	М ³	2 256	2 256	2 256	2 256

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности Учреждения			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	заведующий	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	заведующий	до 01 сентября ежегодно
1.3.	Издание распорядительных документов по Учреждению	заведующий	постоянно

1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	заведующий	1 раз в три года
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на	заведующий	в течение года

2. Реализация общих мероприятий энергосбережения

2.1.	Оформление энергетических паспортов	заведующий	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	заведующий	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной проверкой приборов учета	заведующий	срок действия программы

3. Реализация проектов по энергосбережению

3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электроприборов	заведующий	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	заведующий	срок действия программы

4. Реализация проектов по сбережению тепла

4.1.	Промывка систем отопления здания	ООО «Энергосервисная компания «Энергосервис»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МУП «Дивногорский водоканал»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	-	В течение года

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ в Приказа Минэкономразвития РФ от 24.10. 2011 № 591 Учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей:

2.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения Энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: оптимизация отопительной системы.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МБДОУ д/с № 9. обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

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

Заведующий



Рыжова Н.Ю.

« 15 » марта 2024 г.

Прошито, пронумеровано и скреплено

Печатью на 46

(шестидесяти) листах

Заведующая МБДОУ д/с № 9

Н.Ю. Рыжова

« 12 » 12/2024 г.

