

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад «Мечта» с. Князе-Волконское Хабаровского муниципального района
Хабаровского края

П Р И К А З

от 10.07.2023 г.

№ 35

«Об утверждении Программы
энергосбережения на 2024-2026 г.г.

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009 г. 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Мечта» с.Князе-Волконское Хабаровского муниципального района Хабаровского края:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Мечта» с.Князе-Волконское на 2024-2026 гг. согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте МБДОУ с.Князе-Волконское.

3. Контроль над исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Постановление вступает в силу после дня его подписания в соответствии с Уставом.

Заведующий



И.В.Вершинина

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад «Мечта» с. Князе-Волконское Хабаровского муниципального района
Хабаровского края

УТВЕРЖДЕНО
приказом заведующего
МБДОУ с. Князе-Волконское
От 10.07.2023 № 35

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детский сад «Мечта» с.Князе-Волконское
Хабаровского муниципального района Хабаровского края
на 2024-2026 годы

С.Князе-Волконское, 2023

Паспорт

**Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский
сад «Мечта» с.Князе-Волконское
Хабаровского муниципального района Хабаровского края
на 2024-2026 годы**

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Мечта» с. Князе-Волконское Хабаровского муниципального района Хабаровского края
Основание для разработки программы	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) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №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"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад «Мечта» с.Князе-Волконское Общее руководство программой осуществляет: Заведующий Вершинина Ирина Викторовна
Почтовый адрес	680550, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Князе-Волконское, переулок Школьный, д. 4
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату

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) -Оснащенность приборами учета электроэнергии -Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения -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 (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 34,0 тыс. руб 2025 год - 20,0 тыс. руб 2026 год - 21,0 тыс. руб
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления топливно-энергетических ресурсов 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, сокращение нерационального расходования и потерь топливно-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.	61,7	61,7	61,7
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,11	0,11	0,11
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,25	0,25	0,25

Приложение № 3
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 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 стоимо стном выражени и			в натуральном выражении		в стоимо стном выраж ении					
														в натуральном выражении		в стоимо стном выраж ении
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	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																

№ 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 стоимост ном выражени и			в натуральном выражении		в стоимо стном выраж ении			в натуральном выражении		в стоим остно м выраж ении
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	источ чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	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
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	МБ	15,0	0,	тыс. кВт* ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	
2.3. Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	19,0	220,0	м³		МБ	20,0	220,0	м³		МБ	21,0	220,0	м³	
Итого по мероприятиям			34,0					20,0					21,00			
Всего по мероприятиям			34,0					20,0					21,00			

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 «Мечта» с. Князе-Волконское Хабаровского муниципального района Хабаровского края

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

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«__»_____20__г.

Приложение № 5

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 июня 2014 г. № 398

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Мечта» с. Князе-Волконское Хабаровского муниципального района Хабаровского края

[illegible]

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	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
(уполномоченное лицо)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

(должность)

(расшифровка подписи)

«__»_____20__г.

1.Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музыкальной школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБДОУ с.Князе-Волконское 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	Муниципальное
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Мечта» с. Князе-Волконское Хабаровского муниципального района Хабаровского края
Общая площадь	3964 м²
Количество зданий	2
Почтовый адрес учреждений	С.Князе-Волконское, переулок Школьный ,д4; С.Князе-Волконское,ул.Карпушкина 3.
Количество этажей	переулок Школьный , д. 4 - 2 этажа; ул.Карпушкина 3 -1 этаж.
Год ввода в эксплуатацию	переулок Школьный , д. 4 - 2014г.; ул.Карпушкина 3 -1990г.
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия Счетчики: №012291154204109 №01229115420414 №012291154204090 №1107007400070 №11115458 Счётчик холодной воды № 0707007324 №3101580 Теплосчетчик КМ-5-4
Юридический адрес учреждения	680550, Хабаровский край, Хабаровский район, с. Князе-Волконское, переулок Школьный, д. 4
Тел./факс	(84212) 49-81-10
E-mail	mkdou.volkonka@mail.ru
Заведующий	Вершинина Ирина Викторовна

Раздел 1.

1. Цель Программы

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

2. Задачами Программы являются:

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;
снижение затрат к 2026 году;
организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Модернизация 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.

Учреждения определяет стратегию энергосбережения. Заведующий ДОО 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:

- муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

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

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБДОУ с.Князе-Волконское

Тип образовательного учреждения: учреждение дошкольного образования. Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по дошкольному образованию. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Мечта» с.Князе-Волконское именуемое в дальнейшем – Учреждение. Деятельностью является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного дошкольного 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.

Основной целью деятельности Учреждения является:

- осуществление образовательной деятельности по образовательным программам дошкольного образования, присмотр, уход и оздоровление детей в возрасте от 3 до 7 лет.

Основными задачами МБДОУ являются:

- охрана жизни и укрепление физического и психического здоровья воспитанников; обеспечение познавательно -речевого, социально - личностного, художественно эстетического и физического развития воспитанников

Здания ДОУ введены в эксплуатацию в 1990 и 2014 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Хабаровский муниципальный район. Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Хабаровского муниципального района осуществляет Администрация Хабаровского муниципального района.

В 2021 году в здании по адресу переулок Школьный д.4 был проведён капитальный ремонт кровельного покрытия крыши.

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Ремонт фасада здания по адресу ул.Карпушкина 3;
2. Ежегодная промывка и прессовка системы отопления по адресу переулок Школьный д.4;
3. Замена светильников на электросберегающие лампы.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2022 году

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	244,728	1 285 128,64
2	Тепловая энергия	Гкал	324,92	1 526 578,46
3	ХВС	м ³	7,304	364 940,28,86
	Итого		576 952,00	3 176 647,38

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	1 300 000,00	1 300 000,00	1 300 000,00
2	Тепловая энергия	1 550 000,00	1 550 000,00	1 550 000,00
3	ХВС	400 000,00	400 000,00	400 000,00
	Итого	3 250 000,00	3 250 000,00	3 250 000,00

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 2.

Поставщик энергоресурса – ДЭК Хабаровский край

Объем потребления энергоресурса за 2022 год –244,728 кВт

Характеристика системы освещения:

Общее количество осветительных приборов -528шт.

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью От 18 до 26 Вт; от 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение учреждения осуществляется ООО «АмурТермоЭнерго».

Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения, опрессовка и 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 с МУП «Куканское»

Количество вводов - 2 (прибором учета оборудования). Водоотведение осуществляется централизованно от общей системы.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2022 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб	5,3
2	Теплоснабжение	Руб	4 227,12
3	Холодное водоснабжение	Руб	60,88

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.	244,728	244,728	244,728	244,728
2	Теплоснабжение	Гкал.	324,92	324,92	324,92	324,92
3	Холодное водоснабжение	М³	7,304	7,304	7,304	7,304

План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Заведующий	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Заведующий	до 01.09. 2023 г.
1.3.	Издание распорядительных документов по МБДОУ с.Князе-Волконское	Заведующий	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Заведующий	июнь 2023 г.
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 электропотребителей	Заведующий	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы актовый зал, классы и технические помещения	Заведующий	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка систем отопления здания	ООО «РСК «ПАРТНЕР»	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Ремонт систем ХВС	МУП «Куканское»	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	самостоятельно	2023-2024

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 и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г.

№ 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/	Наименование показателя	Ед. измерен	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
6	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: промывка 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 с.Князе-Волконское 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



И.В.Вершинина