

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая

МДОУ детский сад «Белочка»

_____ Бланк Т.В.

Приказ от

ПРОГРАММА

Энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Муниципального дошкольного образовательного учреждения

детский сад «Белочка»

На 2022 – 2024 г.

П. Улькан 2022 г.

Содержание

Паспорт

**СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

1. Анализ текущего состояния

1.1 Общая характеристика муниципального учреждения

1.2 Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов:

2 Перечень основных проблем

3 Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

3.1 Система энергосберегающих мероприятий и объемы финансирования

4. Мониторинг исполнения и корректировка программы

5. Отчет

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности

Наименование программы	«Программа энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципального дошкольного образовательного учреждения детский сад «Белочка» на 2022 – 2024 г.
Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад «Белочка»
Основание разработки программы	<p>Закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».</p> <p>Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2012 г. «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд».</p> <p>План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 1830-р.</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 07 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p> <p>Приказ Минэкономразвития РФ от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими</p>

	ВОДЫ»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Заведующая МДОУ детский сад «Белочка» Бланк Татьяна Васильевна Заведующая хозяйственной частью МДОУ детский сад «Белочка» Творогова Наталья Борисовна
Полное наименование разработчиков программы	Заведующая МДОУ детский сад «Белочка» Бланк Татьяна Васильевна Заведующая хозяйственной частью МДОУ детский сад «Белочка» Творогова Наталья Борисовна
Цель программы	Обеспечение рационального использования и снижение потребления в натуральном и денежном выражении энергоресурсов за счет повышения энергетической эффективности учреждения в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и другими нормативными документами.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды; 2. Применение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования; 3. Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; 4. Повышение уровня компетентности работников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Срок реализации программы	Срок реализации : 2022 – 2024 гг. (В соответствии с ФЗ № 261 необходимо обеспечить снижение потребления энергоресурсов и воды к 01.01.2026 г.)

Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджет отдела образования Казачинско – Ленского муниципального района				
Планируемые результаты реализации программы	Сокращение расходов энергоресурсов и показателей энергоэффективности				
Краткий перечень основных мероприятий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности; 2. Обучение ответственных лиц; 3. Внедрение мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов. 				
Ожидаемые конечные результаты	Вид ресурса	Снижение относительно 2023 г.		Снижение относительно 2024 г.	
		В натуральном выражении	%	В натуральном выражении	%
	Электроэнергия, тыс. кВт ч	52,9	3	51,9	3
	Тепловая энергия, Гкал	253,743	3	248,743	3
	Вода, куб.м	775	3	775	3

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2022 г.	2023 г.	2024г.
1	2	3	5	6	7
	Электроэнергия	кВт	54,5	52,9	51,9

	Тепловая энергия	Гкал	274,95	253,743	248,743
	Вода	Куб.м	775	775	775

1. Анализ текущего состояния

1.1. Общая характеристика муниципального учреждения:

1. Адрес: 666534 Иркутская область, Казачинско – Ленский район, рп. Улькан, ул. 26 Бакинских комиссаров, д.1
2. Учреждение организует обучение по основным образовательным программам дошкольного образования, обеспечивающих воспитание и обучение детей.
3. Сведения о численности сотрудников и детей:

Таблица 1

Персонал	40
Дети	108

4. Сведения о количестве зданий и их основные характеристики:

Таблица 2

№ п/п	Адрес	Год постройки	Кол-во этажей	Общая площадь, м ²	Строительный объём, м ³	Физический износ, %
1	666534 Иркутская область, Казачинско – Ленский район, рп. Улькан, ул. 26 Бакинских комиссаров, д.1	1982	2	924		60

5. Сведения о внедрённых в учреждении энергосберегающих мероприятиях за 2022-2024гг.

Таблица 3

Ресурс	Мероприятие	Период внедрения	Процент выполнения
Тепловая энергия	Установка доводчиков на входные двери групповых помещений и административного корпуса	2022	100%
Тепловая энергия	Поверка и (или) замена счетчиков по учету теплоты	2023	100%
Тепловая энергия	Замена радиаторов на биметаллические	2022-2024	100%
Тепловая энергия	Установка теплоотражателей между радиаторами отопления и наружными стенами	2024	75%
Тепловая энергия	Ремонт и регулировка оконных и дверных проемов	2022-2024	100%
Тепловая энергия	Утепление теплотрассы и теплотруб в подвальном помещении	2022-2023	100%
Электрическая энергия	Установка освещения светодиодными прожекторами по периметру здания	2024	100%
Электрическая энергия	Настройка компьютеров и оргтехники на экономный режим работы	2022-2024	100%
Электрическая энергия	Замена плавкой вставки предохранителя ППНИ-35 в электрощитовой	2022-2024	25%
Вода	Ремонт санузлов в группах	2022-2024	25%
Вода	Своевременная замена труб в системе водоснабжения	2022-2024	100%
Вода	Ремонт системы водоотведения (канализация) с последующей заменой в подвальном помещении	2023	100%

Вода	Поверка и (или) замена счетчиков по учету воды	2023	100%
Вода	Осуществление своевременной замены и ремонта неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	2022-2024	100%

1.2 Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов:

Для функционирования объекта используются следующие виды энергетических ресурсов: электрическая энергия, тепловая энергия, вода. Все системы снабжения энергоресурсами и водой оснащены приборами учета.

2. Перечень основных проблем

Основными проблемами, выявленными при проведении энергетического обследования учреждения, приводящими к нерациональному использованию энергоресурсов и воды являются:

- потери тепловой энергии через оконные и дверные проемы;
- большое расстояние от котельной и износ теплотрассы;
- изношенность металлических труб.

Выше обозначенные проблемы и недостатки приводят к неэффективному использованию ресурсов, что влечет увеличение расходов в денежном выражении на теплоснабжение, энергоснабжение и водоснабжение. В итоге около трети финансовых затрат, израсходованных на оплату энергоресурсов являются следствием отсутствия эффективных методов использования ресурсов и эффективного управления потреблением энергии.

Повышение энергоэффективности учреждения предполагает постоянный характер и не ограничивается отдельными, разрозненными организационными и техническими мероприятиями. Процесс энергосбережения можно обеспечить только путем разработки программы энергосбережения и четкого выполнения плана внедрения мероприятий.

3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевые показатели энергоэффективности учреждения и повышения энергетической эффективности, отражающие динамику (изменение) показателей, рассчитаны в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Основными целевыми показателями по оценке эффективности реализации Программы являются удельные показатели потребления энергоресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, воды). Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3.1 Система энергосберегающих мероприятий и объемы финансирования

Для устранения вышеуказанных проблем и достижения целей Программы сформирован перечень мероприятий в соответствии с требованиями Приказа 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». (таблица 4)

При расчете внедрения мероприятий по энергосбережению были применены следующие принципы:

1. Все мероприятия, реализуемые до 2023 г., запланированы в течение года;
2. Все мероприятия, реализуемые до 2024 г., запланированы в течение года;
3. Показатели внедрения мероприятий рассчитаны с учетом графика работы учреждения на момент составления программы энергосбережения.

Стоимость внедрения энергосберегающих мероприятий рассчитана по среднерыночным ценам. При заключении договоров подряда цена внедрения может измениться (при составлении подробной сметы).

Таблица 4

Наименование мероприятия	Предполагаемые объемы финансирования по годам, т.р.		Источник финансирования
	До 2023 г.	До 2024	
Замена плавкой вставки предохранителя ППНИ-35 в электрощитовой	16,00	12,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
ИТОГО по электроэнергии:	16,00	12,00	
Установка		10,00	Бюджет

теплоотражателей между радиаторами отопления и наружными стенами			Казачинско – Ленского района
Утепление теплотрассы и теплотруб в подвальном помещении		100,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
Поверка и (или) замена счетчиков по учету теплоты		35,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
Замена 4 окон и 2 дверей	330,00		Бюджет Казачинско – Ленского района
ИТОГО по тепловой энергии:	330,00	145,00	
Ремонт санузлов в группах	59,00	59,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
Своевременная замена труб в системе водоснабжения	15,00	15,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
Ремонт системы водоотведения (канализация) с последующей заменой в подвальном помещении		80,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
Поверка и (или) замена счетчиков по учету воды	30,00	35,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
Осуществление своевременной замены и ремонта неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	40,00	40,00	Бюджет Казачинско – Ленского района
ИТОГО по воде:	144,00	229,00	

В таблице № 4 отражены мероприятия, которые направлены на дальнейшее снижение потребления энергоресурсов и воды и повышение энергетической эффективности учреждения.

Внедрение данных мероприятий возможно при наличии дополнительного финансирования. Мероприятия обеспечивают снижение потребления энергоресурсов и воды в соответствии с ФЗ № 261

4. Мониторинг и корректировка программы

Целью мониторинга Программы является регулярный контроль за состоянием внедрения и выполнения мероприятий по энергосбережению, предусмотренных Программой, а также контроль за достижением заданного уровня экономии энергетических ресурсов и воды.

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

- Сбор и анализ информации о значениях целевых показателей, установленных Программой;
- Анализ данных о ходе реализации мероприятий (целевое и эффективное использование средств, направляемых на реализацию Программы);
- Корректировка мероприятий Программы;
- Корректировка планируемого значения целевых показателей;

При корректировке программы предполагается внесение всех изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учётом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных в результате энергетических обследований проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Программа должна быть реализована до конца 2024 г.

Исполнение, контроль и общее руководство реализацией Программы осуществляет Заведующая МДОУ детский сад «Белочка» Бланк Татьяна Васильевна, Заведующая хозяйственной частью МДОУ детский сад «Белочка» Творогова Наталья Борисовна.