МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДЕТСКИЙ САД ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА «УМКА»

УТВЕРЖДЕНА
приказом заведующего
МКДОУ детский сад
общеразвивающего вида «Умка»
И.В. Ахметзяновой
_____
(подпись руководителя)
№ 10/2 от 3 01 2022 г.

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА «УМКА»

(МКДОУ детский сад общеразвивающего вида «Умка»)
НА ПЕРИОД 2022-2024 ГОДЫ

2022 г.

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКДОУ детский сад общеразвивающего вида «Умка»

Полное наименование организации	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида «Умка»
Реквизиты организации	Юридический адрес: 665772, РФ, Иркутская обл.,Братский р-он, г. Вихоревка, ул. Дзержинского, дом 76 Фактический адрес: 665772, РФ, Иркутская обл.,Братский р-он, г. Вихоревка, ул. Дзержинского, дом 76 ИНН 3805734264; КПП 380501001; ОГРН 1193850021628; ОКВЭД 85.11
Основание для разработки программы	Правовые основания: – Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019); – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года. № 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 Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (редакция от 22 июля 2013 года); – Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 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»; – Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «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» (с изменениями на 23 июня 2020 года); Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида «Умка» Заведующий: Ахметзянова Ирина Валерьевна
Цели программы	- достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399. - обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению. - обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	– реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; – внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; – снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды; – повышение эффективности системы электро-, тепло-, водоснабжения; повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказу Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399: – удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека); – удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации

	(в расчете на 1 человека).
Сроки реализации	2022-2024гг
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	2022 г. – 82 тыс. рублей, средства местного бюджета 2023 г. – 125 тыс. рублей, средства местного бюджета 2024 г. – 220 тыс. рублей, средства местного бюджета
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления электрической энергии на 27104 кВт*ч. Эффект в денежном выражении – 112161 руб. Снижение потребления холодной воды на 15м^3. Эффект в денежном выражении – 624 руб. Снижение потребления горячей воды на 15 м^3. Эффект в денежном выражении – 625 руб.

Описание целей и задач программы

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) *Муниципального казенного дошкольного образовательного учреждения детский сад общеразвивающего вида «Умка»* (*МКДОУ детский сад общеразвивающего вида «Умка»*) разработана во исполнение:

– Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 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 Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

– Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 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».

Основным видом деятельности Учреждения является:

– предоставление услуг **дошкольное образование**

В Программе рассматриваются 1 здание Учреждения, расположенное:

№ п/п	Наименование здания	Адрес	Площадь, кв.м.	Потребляемые энергоресурсы
	Детский сад различного типа	Иркутская область, братский район, г.Вихоревка, ул.Дзержинского,76	2117,5	Электрическая энергия, тепловая энергия, холодная вода, горячая вода

Среднее количество потребителей ТЭР и воды в 2021 году:

1. – 196 воспитанников и 49 - сотрудников в день.

Организован приборный учет потребления электрической энергии, холодной воды, горячей воды на объектах Учреждения. Учет тепловой энергии осуществляется на тепловом вводе в здания, в которых располагаются помещения учреждения.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Мероприятия Программы разбиты по видам энергоресурсов. Приоритет реализации мероприятий определен сроками их выполнения и объёмом финансирования. Выбор приоритетов обоснован техническим состоянием энергетического оборудования.

Основным видом деятельности является:

- Образование дошкольное.

К основным целям Программы можно отнести следующие:

1. Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленных Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399.
2. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
3. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные задачи программы:

1. Приведение Программы в соответствие с требованиями, установленными Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398.
2. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
3. Снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды.
4. Повышение эффективности системы электро-, тепло-, водоснабжения.

Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	2021 (базовый год)	Плановые значения целевых показателей программы		
				2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт/м^2	58,06	56,12	54,17	50,28
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м^2	0,25	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)	м^3/чел	8,79	8,58	8,36	7,93
4	Удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека)	м^3/чел	4,99	4,89	4,8	4,6

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2022 год

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
4	Введение графиков включения и отключения освещения	-	-	0,2	Тыс.кВт*ч	0,83
5	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	-	-	0,2	Тыс.кВт*ч	0,83
6	Уменьшение числа дополнительных электробытовых приборов (обогреватели) – 1 шт.	-	-	2,2	Тыс.кВт*ч	9,13
7	Своевременная поверка приборов учета	средства местного бюджета	17,3	-	-	-
8	Замена люминесцентных светильников мощностью 4х18 Вт на светодиодные светильники мощностью 4х10Вт, 30 шт.	средства местного бюджета	5,52	0,355	Тыс.кВт*ч	1,473
9	Замена люминесцентных светильников мощностью 2х36 Вт на светодиодные светильники мощностью 2х18 Вт, 208 шт.	средства местного бюджета	58,864	5,549	Тыс.кВт*ч	23,028
Всего по мероприятиям			81,684	X	X	35,291

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2023 год

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2023				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
4	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	-	-	0,2	Тыс.кВт*ч	0,83
5	Своевременная поверка приборов учета	средства местного бюджета	19	-	-	-
6	Замена люминесцентных светильников мощностью 4х18 Вт на светодиодные светильники мощностью 4х10Вт, 30 шт.	средства местного бюджета	6	0,4	Тыс.кВт*ч	1,5
7	Замена люминесцентных светильников мощностью 2х36 Вт на светодиодные светильники мощностью 2х18 Вт, 200 шт.	средства местного бюджета	60	5,4	Тыс.кВт*ч	22,41
8	Уменьшение числа дополнительных электробытовых приборов (обогреватели) – 1 шт.	средства местного бюджета	-	2,2	Тыс.кВт*ч	9,13
9	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон, 10 шт.	средства местного бюджета	10	-	-	-
10	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30	-	-	-
Всего по мероприятиям			125	X	X	33,870

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024 год

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	-	-	-	-
2	Ознакомление коллектива с энергосберегающей программой	-	-	-	-	-
3	Мониторинг исполнения внутренних регламентов энергоиспользования и исполнения договоров на поставку энергоресурсов	-	-	-	-	-
4	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	-	-	0,2	Тыс.кВт*ч	0,83
5	Своевременная поверка приборов учета	средства местного бюджета	21	-	-	-
6	Обучение ответственного специалиста в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	средства местного бюджета	3	-	-	-
	Замена люминесцентных светильников мощностью 4х18 Вт на светодиодные светильники мощностью 4х10Вт, 30 шт.	средства местного бюджета	6	0,4	Тыс.кВт*ч	1,5
7	Замена люминесцентных светильников мощностью 2х36 Вт на светодиодные светильники мощностью 2х18 Вт, 200 шт.	средства местного бюджета	60	5,4	Тыс.кВт*ч	22,41
8	Уменьшение числа дополнительных электробытовых приборов (обогреватели) – 2 шт.	средства местного бюджета	-	4,4	Тыс.кВт*ч	18,26
9	Ревизия пластиковых окон, устранение дефектов установки пластиковых окон, 10 шт.	средства местного бюджета	10	-	-	-
10	Промывка систем отопления химическими реагентами	средства местного бюджета	30	-	-	-
11	Установка смесителей с фотоэлементом, 5 шт.	средства местного	20	29,75	$м^3$	1,249

		бюджета				
12	Установить запорно-регулирующую арматуру на приборы отопления	средства местного бюджета	20	-	-	-
13	Установить перемычки между подводящими трубопроводами к радиаторам	средства местного бюджета	20	-	-	-
14	Установить по концевым разводящим веткам разлива системы отопления сбросные краны для качественной промывки системы отопления	средства местного бюджета	20	-	-	-
15	Провести промывку радиаторов системы отопления, 5 шт.	средства местного бюджета	10	-	-	-
Всего по мероприятиям:			220	X	X	44,249