

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МБДОУ
Детский сад №7 «Ладушки»
_____ Рынзина М.Н.
М.П.

ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2022-2024 ГОДЫ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД № 7
«ЛАДУШКИ»

(наименование организации)

Декабрь, 2022

(месяц, год составления программы)

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2022-2024 годы

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД № 7 «ЛАДУШКИ»

(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 7 «Ладушки»
Сокращенное наименование организации	МБДОУ Детский сад №7 «Ладушки»
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»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 7 «Ладушки»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «РосЭкоАудит»
Цели программы	Снижение объема потребленных топливно-энергетических ресурсов и воды путем внедрения энергосберегающих мероприятий в зданиях Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 7 «Ладушки»
Задачи программы	1. Сокращение объемов потребления энергетических ресурсов и воды в административном здании МБДОУ Детский сад №7 «Ладушки», расположенного по адресу 652882, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Космонавтов, 6. Рекомендуемые энергосберегающие мероприятия по холодной и горячей воде: - модернизация системы водопотребления. Установка в сливные бачки унитазов систем двойного смыва; - модернизация системы водопотребления. Установка смесителей рычагового типа с аэраторами. Инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Создание административно-управленческих механизмов поощрения и стимулирования персонала по рациональному использованию энергетических ресурсов. Ежегодное обследование помещений на предмет износа ограждающих конструкций в целях своевременного проведения текущего ремонта для уменьшения потерь тепла в отопительный период. Рекомендуется установить прибор учета потребления тепловой энергии. 2. Сокращение объемов потребления энергетических ресурсов и воды в здании прачечной МБДОУ Детский сад №7 «Ладушки», расположенного по адресу 652882, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Космонавтов, 6.

	<p>Рекомендуемые энергосберегающие мероприятия по тепловой энергии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена старых деревянных окон на новые пластиковые стеклопакеты. <p>Инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Создание административно-управленческих механизмов поощрения и стимулирования персонала по рациональному использованию энергетических ресурсов.</p> <p>Ежегодное обследование помещений на предмет износа ограждающих конструкций в целях своевременного проведения текущего ремонта для уменьшения потерь тепла в отопительный период.</p> <p>Рекомендуется установить прибор учета потребления электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды.</p>
Целевые показатели программы	<p>Целевые показатели разбиты на две группы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. <p>Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии; - доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии; - доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) воды. <p>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удельный годовой расход электрической энергии; - удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году; - удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям; - удельный годовой расход холодной воды; - удельный годовой расход горячей воды; - удельный суммарный расход энергетических ресурсов на один квадратный метр площади.
Сроки реализации программы	Период реализации Программы: 2022-2024 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источник финансирования: Бюджетные средства.</p> <p>Объем финансирования: 92 300 (девяносто две тысячи триста) рублей 00 копеек.</p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>Планируемое годовое снижение потребления энергетических ресурсов и воды, в результате реализации всех мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, составит: 12 863 (двенадцать тысяч восемьсот шестьдесят три) рубля 00 копейки.</p>

**СВЕДЕНИЯ О ИНДИКАТОРАХ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЙ МБДОУ ДЕТСКИЙ САД №7 «ЛАДУШКИ»**

№ п.п.	Индикатор	Ед. измерения	2021 год	Плановые значения индикаторов		
				2022	2023	2024
1	Объем потребления электрической энергии	кВт·ч	27938,000	27938,000	27938,000	27938,000
2	Объем потребления тепловой энергии	Гкал	312,496	312,496	312,496	312,496
3	Объем потребления холодной воды	м ³	974,000	974,000	902,860	756,860
4	Объем потребления горячей воды	м ³	541,000	541,000	541,000	479,000
5	Количество вводов электрической энергии	шт.	2	2	2	2
5.1	Количество вводов электрической энергии, оборудованных приборами учета, всего, в том числе:	шт.	1	1	2	2
5.2	Количество вводов электрической энергии, не оборудованных приборами учета	шт.	1	1	0	0
6	Количество вводов тепловой энергии	шт.	2	2	2	2
6.1	Количество вводов тепловой энергии, оборудованных приборами учета, всего, в том числе:	шт.	0	0	2	2
6.2	Количество вводов тепловой энергии, не оборудованных приборами учета	шт.	2	2	0	0
7	Количество вводов водоснабжения	шт.	4	4	4	4
7.1	Количество вводов водоснабжения, оборудованных приборами учета	шт.	3	3	4	4
7.2	Количество вводов водоснабжения, не оборудованных приборами учета	шт.	1	1	0	0
8	Общая площадь здания	м ²	862,30	862,30	862,30	862,30
9	Полезная площадь здания	м ²	862,30	862,30	862,30	862,30
10	Количество работников и посетителей, человек	человек	77	77	77	77
11	Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении	кВт·ч	0	0	0	0
12	Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0	0	0	0
13	Снижение потребления холодной воды в натуральном выражении	м ³	0	0	71,140	146,000
14	Снижение потребления горячей воды в натуральном выражении	м ³	0	0	0	62,000

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица из- мерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности					
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии	%	100	100	100
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии	%	0	0	0
3	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) воды	%	100	100	100
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности					
1	Удельный годовой расход электрической энергии	кВт·ч / м ²	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
2	Удельный годовой расход тепла на нужды отопления и вентиляции в календарном году	Гкал / м ²	0,40	0,40	0,40
3	Удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям	кВт·ч / (м ² ·ГСОП)	неприменимо	неприменимо	неприменимо
4	Удельный годовой расход холодной воды	м ³ / чел.	10,31	9,92	9,12

N п/п	Наименование показателя программы	Единица из- мерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6
5	Удельный годовой расход горячей воды	м ³ / чел.	5,34	5,18	4,87
6	Удельный годовой расход котельно-печного топлива (дрова)	Втч / м ² / ГСОП	неприменимо	неприменимо	неприменимо
7	Удельный годовой расход моторного топлива	т у.т. / л	неприменимо	неприменимо	неприменимо
8	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов на один квадратный метр площади	т у.т. / м ²	0,062	0,062	0,062

*Расчетные значения ЦУС для обследуемого здания на период 2022-2024 гг. определены согласно приказу Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 425. определены. В здании отсутствуют приборы учета потребления тепловой энергии. В связи с этим целевой уровень тепловой энергии не применимы

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЯ ПРАЧЕЧНОЙ**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности					
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии	%	0	0	0
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии	%	0	0	0
3	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) воды	%	50	50	50
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности					
1	Удельный годовой расход электрической энергии	кВт·ч / м ²	неприменимо	неприменимо	неприменимо
2	Удельный годовой расход тепла на нужды отопления и вентиляции в календарном году	Гкал / м ²	0,18	0,18	0,18
3	Удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции к сопоставимым климатическим условиям	кВт·ч / (м ² ·ГСОП)	неприменимо	неприменимо	неприменимо
4	Удельный годовой расход холодной воды	м ³ / чел.	неприменимо	неприменимо	неприменимо
5	Удельный годовой расход горячей воды	м ³ / чел.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
6	Удельный годовой расход котельно-печного топлива (дрова)	Втч / м ² / ГСОП	неприменимо	неприменимо	неприменимо

N п/п	Наименование показателя программы	Единица из- мерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6
7	Удельный годовой расход моторного топлива	т у.т. / л	неприменимо	неприменимо	неприменимо
8	Удельный суммарный рас- ход энергетических ресур- сов на один квадратный метр площади	т у.т. / м ²	0,026	0,026	0,026

*Расчетные значения ЦУС для обследуемого здания на период 2022-2024 гг. определены согласно приказу Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 425. определены. В здании отсутствуют приборы учета потребления электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды. В связи с этим целевой уровень экономии электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды не применимы.

Показатель	Удельное годовое значение за 2021 год	Уровень высокой эффективности (справочное)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения на 2022 год	Целевой уровень снижения на 2023 год	Целевой уровень снижения на 2024 год
Здание прачечной							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	1,72	2,7	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление холодной воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, туг/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

*Расчетные значения ЦУС для зданий МБДОУ Детский сад №7 «Ладушки» на период 2022-2024 гг. определены согласно приказу Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 № 425. В здании прачечной отсутствуют приборы учета потребления электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды. В связи с этим целевой уровень экономии электрической энергии, тепловой энергии и холодной воды для здания прачечной не применимы.

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование мероприятия программы	2022 г.					2023 г.					2024 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресур- сов			Финансовое обеспе- чение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспе- чение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натураль- ном выраже- нии		в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб.
		источ- ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления элект- рической энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
2	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления тепло- вой энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Замена старых деревянных окон на новые пластико- вые стеклопакеты (здание прачечной)	-	-	-	-	-	Бюджетные средства	52,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
3	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	Модернизация системы водопо- требления. Уста-	-	-	-	-	-	Бюджетные средства	7,800	71,140	куб. м	1,208	-	-	-	-	-

4.3	Ежегодное обследование помещений на предмет износа ограждающих конструкций в целях своевременного проведения текущего ремонта для уменьшения потерь тепла в отопительный период (все обследуемые здания)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Установить прибор учета потребления тепловой энергии (все обследуемые здания)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Установить прибор учета потребления электрической энергии (здание прачечной)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Установить прибор учета потребления холодной воды (здание прачечной)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию		-	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	
Всего по мероприятиям		-	X	X	-	X	59,800	X	X	1,208	X	32,500	X	X	11,655	

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 20__ г.

	КОДЫ

Дата

Наименование организации _____

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 20__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование меро- приятия 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	отклоне- ние
					план	факт	отклоне- ние	план	факт	отклоне- ние				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X					

СПРАВОЧНО:
