

УТВЕРЖДАЮ  
Приказом  
от 18.04.23г. № 128-9

Директор  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского  
округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"



Мурзаев Х.Н.

(подпись)

2023 г.

ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная  
школа № 12"  
2024-2026 гг.

Республика Дагестан, г. Каспийск  
2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Приказом

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Директор

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского  
округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

\_\_\_\_\_/ Мурзаев Х.Н.  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная  
школа № 12"  
2024-2026 гг.

Республика Дагестан, г. Каспийск  
2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	СОДЕРЖАНИЕ	2
2.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	3
3.	СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	5
4.	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	6
5.	ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	12
6.	ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	14
7.	РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ	17

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

на 2024-2026 гг.

*согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России*

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"
Основание для разработки программы	- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
	- Постановления Правительства Российской Федерации № 1289 от 07.10.2019 г. - Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2021 г. № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" - Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации № 425 от 15.07.2020 г. - Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 28.04.2021 № 231 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
	- 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»
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью "Квартал"
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в бюджетном учреждении
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату
Целевые показатели программы	Оснащенность приборами учета электроэнергии
	Оснащенность приборами учета тепловой энергии
	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения
	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения
	Оснащенность приборами учета природного газа
	Снижение потребления электрической энергии
	Снижение потребления тепловой энергии
	Снижение потребления холодной воды
	Снижение потребления горячей воды
	Снижение потребления природного газа
	Удельный расход электрической энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)
	Удельный расход холодной воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека)
	Удельный расход горячей воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека)
Удельный расход природного газа на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.м.)	
Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	
Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	

Целевые показатели программы	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетного учреждения (%)
	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием бюджетного образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)
	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением (ед.)
Сроки реализации программы	2024-2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<b>Общий объем финансирования программы на весь период действия: 518,06 тыс.руб.</b>
	в том числе: / внебюджетное финансирование: тыс.руб.
	В разрезе по годам:
	2024 год 164,33 / тыс.руб.
	2025 год 172,55 / тыс.руб.
2026 год 181,18 / тыс.руб.	
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов

СВЕДЕНИЯ  
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025г.	2026 г.
1	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100
2	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	-	-	-
3	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-
5	Оснащенность приборами учета природного газа	%	100	100	100
6	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	1,561	1,541	1,521
7	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	-	-
8	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	1,259	1,129	1,012
9	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-
10	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	-	-	-
11	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	0,051	0,049	0,047
12	Удельный расход электрической энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	8,92	8,80	8,69
13	Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Гкал/кв.м.	-	-	-
14	Удельный расход холодной воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	5,79	5,19	4,65
15	Удельный расход горячей воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	-	-	-
16	Удельный расход природного газа на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.м.)	куб.м./ кв.м.	5,03	5,03	5,03
17	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	100	100	100
18	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	69	84	100
19	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетного учреждения (%)	%	-	-	-
20	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием бюджетного образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	100
21	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением	ед.	-	-	-

ПЕРЕЧЕНЬ  
 МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Информационные и беззатратные мероприятия</b>					
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по разделному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	1189,58	кВт	6,78
Итого по мероприятиям				1189,58		6,78
	<b>Технические мероприятия</b>					
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			-			-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-

19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
24	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям			-	-		-
25	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	гвс куб.м	-
26	Установка энергоэффективных насадок (аэраторов) на смесители воды	Бюджетные средства	112,67	1096,47	куб.м	48,87
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка энергоэффективных гарнитур и леек в душевых	Бюджетные средства	16,67	162,44	куб.м	7,24
Итого по мероприятиям			129,33	1258,91		56,12
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	30,00	371,74	кВт	2,12
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			30,00	371,74		2,12
<b>Другие мероприятия</b>						
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспорта, технических средств и механизмов	Бюджетные средства	5,00	0,05	тыс. л	2,72
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
Итого по мероприятиям			5,00			2,72
Итого по мероприятиям электроэнергия				1561,32	кВт	8,89
Итого по мероприятиям тепловая энергия				-	Гкал	-
Итого по мероприятиям хвс				1258,91	куб.м	56,12
Итого по мероприятиям гвс				-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ				-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям моторное топливо				0,05	тыс.л	2,72
Всего по мероприятиям			164,33			67,73



ПЕРЕЧЕНЬ  
 МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

продолжение Таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Информационные и беззатратные мероприятия</b>					
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	1173,93	кВт	6,95
Итого по мероприятиям				1173,93		6,95
	<b>Технические мероприятия</b>					
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
Итого по мероприятиям			-			-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-

19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
24	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям			-	-		-
25	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	гвс куб.м	-
26	Установка энергоэффективных насадок (аэраторов) на смесители воды	Бюджетные средства	118,30	983,14	куб.м	45,58
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка энергоэффективных гарнитур и леек в душевых	Бюджетные средства	17,50	145,65	куб.м	6,75
Итого по мероприятиям			135,80	1128,78		52,33
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	31,50	366,85	кВт	2,17
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			31,50	366,85		2,17
<b>Другие мероприятия</b>						
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспорта, технических средств и механизмов	Бюджетные средства	5,25	0,05	тыс. л	2,79
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
Итого по мероприятиям			5,25			2,79
Итого по мероприятиям электроэнергия				1540,78	кВт	9,13
Итого по мероприятиям тепловая энергия				-	Гкал	-
Итого по мероприятиям хвс				1128,78	куб.м	52,33
Итого по мероприятиям гвс				-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ				-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям моторное топливо				0,05	тыс.л	2,79
Всего по мероприятиям			172,55			64,24

ПЕРЕЧЕНЬ  
 МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

продолжение Таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Информационные и беззатратные мероприятия</b>					
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по разделному сбору твёрдых бытовых отходов	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования потребителей электрической энергии	-	-	1158,52	кВт	7,14
	<b>Итого по мероприятиям</b>			1158,52		7,14
	<b>Технические мероприятия</b>					
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	Гкал	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
	<b>Итого по мероприятиям</b>		-			-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-

20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
24	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	Бюджетные средства	-	-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям			-	-		-
25	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	гвс куб.м	-
26	Установка энергоэффективных насадок (аэраторов) на смесители воды	Бюджетные средства	124,22	881,54	куб.м	42,50
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	куб.м	-
29	Установка энергоэффективных гарнитур и леек в душевых	Бюджетные средства	18,38	130,60	куб.м	6,30
Итого по мероприятиям			142,59	1012,14		48,80
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	33,08	362,04	кВт	2,23
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения в местах общего пользования	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
34	Установка автоматического управления на систему приточно-вытяжной вентиляции	Бюджетные средства	-	-	кВт	-
Итого по мероприятиям			33,08	362,04		2,23
<b>Другие мероприятия</b>						
35	Своевременное техническое обслуживание автотранспорта, технических средств и механизмов	Бюджетные средства	5,51	0,05	тыс. л	2,83
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
Итого по мероприятиям			5,51			2,83
Итого по мероприятиям электроэнергия				1520,56	кВт	9,37
Итого по мероприятиям тепловая энергия				-	Гкал	-
Итого по мероприятиям хвс				1012,14	куб.м	48,80
Итого по мероприятиям гвс				-	гвс куб.м	-
Итого по мероприятиям газ				-	газ куб.м	-
Итого по мероприятиям моторное топливо				0,05	тыс.л	2,83
Всего по мероприятиям			181,18			60,99

ОТЧЕТ (форма)  
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398  
Минэнерго России

КОДЫ


на 01.01.2023г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	0
2	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	0	-	-
3	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	0
4	Оснащенность приборами учета горячего водоснабжения	%	-	-	-
5	Оснащенность приборами учета природного газа	%	100	100	0
6	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт*ч	3,569	3,569	0
7	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	-	-
8	Снижение потребления холодной воды	тыс. куб.м	0,365	0,365	0
9	Снижение потребления горячей воды	тыс. куб.м	-	-	-
10	Снижение потребления природного газа	тыс. куб.м	1,99	1,99	0
11	Снижение потребления моторного топлива	тыс.л	0,066	0,066	0
12	Удельный расход электрической энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	9,04	9,04	0
13	Удельный расход тепловой энергии на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	Гкал/кв.м.	-	-	-
14	Удельный расход холодной воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	6,45	6,45	0
15	Удельный расход горячей воды на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	-	-	-
16	Удельный расход природного газа на снабжение бюджетного учреждения (в расчете на 1 кв.м.)	куб.м./ кв.м.	5,03	5,03	0
17	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	100	100	0
18	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	53	53	0
19	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетного учреждения (%)	%	-	-	-

20	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	100	100	0
21	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных бюджетным учреждением	ед.	-	-	-

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Мурзаев Х.Н.  
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Заместитель директора Таибов М.А.  
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Маммаева Д.Я.  
(должность) (расшифровка)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

КОДЫ


на 01.01.2023г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

Таблица 4

№ 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
план	факт	отклонение	план		факт	отклонение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>Информационные и беззатратные мероприятия</b>											
1	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Мероприятия по энергосбережению и экологии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Утверждение и обеспечение соблюдения правил рационального потребления и бережного отношения к потребляемым энергетическим ресурсам в быту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Организация мероприятий по раздельному сбору твердых бытовых отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Оптимизация времени использования эл. приборов и оргтехники	-	-	-	-	-	-	-	кВт	-	-	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-		-	-	-
	<b>Технические мероприятия</b>											
7	Установка приборов учета электрической энергии	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	кВт	-	-	-
8	Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
9	Установка приборов учета горячей воды	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-
10	Установка приборов учета холодной воды	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-
11	Установка приборов учета пр. газа	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-

	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Установка средств автоматизации погодозависимого регулирования подачи теплоносителя (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
13	Установка автоматического терморегулятора на узел ГВС для регулирования температуры горячей воды в пределах нормы ( 55-65С) (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
14	Установка пластинчатого теплообменника для приготовления горячей воды (при двухтрубной системе теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
15	Замена вентилей приборов отопления на терморегуляторы	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
16	Установка теплоотражающих экранов (фольгированных) за приборами отопления	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
17	Замена запорной арматуры на балансировочные краны для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
18	Установка воздушно-тепловых завес на входных дверях для снижения проникновения холодного воздуха во внутрь помещения	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
19	Замена дверных блоков на энергоэффективные	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
20	Замена оконных блоков на энергоэффективные (стеклопакет)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
21	Утепление наружных стен здания теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
22	Утепление чердачных перекрытий (кровли) теплоизоляционными материалами	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
23	Утепление или ревизия притворов оконных конструкций (ежегодно)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
24	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в подвальных и чердачных помещениях	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Восстановление циркуляционного трубопровода системы горячего водоснабжения ( при открытом водоразборе двухтрубной системы теплоснабжения)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-
26	Замена смесителей воды двухвентильных на однорычажные	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-
27	Замена смесителей воды на бесконтактные	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-
28	Замена сливной арматуры бачка унитаза на арматуру с регулируемым сливом	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-
29	Установка автоматических смесителей с таймерами выключения в душевых	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	куб.м	-	-	-
	Итого по мероприятиям		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Замена существующих уличных светильников на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	кВт	-	-	-
31	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	кВт	-	-	-
32	Внедрение во внутреннее освещение датчиков движения	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	кВт	-	-	-



33	Внедрение датчиков автоматического включения/выключения (наружное освещение)	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	кВт	-	-	-
34	Установка систем приточно-вытяжной вентиляции с автоматическим управлением	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	кВт	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-		-	-	-
<b>Другие мероприятия</b>												
35	Установка системы контроля и мониторинга транспортных средств ГЛОНАСС	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	тыс. л	-	-	-
36	Замена радиаторов	Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	Гкал	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятиям			-	-	-	-	-	-		-	-	-
Всего по мероприятиям			-	-	-	-	-	-		-	-	-

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

-	-	-	X	X	X	X	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Руководитель

(уполномоченное лицо) Директор Мурзаев Х.Н.  
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) Заместитель директора Таибов М.А.  
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) Главный бухгалтер Маммаева Д.Я.  
(должность) (расшифровка)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "город Каспийск" "Средняя общеобразовательная школа № 12"

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Гкал/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	6,45	1,59	78%	27%	6,02	5,58	4,71
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	9,04	14,16	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	5,03	21,05	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
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, т/т/л	0,000014	неприменимо	неприменимо	6%	0,000014	0,000014	0,000013