

Государственное бюджетное
учреждение культуры
Ростовской области
«Азовский историко-археологический и
палеонтологический музей-заповедник»


Директор
Е.Е. Мамичев

М.П.

« 09 » декабря 2020 г.



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГБУК РО «АЗОВСКИЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК»

2020 г.

Приложение №1
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



Утверждаю
ГБУК РО «Азовский
музей-заповедник»

Директор

Е.Е. Мамичев

Е.Е. Мамичев
«29» декабря 2020 г

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Государственное бюджетное учреждение культуры Ростовской области «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник»
Основание для разработки программы	<p>– Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>– Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>– Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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»</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 №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».</p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное учреждение культуры Ростовской области «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник»
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное учреждение культуры Ростовской области «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник»
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, предусматривающее достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижения энергоемкости.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> – Снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и котельно-печного топлива) при сохранении устойчивости функционирования организации. – Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек). – Снижение финансовой нагрузки на бюджет. – Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 г., регистрационный №33293)
Сроки реализации программы	2021-2023 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Внебюджетные источники доходов/собственные средства (СС) 2021 год: 50 тыс. руб. 2022 год: 82 тыс. руб. 2023 год: 162 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> – Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления топливноэнергетических ресурсов; – 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.

Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ) и порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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», а также иными актами федерального законодательства.

Визитная карточка предприятия:

Наименование: Государственное бюджетное учреждение культуры Ростовской области «Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник»
Сокращенное наименование: ГБУК РО "Азовский музей-заповедник"

Юридический адрес/Фактический адрес: 346780, Ростовская область, г. Азов, ул. Московская, д. 38/40

ИНН: 6140005970 КПП: 614001001
ОКПО: 02184576 ОКОНХ: 93131
ОКОГУ: 23310 ОКАТО: 60404000000
ОКВЭД: 91.02 ОКФС: 13
ОКОПФ: 72
ОГРН: 1026101794388

Банковские реквизиты:

министерство финансов (ГБУК РО "Азовский музей-заповедник" л/с20807003050)
БАНК Отделение Ростов-на-Дону Банка России //УФК по Ростовской области г. Ростов на-Дону
Р/С № 03224643600000005800
БИК 016015102
Кор.сч. 40102810845370000050

Тел.: (86342) 5-19-17

E-mail: azovmuzey-reserve@mail.ru, muzey_byx@mail.ru

Директор: Мамичев Евгений Евгеньевич
Главный бухгалтер: Бодикова Вера Владимировна

	<p>Пороховой погреб, г. Азов, ул. Лермонтова, 6. Комплекс строений: каменный/кирпичный пороховой погреб 1799г., площадь 186,7 м.кв. ОКН. На воду и свет единый прибор, на газ разные.</p>	15864				3027				-			-	-	-	-	542		-	-	-	-	
	<p>Пороховой погреб, г. Азов, ул. Лермонтова, 6. Комплекс строений: туалет кирпичный 2007г., площадь 170,9 м.кв. На воду и свет единый прибор, на газ разные)</p>					4486	4420	4352	4218	-			-	-	-	-			-	-	-	-	
	<p>Мемориальный музей Р.Л. Самойловца, г. Азов, ул. Ленинградская, 46А, встроенное кирпичное помещение 1893г., площадь 25,3 м.кв. ОКН</p>	493				-	Требование не распространяется				-			-	-	-	-			-	-	-	-
	<p>Музейный объект Кордегария, г. Азов, Пролетарский спуск, 9, нестационарное помещение 2014г., площадь 40,2 кв.м</p>	18952				-				-			-	-	-	-	212			-	-	-	-
	<p>Выставочный зал Меценат, г. Азов, ул. Ленинградская, 86А, кирпичное 1-этажное строение, 1990г., площадь 239,8 м.кв.</p>	6351	6304	6259	6165	-	-	-	-	37,4	36,2	35,1	32,8	-	-	-	-	72	Здание эффективно. Требование не устанавливается	-	-	-	-

Таблица 2. Целевой уровень снижения потребления объема потребляемых энергетических ресурсов и воды по учреждению

№ п.п	Наименование организации	Объект	Целевой уровень снижения потребления объема потребляемых энергетических ресурсов и воды															Целевой уровень экономии (%)											
			Электроэнергия (кВт.ч/м2)			Газ (Втч/м2/ГСОП)			Тепловая энергия (Втч/м2/ГСОП)			Горячая вода (м3/чел)			Холодная вода (м3/чел)			Уголь (Втч/м2/ГСОП)			электроэнергия	газ	тепловая энергия	горячая вода	холодная вода	уголь			
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023									
15.	ГБУК РО "Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник", в т.ч.:	г. Азов, ул. Московская, 38/40. Основное здание музея. (2 объекта ОКН).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		г. Азов, ул. Лермонтова, 6. Пороховой погреб. ОКН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		г. Азов, ул. Лермонтова, 6. Туалет (Пороховой погреб)	-	-	-	60,27	59,35	57,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
		г. Азов, ул. Ленинградская, 46А. Мемориальный музей Р.Д. Самойловича. ОКН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		г. Азов, Пролетарский спуск, 9. Музейный объект Кордегардия.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Выставочный зал Меценат, г. Азов, ул. Ленинградская, 86А	26,29	26,1	25,71	-	-	-	61,41	59,45	55,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	12	-

Таблица 3. Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по объектам музея

Таблица 3.1 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова,6.

№п/п	Целевые и прочие показатели	Ед.изм	Плановые значения целевых показателей по годам		
			2021г.	2022г.	2023г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход природного газа в расчете на 1м.кв. общей площади	Вт.ч/м.кв	60,27	59,35	57,51
2	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием прибора учета	%	100	100	100

Таблица 3.2 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

№п/п	Целевые и прочие показатели	Ед.изм	Плановые значения целевых показателей по годам		
			2021г.	2022г.	2023г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1м.кв. общей площади	кВт.ч/м.кв	26,29	26,10	25,71
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
3	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1м.кв. общей площади	Вт.ч/м.кв	61,41	59,45	55,52
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100

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

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 4.1 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова, 6

№ п/п	Наименования мероприятий	2021 г.				
		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
1	Провести разъяснительные работы по доведению до персонала основ энергосбережения энергетических ресурсов					
2	Составить годовые и перспективные планы по внедрению энергосберегающих мероприятий					
3	Регулярный мониторинг хода внедрения энергосберегающих мероприятий					
4	Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов					
5	Регулярное обслуживание газопотребляющего оборудования (не реже 1 раза в год)					
6	Подбор оптимальной мощности газового отопительного котла			66	м.куб	—
7	Создание проекта замены узла учета потребления газа на соответствующий нормам	СС	15			
8	Замена узла учета потребления газа					
9	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)					
Всего по мероприятиям			15			—

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 4.2 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова, 6

№ п/п	Наименования мероприятий	2022 г.				
		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
1	Провести разъяснительные работы по доведению до персонала основ энергосбережения энергетических ресурсов					
2	Составить годовые и перспективные планы по внедрению энергосберегающих мероприятий					
3	Регулярный мониторинг хода внедрения энергосберегающих мероприятий					
4	Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов					
5	Регулярное обслуживание газопотребляющего оборудования (не реже 1 раза в год)					
6	Подбор оптимальной мощности газового отопительного котла					
7	Создание проекта замены узла учета потребления газа на соответствующий нормам					
8	Замена узла учета потребления газа	СС	50	68	м.куб	—
9	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)					
Всего по мероприятиям			50			—

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 4.3 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова, 6

№ п/п	Наименования мероприятий	2023 г.				
		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
1	Провести разъяснительные работы по доведению до персонала основ энергосбережения энергетических ресурсов					
2	Составить годовые и перспективные планы по внедрению энергоберегающих мероприятий					
3	Регулярный мониторинг хода внедрения энергоберегающих мероприятий					
4	Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов					
5	Регулярное обслуживание газопотребляющего оборудования (не реже 1 раза в год)					
6	Подбор оптимальной мощности газового отопительного котла					
7	Создание проекта замены узла учета потребления газа на соответствующий нормам					
8	Замена узла учета потребления газа					
9	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС	70	134	м.куб	—
Всего по мероприятиям			70			—

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 4.4 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

№ п/п	Наименования мероприятий	2021 г.				
		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
1	Провести разъяснительные работы по доведению до персонала основ энергосбережения энергетических ресурсов					
2	Составить годовые и перспективные планы по внедрению энергосберегающих мероприятий					
3	Регулярный мониторинг хода внедрения энергосберегающих мероприятий					
4	Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов					
5	При покупке электрооборудования следить за классом энергоэффективности (использовать класс «А»)					
6	Поэтапная замена светильников и ламп на энергосберегающие светодиодные	СС	20	47	кВт.ч	_____
7	Эксплуатация нового узла учета потребления тепловой энергии					
8	Установка теплоотражающих экранов					
9	Теплоизоляция разводящих труб системы отопления	СС	15	1,2	Гкал	_____
10	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)					
Всего по мероприятиям			35			_____

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 4.5 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

№ п/п	Наименования мероприятий	2022 г.				
		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
1	Провести разъяснительные работы по доведению до персонала основ энергосбережения энергетических ресурсов					
2	Составить годовые и перспективные планы по внедрению энергосберегающих мероприятий					
3	Регулярный мониторинг хода внедрения энергосберегающих мероприятий					
4	Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов					
5	При покупке электрооборудования следить за классом энергоэффективности (использовать класс «А»)					
6	Поэтапная замена светильников и ламп на энергосберегающие светодиодные	СС	10	45	кВт.ч	_____
7	Эксплуатация нового узла учета потребления тепловой энергии					
8	Установка теплоотражающих экранов	СС	22	1,1	Гкал	_____
9	Теплоизоляция разводящих труб системы отопления					
10	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)					
Всего по мероприятиям			32			_____

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 4.6 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

№ п/п	Наименования мероприятий	2023 г.				
		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
1	Провести разъяснительные работы по доведению до персонала основ энергосбережения энергетических ресурсов					
2	Составить годовые и перспективные планы по внедрению энергосберегающих мероприятий					
3	Регулярный мониторинг хода внедрения энергосберегающих мероприятий					
4	Развесить плакаты и таблицы, агитирующие персонал на эффективное использование энергоресурсов					
5	При покупке электрооборудования следить за классом энергоэффективности (использовать класс «А»)					
6	Поэтапная замена светильников и ламп на энергосберегающие светодиодные	СС	12	94	кВт.ч	—
7	Эксплуатация нового узла учета потребления тепловой энергии					
8	Установка теплоотражающих экранов					
9	Теплоизоляция разводящих труб системы отопления					
10	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС	80	2,3	Гкал	—
	Всего по мероприятиям		92			—

Приложение № 4

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

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ

на 1 января 2021 года.

Дата

Таблица 5.1 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова,6.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	Удельный расход природного газа в расчете на 1м.кв. общей площади	Вт.ч /м. кв	60,27		
2	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием прибора учета	%	100		

<+> Базовый год – год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Директор



Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КОДЫ

на 1 января 2022 года.

Дата

Таблица 5.2 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова,6.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	Удельный расход природного газа в расчете на 1 м.кв. общей площади	Вт.ч /м. кв	59,35		
2	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием прибора учета	%	100		

<*> Базовый год – год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Директор



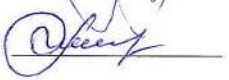
Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20г.

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КОДЫ

на 1 января 2023 года.

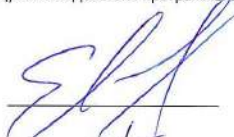
Дата

Таблица 5.3 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова,б.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	Удельный расход природного газа в расчете на 1м.кв. общей площади	Вт.ч /м. кв	57,51		
2	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием прибора учета	%	100		

<*> Базовый год – год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Директор



Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КОДЫ

на 1 января 2021 года.

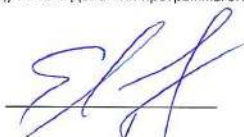
Дата

Таблица 5.4 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1м.кв.общей площади	кВт.ч м.кв	26,29		
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100		
3	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1м.кв. общей площади	Вт.ч/м.кв	61,41		
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100		

<*> Базовый год – год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Директор



Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КОДЫ

на 1 января 2022 года.

Дата

Таблица 5.5 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1м.кв.общей площади	кВт.ч м.кв	26,10		
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100		
3	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1м.кв. общей площади	Вт.ч/м.кв	59,45		
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100		

<*> Базовый год – год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Директор



Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20.

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

КОДЫ

на 1 января 2023 года.

Дата

Таблица 5.6 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1м.кв.общей площади	кВт.ч м.кв	25,71		
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100		
3	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1м.кв. общей площади	Вт.ч/м.кв	55,52		
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100		

<*> Базовый год – год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Директор



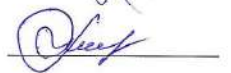
Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20

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

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 6.1 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова, 6.

на 1 января 2021 года.

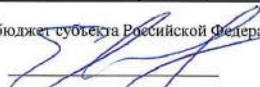
Дата

КОДЫ

№	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия ТЭР										
			В натуральном выражении						В стоимостном выражении, тыс. руб.				
			объем, тыс. руб.			количество			ед.изм.	тыс. руб.			
источник	план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	план	факт		отклонение			
1	Подбор оптимальной мощности газового отопительного котла	СС				66				м.куб	----		
2	Создание проекта замены узла учета потребления газа на соответствующий нормам	СС	15										
3	Замена узла учета потребления газа	СС											
4	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС											
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ			15			66				м.куб	----		

<*> ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Директор



Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ

Таблица 6.2 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова,6.

на 1 января 2022 года.

Дата

№	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия ТЭР								
					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	Подбор оптимальной мощности газового отопительного котла	СС											
2	Создание проекта замены узла учета потребления газа на соответствующий нормам	СС											
3	Замена узла учета потребления газа	СС	50			68			м.куб	----			
4	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС											
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ			50			68			м.куб	----			

<*> ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Директор



_____ Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



_____ Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



_____ В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 6.3 Пороховой погреб/здание туалета. г. Азов, ул. Лермонтова, 6.

на 1 января 2023 года.

Дата

КОДЫ

№	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия ТЭР												
			источник	объем, тыс. руб.			В натуральном выражении			ед. изм.	В стоимостном выражении, тыс. руб.				
				количество			план	факт	отклонение		план	факт	отклонение		
				план	факт	отклонение									
1	Подбор оптимальной мощности газового отопительного котла	СС													
2	Создание проекта замены узла учета потребления газа на соответствующий нормам	СС													
3	Замена узла учета потребления газа	СС													
4	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС	70			134				м.куб	----				
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ			70			134				м.куб	----				

<*> ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Директор



Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер

В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 6.4 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

на 1 января 2021 года.

Дата

КОДЫ

№	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия ТЭР										
			объем, тыс. руб.			В натуральном выражении			ед.изм.	В стоимостном выражении, тыс. руб.			
			источник	план	факт	отклонение	план	факт		отклонение	план	факт	отклонение
1	Поздгальная замена светильников и ламп на энергосберегающие светодиодные	СС	20			47				кВт.ч	----		
2	Эксплуатация нового узла учета потребления тепловой энергии	СС											
3	Теплоизоляция разводящих труб системы отопления	СС	15			1,2				Гкал	----		
4	Установка теплоотражающих экранов	СС											
5	Перустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС											
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ			35								----		

<*> ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Директор

Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ

Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер

В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

КОДЫ

Таблица 6.5 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

на 1 января 2022 года.

Дата

№	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР									
				объем, тыс. руб.			В натуральном выражении			ед.изм.	В стоимостном выражении, тыс. руб.		
				источник	план	факт	отклонение	план	факт		отклонение	план	факт
1	Позатанная замена светильников и ламп на энергосберегающие светодиодные	СС	10			45				кВт.ч	----		
2	Эксплуатация нового узла учета потребления тепловой энергии	СС											
3	Теплоизоляция разводящих труб системы отопления	СС											
4	Установка теплоотражающих экранов	СС	22			1,1				Гкал	----		
5	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС											
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ			32								----		

<*> ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Директор



 Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ



 Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер



 В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 6.6 Выставочный зал Меценат. г. Азов, ул. Ленинградская, 86А.

на 1 января 2023 года.

Дата

КОДЫ

№	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия ТЭР									
				объем, тыс. руб.			В натуральном выражении			ед.изм.	В стоимостном выражении, тыс. руб.		
				источник	план	факт	отклонение	план	факт		отклонение	план	факт
1	Поэтапная замена светильников и ламп на энергосберегающие светодиодные	СС	12			94				кВт.ч	----		
2	Эксплуатация нового узла учета потребления тепловой энергии	СС											
3	Теплоизоляция разводящих труб системы отопления	СС											
4	Установка теплоотражающих экранов	СС											
5	Переустройство системы отопления (установка терморегуляторов на отопительных приборах)	СС	80			2,3				Гкал	----		
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ			92								----		

<+> ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Директор

Е.Е. Мамичев

Зам. директора по ХЧ

Р.С. Рудов

Гл. бухгалтер

В.В. Бодикова

« 09 » 12 20 20 г.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Организационные и беззатратные мероприятия

Как правило, малозатратные и организационно-технические мероприятия, наводящие элементарный порядок в энергопользовании, позволяют получить в самый короткий срок экономию до 10-25% энергоресурсов.

1.1. Система освещения

- Не оставлять включенным свет при отсутствии людей в помещении. Это самый простой способ сэкономить значительное количество электроэнергии, расходуемой на освещение. Статистика показывает, что до 30 % тратится на освещение пустующих помещений.
- Использование естественного освещения. Часто естественного освещения бывает вполне достаточно. Кроме того, окна, содержащиеся в чистоте, увеличивают степень освещенности. Для освещения рабочего места следует пользоваться локальные источники (настольные лампы).
- Регулярная чистка светильников. Хорошо протёртая лампа светит на 10-15% ярче запылённой.
- Окраска помещений в светлые тона. Гладкая белая стена отражает 80% лучей - это позволяет улучшить освещенность. Для сравнения, темнозеленая отражает лишь 15%, черная - 9%.
- Своевременная замена перегоревших и «мигающих» люминесцентных ламп. Вышедшая из строя люминесцентная лампа может потреблять столько же энергии, сколько работающая.

1.2. Электропотребляющее оборудование

- При покупке нового электрооборудования следить за классом энергоэффективности и экономичности приборов.
- В целом, применение энергоэффективного технологического оборудования экономит от 10 до 20% энергии, например, холодильное оборудование, с применением:
 - регулируемые винтовые компрессоры;
 - термостаты с индикацией и точным выставлением температуры;
 - эффективная теплоизоляция.
- регулярно очищать от накипи водонагревательное оборудование. Накипь в 13 раз хуже проводит тепло, чем металл, вследствие этого существенно увеличивает потребление количества энергии для нагрева воды.
- В летнее время закрывать двери и окна во время работы кондиционера.
- Значительная часть мощности, в этом случае, направлена на охлаждение улицы и коридора, а в кабинетах остается жарко и значительное количество энергии тратится впустую.

Тепловая энергия

Для экономии тепловой энергии следует применять следующие беззатратные мероприятия:

- Не загромождать отопительные приборы.
- Препятствия мешают тепловому воздуху равномерно распределяться по комнате и снижают теплоотдачу радиаторов до 20%.
- Закрывать форточки.
- Постоянно открытая форточка лишь остужает помещение, но не проветривает. Проветривание необходимо проводить открытием окон в течение короткого времени, тогда воздух успеет смениться, но при этом поверхности в помещении останутся теплыми.

1.3. Вода (следить и своевременно реагировать на увеличение потребления)

- В случае высокого давления на вводе, ставить регуляторы давления.
 - Систематическая регулировка арматуры смывных бачков.
 - Вовремя чинить и плотно закрывать краны; Капающий кран теряет 24 л/сутки или 8760 л/год.
 - При замене смесителей отдавать предпочтение рычажным системам. Рычаговые смесители быстрее смешивают воду, чем смесители с двумя кранами, следовательно, меньше времени тратится на подбор оптимальной температуры. Новые рычажные системы экономят до 10 литров в минуту.
 - Своевременная замена труб систем водоснабжения и теплоснабжения. Замена старых металлических (чугунных) труб на полипропиленовые может показаться делом не первой необходимости, но только до тех пор, пока старые трубы не начнут оказывать влияние на всю сантехнику. Когда нужно производить замену труб водоснабжения? Причины могут быть совершенно разные:
 - облагораживание внешнего вида трубной разводки;
 - спрятать трубы под отделку;
 - экстренная замена труб, когда старые подверглись коррозии и начали течь.
- Срок эксплуатации стальных труб составляет в среднем около 35-40 лет. На сегодняшний день стало популярным использовать пластиковые трубы. Если сравнивать два вида этих труб, становится ясно, что пластиковые по всем показателям превосходят металл:
- высокая пропускная способность воды;
 - устойчивость к загрязнениям;
 - отличная стойкость к коррозии;
 - приемлемые цены на обустройство водопроводной системы;
 - долгий срок эксплуатации – около 50 лет.

Замена водопроводных труб предусматривает под собой полный демонтаж старых водопроводных коммуникаций с последующей прокладкой и подключением новых сантехнических изделий.

Как показывает практика, замена стояков, а также замена водопроводных труб значительно увеличивает напор воды.