



Муниципальное автономное учреждение культуры
«Музей-заповедник «Сользавод»

ПРИКАЗ

22.08.2025

№ 59

**Об утверждении «Программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
МАУК «Музей-заповедник «Сользавод» на 2026-2028 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с целью обеспечения рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить «Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности МАУК «Музей-заповедник «Сользавод» на 2026-2028 годы.
2. Экскурсоводу Тресвятской М.И. опубликовать настоящий приказ и Программу на официальном сайте музея-заповедника в срок до 15.09.2025 г.
3. Делопроизводителю Пантелеевой О.И. ознакомить персонал музея с Программой под подпись.
4. Ответственность за исполнение Программы энергосбережения и контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор

М.В. Золотухина

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МАУК «Музей-заповедник «Сользавод»
 М.В. Золотухина
« 22 » 08 2025 года

**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального автономного учреждения культуры
«Музей-заповедник «Сользавод»
на 2026-2028 годы

г. Соликамск, 2025 г.

Содержание

Паспорт Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности МАУК «Музей-заповедник «Сользавод» на 2026-2028 годы	3
Введение	5
Цели, задачи и принципы Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности МАУК «Музей-заповедник «Сользавод»	5
Краткая характеристика деятельности учреждения	6
Перечень программных мероприятий с описанием	10
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	12
Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	13
Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	17
Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	18
Заключение	20

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности МАУК «Музей-заповедник «Сользавод»

на 2026-2028 годы

(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)

Полное наименование организации	Муниципальное автономное учреждение культуры «Музей-заповедник «Сользавод»
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»; – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 398 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам 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»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 161 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – 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»; – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 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».

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное автономное учреждение культуры «Музей-заповедник «Сользавод»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное автономное учреждение культуры «Музей-заповедник «Сользавод»
Цели программы	- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в музее-заповеднике за счет реализации мероприятий по энергосбережению; - сбережение тепловой и электрической энергии; - повышение эффективности использования энергоресурсов в музее-заповеднике, снижение затрат на энергоресурсы.
Задачи программы	1. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. 2. Снижение удельных показателей потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды. 3. Повышение эффективности систем электро-, тепло- и водоснабжения. 4. Повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	- Снижение потребления электрической энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году) - Снижение потребления природного газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году) - Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях
Сроки реализации программы	2026-2028 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Муниципальный бюджет, внебюджетные источники: 2026 год – 15,0 тыс.руб. 2027 год – 10,0 тыс.руб. 2028 год – 10,0 тыс.руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления холодной воды на 15,02 м ³

Введение

Энергосбережение является нормальным и необходимым условием нормального функционирования МАУК «Музей-заповедник «Сользавод», так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии как энергетических, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов во всех помещениях музея и при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве энергетических ресурсов.

Цели, задачи и принципы Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МАУК «Музей-заповедник «Сользавод»

Цели программы:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в музее-заповеднике за счет реализации мероприятий по энергосбережению;
- сбережение тепловой и электрической энергии;
- повышение эффективности использования энергоресурсов в музее-заповеднике, снижение затрат на энергоресурсы.

Задачи программы:

1. Реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
2. Снижение удельных показателей потребления электрической энергии, тепловой энергии и воды.
3. Повышение эффективности систем электро-, и водоснабжения.

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

Принципы программы:

- эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Краткая характеристика деятельности учреждения

Адрес: Пермский край, г. Соликамск, ул. Газеты «Звезда», д. 2,

Общая площадь музея-заповедника: 2475,6 м²

ОКВД: 91.02 Деятельность музеев

МАУК «Музей-заповедник «Сользавод» расположен на территории бывшего Усть-Боровского солеваренного завода работающего с 1878 по 1972 гг. Здесь выпаривали соль «Пермянку» - один из брендов Пермского края. На территории Музея сохранились 10 объектов культурного наследия регионального значения.

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2024 году (базовом году программы) представлена в таблице:

№ п/п	Наименование ТЭР	Единица измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс.руб.
1	Природный газ	Куб.м.	32 180	272,81
2	Электрическая энергия	кВт*ч	43 457	420,31
3	Холодная воды	Куб.м.	336	10,10
	Итого:			703,22

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

- природный газ – ООО «НОВАТЭК-Пермь»

- электрическая энергия – ПАО «Пермская энергосбытовая компания»

- холодное водоснабжение и водоотведение – ООО «Водоканал»

Структура систем ресурсоснабжения:

№ п/п	Объект	Наименование системы	Описание системы ресурсоснабжения
1	Контора	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Собственная БМК (блочно-модульная котельная)
		Холодное водоснабжение	Централизованное ХВС
		Горячее водоснабжение	Водонагревательный бак
		Газоснабжение	Централизованное газоснабжение
2	Изба	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Отсутствует
		Холодное водоснабжение	Отсутствует
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Отсутствует
3	Ивановская соляная варница	Электрическая энергия	Отсутствует
		Тепловая энергия	Отсутствует
		Холодное водоснабжение	Отсутствует
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Отсутствует
4	Воскресенская рассолоподъемная башня	Электрическая энергия	Отсутствует
		Тепловая энергия	Отсутствует
		Холодное водоснабжение	Отсутствует
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Отсутствует
5	Васильевская соляная варница	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Отсутствует
		Холодное водоснабжение	Отсутствует
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Отсутствует
6	Александровская рассолоподъемная башня	Электрическая энергия	Отсутствует
		Тепловая энергия	Отсутствует
		Холодное водоснабжение	Отсутствует
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Отсутствует
7	Георгиевская соляная варница	Электрическая энергия	Отсутствует
		Тепловая энергия	Отсутствует
		Холодное водоснабжение	Отсутствует
		Горячее водоснабжение	Отсутствует
		Газоснабжение	Отсутствует
8	Александровский соляной амбар	Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
		Тепловая энергия	Отсутствует

			Холодное водоснабжение	Отсутствует
			Горячее водоснабжение	Отсутствует
			Газоснабжение	Отсутствует
9	Ивановский соляной лагерь		Электрическая энергия	Отсутствует
			Тепловая энергия	Отсутствует
			Холодное водоснабжение	Отсутствует
			Горячее водоснабжение	Отсутствует
			Газоснабжение	Отсутствует
10	Александровский соляной лагерь		Электрическая энергия	Отсутствует
			Тепловая энергия	Отсутствует
			Холодное водоснабжение	Отсутствует
			Горячее водоснабжение	Отсутствует
			Газоснабжение	Отсутствует
11	Чайная		Электрическая энергия	Централизованное электроснабжение
			Тепловая энергия	Отсутствует
			Холодное водоснабжение	Отсутствует
			Горячее водоснабжение	Отсутствует
			Газоснабжение	Отсутствует

Основные характеристика зданий, строений и сооружений:

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Статус ОКН	Площадь, кв.м.	Этажность	Вид права пользования объектом
1	Контора	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	703,7	2 этажа, мезонин	Оперативное управление
2	Изба	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	78,7	1	Оперативное управление
3	Ивановская соляная варница	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	271,4	1	Оперативное управление
4	Воскресенская рассолоподъемная башня	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	148,9	3	Оперативное управление
5	Васильевская соляная варница	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	273,2	1	Оперативное управление
6	Александровская рассолоподъемная башня	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	148,9	3	Оперативное управление
7	Георгиевская соляная варница	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	275,2	1	Оперативное управление
8	Александровский соляной амбар	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	291,6	1	Оперативное управление
9	Ивановский соляной ларь	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	142	1	Оперативное управление
10	Александровский соляной ларь	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	ОКН	142	1	Оперативное управление
11	Чайная	г. Соликамск, ул. Газеты Звезда, 2	Нет		1	Оперативное управление

Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов:

в музее-заповеднике установлено 3 прибора учета электрической энергии, 1 – холодной воды, 1 – природного газа. Замена и установка приборов учета не требуется.

Перечень программных мероприятий с описанием

1. Организационные мероприятия

Организационные мероприятия являются основой снижения энергопотребления, так как без понимания необходимости и целесообразности выполнения энергоэффективных действий достичь получения экономического эффекта невозможно. Организационные мероприятия являются малозатратными и легко реализуемыми собственными силами организации. Основными мероприятиями организационного, технического, правового и информационного обеспечения являются:

- инструктаж персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности: позволяет снизить энергозатратность ресурсов с помощью обучения и повышения квалификации персонала в области энергосбережения;
- информационное обеспечение работников и ответственных за эксплуатацию хозяйства;
- установка средств наглядной агитации: повышает информационный уровень персонала в области энергосбережения;
- повышение КПД существующих светильников вследствие их регулярной чистки.

2. Установка двойного слива для унитаза

Годовой расход холодной воды ($G_{\text{унит}}$) с целью смыва унитазов рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{унит}} = V_{\text{бак}} \cdot N_{\text{ун.год}} \cdot n_{\text{ун.сут}}, \text{ м}^3/\text{год}$$

где $V_{\text{бак}}$ – объема сливного бачка унитаза [м^3]; $N_{\text{ун.год}}$ – количество суток использования унитаза в году [сут]; $n_{\text{ун.сут}}$ – среднее количество использований унитаза в сутки [ч].

$$G_{\text{унит}} = 0,006 \cdot 313 \cdot 80 = 150,24 \text{ м}^3$$

Установка унитазов с двойным сливом позволяет регулировать объем сливаемой воды из бачка унитаза в зависимости от методики использования,

что приводит к сокращению водопотребления до 10-20 % от базовой величины.

$$\text{Экономия} = 150,24 * 10\% = 15,02 \text{ м}^3$$

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

(Приложение N 2 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)

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей		
			2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	Снижение потребления электрической энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления природного газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной воды в сопоставимых условиях	м ³	15,02	0	0

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

(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)

		2026 г.						2027 г.						2028 г.					
№ п/п	Наименование мероприятий программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. Организационные мероприятия																			
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-		
1.2	Ознакомление коллектива с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности МАУК	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-		

[illegible]

[illegible]

В соответствии с Приказом 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, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации" отчетность формируется с начала действия программы по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным.

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

на 1 января 20__ г.

КОДЫ

Дата

Наименование организации: Муниципальное автономное учреждение культуры «Музей-заповедник «Сользавод»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы	
			план	факт
1	2	3	4	5
				6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) _____
(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность) _____
(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

КОДЫ

Дата

Наименование организации: Муниципальное автономное учреждение культуры «Музей-заповедник «Сользавод»

№ 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	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	х										
	Итого по мероприятиям	х										
	Всего по мероприятиям	х										

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий					Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение	ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) (расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность) (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

Заключение

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это документ, регламентирующий деятельность МАУК «Музей-заповедник «Сользавод» в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

~~Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности включает~~
организационные мероприятия, а также технические и технологические, направленные на экономию электрической энергии и холодного водоснабжения.

Срок реализации программы – 2026-2028 годы., общие затраты на реализацию мероприятий программы за весь период составят 35,0 тыс.руб.