

Муниципальное бюджетное учреждение культуры

МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей» Колосовского
муниципального района Омской области

«Утверждаю»



Директор МБУК «Колосовский
историко-краеведческий музей»

И.В.Коробкина

Приказ № 5 от 24 ноября 2020 года

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей»

на 2021 – 2023 годы

Колосовка

2020 год

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Колосовский историко-краеведческий музей»
Основание для разработки программы	• 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»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; • Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности

	о ходе их реализации»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; • Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Главный бухгалтер Сухова Е.П. Директор МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей» Коробкина И.В..
Полное наименование разработчиков программы	Директор МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей» Коробкина И.В.
Цели программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Задачи программы	• Снизить потребление энергоресурсов на «Объекте» за счет внедрения энергосберегающих мероприятий к 2024 г. до 15% (с ежегодным снижением до 3%)
Целевые показатели программы	• Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: • 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); • 2. снижение потребления воды в натуральном выражении (м3);

	3. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
Сроки реализации программы	2021-2023 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Муниципальный бюджет.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музея, так как повышение эффективности использования энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии как ЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей» показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении электрической энергии и воды. Соответственно это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех помещениях музея при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования музея.

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

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей» не имеет собственности. Помещением музей пользуется на основании договора о безвозмездном пользовании нежилого помещения. (музей занимает часть 1 этажа)
Полное название учреждения	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Колосовский историко-краеведческий музей» Колосовского муниципального района Омской области
Общая площадь (м ²)	158 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1968 г.
Приборы учета энергоресурсов	Электроэнергия Прибор учета Энергомера ЦЭ6803В Счетчики потребления учета воды

	нет
Юридический адрес учреждения	646350 Россия, Омская область, Колосовский район, с. Колосовка, ул. Кирова. 24
Почтовый адрес учреждения	646350 Россия, Омская область, Колосовский район, с. Колосовка, ул. Кирова. 24
Тел.	8 (38160) 22-1-28
E-mail	inna_korobkina@mail.ru
Директор	Коробкина Инна Валерьевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов (ЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ЭР.

2. Задачами Программы являются

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2024 году на приобретение музеем ЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

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

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;

- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрении энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ЭР.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет муниципального бюджета.

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2021-2023 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей» к концу 2023 года в размере 10-12%.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В музее назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
1.	Коробкина И.В.	Коробкина И.В.	Скоромникова А.В.

Раздел 2.

2.1. Краткая характеристика МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей»

Код по ОКВЭД - 91.02 «Деятельность музеев». Бюджетное учреждение создано, для хранения, изучения и публичного представления музейных предметов и музейных коллекций.

Учреждение создано в 1994 году. Историко-краеведческий музей расположен в помещении здания, собственником которого является администрация Колосовского сельского поселения. Помещение музеем используется на основании договора о безвозмездном пользовании нежилого помещения. Результаты деятельности: ежегодное посещение музея в среднем – 3894 человек. Музей занимает помещение прямоугольной формы размером в плане 14,25 x 10,97 м, которое было построено в 1969 году.

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2019 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	1771	10502,18
2	ХВС	м ³	0	0
	Итого:			10502,18

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии – ООО «Омская энергосбытовая компания». Тариф – 5,93руб/квт*час. Объем потребления энергоресурса за 2019 год – 1771 тыс.кВт.ч. Основные положения контракта на поставку электрической энергии: п. 1.1. Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии, потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию. п. 2.1.1. ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки. п. 2.2 ГП имеет право: а) снятия контрольных показаний приборов учета, б) ежемесячные контрольные замеры почасовых объемов потребления электрической энергии, в) проверки с целью обследования условий эксплуатации приборов учета, правильность их работы и их сохранности. п. 3.2 Потребитель имеет право: - заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета, - по письменному

согласованию с ГП подключать других Потребителей при условии обязательной установки расчетных приборов учета.

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 63. В светильниках используются люминесцентные лампы освещения – 62 ед., лампа накаливания – 1 ед.

Система водоснабжения и водоотведения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети через один ввод (прибором учета не оборудован).

Средневзвешенные тарифы на ЭР в базовом году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	5.93
2.	Холодное водоснабжение	м ³	68.82

Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2021-2023 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2021	2022	2025
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	1771	1770	1720	1700
2.	Холодное водоснабжение	м ³	0	25,48	25,48	25,48
3	Теплоснабжение	Гкал	-	-	-	-

План

Ежегодных мероприятий по энергосбережению

в МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей»

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической	Конец года	Коробкина И.В.

	эффективности		
2.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	По Плану	Коробкина И.В.
3.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок и не допускать предъявления счетов по установленной мощности.	По плану	Скормникова А.В..
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Коробкина И.В.
5.	Анализ работы краеведческого музея по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Коробкина И.В.
6.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории музея.	постоянно	Скормникова А.В.

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 учреждению до 2023 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета воды	%	0	0	0
5	Оснащенность приборами учета тепла	%	0	0	0
6	Соответствие зданий, сооружений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	нет	да	да

Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ЭР в учреждении являются электрическая энергия и холодное водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работами видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп

4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

1. Обязательные и организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021г.						2022г.						2023г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия ЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия ЭР			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия ЭР		
					В натуральном выражении		В стоимостном выражении				В натуральном выражении		В стоимостном выражении				В натуральном выражении		В стоимостном выражении
		источник	объем	кол-во	ед.изм			источник	объем	кол-во	ед.изм			источник	объем	кол-во	ед.изм		
1	Обучение ответственных лиц по электробезопасности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МБ	2,5	-	-	-	-
2	Проведение ежеквартального анализа потребления ЭР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Контроль за соблюдением светового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Замена смесителей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Монтаж освещения в подвальном помещении	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	-	-	-	-	-	-	МБ	3,3	0,1	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Проверка и (или) замена счетчиков по учету воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Проверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МБ	2,0	-	-	-	-

4	Обучение ответственного по электробезопасности	Местный бюджет	2,5	-	-	2,5	директор	В течении года	-
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной системы	-	-	-	-	-	Директор	ежеквартально	-
7	Контроль за соблюдением светового и режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	Директор	В течении года	-
8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	директор	В течении года	-

2. Технические и технологические мероприятия

1	Замена ламп накаливания на люминесцентных, износ люминесцентных ламп на новые люминесцентные	Местный бюджет	9,0	2,5	3,5	3,0	директор	В течении года	Менее 1 года
2	Поверка и установка счетчиков по учету воды	Местный бюджет	3,0	-	-	3,0	директор	Согласно сроков поверки	Менее 1 года
3	Поверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	Местный бюджет	5,5	-	3,0	2,5	Зам. директора	Согласно сроков поверки прибора	Менее 1 года
Итого:		X	22	2,5	7,5	12	X	X	X

Описание планируемых мероприятий

7.1 Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы» Использование ламп накаливания для освещения помещений приводит к значительному перерасходу электрической энергии, поскольку люминесцентные или светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии.

Срок службы люминесцентных ламп в 2-3 раза больше, чем у ламп накаливания. Поскольку устанавливаются компактные люминесцентные лампы в те же цоколи, что и лампы накаливания, переоборудование системы освещения – процесс нетрудоемкий.

Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет директор Колосовского историко-краеведческого музея.

Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

экономию энергоресурсов из средств муниципального бюджета по каждому направлению: потребление электроэнергии, воды до 3 процентов в год;

обеспечение нормальных климатических условий;
повышение заинтересованности в энергосбережении;
сокращение расходов тепла, электрической энергии;
экономию потребления воды.

Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%, \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

Заключение

Программа энергосбережения в МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ЭР. Программа предусматривает:

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ЭР

Приложения
к программе
МБУК «Колосовский историко-
краеведческий музей»
по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности

Формы ежегодной отчетности в Министерство
энергетики РФ в соответствии с Приказом
Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398

**Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей»

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	Тыс.кВт*ч			
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	Гкал			
3	Снижение потребления моторного топлива в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	м ³			
4	Оснащенность приборами учета электроэнергии				
5	Оснащенность приборами учета воды				

Руководитель

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20__ г.**

Дата

Коды

Наименование организации МБУК «Колосовский историко-краеведческий музей»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник 3	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
			количество			Единицы измерения.	план	факт	откло- нение	план	факт	откло- нение
			план	факт	откло- нение							
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
	Итого по мероприятию	X							X			
1												
2												
	Итого по мероприятию	X							X			
	Всего по мероприятиям											

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

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

Руководитель

(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

" "

20__ г.