

Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Угличский государственный историко-архитектурный и художественный музей»

Утверждаю:

директор

Чванова Н. В.



2. 2020 г.

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2021-2023 гг.

Разработана в соответствии
с приказом Минэнерго России от 30.06.2014 N 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»
(Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 N 33449)

Разработано
Государственное автономное учреждение
культуры Ярославской области
«Угличский государственный историко-
архитектурный и художественный музей»

директор

Чванова Н. В.

город Углич, 2020

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Угличский
государственный
историко-архитектурный и художественный музей»
(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Угличский государственный историко-архитектурный и художественный музей»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014г. № 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" Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 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</p>	<p>Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Угличский государственный историко-архитектурный и художественный музей»</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Угличский государственный историко-архитектурный и художественный музей»</p>
<p>Цели программы</p>	<p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов, улучшение целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на организацию за счет сокращения платы за топливно-энергетические ресурсы. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий и снижение энергоемкости.</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования организации. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов.</p>
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>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</p>
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2021-2023 гг.</p>

<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Объем финансирования Программы составит 150000.00 руб., в том числе: Средства федерального бюджета – 0.00 руб. За счет бюджета субъекта РФ – 0.00 руб. Средства местного бюджета – 0.00 руб. Собственные средства – 150000.00 руб.</p> <p>2021 год – 50000.00 руб. 2022 год – 50000.00 руб. 2023 год – 50000.00 руб.</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления .</p>

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельный расход холодной воды	м3/чел.	15.5	15.04	14.6	14.2
2	Удельный расход природного газа	м3/кв.м	38.88	37.7	36.6	35.5
3	Удельный расход электрической энергии	квт/ч/кв.м	28.3	27.5	26.6	25.8

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

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021-2023гг.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.
		источник	объем, руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в организации ответственных за соблюдения режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии(Организационное мероприятие)	Бюджет субъекта	0.00	0.000	Гкал	0.00
2	Организация и контроль рационального энергопотребления (оптимизация времени использования оргтехники и электроприборов, выключение неработающих приборов и оргтехники, исключая перевод в режим ожидания, выключение света при выходе из помещения, ликвидация утечек воды и др.)(Организационное мероприятие)	Бюджет субъекта	0.00	0.000	Гкал	0.00
3	Уменьшение числа личных электробытовых приборов (кипяильники, кофеварки, электрочайники, электрорадиаторы и т.д.)(Организационное мероприятие)	Бюджет субъекта	0.00	0.000	Гкал	0.00
4	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления (направлено на ликвидацию локальных перетопов в частях здания, т.н. пофасадное регулирование)(Тепловая энергия)	Бюджет субъекта	0.00	0.000	Гкал	0.00

5	Замена осветительных приборов внутреннего освещения на более энергоэффективные светодиодные (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)(Электрическая энергия)	Бюджет субъекта	50000.00	21264.56	кВт ч	172455.58
6	Установка автоматических систем включения (выключения) освещения, реагирующих на движение (звук) в местах с периодическим пребыванием людей(Электрическая энергия)	Бюджет субъекта	60000.00	1562.5	кВт ч	12671.88
7	Установка кранов холодной воды с автоматическим управлением подачи и отключения воды (со светодиодными бесконтактными датчиками)(Холодная вода)	Бюджет субъекта	40000.00	84.07	куб. м	3909.26
Всего по мероприятиям			150000.00	X	X	189036.72

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

на 1 января 2022 г.

Наименование организации: Государственное автономное учреждение культуры Ярославской области «Угличский государственный историко-архитектурный и художественный музей»

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход холодной воды	м3/чел.	15.04		
2	Удельный расход природного газа	м3/кв.м	37.7		
3	Удельный расход электрической энергии	квт/ч/кв.м	27.5		

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

"__" _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2024 г.

Наименование организации: Государственное автономное* учреждение культуры Ярославской области «Угличский государственный историко-архитектурный и художественный музей»

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении			в стоимостном выражении, руб.			
		источник	объем, 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
1	Введение в организации ответственных за соблюдения режима экономии и порядка их отчётности по достигнутой экономии(Организационное мероприятие)	Бюджет субъекта	0.00			0.000			Гкал	0.00		
2	Организация и контроль рационального энергопотребления (оптимизация времени использования оргтехники и электроприборов, выключение неработающих приборов и оргтехники, исключая перевод в режим ожидания, выключение света при выходе из помещения, ликвидация утечек воды и др.)(Организационное мероприятие)	Бюджет субъекта	0.00			0.000			Гкал	0.00		
3	Уменьшение числа личных электробытовых приборов (кипяильники, кофеварки, электрочайники, электрорадиаторы и т.д.)(Организационное мероприятие)	Бюджет субъекта	0.00			0.000			Гкал	0.00		

4	Установка линейных балансировочных вентилей и балансировка системы отопления для равномерного распределения теплоносителя по системе водяного отопления (направлено на ликвидацию локальных перетоков в частях здания, т.н. пофасадное регулирование)(Тепловая энергия)	Бюджет субъекта						Гкал			
5	Замена осветительных приборов внутреннего освещения на более энергоэффективные светодиодные (в т.ч. посредством заключения энергосервисного контракта)(Электрическая энергия)	Бюджет субъекта	50000.00		21264.56			кВт ч	172455.5 8		
6	Установка автоматических систем включения (выключения) освещения, реагирующих на движение (звук) в местах с периодическим пребыванием людей(Электрическая энергия)	Бюджет субъекта	60000.00		1562.5			кВт ч	12671.88		
7	Установка кранов холодной воды с автоматическим управлением подачи и отключения воды (со светодиодными бесконтактными датчиками)(Холодная вода)	Бюджет субъекта	40000.00		84.07			куб. м	3909.26		
Всего по мероприятиям		X	150000.00		X	X	X	X	189036.72		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы

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

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

" " _____ 20__ г.

Пояснительная записка к программе:

1. Полное наименование программы

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ в Государственном автономном учреждении культуры Ярославской области «Угличский государственный историко-архитектурный и художественный музей» на 2021-2023 годы.

2. Информация об организации

Основным видом деятельности обследуемой организации является: музейная деятельность 92.52

Организация была зарегистрирована под регистрационным номером: 1027601309560 (ОГРН).

3. Сведения о наличии зданий

Характеристики по каждому зданию на балансе организации за отчетный год, приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1.

№ п. п.	Наименование здания, адрес	Год ввода в эксплуатацию	Этажность	Материал и краткая характеристика ограждающих конструкций здания			Общая площадь	Общий объем	Отапливаемый объем	Износ, %	Удельная тепловая характеристика
				стены	крыша	окна (площадь остекления и вид остекления);					
1	Угличский кремль, здание бывшей городской думы, 152615, Углич, кремль	1998	3	Кирпич Толщина неизвестна мм	С чердачным помещением и холодным чердаком, утепление: Нет	Деревянные рамы/ 71.8 м2	831,8	2495,4	2495,4	67	-
2	Угличский кремль, Богоявленский собор, 152615, Углич, кремль	1985	1	Кирпич Толщина неизвестна мм	С чердачным помещением и холодным чердаком, утепление: Нет	Деревянные рамы/ 26.4 м2	584,9	4093,3	4093,3	69	

3	Угличский кремль, Палаты Удельных князей, 152615, Углич, кремль	1898	2	Кирпич Толщина неизвестна мм	С чердачным помещением и холодным чердаком, утепление: Нет	Деревянные рамы/ 12.5 м2	228,3	913,2	913,2	55
4	Угличский кремль, Церковь "Царевича Дмитрия "на крови", 152615, Углич, кремль	1925	2	Кирпич Толщина неизвестна мм	С чердачным помещением и холодным чердаком, утепление: Нет	Деревянные рамы/ 34.8 м2	441,5	1324,5	1324,5	58
5	Угличский кремль, Котельная, 152615, Углич, кремль	2002	1	Кирпич Толщина неизвестна мм	Двухскатная, без чердака	Деревянные рамы/ 4.0 м2	81	243,0	243,0	90
6	Угличский кремль, Галерея "Под благодатным покровом", 152615, Углич, ул. Ярославская, д.1	2008	2	Кирпич Толщина неизвестна мм	С чердачным помещением и холодным чердаком, утепление: Нет	Деревянные рамы/ 13.5 м2	590	1534,0	1534,0	71

4. Сведения о наличии автотранспорта

Характеристики по транспортным средствам на балансе организации за отчетный год, приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2.

№ т.п.	Наименование (марка) транспортного средства	Количество единиц транспортных средств	Грузоподъемность, т, пассажироместность, чел.	Объем грузоперевозок, тыс. т-км, тыс. пасс.-км	Вид использованного топлива	Удельный расход топлива, л/100 км		Пробег, тыс. км	Количество топлива, тыс. л
						нормативный	фактический		
I	FORD mondeo	1	0.723/5	0.0	Бензин	13.27	13.27	599000.0	13.5

5. Сведения о количестве точек поставки электрической энергии

Таблица 1.3.

№	Вид учета (КУ, ТУ)	Место установки прибора (узла) учета	Наименование типа и марка прибора	Заводской номер прибора по паспортным данным	Класс точности	Год ввода в эксплуатацию, дата последней поверки	Межповерочный интервал
Приборы учета электрической энергии							
1	КУ	Угличский музей, Кремль, котельная	Меркурий 230 АМ-03	28339399	1	2016	10
2	КУ	Угличский музей, галерея, Ярославская, д.1	Меркурий 230 АМ-01	28755691	1	2016	10

6. Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов

№	Вид учета (КУ, ТУ)	Место установки прибора (узла) учета	Наименование типа и марка прибора	Заводской номер прибора по паспортным данным	Класс точности	Год ввода в эксплуатацию, дата последней поверки	Межповерочный интервал
Приборы учета природного газа							
1	КУ	Угличский музей, Кремль, котельная	Ltron-G40	5544795	1	2012/2020	8
2	КУ	Угличский музей, галерея, Ярославская, д.1	ВК-G10Т	34893367	1	2017	8
Приборы учета воды							
1	КУ	Угличский музей, Кремль, Богоявленский собор	КВУ-1,5	113732-17	В	2017	6
2	КУ	Угличский музей, Кремль, Дума	КВУ-1,5	923314-15	В	2015	6
3	КУ	Угличский музей, галерея, Ярославская, д.1	КВУ-1,5	924234-15	В	2015	6

7. Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам энергетических ресурсов

Единица измерения и значение объема потребления используемого энергетического приведены в таблице 1.4

Таблица 1.4.

Вид ТЭР	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020
Электрическая энергия	Значение объема потребления по виду услуг	кВт ч	125387.0	89351.33	78467.0
Холодная вода	Значение объема потребления по виду услуг	куб. м	1263.9	1042.0	930.7
Природный газ	Значение объема потребления по виду услуг	куб. м	78600.4	79856.22	107948.7

Баланс фактически используемого энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражениях приведен в таблице 1.5

Таблица 1.5.

Вид ТЭР	Показатель	Ед. изм.	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Электрическая энергия	<i>В натуральном выражении</i>							
	Сторонний источник	кВт ч	125387.0	89351.33	78467.0	70620.3	63558.27	57202.44
	Суммарный приход	кВт ч	125387.0	89351.33	78467.0	70620.3	63558.27	57202.44
	Расход на собственные нужды	кВт ч	125387.0	89351.33	78467.0	70620.3	63558.27	57202.44
	Суммарный расход	кВт ч	125387.0	89351.33	78467.0	70620.3	63558.27	57202.44
	<i>В стоимостном выражении</i>							
	Сторонний источник	руб.	989303.4	760379.82	636367.37	–	–	–
	Суммарный приход	руб.	989303.4	760379.82	636367.37	–	–	–
	Расход на собственные нужды	руб.	989303.4	760379.82	636367.37	–	–	–
	Суммарный расход	руб.	989303.4	760379.82	636367.37	–	–	–
Холодная вода	<i>В натуральном выражении</i>							
	Сторонний источник	куб. м	1263.9	1042.0	930.7	837.63	753.87	678.5
	Суммарный приход	куб. м	1263.9	1042.0	930.7	837.63	753.87	678.5
	Расход на собственные нужды	куб. м	1263.9	1042.0	930.7	837.63	753.87	678.5
	Суммарный расход	куб. м	1263.9	1042.0	930.7	837.63	753.87	678.5
	<i>В стоимостном выражении</i>							
Сторонний источник	руб.	37626.3	31978.98	43277.55	–	–	–	

	Суммарный приход	руб.	37626.3	31978.98	43277.55	–	–	–
	Расход на собственные нужды	руб.	37626.3	31978.98	43277.55	–	–	–
	Суммарный расход	руб.	37626.3	31978.98	43277.55	–	–	–
	<i>В натуральном выражении</i>							
	Сторонний источник	куб. м	78600.4	79856.22	107948.7	110000.0	110000.0	110000.0
	Суммарный приход	куб. м	78600.4	79856.22	107948.7	110000.0	110000.0	110000.0
	Расход на собственные нужды	куб. м	78600.4	79856.22	107948.7	110000.0	110000.0	110000.0
	Суммарный расход	куб. м	78600.4	79856.22	107948.7	110000.0	110000.0	110000.0
	<i>В стоимостном выражении</i>							
	Сторонний источник	руб.	455882.3	476741.6	675758.86	–	–	–
	Суммарный приход	руб.	455882.3	476741.6	675758.86	–	–	–
	Расход на собственные нужды	руб.	455882.3	476741.6	675758.86	–	–	–
	Суммарный расход	руб.	455882.3	476741.6	675758.86	–	–	–
Газ								

8. Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации

На данный момент в музее экономия расхода воды происходит за счет устранения и не допущения утечек как в системе отопления так и в системе водоснабжения, экономия электроэнергии происходит за счет замены ламп накаливания на светодиодные лампы и за счет правильного использования освещения. Программа энергосбережения действующая с 2016г устарела. Назначены ответственные лица за энергоэффективность, определены их обязанности и установлен порядок контроля исполнения.

Система Электроснабжения.

Электроснабжение осуществляется по государственному контракту с ПАО "ТНС энерго Ярославль".

Система водоснабжения холодной водой.

Водоснабжение холодной водой осуществляется по государственному контракту с ИП ЯО "Северный водоканал".

Система газоснабжения.

Газоснабжение осуществляется по государственному контракту с ООО "Газпром межрегионгаз Ярославль".

9. Организация и методы управления программой

Организация управления программой включает в себя совокупность следующих элементов:

- определение конкретных объёмов работ по мероприятиям программы;
- планирование исполнения объёмов работ;
- выполнение работ;
- отчётность по исполнению мероприятий.

Ответственные исполнители программы организуют на конкурсной основе отбор исполнителей (подрядных организаций) по мероприятиям программы в соответствии с требованиями нормативных документов.

Реализация мероприятий осуществляется на основе договоров, заключаемых в установленном порядке ответственными исполнителями или соисполнителями, с подрядными организациями.

Объёмы затрат уточняются ежегодно.

Финансовый контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляется уполномоченными органами в установленном порядке.