

«УТВЕРЖДАЮ»

и.о. директора МБУК «МТО И Б»

Акулов П.А.



ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПЕРИОД 2024– 2026 г. г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«МАГНИТОГОРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА»

(Полное наименование организации, предприятия, учреждения)

2023 г.

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 (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МБУК «МТО и Б»
(Наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Магнитогорский театр оперы и балета»
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 1289 - Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 - Закон Челябинской области от 24 апреля 2013 г. №490-ЗО «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории Челябинской области» (с изменениями от 26 сентября 2013 г.); - Приказ Министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 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».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	<p>Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Магнитогорский театр оперы и балета»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 16. - Тел./факс. +7 (3519) 206841 - e-mail: buxopera@mail.ru - Ответственное лицо за реализацию мероприятий и достижение целевых показателей – начальник хозяйственного отдела Акулов Павел Александрович, тел. . +7 (951) 809-1711
Полное наименование разработчиков программы	Начальник хозяйственного отдела Акулов Павел Александрович, тел. +7 (951) 809-1711; e-mail: akulov-pavel@mail.ru
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> - Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, обозначенных государственной программой «Энергоэффективность и развитие энергетики»; - Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - Создание оптимальных, организационных и экономических условий для экономии энергетических ресурсов; - Реализация организационно-технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - Уменьшение удельного потребления ТЭР и связанных с этим затрат, сокращение расходов на оплату коммунальных услуг и энергетических ресурсов; - Повышение уровня компетенции сотрудников учреждения, ответственных за энергосбережение; - Создание механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели программы	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственных (муниципальных) учреждений на 1 кв. м. общей площади учреждения;	
	Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных (муниципальных) учреждений в расчете на 1 кв. м. общей площади учреждения;	
	Удельный расход горячей воды на снабжение государственных (муниципальных) учреждений в расчете на 1 человека (работник и посетители учреждения);	
	Удельный расход холодной воды на снабжение государственных (муниципальных) учреждений в расчете на 1 человека (работник и посетители учреждения);	
	Удельный расход моторного топлива на автопробег транспортных средств;	
	Оснащенность приборами учета ТЭР и воды в процентах от количества вводов ТЭР и воды в учреждение;	
Сроки реализации программы	2024 - 2026 г. г.	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	ВСЕГО, всего за период 2024 – 2026 г. г. (тыс. руб.), в т. ч.	3,0
	- Бюджет муниципального образования – город Магнитогорск (тыс. руб.) за период 2024 – 2026 г. г., в т. ч.	3,0
	- 2024 г. (тыс. руб.)	1,00
	- 2025г. (тыс. руб.)	1,00
	- 2026 г. (тыс. руб.)	1,00
	Уменьшение будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с 2022 (базовым) г., в сопоставимых условиях в 2024 г. (тыс. руб.)	12,24
	Уменьшение будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, в сравнении с 2022 (базовым) г., в сопоставимых условиях в 2024 г. (тыс. руб.)	22,34
	Суммарная экономия будущих расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы за годы действия программы по отношению к базовому году (тыс. руб.)	80,26
	Экономическая эффективность от внедрения мероприятий за годы действия программы (тыс. руб.)	40,3
	Суммарная экономия ТЭР в сопоставимых условиях за годы действия программы в топливном эквиваленте (т у. т.), в том числе:	32,1
	- экономия электрической энергии (тыс. кВт*ч)	3,45
	- экономия тепловой энергии (Гкал.)	23,06
	- экономия горячей воды - теплоносителя (м. куб.)	6,21
	- экономия холодной воды (м. куб.)	0,0
	- экономия моторного топлива (бензина) (т/л)	0,1
	Снижение объемов потребления ресурсов по видам по отношению к уровню их потребления в базовом году в сопоставимых условиях за время действия программы (%):	
	- электрическая энергия	2
	- тепловая энергия	8
	- горячая вода (теплоноситель)	6

- холодная вода	0
- моторное топливо (бензин)	6
Значения целевых показателей энергетической эффективности, ожидаемые от использования мероприятий по окончании периода действия программы:	
- удельный расход электрической энергии на 1 м ² общей площади (кВт*ч/м ²)	29,03
- удельный расход тепловой энергии на 1 м ² общей площади (Втч/м2/ГСОП)	44,54
- удельный расход горячей воды на 1 человека (работники и посетители) (м ³ /чел)	0,01
- удельный расход холодной воды на 1 человека (работники и посетители) (м ³ /чел)	0,005
- удельный расход моторного топлива (бензина) на автопробег ТС (тут/л)	0,00001
- доля вводов электрической энергии, оснащенных приборами учета (%)	100
- доля вводов тепловой энергии, оснащенных приборами учета (%)	100
- доля вводов горячей воды, оснащенных приборами учета (%)	100
- доля вводов холодной воды, оснащенных приборами учета (%)	100

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 (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	% снижения за период действия программы	Примечание
1	2	3	5	6	7		
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 м ² общей площади учреждения	кВт*ч/м ²	29,37	29,26	29,03	2	

2	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 м ² общей площади учреждения	Втч/м ² /ГСОП	47,59	46,57	44,54	8	
3	Удельный расход горячей воды в расчете на 1 человека (работники и посетители) учреждения	м ³ /чел	0,01	0,01	0,01	6	
4	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 человека (работники и посетители) учреждения	м ³ /чел	Здание эффективно. Требуется не устанавливается	Здание эффективно. Требуется не устанавливается 4,83	Здание эффективно. Требуется не устанавливается 4,83	0	
5	Удельный расход моторного топлива (бензина) на автопробег транспортных средств	тут/л	0,00001	0,00001	0,00001	6	
6	Доля вводов электрической энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100	100	100	-	
7	Доля вводов тепловой энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100	100	100	-	
8	Доля вводов горячей воды, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100	100	100	-	
9	Доля вводов холодной воды, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100	100	100	-	

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

Мероприятие	Количество единиц мероприятия, плановых к внедрению за период действия программы, шт.	Объем выполнения мероприятия в 2024 г.		Объем выполнения мероприятия в 2025 г.		Объем выполнения мероприятия в 2026 г.		Всего выполнения за период действия программы	Примечание	
		ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.	ед.	тыс. руб.			ед.
Заменить лампы накаливания мощностью 75 Вт в светильниках внутреннего освещения в здании театра на светодиодные лампы мощностью 10 Вт количестве 65 ед.	15	5	1	5	1	5	1	15	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 (Приказ Министерства энергетики РФ №398 от 30.06.2014 г.)

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 на 01.01.2025 г.

МБУК "МТО и Б"

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии в расчете на 1 м ² общей площади учреждения	кВт*ч/м ²	29,37		
2	Удельный расход тепловой энергии в расчете на 1 м ² общей площади учреждения	Втч/м ² /ГСОП	47,59		
3	Удельный расход горячей воды в расчете на 1 работника учреждения	м ³ /чел	0,01		
4	Удельный расход холодной воды в расчете на 1 работника учреждения	м ³ /чел	Здание эффективно. Требование не устанавливается		
5	Удельный расход моторного топлива (бензина) на автопробег транспортных средств	тут/л	0,00001		
6	Доля вводов электрической энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100		
7	Доля вводов тепловой энергии, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100		
8	Доля вводов горячей воды, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100		
9	Доля вводов холодной воды, оснащенных приборами учета, от общего числа вводов	%	100		

Руководитель (уполномоченное лицо)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

На 01.01.2025 г.

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов					
		Источник		Объем, тыс. руб.		Отклонение		В натуральном выражении					
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	Количество		ед. изм.	План	Факт	Отклоне- ние
								Отклоне- ние	Отклоне- ние				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Заменить лампы накаливания мощностью 75 Вт в светильниках внутреннего освещения в здании театра на светодиодные лампы мощностью 10 Вт количестве 17 ед.	Муниципальный бюджет	1								1		
Итого по мероприятиям		X	1			5			X	1			

Руководитель (уполномоченное лицо)

Руководитель технической службы

Руководитель финансово-экономической службы

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20 ____ г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

(Обоснование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и расчет экономической эффективности от внедрения энергосберегающих мероприятий).

МБУК «МТО и Б»

(сокращенное наименование организации, учреждения)

2023г.

1. Исходные данные.

1.1 Общие сведения по учреждению и потреблению ресурсов в 2022 (базовом) году.

Показатель	Единица измерения	Значение
Общая площадь помещений учреждения в 2022 (базовом) году	м ²	2554,3
Количество работников в 2022 (базовом) году	чел.	178
Количество зрителей в 2022 (базовом) году	чел.	42941
Среднесуточная (явочная) численность артистов, находящихся в здании театра в течение дня	чел.	110
Среднесуточная численность зрителей на спектаклях и других культурно-массовых мероприятиях в здании театра	чел.	169
Объем потребления электрической энергии в 2022 (базовом) году	кВт*ч	70057
Объем потребления тепловой энергии в 2022 (базовом) году, всего	Гкал	503,939
- в т. ч. объем потребления тепловой энергии на отопление в 2022 (базовом) году	Гкал	494,482
- в т. ч. объем потребления тепловой энергии на ГВС в 2022 (базовом) году	Гкал	9,457
Объем потребления горячей воды (теплоносителя) в 2022 (базовом) году	м ³	124
Объем потребления холодной воды в 2022 (базовом) году	м ³	552
Объем потребления услуг по водоотведению в 2022 (базовом) году	м ³	677
Объем потребления моторного топлива (бензина) в 2022 (базовом) году	л	3183,5
Расход финансовых средств на оплату потребленной электрической энергии в 2022 (базовом) году	тыс. руб.	536,084
Расход финансовых средств на оплату потребленной тепловой энергии на отопление в 2022 (базовом) году	тыс. руб.	796,139
Расход финансовых средств на оплату потребленной горячей воды (теплоносителя) в 2022 (базовом) году	тыс. руб.	12,424
Расход финансовых средств на оплату потребленной холодной воды в 2022 (базовом) году	тыс. руб.	3,316
Расход финансовых средств на оплату услуг водоотведения в 2022 (базовом) году	тыс. руб.	21,75
Расход финансовых средств на оплату моторного топлива (бензина) в 2022 (базовом) году	тыс. руб.	21,65
Среднегодовая удельная стоимость электрической энергии в 2022 (базовом) году	руб./кВт*ч	138,4839
Среднегодовая удельная стоимость тепловой энергии на отопление в 2022 (базовом) году	руб./Гкал	1579,83
Среднегодовая удельная стоимость тепловой энергии на ГВС в 2022 (базовом) году	руб./Гкал	1313,74
Среднегодовая удельная стоимость горячей воды в 2022 (базовом) году.	руб./м ³	26,74
Среднегодовая удельная стоимость холодной воды в 2022 (базовом) году.	руб./м ³	27,3
Среднегодовая удельная стоимость водоотведения в 2022 (базовом) году.	руб./м ³	39,4
Среднегодовая удельная стоимость горячей воды с учетом затрат на водоотведение в 2022 (базовом) году.	руб./м ³	51,86
Среднегодовая удельная стоимость холодной воды с учетом затрат на водоотведение в 2022 (базовом) году.	руб./м ³	51,86

Средняя удельная стоимость моторного топлива в 2022 (базовом) году

руб./л

43,5

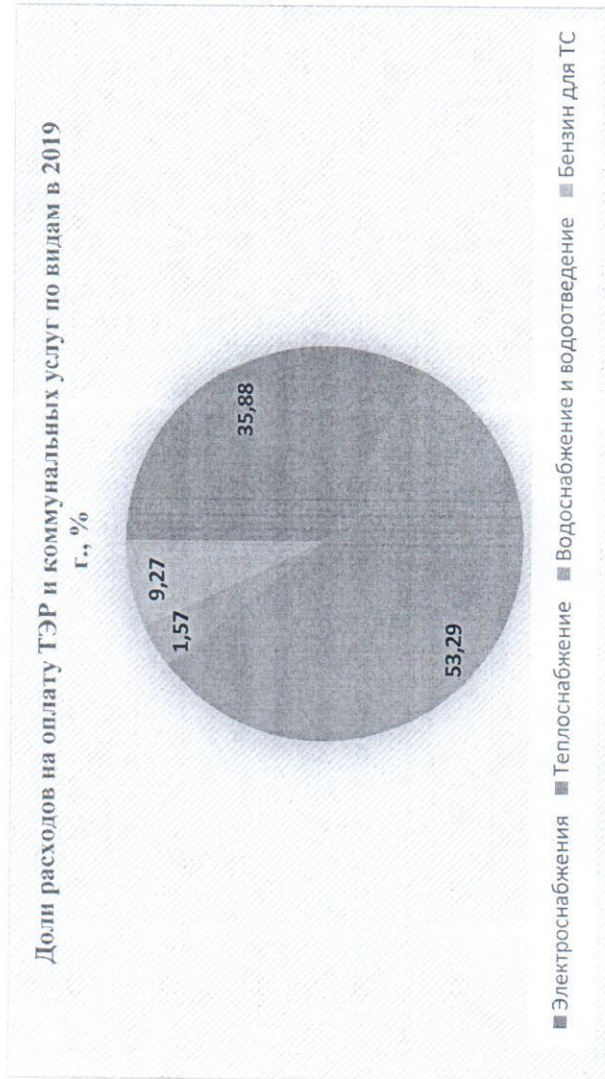
1.2 Общие сведения по зданию учреждения

Показатель	Единица измерения	Театр оперы и балета
Количество рабочих дней в году	дней	247
Количество дней в году со спектаклями и другими культурными мероприятиями со зрителями	дней	147 253
Площадь помещений	м ²	2554,3
Строительный объем здания	м ³	19058
Количество отопительных приборов (радиаторов отопления, конвекторов), всего,	шт.	116
- в т. ч. количество радиаторов, оснащенных теплоотражающей изоляцией (экраном).	шт.	20
Количество кранов-смесителей (мытье рук, посуды), всего	шт.	14
- в т. ч. количество кранов-смесителей, оснащенных водосберегающими насадками-аэраторами,	шт.	12
Количество унитазов в СУ, всего	шт.	14
- в т. ч. количество унитазов с 2-х режимным смывом	шт.	-
Количество ветхих окон, в отношении которых целесообразно произвести замену на энергосберегающие окна.	шт.	-
- в т. ч. площадь ветхих окон, в отношении которых целесообразно произвести замену на энергосберегающие окна.	м ²	-
Количество вводов в учреждение от внешней электрической сети ЭСО, всего	шт.	2
- в т. ч. количество вводов от внешней электрической сети, оснащенных приборами учета	шт.	2
Количество вводов в учреждение от внешней тепловой сети отопления ТСО, всего	шт.	1
- в т. ч. количество вводов от внешней тепловой сети отопления ТСО, оснащенных приборами учета	шт.	1
Количество вводов в учреждение ГВС из тепловой сети ТСО, всего	шт.	1
- в т. ч. количество вводов ГВС из тепловой сети ТСО, оснащенных приборами учета	шт.	1
Количество вводов в учреждение ХВС из сети организации ВКХ, всего	шт.	1
- в т. ч. количество вводов ХВС из сети организации ВКХ, оснащенных приборами учета	шт.	1

2. Анализ потребления ресурсов в 2022 (базовом) году.

2.1 Анализ затрат на оплату ТЭР и коммунальных услуг

Коммунальные услуги	Расходы на оплату в 2022 г., тыс. руб.	Доли затрат по видам коммунальных услуг и ТЭР, %
Электроснабжение	536,084	35,88
Теплоснабжение	796,139	53,29
Водоснабжение и водоотведение	23,4	1,57
Бензин для ТС	138,4839	9,27
<u>ИТОГО</u>	<u>1494,1069</u>	<u>100</u>



В 2022 г. на оплату коммунальных услуг израсходовано 1494,1069 тыс. руб. Наибольшая доля затрат 53,29 % приходится на оплату услуг теплоснабжения и 35,88 % затрат приходится на оплату потребляемой электрической энергии.

