

УТВЕРЖДАЮ

Директор МУК «Рыбинский театр кукол»

Е.А.Иванова

Приказ № 01-05-45 «18» декабря 2020 г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ «РЫБИНСКИЙ ТЕАТР КУКОЛ»
НА 2021 -2024 ГОДЫ**



Содержание

Содержание	2
Паспорт Программы	3
1. Введение	7
2. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	8
3. Цели и задачи Программы	11
4. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы	14
5. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программ	14
6. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	15
7. Перечень мероприятий	17

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышение энергетической эффективности МУК «Рыбинский театр кукол» на период 2021 – 2024 годы (далее – Программа).
Основание 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 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ 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»; Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Основные разработчики Программы	Муниципальное учреждение культуры «Рыбинский театр кукол»
Исполнители Программы	Муниципальное учреждение культуры «Рыбинский театр кукол»
Цели и задачи Программы	-цель программы: повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МУК «Рыбинский театр кукол» на период 2020-2024 гг., предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию:

	- основные задачи Программы: 1. - повышение энергетической эффективности использования энергоресурсов в организации; 2. - снижение затрат на энергоресурсы; 3. - снижение затрат на оплату энергоресурсов; 4. - снижение в сопоставимых условиях объема потребленных учреждением воды, топлива, тепловой энергии, электрической энергии; 5. - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; 6. - расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте учреждения.
Основные мероприятия Программы	Установление целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2021-2024 гг. Планирование и исполнение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на период 2021 - 2024 гг. Создание системы управления реализацией проектов и осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников рабочего процесса. Создание системы мониторинга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Создание механизмов привлечения внебюджетных источников финансирования проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Снижение удельных величин потребления учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации рабочего процесса. 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. Снижение затрат к 2025 году на приобретение учреждением тепло-энергоресурсов до 15%. Создание системы информационного обеспечения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Создание системы повышения квалификации, компетенции и стимулирования исполнителей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Создание системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
Сроки и этапы реализации Программы	2021 - 2024 годы.
Объемы и источники финансирования Программы	Средства бюджета Ярославской области, внебюджетные средства, средства, предусмотренные областной целевой программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ярославской области» на 2021-2024годы и перспективу до 2028 года. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета МУК «Рыбинский театр кукол» на соответствующий финансовый год (плана финансовой деятельности учреждения).
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	1) наличие в МУК «Рыбинский театр кукол»: - энергетического паспорта объекта; - актов энергетических обследований объекта; 2) экономия энергоресурсов за период реализации Программы: обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных воды, тепловой энергии, электрической энергии в течение пяти лет не менее чем на 15% от объема фактически потребленного в 2019 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3%. 3) снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех сотрудников в помещениях учреждения; 4) переход к 2023 году на всех объектах учреждения на использование энергосберегающих приборов освещения. Социальная эффективность: - формирование энергосберегающего типа мышления у

	сотрудников Учреждения; - эффективное использование энергетических ресурсов в Учреждении.
Директор	Иванова Елена Алексеевна тел. 8(4855) 21-77-04
Ответственные лица для контактов	Ковригина Нина Анатольевна, главный инженер тел. 8(4855) 21-77-04
Система управления и контроль за реализацией Программ	Предоставление ежегодной декларации до 01 апреля года, следующего за отчетным.

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), 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», иными актами федерального законодательства.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении культуры «Рыбинский театр кукол».

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования театра, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МУК «Рыбинский театр кукол» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, а также использовании старого оборудования, электрических приборов. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий

и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях театра при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МУК «Рыбинский театр кукол».

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения/ сумма	Предшествующие годы		2020 (плановый) год
			2018	2019	
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч/ тыс.руб.	43,909/ 263,9	45,244/ 296,5	
2.	Тепловая энергия	Гкал/тыс.руб.	427.827/ 743,2	379.163/ 701,5	
3.	Холодная вода	куб. м/тыс.руб.	453/13,2	603/18,8	

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – ПАО «ТНС Энерго Ярославль»;

тепловой энергии – ООО «Рыбинская генерация»;

воды – ГП ЯО «Северный водоканал».

Примечание: Данные указаны за 2018 год (базовый год)

Организация имеет в оперативном управлении следующее здание:

Таблица 2

1. Наименование здания, строения, сооружения

Здание театра кукол

2 Место нахождения здания, строения, сооружения

код субъекта РФ

76

субъект

Ярославская

индекс	152934	РФ	область
населенный пункт	Рыбинск	улица	Вокзальная/Луначарского
дом	14/71	корпус	-
		строение	-

3 Функциональное назначение здания, строения, сооружения

3.1 Функционально-типологическая группа

код	А 4.3.1	наименование	Зрелищные учреждения (театры, кинотеатры, концертные залы, цирки, дельфинарии и т.п.)
-----	---------	--------------	---

4. Техническое описание здания, строения, сооружения

4.1	Общая площадь (кв. м)	2602,3
4.2	Этажность (количество этажей)	3
4.3	Отапливаемая площадь (кв. м)	1910,1
4.4	Полезная площадь (кв. м)	1910,1
4.5	Внутренний объем (куб. м)	17194
4.6	Год ввода в эксплуатацию	2007
4.7	Год проведения последнего капитального ремонта	1989
4.8	Класс энергетической эффективности	D

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования театра, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования театра показывает, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и воды. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность МУК «Рыбинский театр кукол» предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях театра.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по повышению энергетической эффективности на территории МУК «Рыбинский театр кукол». Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные

законодательные акты Российской Федерации" является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью областных программ развития учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

В предстоящий период в МУК «Рыбинский театр кукол» должны быть выполнены установленные законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- обеспечение снижения потребления энергоресурсов не менее чем на 3% ежегодно;
- учет энергетических ресурсов;
- применение энергосберегающих технологий при ремонте театра.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- слабая система контроля за рациональным расходованием энергии и воды;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций.

2. Цели и задачи Программы.

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов МУК «Рыбинский театр кукол» за счет снижения к 2023 году удельных показателей энергопотребления не менее чем на 3 процента, создание условий для перевода на энергосберегающий путь развития.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи.

1. Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением.
2. Обеспечение внедрения системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность использования энергетических ресурсов, их мониторинга.
3. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при эксплуатации объектов учреждения.
4. Проведение энергетических обследований (энергоаудита), ведение энергетических паспортов.
5. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.
6. Переход к использованию энергосберегающих приборов освещения.
7. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения через замену сантехнического оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.
8. Иные задачи.

Поставленная цель и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении.

3. Сроки реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2020 года по 2024 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2020-2021г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2022-2024 г. г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

Целевые уровни снижения
потребления энергетических ресурсов
МУК «Рыбинский театр кукол» за 2021-2023 годы

Таблица 3

Показатель	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за 2021 г.	Целевой уровень снижения за 2021 и 2022 г.г.	Целевой уровень снижения за 2021-2023 г.г.
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляц.	57,46	55%	13%	55,56	53,66	49,87
Потребление горячей воды, куб.м /чел.	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, куб.м /чел.	2,87	84%	30%	2,65	2,44	2,00
Потребление эл.энергии кВтч/кв.м	23,69	0%	0%	Здание эффект. Требования не устанавливаются.	Здание эффект. Требования не устанавливаются.	Здание эффект. Требования не устанавливаются.
Потребление природного газа, кубм/кв.м	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Таблица 4

Основные показатели и индикаторы, позволяющие оценить ход реализации Программы.

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Нач. значение показателя	Значения целевых показателей		
				2021	2022	2023

			теля			
1	2	3	4	5	6	7
1	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением.	%	1,0	100	100	100
2	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением.	%	0,4	100	100	100
3	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением.	%	0,8	100	100	100

Таблица 5

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения целевых показателей		
			2021	2022	2023
1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВт.ч	15	15	15
2	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	тыс. Гкал	0,07	0,07	0,07
3	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. куб.м	0,7	0,7	0,7

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению и корректировке.

4. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

1. Оформление:

- энергетических паспортов объектов учреждения;
- актов энергетических обследований объектов учреждения.

2. Ежегодное сокращение объемов энергопотребления в учреждении не менее чем на 3%. по сравнению с 2020 годом (базовым годом);

3. Снижение затрат на оплату коммунальных ресурсов;

4. Переход на использование энергосберегающих приборов освещения.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

1. Снижения затрат на энергопотребление в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

2. Подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;

3. Применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Реализация программных мероприятий должна обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности персонала учреждения.

5. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы.

Реализация Программы по энергосбережению в МУК «Рыбинский театр кукол» обеспечивается через выделение финансовых средств из бюджета городского округа город Рыбинск и собственных средств театра на выполнение энергосберегающих мероприятий.

Размещение заказов на выполнение работ, оказание услуг производится исполнителями Программы с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на следующих уровнях:

- учреждение;
- структурные подразделения учреждения.

При реализации программных мероприятий в учреждении директор театра, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности учреждения, организует работу по управлению энергосбережением,

определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов в учреждении.

Контроль за ходом выполнения программных мероприятий производится руководителем учреждения по указанным в Программе показателям и индикаторам, позволяющим оценить ход ее реализации.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению.

Стимулирование мероприятий по энергосбережению осуществляется в соответствии с действующим законодательством (в соответствии с пунктом 3 статьи 24 Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 года).

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

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: $\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$, 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% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

6. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется разработчиком Программы на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и

повышения энергетической эффективности. Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода. Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.). В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и энергетической эффективности» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении. Фактические значения целевых показателей Программы указывают по форме согласно таблице 3 приложения № 3 к Методическим рекомендациям. Корректировка планируемых значений целевых показателей Программы проводится ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным с учетом фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социальноэкономической ситуации.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (по форме согласно таблице 1 приложения № 3 к Методическим рекомендациям), на основании которых рассчитать целевые показатели Программы (по форме согласно таблице 2 приложения № 3 к

Методическим рекомендациям). Базовым годом в таблице 1 приложения № 3 к Методическим рекомендациям принимается год, предшествующий году началу реализации Программы. При разработке Программ также нужно руководствоваться 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. Содержание предлагаемых форм при необходимости должно быть скорректировано и увязано с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, и прочими нормативными документами.

7. Перечень мероприятий.

Мероприятия по достижению целей и показателей Программы:

- снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях за счет применения изоляции нового поколения с высокоэффективными теплозащитными свойствами;
- внедрение энергосберегающих осветительных приборов внутреннего и уличного освещения;
- постоянное ведение мониторинга потребления ресурсов;
- оснащение современными приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- проведение энергетических обследований (энергоаудита);
- ведение энергетических паспортов в учреждении;
- установка и поверка приборов учета расхода энергоресурсов на объектах учреждения;
- автоматизация включения (выключения) внешнего освещения зданий и территорий;
- регулировка систем отопления и водоснабжения;
- утепление ограждающих конструкций зданий, окон, входов.

Мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс.руб					Источник финансирования
			2020	2021	2022	2023	2024	
			Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности					
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Администрация	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
3. Издание распорядительных документов	Директор, гл.инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Гл.инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения								
1.Проведение энергетического обследования и оформление энергетических паспортов	Предприятия энергоаудиторы	Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	-	-	-	50	-	Бюджет учреждения
2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	Гл.инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат

3. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Гл. инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат
4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Гл. инженер эл. монтер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	10	50	50	50	50	50	50	Бюджет учреждения
5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Гл. инженер эл. монтер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат
6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Гл. инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат
7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Гл. инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат
8. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом.	Гл. инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по энергосбережению										
1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	сотрудники	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	-	-	Без затрат
2. Замена ламп энергосберегающих на лампы светодиодные	Гл. инженер эл. монтер	Снижение потребления электроэнергии	10	20	20	20	20	20	20	Бюджет учреждения
3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	Гл. инженер	Снижение потребления	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет учреждения

