



«Утверждаю»

Начальник управления
по развитию культуры и спорта
администрации г. Мичуринска

С.Н. Левчик

29 июня 2017 года

ПРОГРАММА

В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное бюджетное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система города Мичуринска»
на 2017 – 2021 годы.

Оглавление

Паспорт программы	3
Введение	5
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
2. Цели и задачи Программы	10
2.1. Цели Программы	10
2.2. Задачи Программы	10
3.Сроки реализации Программы.....	10
3. Целевые показатели	11
4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности... ..	12
5. Экономия от реализации мероприятий, направленных на решение основной задачи программы.....	14
6. Ожидаемые результаты	16
Приложение. Технико-экономическое обоснование Программы	17

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система города Мичуринска» на 2017-2021 годы.
Основание для разработки Программы	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»; Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
Заказчик Программы	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Централизованная библиотечная система города Мичуринска»,
Основные разработчики Программы	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Централизованная библиотечная система города Мичуринска» ТОГБУ «Региональный центр энергосбережения»
Исполнители Программы	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Централизованная библиотечная система города Мичуринска»
Цели и задачи Программы	Основные цели программы: - создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов; - сокращение расходов основных видов потребляемых энергетических ресурсов; - поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности. Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи: - осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления; - выполнить организационные и технические мероприятия по снижению использования энергоресурсов.
Сроки реализации Программы	2017-2021 годы
Основные ожидаемые конечные результаты	В результате реализации программы возможно обеспечить:

реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> - ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее 3 % ежегодно и не менее 15% - за весь период реализации программы; - снижение расходов за период реализации Программы на оплату коммунальных услуг, потребляемых объектом; - соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий; - использование современного оборудования в системах всех видов топливно- энергетических ресурсов.
Объемы и источники финансирования	<p>Всего на реализацию мероприятий программы необходимо предусмотреть на период 2017-2021 годы 2774,0 тыс. руб.</p> <p>Источники финансирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собственные (внебюджетные) средства 0 тыс.руб. - средства муниципального бюджета 2774,0 тыс. руб. - средства областного или федерального бюджета 0 тыс.руб.
Контроль за исполнением программы	<p>Контроль за реализацией программы осуществляет (ФИО ответственного, телефон, e-mail): Богословская Любовь Ивановна директор Тел.8(47545) 5-55-08 , e-mail mcg68@mail.ru</p>

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), приказом Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного ТОГБУ «Региональный центр энергосбережения».

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 бюджетном учреждении культуры «Централизованная библиотечная система города Мичуринска».

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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 муниципального образования.

Проведен анализ текущего состояния энергопотребления. Суммарное потребление ТЭР составляет 1 611,385 тыс.руб .

Структура энергопотребления объектов представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2016 г.
1.	Электрическая энергия	кВт·ч	223 939,94
2.	Тепловая энергия	Гкал	503,00
3.	Газ	куб.м	12 220
4.	Холодная вода	куб.м	589,35

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг являются:

электрической энергии – ОАО «Тамбовская энергосбытовая компания»;

тепловой энергии - ОАО Мичуринский завод «Прогресс»

АО «Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем»

ООО «Комплексные коммунальные системы»;

холодного водоснабжения - ОАО «Российские железные дороги»

Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Централизованная библиотечная система города Мичуринска» имеет в безвозмездном пользовании объекты:

Параметры, влияющие на энергосбережение и энергетическую эффективность

Таблица 2

Показатель	Центральная городская библиотека г. Мичуринск, ул. Советская, д.343	Центральная детская библиотека г. Мичуринск, ул. Федеративная, д.48	Библиотека ул. Чкалова, д.1	Библиотека ул.Заречная, д. 52а	Библиотека ЦГЛ, д.10	Библиотека ул. Киевская, д.8	Библиотека ул .Октябрьская, д.60	Библиотека Липецкое шоссе, д.66в	Библиотека ул. Автозаводская, д. 3а	Библиотека ул. Ржевского, д.34	Библиотека Кочетовка-3, ул. Революционная, д.10	Библиотека ул. Мира. д.12а	Библиотека ул. 7 Ноября, д.7д
Общая площадь объекта, кв.м	921,0	880,0	120,0	291,0	159,0	227,0	813,0	160,0	197,0	100,0	190,0	494,0	363,0
Обогреваемая площадь объекта, кв.м	921,0	880,0	120,0	291,0	108,0	216,0	813,0	160,0	197,0	100,0	120,0	494,0	363,0
Обогреваемый объем объекта, м.куб.	2763	2640	336,0	931,0	264,6	567,5	2195,4	448,0	591,0	250,0	480,0	1976,0	1089,0
Год постройки	1960	1995	1990	1956	1960	1975	1990	1995	1989	1956	1960	1972	1985
Стены, тип	кирпич	ж/б панели	кирпич	щитовые утепленные	кирпич	кирпич	кирпич	ж/б панели	кирпич	деревянные обложены кирпичом	кирпич	кирпич	кирпич
Кровля, тип	Многоскатная покрыта железом	Многоскатная мягкая кровля	Многоскатная покрыта шифером	Многоскатная покрыта шифером	Многоскатная покрыта шифером	плоская покрыта мягкой кровлей	многоскатная покрыта железом	плоская покрыта мягкой кровлей	плоская покрыта мягкой кровлей	Многоскатная покрыта шифером	плоская покрыта мягкой кровлей	плоская покрыта мягкой кровлей	Многоскатная покрыта железом
Энергосберегающие окна,(в %	100	100	20	100	100	0	50	100	0	100	0	0	0

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

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

реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

повышение эффективности системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения.

3. Сроки реализации Программы

Программа рассчитана на период 2017 – 2021 гг.

Основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- обучение работников основам энергосбережения;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения.

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в таблице 3.

Таблица 3

Целевые показатели реализации программы

№ п/п	Наименование индикаторов цели программы	Ед. изм.	Значения индикаторов целей программы					
			2016	2017	2018	2019	2020	2021
Потребление электрической энергии:								
1.	в натуральном выражении	тыс.кВт*ч	223,94	217,2	210,7	204,4	198,3	192,3
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	1 379,7	1431,5	1485,4	1541,0	1599,9	1661,5
Потребление тепловой энергии								
2.	в натуральном выражении	Гкал	580,39	487,91	473,27	459,07	445,3	432,0
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	1110,2	1152,2	1195,9	1241,2	1288,3	1337,3
Потребление газа								
3.	в натуральном выражении	Тыс. куб.м	12,22	11,85	11,5	11,15	10,82	10,49
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	87,988	87,730	91,052	94,5	98,08	101,8
Потребление холодного водоснабжения								
4.	в натуральном выражении	Тыс. куб.м	0,589	0,571	0,554	0,537	0,521	0,506
	в стоимостном выражении	тыс.руб.	33,531	34,13	34,76	35,41	36,06	36,73

4. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия	Средства, которые необходимо использовать для внедрения указанного мероприятия		Сведения о грантах и субсидиях на внедрение рекомендуемого энергоресурсо-сберегающего мероприятия	Сведения о налоговых льготах после внедрения рекомендуемого мероприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах	Объем финансирования рекомендуемого энергоресурсо-сберегающего мероприятия, в ценах на период составления отчета, тыс. руб.	Динамические показатели оценки экономической эффективности рекомендуемого энергоресурсо-сберегающего мероприятия на весь период внедрения
		наименование	стоимость, тыс. руб.				
1	Обучение ответственного лица по программе "Обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности"	Организационное мероприятие	8,0	нет	нет	8,0	
2	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы.	Энергосберегающие лампы.	43,0	нет	нет	43,0	
3	Замена люминесцентных ламп в светильниках на энергосберегающие светодиодные	Энергосберегающие лампы.	580,0	нет	нет	580,0	
4	Замена электрокотлов на газовые котлы	Газовое оборудование	600,0	нет	нет	600,0	
5	Замена окон на энергоэффективные пластиковые окна ПВХ	Окна ПВХ	1500,0	нет	нет	1500,0	
6.	Установка теплоотражающих экранов	Строительные материалы.	50,0	нет	нет	50,0	

	за отопительными приборами						
7.	Режимное регулирование (на собственных объектах) потребления тепловой энергии в выходные и праздничные дни	Организационное мероприятие	1,0	нет	нет	1,0	