

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ширин А. В.

«__»_____ 20__ г.

«__»_____ 20__ г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 2015 – 2017 годы**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ»
ЧЕРНЯНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Белгород

2015 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального автономного учреждения «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг» Чернянского района Белгородской области.
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»;
Заказчик Программы	МАУ «МФЦ»
Основные разработчики Программы	МАУ «МФЦ»
Исполнители Программы	МАУ «МФЦ»
Цели и задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> – цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. – основные задачи Программы: – реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; – оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; – повышение эффективности систем снабжения энергетическими и природными ресурсами; – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; – установление целевых показателей повышения

	эффективности использования энергетических ресурсов.
Сроки и этапы реализации Программы	– сроки реализации Программы: 2015 – 2017 гг.;
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>– за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы</p> <p>экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 0,62 тыс. рублей;</p> <p>экономия электрической энергии в сопоставимых условиях – 0,035 т у.т.;</p>
Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы)	– общий объем финансирования Программы составляет 6,5 тыс. рублей, в том числе: собственные средства – 6,5 тыс. рублей

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), по результатам энергетического обследования, проведенного в 2012 г. ООО «Центр энергосервисных технологий», являющегося членом НП СРО «Гильдия Энергоаудиторов».

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 МАУ «МФЦ».

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.

Суммарное потребление электрической энергии, тепловой энергии и природного газа в топливном эквиваленте составило в 2014 г. 1,18 т у.т. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

Потребление организацией энергетических ресурсов в натуральном выражении.

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2014 г.	Примечание
			2010	2011	2012	2013		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	-	2	2	2	2	Данные о потреблении ресурса получены по договорным нагрузкам.
2.	Тепловая энергия	Гкал	-	6,5	6,5	6,5	6,5	Данные о потреблении ресурса получены по договорным нагрузкам.

Данные за 2011 год отсутствуют в связи с тем, что учреждение в указанный год не осуществляло финансово-экономическую деятельность

Организация имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Сведения о зданиях организации

№	Наименование здания	Адрес
1	МАУ «МФЦ»	Белгородская область, Чернянский район, п. Чернянка, Октябрьская пл, д 12.

На освещение приходится 21 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 0,42 тыс. кВт·ч.

Для освещения помещений организации используется 18 ламп, из которых 1 шт. лампа накаливания и 16 шт. ламп энергосбережения. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 3

Здания	Освещение помещений здания			
	Количество осветительных приборов:			Автоматизированная система управления освещением, тип
	с лампами накаливания, ед.	с энергосберегающими лампами (светильниками), ед.	с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	
МАУ «МФЦ»	1	16	-	-

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов.

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

- слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- отсутствие системы контроля над рациональным расходом энергетических ресурсов;

- высокий износ основных зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по электрической и тепловой энергии оценивается в 0,035 т у.т.

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;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности систем снабжения энергетическими и природными ресурсами;
- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- установление целевых показателей эффективности использования энергетических ресурсов.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Срок реализации Программы определен исходя из необходимого времени, в течение которого есть реальная возможность осуществить предусмотренные Программой мероприятия, решить поставленные задачи и достичь намеченных целей. Программа рассчитана на период 2015 – 2017 гг.

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Перечень планируемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности представлен в Таблицах 4-5.

Таблица 4

Система программных мероприятий и объёмы их финансирования.

Наименование мероприятия	Объёмы финансирования по годам (средства на реализацию мероприятий предусмотрены в рамках текущего финансирования), тыс. руб.			
	2015	2016	2017	Всего
Итого по всем мероприятиям:	-	1,2	5	6,2
Введение в организации ответственных за соблюдением режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии.	-	-	-	-
Совершенствование порядка работы организации и оптимизация работы систем освещения, вентиляции, водоснабжения.	-	-	-	-
Разработка положений о порядке стимулирования работников за экономию энергии и энергоресурсов.	-	-	-	-
Пропаганда мероприятий по энергосбережению, в т. ч. плакаты, таблички об экономии энергетических ресурсов и воды возле электрических переключателей, тепловых приборов, водоразборных устройств и др.	-	-	-	-
Замена ламп накаливания на энергосберегающие, установленные лампы накаливания 75 Вт меняем на энергосберегающие 18 Вт	-	0,2	-	0,2
Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	-	1	-	1
Проведение энергетического обследования	-	-	5	5

Таблица 5.

Экономия от реализации мероприятий, направленных на решение основной задачи Программы.

Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса	Предполагаемая экономия энергетических ресурсов (в натуральном и денежном выражении)				
		Ед. изм.	2015	2016	2017	Всего
		тыс. руб				
Замена ламп накаливания на энергосберегающие, установленные лампы накаливания 75 Вт меняем на энергосберегающие 18 Вт	Электроэнергия	тыс. кВт·ч	-	0,08	-	0,08
		тыс. руб	-	0,3	-	0,3
Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	Тепловая энергия	Гкал	-	0,19	-	0,19
		тыс. руб	-	0,32	-	0,32

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;
- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2014 г.
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 0,62 тыс. рублей. Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – 0,035 т у.т. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 1,9 года.

7. Объем и источники финансирования

В 2015 – 2017 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 6,5 тыс. руб., в том числе:

за счет собственных средств – 6,5 тыс. руб.;

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

Приложение № 1

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга
реализации программных мероприятий

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерени я	Значения целевых показателей по годам			
			Исходное (базовое) значение показателя 2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации						
1	Удельный расход ТЭ на 1 человека, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ чел	0	0	0	0
2	Удельный расход ТЭ на 1 человека, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ чел	1,08	1,08	1,05	1,05
3	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	тыс. кВт·ч/чел .	0	0	0	0
4	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	тыс. кВт·ч/чел .	0,33	0,33	0,32	0,32
5	Доля объемов потребляемой (используемой) ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ЭЭ	%	0	0	0	0
6	Доля объемов потребляемой (используемой) ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%	0	0	0	0
7	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных организацией	шт.	0	0	0	0