

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
МУК "Ленская межпоселенческая библиотека"



Угрюмова М.А.

Приказ № 20/1

" 12 " мая 2010 г.

Корректировка: Приказ № 52/1

" 25 " сентября 2014 г.

**ПРОГРАММА БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование бюджетного учреждения	МБУК "Ленская межпоселенческая библиотека", с. Яренск Ленского района Архангельской области
Основание для разработки	Закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности». Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
Муниципальный заказчик	МБУК "Ленская межпоселенческая библиотека", с. Яренск Ленского района Архангельской области
Разработчик программы	МБУК "Ленская межпоселенческая библиотека", с. Яренск Ленского района Архангельской области
Цели и задачи	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 .
Срок реализации	2010-2014 годы

Перечень основных мероприятий	<p>На объекте бюджетного учреждения необходимо выполнить следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение энергетического обследования объекта с целью определения его энергоэффективности; - осуществление организационных мероприятий по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности; - обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям; - разработка практических мероприятий, направленных на снижение энергопотребления по всем видам топливно-энергетических ресурсов; - производство расчетов затрат на осуществление мероприятий и ожидаемой экономии от их внедрения; - осуществление экономического расчета окупаемости мероприятий.
Исполнитель	<p>МБУК "Ленская межпоселенческая библиотека", с. Яренск Ленского района Архангельской области</p> <ul style="list-style-type: none"> - Юридические лица на конкурсной основе.
Ожидаемые конечные результаты реализации	<p>В результате реализации программы возможно обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее 3 % ежегодно и не менее 15% - за весь период реализации программы; - снижение ежегодных расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектом, на сумму 37,29 тыс.руб.; - разработку энергетического паспорта бюджетного учреждения; - соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий; - использование современного оборудования в системах всех видов топливных энергетических ресурсов.
Объемы и источники финансирования	<p>Всего на реализацию мероприятий программы необходимо предусмотреть на период 2010-2014 годы 775,10 тыс.руб.</p> <p>Источники финансирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собственные (внебюджетные) средства 0,00 тыс.руб; - средства муниципального бюджета 59,30 тыс.руб; - средства областного бюджета 715,80 тыс.руб;
Контроль за исполнением	<p>Контроль за реализацией программы осуществляет:</p> <p><i>Сидоренко Д.А.</i></p>

Сумма капитальных вложений, необходимых для реализации программы

Таблица 1

Источник финансирования и ресурсное обеспечение программы	Всего в сумме, тыс. руб.		775,10
	Из них по категориям расходов, тыс. руб.:		
	Капвложения:		
	2010 год:		0,00
	собственные (внебюджетные) средства		0,00
	средства муниципального бюджета		
	средства областного бюджета		
	2011 год:		0,00
	собственные (внебюджетные) средства		0,00
	средства муниципального бюджета		
	средства областного бюджета		
	2012 год:		59,30
	собственные (внебюджетные) средства		0,00
	средства муниципального бюджета		59,30
	средства областного бюджета		
	2013 год:		715,80
	собственные (внебюджетные) средства		0,00
	средства муниципального бюджета		
средства областного бюджета		715,80	
2014 год:		0,00	
собственные (внебюджетные) средства		0,00	
средства муниципального бюджета			
средства областного бюджета			
Система контроля и управления программой	Ежеквартально, в срок до 10 числа месяца следующего за отчетным периодом представляется отчет об итогах исполнения бюджетных средств и выполненных мероприятиях программы в:		

Параметры, влияющие на энергосбережение и энергетическую эффективность

Таблица 2

Количественная и качественная характеристика Объекта	
Общая площадь объекта, кв.м	571,2
Год постройки	1905
Фундаменты	бутобетонный, ленточный
Стены	Бревенчатые наружные стены обшиты вагонкой и окрашены, закреплены сжимами и стяжными болтами
Кровля	Четырехскатная шатрового типа, чердачное с кровлей из асбесто-цементного листа по деревянным стропилам и дощатой разряженной обрешетке Площадь крыши - 342 м ² .
Среднесписочная численность	19
Капитальный ремонт	в 2009 году замена чердачного перекрытия, в 2012 г - ремонт тамбура (запасного выхода), ремонт лестницы на 2 этаж.
Энергосберегающие окна	44
(в % от общего числа)	100%
Утепление фасада	-
Энергосберегающие лампы	344
(в % от общего числа)	99%
Возможность регулирования потребления тепловой энергии в помещениях Объекта:	-
в автоматическом режиме	-
в ручном режиме	-
Наличие датчиков движения	-
Светодиодные светильники аварийного освещения	1
Теплоизоляция трубопроводов отопления	Частичная
Состояние трубопроводов систем отопления	Удовлетворительное
Состояние радиаторов систем отопления	Удовлетворительное
Состояние системы электроснабжения	Удовлетворительное
Состояние систем холодного водоснабжения	-
Состояние систем горячего водоснабжения	-
Количество/тип водогрейных котлов	-
Наличие сотрудников, обученных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, и сотрудников ответственных за проведение энергосберегающих мероприятий	1
Энергетическое обследование Объекта	1
Энергетический паспорт Объекта	1

Вид потребляемого энергоресурса и величина потребления

Таблица 3

Наименование энергоресурса	Природный газ	Мазут	Каменный уголь		Древесное топливо		Моторное топливо		Тепловая энергия	Электрическая энергия	Водопотребление							
			руб.	тн	руб.	тн	руб.	тн			руб.	тн	холодное водоснабжение	горячее водоснабжение				
Учет энергоресурсов																		
Марка приборов учета									СПТ-941	ТРИО								
дата установки									2003	2008								
Потребление энергоресурсов																		
	куб. м	руб.	тн	руб.	тн	руб.	куб. м	руб.	тн	руб.	Гкал	руб.	кВт*ч	руб.	куб.м	руб.	куб.м	руб.
2009 год											123,4	147 216	77	334	23	1 099		
Удельное потребление энергоресурсов																		
2009 год	м ³ /м ²	тн/м ²	тн/м ²	м ³ /м ²	тн/м ²	Гкал/кв.м.	кВт*ч/чел	куб.м/чел.	куб.м/чел.									
	-	-	-	-	-	0,116	0,0	0,00	0,00									

Общие данные по учреждению

Общая площадь учреждения, м2	1083,65
Обогреваемая площадь, м2	<u>1063,26</u>
Обогреваемый объем м3	4331,71
Площадь стен, м2	2308,51
Площадь пола, м2	1083,65
Площадь крыши, м2	342,32
Площадь окон, всего, м2	284,18
Высота помещений в свету (средняя)	3,10
Среднесписочная численность обслуживающего персонала, чел.	<u>34</u>
Среднегодовое количество посетителей, чел.	<u>54 875</u>

Система программных мероприятий и объёмы финансирования

Таблица 4

Наименование мероприятия	Предполагаемые объёмы финансирования по годам (средства на реализацию мероприятий предусмотрены в рамках текущего финансирования), тыс.руб.					
	2010	2011	2012	2013	2014	Всего
Итого по всем мероприятиям:	0,00	0,00	59,30	715,80	0,00	775,10
Технические мероприятия	0,00	0,00	20,30	715,80	0,00	736,10
Ремонт и уплотнение дверей				129,90		129,90
Обшивка здания сайдингом						0,00
промывка системы отопления						0,00
Реконструкция т/узла, установка нового АТП						0,00
Улучшение окон				585,90		585,90
Замена ламп накаливания на энергосберегающие			20,30			20,30
Организационные мероприятия	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	39,00
Назначение ответственного за проведение мероприятий повышения энергоэффективности						0,00
Проведение обучения энергоменеджера						0,00
Проведение энергетического обследования Объекта и составление энергетического паспорта			39,00			39,00

Экономия энергетических ресурсов в разрезе мероприятий программы

Таблица 6

Наименование мероприятия	Предполагаемая экономия энергетических ресурсов (в натуральном и денежном выражении)							
	Ед. изм.		2010	2011	2012	2013	2014	Всего
Электроэнергия	Индикатор	тыс. кВт*ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	тыс.кВт*ч		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	тыс. руб.		0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00
Тепловая энергия	Индикатор	Гкал	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	18,5
	Гкал		0,0	0,0	0,0	20,1	0,0	20,1
	тыс. руб.		0,00	0,00	0,00	37,29	0,00	37,29
Вода	Индикатор	куб.м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	3,4
	куб.м		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	тыс. руб.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Энергетический ресурс для выработки тепловой энергии	Индикатор	тн, м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
	тн, м ³		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
	тыс. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
ВСЕГО	тыс. руб.		0,00	0,00	0,00	37,29	0,00	37,29

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Оценка эффективности реализации Программы в соответствии с принятыми удельными показателями осуществляется по итогам реализации Программы в отчетном году. Степень эффективности реализации мероприятий оценивается путем сопоставления фактически достигнутых удельных показателей с их прогнозными значениями, а также с учётом объёмов финансирования.

Общая оценка эффективности реализации Программы определяется по следующей формуле:

$$E = \frac{F_{\text{план}}}{n \times F_{\text{факт}}} \times \sum_{i=1}^n \frac{S_i \text{ факт}}{S_i \text{ план}} \times 100\%, \text{ где:}$$

E – комплексный показатель эффективности реализации Программы, %;
 $F_{\text{план}}$ – плановое финансирование мероприятий Программы, млн. руб.;
 $F_{\text{факт}}$ – фактическое финансирование мероприятий Программы, млн. руб.;
 $S_i \text{ факт}$ – фактическое значение i -го показателя, достигнутое в ходе реализации Программы;
 $S_i \text{ план}$ – плановое (прогнозное) значение i -го показателя, утвержденное Программой.
 n – количество целевых показателей Программы.

$E = 6083\%$

Эффективность реализации Программы признается высокой при значении комплексного показателя эффективности реализации Программы 80 процентов и выше, при значении менее 80 процентов – низкой.

Если комплексный показатель эффективности реализации Программы составляет от 45 процентов до 79 процентов, Программа требует доработки и корректировки. При достижении комплексного показателя эффективности реализации Программы менее 45 процентов реализация Программы считается неэффективной.

Основные мероприятия, подлежащие включению в программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности МБУК "Ленская межпоселенческая библиотека".

В помощь разработчику программ вышел приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 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».

Где перечислены следующие мероприятия подлежащие включению в программы по энергосбережению и повышению энергоэффективности в организациях с участием государства:

1. Организационные мероприятия по энергосбережению:

- а) проведение энергетических обследований зданий, помещений находящемся в оперативном управлении или ином законном основании.
- б) разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;
- в) создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

2. Технические мероприятия по энергосбережению:

- а) оснащение зданий приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- б) повышение тепловой защиты зданий при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
- в) перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях;
- г) автоматизация потребления тепловой энергии зданиями;
- д) тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях;
- е) повышение энергетической эффективности систем освещения зданий;
- ж) закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;