

Утверждена  
Постановлением администрации  
сельского поселения Бакалинский  
сельсовет муниципального района  
Бакалинский район Республики  
Башкортостан



  
Миронов И.Н.  
от 27 марта 2013 года

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

**Администрации сельского поселения Бакалинский  
сельсовет муниципального района Бакалинский район  
Республики Башкортостан  
на 2013- 2020 годы**

Населенный пункт с.Бакалы

2013 г.

### Оглавление

Паспорт программы.....	3
Введение .....	5
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	5
2. Цели и задачи Программы .....	8
2.1. Цели Программы.....	8
2.2. Задачи Программы.....	8
3. Сроки и этапы реализации Программы .....	9
4. Целевые показатели .....	9
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности .....	9
6. Ожидаемые результаты .....	16
7. Объем и источники финансирования.....	17
Приложение № 1 .....	18

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности <i>Администрация сельского поселения Бакалинский сельсовет муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан</i>
Основание для разработки Программы	1.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»; 2.Федеральный закон от 06.11.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 3.Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 года № 1225 « О требованиях к разработке региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
Заказчик Программы	<i>Администрация сельского поселения Бакалинский сельсовет муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан</i>
Основные разработчики Программы	<i>Администрация сельского поселения Бакалинский сельсовет муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан</i>
Исполнители Программы	<i>Администрация сельского поселения Бакалинский сельсовет муниципального района Бакалинский район Республики Башкортостан</i>
Цели и задачи Программы	- 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



	системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; повышение эффективности использования моторного топлива
Сроки и этапы реализации Программы	сроки реализации Программы: 2013- 2020гг.; этапы реализации: I этап - 2013- 2014гг.; II этап - 2015- 2016гг.; III этап - 2017- 2020гг.;
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	за период реализации Программы планируется снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15 % по отношению к 2012 г. с ежегодным снижением на 3%; снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 15% по отношению к 2012г.; экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 64,463 тыс.руб. (в текущих ценах); суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях 0,008 т.у.т;
Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы) <sup>1</sup>	общий объем финансирования Программы составляет 163,071 тыс.руб., в том числе: собственные средства – 163,071 тыс.руб.

<sup>1</sup> В случае наличия нескольких этапов указывается финансирование по этапам с разбивкой внутри каждого этапа на источники финансирования.

## 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».

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2012 г. ООО Бакалински «Сельэнергосервис» являющегося членом некоммерческого партнерства саморегулируемой организацией «Инжиниринг-Энергоаудит»

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 администрации сельского поселения Бакалинский сельсовет муниципального района Бакалинский района Республики Башкортостан.

### 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 и тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 2012г. 146,31 т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 2012 г. составил 0,022 тыс.куб.м.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2012 г.	Примечание
			2008	2009	2010	2011		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт-ч	6,5	6,508	6,963	6,32	6,32	-
2.	Тепловая энергия	Гкал	155	163,5	163,5	139,99	139,99	-
3.	Холодная вода	тыс. куб. м	0,065	0,054	0,021	0,022	0,022	-
4.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	-	-	-	-	-	-

Наблюдается снижение потребления энергетических ресурсов(отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен установкой приборов учета.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:



электрической энергии - ООО «Энергетическая сбытовая компания Башкортостана»

тепловой энергии – ООО «Теплосеть»

газа – не имеется

воды - МУП «Коммунхоз»

водоотведения – не имеется

В организации используются следующие автономные источники энергоснабжения и холодной воды:

Не имеется.

Администрация СП Бакалинский сельсовет имеет в собственности административное здание

Здание Администрация сельского поселения Бакалинский сельсовет с. Бакалы - двухэтажное здание, предназначенное для деятельности органов местного самоуправления. Общая характеристика здания приведена в табличной форме

Таблица 2. Общая характеристика здания

Наименование показателя	Показатель
Тип здания	Администрация сельского поселения
Количество этажей (шт.)	2
Наличие подвала или технического подполья, цокольного этажа	Отсутствует
Расчетная высота здания, от пола первого этажа до верха чердачного перекрытия (метр)	6,60
Высота первого этажа (метр)	3,0
Высота второго этажа (метр)	3,0
Количество офисных помещений (кабинетов) (шт.)	15
Полезная площадь здания, $A_h$ (квадратный метр)	433
Расчетная площадь, $A_1$ (квадратный метр)	271,1
Общая площадь наружных ограждающих конструкций $A_e^{sum}$ (квадратный метр)	$450,78+211,6+211,6=873,98$
Отапливаемый объем здания $V_h$ (кубический метр)	1149,3
Площадь заполнений светопроёмов $A_F$ (квадратный метр)	97,6

Площадь наружных стен за исключением светопроёмов $A_w$ (квадратный метр)	$450,78 - 97,6 = 353,18$
Площадь наружных стен за исключением всех проёмов (квадратный метр)	$450,78 - 97,6 - 9,6 = 343,58$
Коэффициент остекленности фасада согласно п. 5.11 СНиП 23-02	$F = 97,6 / 450,78 = 0,22$ что не превышает нормативное значение 0,25
Показатель компактности здания	$= 873,98 / 1149,3 = 0,76$ что превышает нормативного показателя компактности здания 0,61

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 31 %.

Общая площадь помещений организации составляет 433 кв. м, в том числе отапливаемая - 433 кв. м.

На освещение приходится 41 % потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 6,32 кВт-ч., ежегодно на освещение тратится около 19,9 тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 56 шт ламп накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 3

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		С энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1	56	-	-	-	-	-

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно.

Таблица 4



Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	18,898	21,045	19,9	18,898	210045	19,9
Тепловая энергия	тыс.руб.	118,802	116,192	121,295	-	-	-
ХВС	тыс.руб.	0,221	0,246	0,246	0,221	0,246	0,246
<b>ВСЕГО</b>	<i>тыс.руб.</i>	<i>137,921</i>	<i>137,483</i>	<i>141,441</i>	<i>19,119</i>	<i>21,291</i>	<i>19,9</i>

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля за рациональным расходом топлива, энергии и воды;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

## 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 системы теплоснабжения;

повышение эффективности системы электроснабжения;

повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;



### **3. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2013- 2020гг. Реализация Программы осуществляется в III этапа.

На первом этапе (2013- 2014гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- Перевод ПК на экономический режим;
- Замена ламп накаливания на энергосберегающие;
- Утепление чердака.

На втором этапе (2015- 2016 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- Установка теплоотражающей пленки за радиаторами;
- Утепление наружных стен пенополистеролом;
- Замена смесителей на более экономичную модель.

На третьим этапе (2017- 2020гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- Замена на пластиковые окна 15 шт.
- Рациональное использование ресурсов.

### **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 типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия энергетических ресурсов			Затраты, тыс.руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год
	в натуральном выражении		эквивалентным выражением, тыс. руб. (по тарифу)			
	единица измерения	кол-во				
Организационные и малокапитальные мероприятия						
Перевод ПК на эконом режим, Электрическая энергия	тыс. кВт. ч	0,826	2,726	-	-	3 квартал, 2013 год
Итого	-	-	2,726	-	-	-
Сред незагрятные						
Замена ламп накаливания на энергосберегающие, Электрическая энергия	тыс. кВт. ч	1,01	6,328	5,6	0,88	2 квартал, 2014 год
Итого	-	-	6,328	5,6	0,88	-
Долгосрочные, крупнозатратные						
Утепление чердака, Тепловая энергия	Гкал	6	4,98	42,962	8,63	4 квартал, 2014 год
Установка теплоотражающей пленки «Соларекс» за радиаторами, Тепловая энергия	Гкал	6,999	6,248	3,92	0,63	3 квартал, 2015 год
Утепление наружных стен пенополистиролом, Тепловая энергия	Гкал	35,98	29,863	109,389	3,66	1 квартал, 2016 год
Замена смесителей на более экономичные модели, тепловая энергия	Гкал	0,66	7,392	1,2	0,16	4 квартал, 2016 год
Итого	-	-	48,483	157,471	3,25	-
Всего, тыс. т у.т. в том числе по видам ТЭР:	-	0,008	57,537	163,071	2,83	-
Котельно-печное топливо	тут.	-	-	-	-	-
Тепловая энергия	Гкал	49,64	48,483	157,471	3,25	-
Электроэнергия	тыс.	1,84	9,054	5,6	0,62	-
Моторное топливо	тыс. т	-	-	-	-	-

1.

Смазочные материалы	-	-	-	-	-	-	-	-
Сжатый воздух	тыс. куб.	-	-	-	-	-	-	-
Вода	куб. м	-	-	-	-	-	-	-



№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)								Ожидаемый результат				
						в том числе									Всего			
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020					
<b>1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</b>																		
1.	Заключение энергосервисных договоров (контрактов)	шт	1		Всего	48,562	-	114,509	-	-	-	-	-	163,071	-			
					ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					СС	48,562	-	114,509	-	-	-	-	-	163,071	-			
					ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>						Всего	48,562	-	114,509	-	-	-	-	163,071	-			
						ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						СС	48,562	-	114,509	-	-	-	-	-	-	-	163,071	-
						ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлено 1 прибор учета электрической энергии, 1 прибор холодной воды.

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения.

Суммарная протяженность теплопровода составляет 10м. Состояние теплопровода характеризуется 59 % износом. Потери в сети составляют 0 %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Роличество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)								Ожидаемый результат	
						в том числе									всего
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
<b>3. Повышение эффективности системы теплоснабжения</b>															
1.	Утепление наружных стен, чердака	Кв.м	368,98		Всего	42,962	-	109,389	-	-	-	-	-	152,351	-
					ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					СС	42,962	-	109,389	-	-	-	-	-	152,351	-
					ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>					6	-	35,98	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>					4,98	-	29,863	-	-	-	-	-	-	-
2.	Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором	шт.	28		Всего	-	-	3,92	-	-	-	-	-	3,92	-
					ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>					-	-	6,999	-	-	-	-	-	6,999	-
	<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>					-	-	6,248	-	-	-	-	-	6,248	-
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>					Всего	-	-	113,3	-	-	-	-	113,3	-
						ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						СС	-	-	113,3	-	-	-	-	113,3	-
						ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Установленная мощность освещения составляет 3,36 кВт степень обеспечения надежности электроснабжения потребителя относится к 3 категории. Система распределения электрической энергии 3-х фазная. Питание распределительных щитков осветительной и розеточной сети осуществляется от ВРУ-04 кВт.

Электроосвещение комнат и кабинетов выполнено подвесными светильниками марки НПО 20x60, типа «Шар» с лампами накаливания 60Вт.

Распределение нагрузок между фазами сети освещения выполнено равномерно. Общее количество лам составляет 56 шт. Общее потребление электроэнергии за 1 час составляет 3,36 кВт.

В осветительных щитках установлены автоматы включения и отключения марки ВА47-29.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ П.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)								Ожидаемый результат					
						в том числе									Всего				
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020						
<b>4. Повышение эффективности системы электроснабжения</b>																			
1.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие, перевод ПК на экономный режим	шт	56		Всего	5,6	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-				
						ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						СС	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-
						ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Эффект в натуральном выражении, кВт *ч</i>					3,935	-	-	-	-	-	-	-	3,935	-				
	<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>					15,98	-	-	-	-	-	-	-	15,98	-				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		56		Всего	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



				МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				СС	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

источники.

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.  
Организация ежегодно обслуживает 14 человек, которые ежегодно потребляют 0,022 тыс. куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Суммарная протяженность водопровода составляет 10 м. Состояние водопровода характеризуется 50 % износом. Потери в сети составляют 0 %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-чество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)										Ожидаемый результат		
						в том числе											Всего	
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020					
<b>5. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения</b>																		
1.	Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды	шт.	1			Всего	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	1,2	-	
						ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						СС	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-
						ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>						-	-	0,66	-	-	-	-	-	-	0,66	-		
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>						-	-	7,392	-	-	-	-	-	-	7,392	-		
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>					Всего	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	1,2	-		
					ФБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					БС РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					МБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					СС	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	1,2	-		
					ИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ - бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.

## 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 не менее 24 % по отношению к 2012г. с ежегодным снижением на 3 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 24 % по отношению к 2012г.;

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 64,463 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит - топлива, тепловой и электрической энергии 0,008 т у.т. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 2,53 лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

№ п/п	Ожидаемый результат	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2012г., тыс. руб.	136,959	132,850	128,864	124,998	121,248	-	-	-
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2012 г.: электрической энергии, кВтч/чел тепловой энергии, Гкал/кв. м воды, куб. м/чел	0,437 224,070	0,424 217,348	0,411 210,828	0,399 204,503	0,387 198,368	-	-	-

3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах);	55,811	54,137	52,513	50,938	49,41	-	-	-
4.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях, т у.т.	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	-	-	-
5.	Суммарная экономия воды в сопоставимых условиях, тыс. куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-

### 7. Объем и источники финансирования

В 2012- 2020 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 163,071 тыс. руб., в том числе:  
за счет собственных средств – 163,071 тыс. руб.;



**Приложение № 1**  
**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга**  
**реализации программных мероприятий**

Значения целевых показателей по годам  
Исходное

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Исходное							и т.д.	
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
<b>I</b>											
<b>1</b>											
<b>1. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов</b>											
1	Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):										
1.1	в натуральном выражении	кВт-ч			3,94						
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.			15,98						
2	Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ):										
2.1	в натуральном выражении	Гкал			6				42,979		
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.			4,98				36,111		
3	Экономия воды:										
3.1	в натуральном выражении	куб. м			-				0,66		
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.			-				7,392		
4	Экономия природного газа:										
4.1	в натуральном выражении	куб. м			-				-		
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.			-				-		
<b>II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)</b>											
1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кДж / (м <sup>2</sup> · С <sup>0</sup> · сут),	231	231	231	231	231	231	231	231	231
2	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кДж / (м <sup>2</sup> · С <sup>0</sup> · сут),	231	231	231	231	231	231	231	231	231

3	Изменение удельного расхода ГЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м	-	-	-	-	-
4	Изменение удельного расхода ГЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м	-	-	-	-	-
5	Изменение отношения удельного расхода ГЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ГЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-
6	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб. м/ чел.	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
7	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб. м/ чел.	-	-	-	-	-
8	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/ чел.	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
9	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м.	куб. м/ чел.	-	-	-	-	-
10	Изменение отношения удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-
11	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВт-ч/чел.	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451
12	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	кВт-ч/чел.	-	-	-	-	-
13	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую	кВт-ч/чел.	-	-	-	-	-



	осуществляются с использованием приборов учета на I кв. м.								
14	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на I кв. м.	кВт-ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-
15	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Доля объемов потребляемой (используемой) ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ЭЭ	%	100	100	100	100	100	100	100
17	Доля объемов потребляемой (используемой) ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%	0	0	0	0	0	0	0
18	Доля объемов потребляемой (используемой) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%	100	100	100	100	100	100	100
19	Доля объемов потребляемого (используемого) природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа	%	-	-	-	-	-	-	-
20	Доля расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)		-	-	-	-	-	-	-
20.1	для фактических условий	%	-	-	-	-	-	-	-
20.2	для сопоставимых условий	%	-	-	-	-	-	-	-
21	Динамика расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)		-	-	-	-	-	-	-



21.1	для фактических условий	тыс. руб.	-	-	-	-
21.2	для сопоставимых условий	тыс. руб.	-	-	-	-
22	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных организацией с участием муниципального (государственного) образования	шт.	3	3	3	3
23	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%	4,33	4,33	4,33	4,33