

Утверждаю:
Заведующий МБДОУ ЦРР -
детский сад «Солнышко»
_____ Л.В.Козырева
Приказ от 11.01.2016г. № 1А

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБДОУ ЦРР - детский сад «Солнышко»
г. Котовска Тамбовской области
на 2016-2020 г.г.**

г. Котовск
2016 г.

Оглавление

Паспорт программы	3-4
Введение	5
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	5-7
2. Цели и задачи Программы	8
3. Сроки и этапы реализации Программы	9
4. Целевые показатели	9
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	9-17
6. Ожидаемые результаты	20
7. Объем и источники финансирования	20-21
Приложение № 1	22-29

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ ЦРР – детский сад «Солнышко» г. Котовска Тамбовской области
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> • 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 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности». • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» • Постановление правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 « О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; • Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности энергосбережения, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 « Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности и отчетности о ходе их реализации»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Заказчик Программы	Администрация г. Котовска Тамбовской области
Основные разработчики Программы	Заведующий Л.В.Козырева, председатель профсоюзного комитета Т.В.Попова, заместитель заведующего по АХР Э.В.Филимонова
Исполнители Программы	МБДОУ ЦРР – детский сад «Солнышко» г.Котовска Тамбовской области, заведующий Л.В.Козырева

Цели и задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Цель программы: Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, снижение расхода бюджетных средств на ТЭР. • Задачи программы: <ul style="list-style-type: none"> - реализация государственной энергосберегающей политики; - обеспечение учета и мониторинга всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - осуществление технических и организационных мероприятий по снижению использования энергоресурсов; - сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды; - снижение потребления энергоресурсов, воды и связанных с этим затрат; - поддержание комфортного теплового режима в учреждении для обеспечения комфортного образовательного процесса; - повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов; - привитие детям культуры сбережения и экономии энергоресурсов; - формирование осознанного отношения у работников учреждения, детей и их родителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов в масштабах учреждения.
Сроки и этапы реализации Программы	<p>– сроки реализации Программы: 2016 – 2020 гг.;</p> <p>– этапы реализации:</p> <p>I этап - 2016 - 2017 гг.;</p> <p>II этап - 2017 - 2018 гг.;</p> <p>III этап - 2018 – 2019 гг.,</p> <p>IV этап - 2019 – 2020 гг.,</p>
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>за период реализации Программы планируется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 15 % по отношению к 2015 г. с ежегодным снижением на 3 %; - снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 15% по отношению к 2015 г.; - экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 2164720,0. рублей (в текущих ценах);
Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы) ¹	<p>– общий объем финансирования Программы составляет _____ тыс. рублей, в том числе:</p> <p>средства федерального бюджета – _____ тыс. рублей;</p> <p>за счет бюджета субъекта РФ (областного, краевого, республиканского и т.д.) – _____ тыс. рублей;</p> <p>средства местного бюджета _____ тыс. рублей;</p> <p>собственные средства – _____ тыс. рублей.</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), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ ЦРР – детский сад «Солнышко» г. Котовска Тамбовской области, утвержденным приказом заведующего от 11.01.2016 № 1А, иными актами федерального законодательства, органов местного самоуправления администрации г. Котовска Тамбовской области.

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2016г. заведующий - Л.В.Козырева, председатель профсоюзного комитета Т.В.Попова, заместитель заведующего по АХР Э.В.Филимонова

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 МБДОУ ЦРР – детский сад «Солнышко» г. Котовска Тамбовской области.

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.

Общий объем потребления холодной воды в 2015г. составил 1 449,0 куб. м.

Гкал Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Примечание
			2012	2013	2014	2015	
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт.ч	73521,3	68735,0	67339,0	64041,0	
2.	Тепловая энергия	Гкал	383,5	231,2	353,0	231,2	
3.	Холодная вода	М ³	2 485,6	1 277,0	1 306,0	1 449,0	

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – ОАО «Тамбовская областная сбытовая компания»;

тепловой энергии – ООО «Котовская ТЭЦ»;
 воды, водоотведения – ОАО «Тамбовская сетевая компания»
 Организация имеет в собственности в оперативном управлении:
 следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание	Склад	Овощехранилище
1	2	3	4
Площадь наружных ограждающих конструкций, кв.м	2021,5	52,6	38,8
В том числе, кв.м:			
<i>Стен</i>	Из-за отсутствия проекта		
<i>Окон и балконных дверей</i>			
<i>Входных дверей и ворот</i>			
<i>Покровий (совмещенных)</i>			
<i>Чердачных перекрытий (холодного чердака)</i>			
<i>Перекрытие теплых чердаков</i>			
<i>Перекрытие над техполями</i>			
<i>Перекрытие над неотапливаемыми подвалами или подпольями</i>			
<i>Перекрытий над проездами и под эркерами</i>			
<i>Пола по грунту</i>			
Этажность здания	2	1	1
Кровля			
<i>Тип кровли</i>	совмещенная мягкая	совмещенная мягкая	железная
<i>Площадь, кв.м.</i>	10701,37+/-36		
<i>В том числе требующая ремонт, кв.м.</i>	-	-	-
Количество подъездов, ед., в том числе	12	1	4
<i>Требующих замены, ед.</i>	8	-	-
<i>С тамбурами, ед.</i>	8	-	-
<i>Требующих утепления, ед</i>	8	-	-
Износ здания, строения, сооружения, %			
<i>Фактический</i>			
<i>Физический</i>	27	25	26
Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С⁰)			
<i>Фактическая</i>	0,463	-	-
<i>Расчетно-нормативная</i>	0,512	-	-

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 27%.

Общая площадь помещений организации составляет 2021,5 кв. м, в том числе отапливаемая 2021,5 кв. м,

Для освещения помещений организации используется 451 шт ламп, из которых 425 шт накаливания, 3 шт энергосберегающие, 27шт люминесцентные лампы.

Имеется система наружного освещения на территории учреждения. Имеется наружное освещение над входами в учреждение. Для наружного освещения используется 11 ламп, из которых 3 шт. ламп накаливания, 8 шт. натриевые лампы. Система наружного 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.			
1.	425	ЛН	501	-	-	-
2.	2	ЛН	1	-	-	-
3.	2	ЛН	1	-	-	-
4.		ЛЛ	27			
Наружное (уличное) освещение						
	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				
1	13	ДНаТ	8	-	-	-
		ЛН	5	-	-	-

Оплата энергетических ресурсов потребляемых учреждением осуществляется централизованной бухгалтерией за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета			
		2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.					308 303,3	322 012,83	355328,10	375403,94
Тепловая энергия	тыс.руб.					486 984,2	511084,24	506652,43	383751,08
ХВС	тыс.руб.					42 332,6	19827,46	63531,32	27165,03
ВСЕГО	тыс.руб.					837 620,1	852 924,53	925 511,85	1 161 723,99

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в _____ т у.т.,
топлива - _____ т у.т.,
холодной воды - _____ тыс.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.

2.1. Цели

Цель программы:

Повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

2.2. Задачи Программы

- реализация государственной энергосберегающей политики;
- обеспечение учета и мониторинга всего объема потребляемых энергетических ресурсов;
- осуществление технических и организационных мероприятий по снижению использования энергоресурсов;
- сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды;
- снижение потребления энергоресурсов , воды и связанных с этим затрат;
- поддержание комфортного теплового режима в учреждении для обеспечения комфортного образовательного процесса;
- повышение уровня компетентности у работников учреждения в вопросах эффективного использования и сбережения энергетических ресурсов;
- привитие детям культуры сбережения и экономии энергоресурсов.
- формирование осознанного отношения у работников учреждения, детей и их родителей к сбережению и экономии энергетических ресурсов в масштабах учреждения.

3.СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Программа рассчитана на период 2016 – 2020 гг. Реализация Программы осуществляется в 4 этапа.

На первом этапе (2016 – 2017 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- утепление окон и дверей;
- замена ламп на энергосберегающие (в группах);
- установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами.

На втором этапе (2017 – 2018 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- замена 3 входных дверей;
- замена ламп на энергосберегающие в служебных помещениях;
- установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами;
- замена оконных блоков в служебных помещениях.

На третьем этапе (2018 – 2019 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- замена оконных блоков в группах (2 этаж);
- замена 4 входных дверей;
- установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами
- поверка теплового оборудования.

На четвертом этапе (2019 – 2020 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- замена оконных блоков в группах(1этаж) ,музыкальном зале, спортивном зале, замена оконных блоков лестничных проемов (3 шт), помещения пищеблока (4 шт)

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.

Программа состоит из 7 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Структурным подразделением (работником) учреждения, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является заместитель заведующего по АХР Филимонова Э.В., председатель профсоюзного комитета Попова Т.В.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ П.П.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количе ство	Ответст венный исполни тель	Источ ники финанси рования *	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидае мый результ - тат	
						в том числе					
						2016- 2017г.	2017- 2018 г.	2018- 2019г	2019- 2020г		
1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности											
1.	Корректировка программы, в том числе значений показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Всего						
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
2.	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	чел	2	Заведующий	Всего						
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ	2400				
						СС					
						ИИ					
3.	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности				Всего						
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
4.	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для				Всего						
						ФБ					
						БС РФ					

	работников организации				МБ					
					СС					
					ИИ					
6.	Составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов организации				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
7.	Заключение энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	3	Заведующий	Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
8.	<i>Иные организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</i>				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					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 2 - прибора учета электрической энергии; 1 – вычислитель количества энергоресурсов.

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		
						2012 __г.	2016 __г.	2020			о
2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов											
1.	Поверка современных приборов учета электрической энергии,	шт	2			Всего					
						ФБ					
	поверка, замена вышедших из строя приборов учета					БС РФ					
						МБ	+				
						СС					
						ИИ	+	+			
2.	Поверка современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.	1			Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ	+	16100			
						СС					
						ИИ					
3.	Поверка современных приборов учета холодной воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.	1			Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ	+	3540			
						СС					
						ИИ					
5.	Автоматизированная система контроля и учета расхода энергетических ресурсов					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	Всего					
	ФБ					
	БС РФ					
	МБ					
	СС					
	ИИ					

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

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

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

Суммарная протяженность теплопровода составляет _____ м (протяженность теплотрассы до входа в здание), и из них требует замены _____ м.

Состояние теплопровода характеризуется _____ % износом.

Потери в сети составляют _____ %.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в _____ % (_ - _____ т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источник и финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе				
						2016г. - 2017г.	2017г. - 2018г.	2018г. - 2019г.	2019г. - 2020г.	
3. Повышение эффективности системы теплоснабжения										
1.	Замена окон на энергоэффективные пластиковые	шт.	3		Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ	+	+	+	+	
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										

<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
2.	Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов				Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС	500.0	500.0	500.0	500.0
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
3.	Установка рекуператоров тепла вентиляционного воздуха (централизованных и децентрализованных)	шт.	-		Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
4.	Утепление наружных ограждающих конструкций	кв.м	-		Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
5.	Удаление от нагрева отопительного прибора декоративных решеток	шт.	-		Всего				
					ФБ				
					БС РФ				

					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
6.	Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором	шт.	-		Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
7.	Утепление труб внутренней разводки системы отопления	п.м.	-		Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
11.	Проведение промывки системы отопления	-	-		Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
12.	<i>Иные мероприятия по повышению</i>	-	-		Всего					

эффективности системы теплоснабжения	ФБ				
	БС РФ				
	МБ	40000			
	СС				
	ИИ				
Эффект в натуральном выражении, Гкал					
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		Всего			
		ФБ			
		БС РФ			
		МБ			
		СС			
		ИИ			

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

4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет _____ тыс. кВт, при этом годовая заявленная составляет _____ тыс. кВт.

В организации _____ точек и соответственно наружного и внутреннего освещений суммарной установленной мощностью _____ кВт. Количество светильников с лампами накаливания _____ шт, с энергосберегающими - 0шт.

2.2. Задачи Программы8

3. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ. Программа рассчитана на период 2016 – 2020 гг.

Реализация Программы осуществляется в 4 этапа. На первом этапе (2016 – 2017 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: - утепление окон и дверей; - замена ламп на энергосберегающие (в группах); - установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами. На втором этапе (2017 – 2018 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: -замена 3 входных дверей; -замена ламп на энергосберегающие в служебных помещениях; -установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами;9

- замена оконных блоков в служебных помещениях.....9

На третьем этапе (2018 – 2019 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: - замена оконных блоков в группах (2 этаж); - замена 4 входных дверей; - установка теплоотражающего экрана за отопительными приборами - проверка теплового оборудования.9

На четвертом этапе (2019 – 2020 гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть: - замена оконных блоков в группах(1этаж) ,музыкальном зале, спортивном зале, замена оконных блоков лестничных проемов (3 шт), помещения пищеблока (4 шт).....	9
4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ. Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.....	9
5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	9
5. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....	17
7. Объем и источники финансирования.....	18

5. 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 15% по отношению к 2010 г. с ежегодным снижением на 3 %;
- снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее 15% по отношению к 2011г.;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;
- стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;
- иные ожидаемые результаты.*

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

_____ тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит - топлива, тепловой и электрической энергии - _____ т у.т., воды - _____ тыс. куб. м. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет 5лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

№ п/п	Ожидаемый результат	2016-2017	2018-2019	2020
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 2011г., тыс. руб.			
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 2011г.: электрической энергии, кВт-ч/чел тепловой энергии, Гкал/кв. м воды, куб. м/чел			
3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах);			
4.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях, т у.т.			
5.	Суммарная экономия воды в сопоставимых условиях, тыс. куб. м			
6.	<i>иные ожидаемые результаты</i>			

7. Объем и источники финансирования

В 2016- 2020 гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит тыс. руб., в том числе:

за счет федерального бюджета _____ тыс. руб.;

за счет бюджета субъекта Российской Федерации (областного, краевого, республиканского, автономного округа и т.д.) - _____ тыс. руб.;

за счет местного бюджета - _____ тыс. руб.;

за счет собственных средств - _____ тыс. руб.;

за счет иных источников - _____ тыс. руб.

Таблица 6

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	в том числе			всего
	20 г.	20 _ г.	...	
Всего				
ФБ				
БС РФ				
МБ				
СС				
ИИ				

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

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам			
			Исходное (базовое) значение показателя 20	20 _	20 _	И Т.д
1	2	3	4	5	6	7
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельных видов энергетических ресурсов			»эффективности, отражающие экономию по			
1	Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):					
1.1	в натуральном выражении	кВт-ч				
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
2	Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ):					
2.1	в натуральном выражении	Гкал				
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
3	Экономия воды:					
3.1	в натуральном выражении	куб. М				
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
4	Экономия природного газа:					
4.1	в натуральном выражении	куб. М				
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)						

1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				
2	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				
3	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				
4	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				
5	Изменение отношения удельного расхода ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ТЭ, 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.				
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.				
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.				
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 осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	кВт-ч/чел.				
14	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 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	%				
17	Доля объемов потребляемой (используемой) ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%				
18	Доля объемов потребляемой (используемой) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%				
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)	шт.				

	образования					
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)	%				

² Указывается, если программа была разработана по результатам энергетического обследования.

ПЕРЕЧЕНЬ

**МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование мероприятия программы	2015 г.					2016 г.					2017 г.				
		Финансовое обеспечение реализации		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном		в стоимость			в натуральном выражении		в стоимость			в натуральном		в стоимость
		источник	объем, тыс.	кол-во	ед. изм.		ном	источник	объем, тыс. руб.	кол-во		ед. изм.	ном	источник	объем, тыс.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:																
1.	Контроль за надлежащим состоянием приборов	Средства бюджета	0,0			0,0										
	Итого по мероприятию	X	0,0	X	X	0,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2.	Оформление журнала дефектов и неполадок ТПЭУ п.2.8.9.ПТЭТЭ (замечания по работе системы отопления, освещения, вентиляции)	Средства бюджета МОГО	0,0			0,0										
	Итого по мероприятию	X	0,0	X	X	0,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3.	Контроль за надлежащим состоянием приборов	Средства бюджета	0,0			0,0										
	Итого по мероприятию	X	0,0	X	X	0,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Итого по мероприятию	X	0,0	X	X	0,0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.	Регулярная очистка светильников и окон (0,5 %)	Средства бюджета	0,0	215,5	Квт. ч.	1,1										
	Итого по мероприятию	X	0,0	X	X	1,1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.	Ежемесячный мониторинг потребления коммунальных ресурсов ответственным лицом	Средства бюджета МОГО	0,0				Средства бюджета МОГО	0,0				Средства бюджета МОГО	0,0			

