

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующая
МКДОУ д/с №1 «Орленок»
Червякова Н.В.

Приказ от «03» 10 2016 г. №

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
муниципального казённого дошкольного образовательного учреждения «Детский сад комбинированного вида № 1
«Орленок» », г.Козельск Козельского района Калужской области
(новая редакция)

НА 2013 – 2020 гг.

Паспорт Программы энергосбережения

Наименование Программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального казённого дошкольного образовательного учреждения «Детский сад комбинированного вида № 1 «Орленок» », г. Козельск Козельского района Калужской области на 2013-2020гг.
Основания для разработки Программы	<p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</p> <p>Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</p>
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) и воды для снижения расходов бюджетных средств. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР и воды.
Задачи программы	<p>1. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности ДОУ.</p> <p>2. Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, рациональное расходование воды.</p>

	<p>3. Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ДОУ.</p> <p>4. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий.</p>
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	<p>Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2013 - 2020 годы, составляет: 134,4 тыс. руб</p> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджетов на соответствующий финансовый год, сметы расходов (плана финансовой деятельности) Учреждения</p>
Показатели энергетической, экономической и социальной эффективности Программы	<p>Исполнение мероприятий, предусмотренных Программой, позволит снизить результаты потребления и затраты на топливно-энергетические ресурсы на 3%: потребление электроэнергии – на 2,5% в год, потребление воды – на 2,5% в год, потребление тепла – на 3%.</p> <p>Социальная эффективность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование энергосберегающего типа мышления у сотрудников Учреждения; - эффективное использование энергетических ресурсов в Учреждении.
Сроки и этапы реализации Программы	<p>- сроки реализации Программы: 2013-2020 гг.</p> <p>1-й этап (2013-): разработка Программы. Определение затрат на ее реализацию, формирование нормативно-правовой базы, начало внедрения Программы;</p> <p>2-й этап (2014-2019гг): реализация мероприятий Программы, корректировка программы;</p> <p>3-й этап (2020г): анализ выполнения программы</p>
Заказчик Программы	<p>муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 1 «Орленок»», г. Козельск Козельского района Калужской области</p>
Разработчик Программы	<p>Заведующая муниципального казённого дошкольного образовательного учреждения «Детский сад комбинированного вида № 1 «Орленок»», г. Козельск Козельского района Калужской области Н.В Червякова</p>

Исполнители Программы	муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 1 «Орленок» », г. Козельск Козельского района Калужской области
Ответственный за энергосбережение в Учреждении	<i>Корчебная Р.И., завхоз,</i>

Введение

Программа в новой редакции 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 организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» , иными актами федерального законодательства.

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 казённом дошкольном образовательном учреждении «Детский сада комбинированного вида № 1 «Орленок» », г. Козельск Козельского района Калужской области (далее – Учреждение).

1. Раздел «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 составило в 2015 г. 67101 кВт*ч. и тепловой энергии в 2015 г. 45 куб м. Общий объем потребления холодной воды в 2015 г. составил 260 куб. м,. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед-ца измерения	Предшествующие годы						2015 г.	Примечание
			2009	2010	2011	2012	2013	2014		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	42,9	44,8	49,5	39,4	58,7	65,5	67,1	
2.	Твердое топливо	куб. м	50	50	57	50	50	50	45	
3.	Холодная вода	куб. м	1,44	1,44	0,84	1,44	0,25	0,28	0,26	

Наблюдающийся объем снижения потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов) в период с 2012г. в связи с оптимизацией расходов и установкой счетчиков, а рост объема потребления энергетических ресурсов с 2015г. обусловлен частичным переводом Учреждения на электроотопление (конвекторы).

Организация имеет в оперативном управлении следующие здания, строения, сооружения:

Краткая характеристика объекта.

Таблица 2

Наименование здания, строения,	Год ввода в эксплуата	Ограждающие конструкции	Фактический и физический	Удельная тепловая характеристика за отчетный (базовый) год, Вт/куб.м °С

сооружения	цию	наименование конструкции	краткая характеристика	износ, %	фактическая	расчетно-нормативная
Основное здание МКДОУ «Детский сад комбинированного вида №1 «Орленок»	1941	стены	Бревенчатые, обложенные кирпичом	50	0,87	0,56
		окна	ПВХ, дерево			
		крыша	шифер			

Таблица 3

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:			с использованием ЭПРА*, ед.	Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.		
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1	0	энергосберегающие	0	0	0	0
...	0	ртутные	0	0	0	0
	24	Лампы накаливания	24	0	0	0
Здание 2	0	энергосберегающие	0	0	0	0
		ртутные	0	0	0	0

	36	Лампы накаливания	36	0	0	0
Наружное (уличное) освещение						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:			с использованием ЭПРА*, ед.	Автоматизи- рованная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)	с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	Тип		
Здание 1	0	энергосберегающие	0	0	0	0
...	1	Лампы накаливания	1	0	0	0
Здание 2	0	энергосберегающие	3	0	0	0
	3	Лампы накаливания	3	0	0	0

Оплата энергетических ресурсов потребляемых Учреждением

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	2009 г.	2010	2011 г.	2012 г.	2015 г.
		Электрическая энергия	тыс.руб.	197,34	210, 56	232,65
Твердое топливо	тыс.руб.	85	90	102,6	90	85
ХВС	тыс.руб.	34,8	34,8	24,8	44,5	4,2
ВСЕГО	тыс.руб.	317,1	335, 4	360	320,2	464,1

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

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
слабая система контроля за рациональным расходованием топлива, энергии и воды;
незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;
высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, печного оборудования, электропроводки.

2. Раздел «Цели и задачи Программы»

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы являются:

- Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) и воды для снижения расходов бюджетных средств. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР и воды.

2.2. Задачи Программы

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

1. Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности ДООУ.
2. Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, рациональное расходование воды.
3. Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ДООУ.
4. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР. Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2013 – 2020 гг. Реализация Программы осуществляется в 3 этапа.

1-й этап (2013-): разработка Программы. Определение затрат на ее реализацию, формирование нормативно-правовой базы, начало внедрения Программы;

2-й этап (2014-2019гг): реализация мероприятий Программы; корректировка программы

3-й этап (2020г): анализ выполнения программы.

4. Раздел «Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»

Программа состоит из 2 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.

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является завхоз.

2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлено 3 прибора учета электрической энергии, 0 – тепловой энергии, 3 – холодной воды. Рекомендации по установке счетчиков тепловой энергии отсутствуют в связи с печным отоплением на объекте.

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия от отопительных печей.

Баланс теплотребления.

Сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях (Гкал)

таблица 5

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный й (базовый) 2012 год
		2008	2009	2010	2011	
1.	Приход					

1.1.	Собственная котельная	41,73	37,25	37,25	42,46	37,25
1.2.	Сторонний источник	--	--	--	--	--
	Итого суммарный приход					
2.	Расход					
2.2.	Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные	41,73	37,25	37,25	42,46	37,25
2.3.	Горячее водоснабжение	--	--	--	--	--
2.5.	Суммарные сетевые потери	--	--	--	--	--
	Итого суммарный расход	41,73	37,25	37,25	42,46	37,25

4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Баланс электропотребления
Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях
(в тыс. кВт·ч).

Таблица 6

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2012
		2008	2009	2010	2011	
1.	Приход					

1.1	Сторонний источник	43,1	42,9	44,8	49,5	39,4
1.2	Собственный источник	-	-	-	-	-
	Итого суммарный приход	43,1	42,9	44,8	49,5	39,4
2.	Расход					
2.1	Технологический расход	--	--	--	--	--
2.2	Расход на собственные нужды	41,47	41,28	43,11	47,63	28,06
2.3	Субабоненты (сторонние потребители)	--	--	--	--	--
2.4	Фактические (отчетные) потери	1,63	1,62	1,69	1,87	11,34
2.5	Технологические потери всего, в том числе:	1,63	1,62	1,69	1,87	11,34
	условно-постоянные					
	нагрузочные	1,29	1,28	1,34	1,48	1,18
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета	0,34	0,34	0,35	0,39	0,31
2.6	Нерациональные потери	--	--	--	--	9,85
	Итого суммарный расход	43,1	42,9	44,8	49,5	39,4

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Расчёт нормативного расхода воды на хозяйственно-бытовые нужды по нормам водопотребления на одного человека, исходя из их численности в базовом году.

Таблица 7

№	Наименование	Значение
1	Количество работающих, чел.	26
	Кол-во находящихся детей, чел.	100
2	Норма расхода воды в сутки на 1 работающего, литров	12
	Норма расхода воды в сутки на 1чел. детей	75
3	Расход воды в сутки, м ³ /сут.	7,8
4	Расход воды в год, м ³ /год.	1968,62

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

**План мероприятий программы в энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Муниципального казенного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад комбинированного вида №
1 «Орленок» на 2013- 2020 годы»**

Таблица 8

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2015-2016г.					2017 -2018г.					2019-2020 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий*		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий *		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимост- ном выражени и, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимо- ст-ном выраже нии			в натуральном выражении		в стоимо- ст-ном выраже нии
				источ- ник	тыс. руб.				кол-во	ед. изм.				источ- ник	тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности: -принятие (корректировка) Программы энергосбер-я; -назначение в Учреждении ответственных лиц за соблюдение режима экономии и порядка их отчётности по достигнутой экономии, утверждение приказа о назначении ответственного лица за энергосбережение в ДОУ. -обучение ответственных лиц в области		Без затрат					Без затрат					Без затрат			

	энергосбережения и повышения энергетической эффективности. -разработка Положения об энергосбережении в ДОУ; -разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергоресурсов; -регулярное проведение в ДОУ совещаний по энергосбережению.															
Итого по мероприятию			Без затрат	X	X		X	Без затрат	X	X		X	Без затрат	X	X	
2	Технические мероприятия по видам экономии энергоресурсов															
2.1	Экономия электрической энергии: - замена ламп накаливания на энергосберегающие	МБ	10,0	1,97	кВт ч	9,8	МБ	10,0	1,97	кВт ч	9,8	МБ	10,0	1,97	кВт ч	9,8
2.2	Экономия теплоэнергии: -замена окон на энергоэффективные пластиковые окна; -установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления;	- МБ	- 4,4	- Куб м	- 1,5	- 2,7	МБ	50,0 -	6	Куб м	13,2	МБ	50,0 -	6	куб м	13,2

	Итого по мероприятию	14,4	X	X	12,5	X	60,0	X	X	23,0	X	60,0	X	X	23,0	
	Всего по мероприятиям	14,4	X	X	12,5	X	60,0	X	X	23,0	X	60,0	X	X	23,0	

* ФБ - федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет , МБ - местный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования

5. Раздел «Объем и источники финансирования»

Объем финансовых ресурсов, необходимый для реализации Программы на весь период реализации Программы 2013 - 2020 годы, составляет примерно 134,4 тыс. руб., в том числе за счет средств:

Таблица 9

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)					всего
	В том числе					
	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	
Всего	14,4	30,0	30,0	30,0	30,0	134,4
ФБ	0	0	0	0	0	
ОБ	0	0	0	0	0	
МБ	14,4	30,0	30,0	30,0	30,0	134,4
ВБ	0	0	0	0	0	0

* ФБ - федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет , МБ - местный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению и корректировке.

6. Раздел «Эффективность реализации Программы»

В данном разделе приведена информация об эффективности реализации Программы с помощью показателей, а также приведены расчеты полученных значений показателей.

Дана оценка реализации Программы на основании следующих показателей эффективности реализации Программы:

- энергетическая эффективность;
- экономическая эффективность;
- социальная эффективность.

Энергетическая эффективность – это показатель эффективности реализации Программы, отражающий экономию энергетических ресурсов, полученных в результате реализации мероприятий Программы, измеряемый в натуральном выражении (Гкал, кВтч, куб.м).

В отчетном периоде энергетическая эффективность рассчитывается как разница между объемом потребления энергетического ресурса в текущем периоде и объемом потребления энергетического ресурса в предыдущем периоде:

$$P_{\text{эр п}} - P_{\text{эрп-1}} = \text{Э}_{\text{эр нат.в.}}, \text{ где}$$

$P_{\text{эр п}}$ - потребление энергетических ресурсов в текущем периоде;

$P_{\text{эрп-1}}$ - потребление энергетических ресурсов в предыдущем периоде;

$\text{Э}_{\text{эр нат.в.}}$ - экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов.

Энергетическая эффективность в плановом периоде приведена с учетом требований статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Энергетическую эффективность Программы рассчитывалась по каждому виду энергетического ресурса.

Экономическая эффективность – показатель, характеризующий экономию, полученную Учреждением в результате реализации мероприятий Программы в денежном выражении (тыс. руб.).

Экономическая эффективность рассчитывается как произведение энергетической эффективности на тариф, установленный на энергетический ресурс:

$$Э_{\text{эр.нат.в.}} * \text{Тариф} = Э_{\text{эр.ст.в.}}, \text{ где}$$

$Э_{\text{эр.нат.в.}}$ - экономия/перерасход потребления энергетических ресурсов;

Тариф - тариф на энергетический ресурс;

$Э_{\text{эр.ст.в.}}$ - экономия в стоимостном выражении.

Экономическая эффективность Программы приводится как сумма экономий в денежном выражении, получаемых в результате реализации мероприятий Программы.

Социальная эффективность – показатель, характеризующий эффективность реализации Программы, имеющий социальную направленность.

Социальная эффективность выражается в формировании энергосберегающего типа мышления у работников Учреждения, повышении квалификации работников, ответственных за энергосбережение, применении современных технологий в сфере энергосбережения, что позволяет повысить качество и надежность снабжения ресурсами потребителей.

Суммарный эффект от проведения мероприятий по пропаганде и обучению специалистов, ответственных за энергосбережение, по мнению экспертов энергоаудиторов, может достичь 3% от общего количества потребляемых энергоресурсов.

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ПРОГРАММЫ муниципального казенного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад
комбинированного вида № 1 «Орленок» на 2013- 2020 годы»

№ п/п	Наименование показателей Программы	Единица измерения	План					
			2016	2017	2018	2019	2020	20_....
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов								
A1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	$\frac{п14(t_1)}{п14(t_0)} -$ -51	-50	-50	-50	-50	
A2	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс.руб	$A1(t_1)*п3(t_1)$ -0,310	-0,330	-0,360	-0,380	-0,4	
A3	Экономия тепловой энергии в натуральном	Гкал	$\frac{п16(t_1)}{п16(t_0)} -$ +5	-5	-5	-5	-5	
A4	Экономия тепловой энергии в стоимостном	тыс.руб	$A3(t_1)*п4(t_1)$ -10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	
A5	Экономия ХВС в натуральном выражении	куб.м	$\frac{п18(t_1)}{п18(t_0)} -$ -60	-20	-20	-10	-10	
A6	Экономия ХВС в стоимостном выражении	тыс.руб	$A5(t_1)*п5(t_1)$ -1,9	-0,69	-0,69	-0,35	-0,35	
A7	Экономия ГВС в натуральном выражении	куб.м	-	--	-	-	-	
A8	Экономия ГВС в стоимостном выражении	тыс.руб	-	-	-	-	-	
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе								
B1	Число энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	3	3	3	3	3	
III. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов								
C1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади	Гкал/ кв. м	$\frac{п16(t_1)}{п1(t_1)}$ 0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	
C2	Удельный расход холодной воды на 1 чел.	куб. м/ чел.	$\frac{п18(t_1)}{п2(t_1)}$ 2,2	1,7	1,5	1,5	1,5	

С3	Удельный расход горячей воды на 1 чел.	куб. м/ чел.	-	-	-	-	-	
С4	Удельный расход ЭЭ на 1 чел.	тыс. кВт·ч/чел.	$\frac{п14(t_1)}{п2(t_1)}$ 78,9	78,8	78,7	78,7	78,6	

t_1 – год начала реализации Программы;

$t_2 - t_n$ годы реализации Программы;

7.Раздел «Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – целевые показатели Программы).

Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется разработчиком Программы на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) системам централизованного газоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода. Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.). В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и энергетической эффективности» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Фактические значения целевых показателей Программы указывают по форме согласно таблице 3 приложения №3 к Методическим рекомендациям

Корректировка планируемых значений целевых показателей Программы проводится ежегодно в срок до 1 марта года, следующего за отчетным с учетом

фактически достигнутых результатов реализации Программы и изменения социально-экономической ситуации.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (по форме согласно таблице 1 приложения №3 к Методическим рекомендациям), на основании которых рассчитать целевые показатели Программы (по форме согласно таблице 2 приложения №3 к Методическим рекомендациям). Базовым годом в таблице 1 приложения №3 к Методическим рекомендациям принимается год, предшествующий году началу реализации Программы.

При разработке Программ также нужно руководствоваться Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №399.

Содержание предлагаемых форм при необходимости должно быть скорректировано и увязано с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, и прочими нормативными документами.

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых индикаторов энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ПРОГРАММЫ муниципального казённого дошкольного образовательного учреждения «Детский сад
комбинированного вида № 1 «Орленок» на 2013- 2020 годы»

№ п/п	Наименование целевых индикаторов	Единица измерения	Значение целевых индикаторов (по годам)						
			Исходное (базовое) 2015(t_0)	План 2016(t_1)	План 2017(t_2)	План 2018(t_3)	План 2019(t_4)	План 2020(t_5)	План 20_ (t_n)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общие сведения									
п1	Отапливаемая площадь зданий, строений, сооружений Учреждения	кв.м.	849,7	849,7	849,7	849,7	849,7	849,7	
п2	Количество человек, использующих энергетические ресурсы в Учреждении, в том числе:	чел.	116	116	116	116	116	116	
	количество сотрудников Учреждения, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	26	26	26	26	26	26	
	количество иных лиц, использующих энергетические ресурсы в Учреждении	чел.	90	90	90	90	90	90	
п3	Тариф на электроэнергию	руб./кВт*ч	5,6	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	
п4	Тариф на тепловую энергию	руб./куб.м	1,7	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	
п5	Тариф на холодную воду	руб./куб.м	32	33	34	34,5	35	35	
п6	Тариф на горячую воду	руб./куб.м	-	-	-	-	-	-	
Потребление энергетических ресурсов									
п14	Потребление электрической энергии в натуральном выражении	кВт*ч	67101	67050	67000	66950	66900	66850	
п15	Потребление электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	374,956	415,7	448,9	482,0	515,0	515,0	
п16	Потребление тепловой энергии в натуральном выражении	Куб.м	45	50	45	45	40	40	

п17	Потребление тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	85,5	105,0	100,0	100,0	97,0	97,0	
п18	Потребление холодной воды в натуральном выражении	куб.м.	260	200	180	180	170	160	
п19	Потребление холодной воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	8,4	6,6	6,1	6,1	5,9	5,7	
п20	Потребление горячей воды в натуральном выражении	куб.м.	-	-	-	-	-	-	
п21	Потребление горячей воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	

t_0 – базовый год (год, предшествующий году начала реализации Программы);

t_1 – год начала реализации Программы;

$(t_1 - t_n)$ - годы реализации Программы.