

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий

МБДОУ "Детский сад №1

с. Цоци-Юрт

Курчалоевского района"

И.А. Тарсева

«07» сентября 2018 г.



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2018 – 2019 года и на перспективу до 2020 года**

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Детский сад №1 с. Цоци-Юрт
Курчалоевского муниципального района

2018 г.

Оглавление

Паспорт программы

Введение

Комплексный анализ текущего состояния потребления ТЭР и воды

Приложение № 1

Сведения о целевых показателях программы

Приложение № 2

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад №1 с. Цоци- Юрт Курчалоевского муниципального района</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>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» Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014г. №399 «Об утверждении методики расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (для муниципальных программ) Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 №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»; Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. N 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях» Приказ Минэнерго России от 11.12.2014 №916 «об утверждении методических рекомендаций по разработке и реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад №1 с. Цоци- Юрт Курчалоевского муниципального района</p>

Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад №1 с. Цоци- Юрт Курчалоевского муниципального района
Цели программы	Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в учреждении за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; повышение эффективности системы газоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения;
Целевые показатели программы	экономия эл. энергии – 7261 кВт/ч экономия газа – 16289 куб. м. экономия ХВС – 456 куб. м. экономия ТЭР – 21,09 т.у.т
Сроки реализации программы	Программа рассчитана на период 2018 – 2019 гг. и на перспективу до 2020 года
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит - 169,7 тыс. руб., в том числе: за счет средств муниципального бюджета - 169,7 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	За период реализации Программы с 2018-2019гг. и на перспективу до 2020 года планируется: экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении – составит 151,29 тыс. руб.

Введение

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.

В современном мире вопросы энергосбережения стоят как никогда остро. Особенно это касается нашей страны, где потери энергии достигают десятки процентов. «Утечки» происходят повсеместно: в ЖКХ (на бытовом уровне), в промышленности, в учреждениях здравоохранения, в топливно-энергетическом комплексе и т.д.. Поэтому потенциал энергосбережения очень высок. А если учесть тот факт, что спрос на энергоресурсы постоянно растут, повышаются тарифы на них, а также происходит ухудшение экологической ситуации, стремительно сокращаются запасы полезных ископаемых (нефти, угля, газа) – в этой ситуации мероприятия по энергосбережению и энергосберегающие технологии важны как никогда!

Основными целями энергосбережения являются: улучшение условий технического функционирования энергосистем (ТЭР и воды) через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет за счет сокращения платежей за ТЭР и воду.

Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

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 учреждений.

Поставщик ТЭР и воды

№ п/п	Вид	Тариф с учетом НДС (руб.)
1	Электрическая энергия	4,61
2	Газ	6560
3	Тепловая энергия	-
4	Холодная вода	24,04
5	Горячая вода	-

Суммарное потребление энергетического ресурса

Наименование ресурса	Ед. измерения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Электрическая энергия	кВт/ч	-	48552	38560	40960	36359
Природный газ	м.куб.	-	27516	28314	29237	58593
Тепловая энергия	Гкал.	-	-	-	-	-
Моторное топливо	лт.	-	-	-	-	-
Холодная вода	м.куб.	-	1194	1227	1260	1523,1
Горячая вода	м.куб.	-	-	-	-	-

Суммарные затраты

Наименование ресурса	Ед. измерения	2017 год
Электрическая энергия	Тыс. руб.	167,763
Природный газ	Тыс. руб.	384,374
Тепловая энергия	Тыс. руб.	0
Моторное топливо	Тыс. руб.	0
Холодная вода	Тыс. руб.	36,616
Горячая вода	Тыс. руб.	0

Общие сведения об организации

Ф.И.О. Руководителя	Гарсиева Айна Арбиевна
Должность руководителя	Заведующий
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад №1 с. Цоци-Юрт Курчалоевского муниципального района
Адрес учреждения	366312, ЧР, Курчалоевский район, с. Цоци-Юрт, ул. Свиткина, 22.
Количество сотрудников	58
Количество воспитанников	325
Ввод учреждения в эксплуатацию	

Учреждение имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

Параметры	1
Общая площадь (кв. м)	2527
Окна (кв. м)	182
Количество дверей входных (кв. м)	11
Этажность здания	2
Система отопления	
Отапливаемая площадь (кв. м)	2527
Количество отопительных котлов (шт)	2
Количество отопительных батарей(шт.,)	84
Система водоснабжения	
Количество смесителей (вод.кран)	67
Количество сливных бочков (сан.узел)	32
Количество душевых	10
Приборы учета	
Количество приборов учета (шт.)	3
На электроэнергию	1
На холодную воду	1
На горячую воду	-
На газ	1
На тепловую энергию	-

Освещение помещений здания

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания	-	-
Ламп люминесцентных	-	-
Ламп энергосберегающих	221	30
Ламп светодиодных	-	-
ИТОГО:(шт.)	221	

Наружное (уличное) освещение

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания	3	250
Ламп люминесцентных	-	-
Ламп энергосберегающих	13	30
Ламп светодиодных	-	-
ИТОГО:(шт.)	16	

Транспортный комплекс.

№ п/п	Марка	Количество Всего (шт.)	Вид потребляемого топлива	Годовое потребление топлива (лт.)
1	-	-	-	-

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

Отсутствие мотивации работников ответственных за энергосбережение.

Отсутствие финансирования для реализации мероприятий по реализации программы.

Приложение N 1

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6
1	Экономия ЭЭ	кВт/ч	1818	5093	7261
2	Экономия газ	м ³	2930	10166	16289
3	Экономия ТЭ	Гкал	0	0	0
4	Экономия ХВС:	м ³	46	268	456
5	Экономия ГВС:	м ³	0	0	0
6	Экономия моторного топлива:	тонн.	0	0	0

**Расчет потребления ТЭР на 1 человека и на 1 кв. м. в сопоставимых условиях
(с учетом экономии по сравнению с базовыми показателями на период реализации программы)**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2017 год	2018	2019	2020
			(базов.)	год	год	год
1	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	кВт/ч/м ²	14,38	13,66	12,37	11,51
2	Удельный расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	Гкал.	0	0	0	0
3	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	м ³ /чел.	3,97	3,85	3,27	2,78
4	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	м ³ /чел.	152,9	145,3	126,4	110,4
5	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	м ³ /м ²	23,18	22,02	19,16	16,74

**Динамика потребления ТЭР и воды учреждением, в сопоставимых условиях
(с учетом экономии по сравнению с базовыми показателями на период реализации программы)**

Наименование показателей	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020
1 Фактическое (прогнозное) потребление Э/Э	кВт/ч	36359	36359	36359	36359
1.1 Потребление Э/Э с учетом экономии от реализации мероприятий	кВт/ч	36359	34541	31266	29098
2 Фактическое (прогнозное) потребление газа	м ³	58593	58593	58593	58593
2.1 Потребление газа с учетом экономии от реализации мероприятий	м ³	*	55663	48427	42304
3 Фактическое (прогнозное) потребление ХВС	м ³	1523	1523	1523	1523
3.1 Потребление ХВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м ³	*	1477	1255	1067
4 Фактическое (прогнозное) потребление ГВС	м ³	0	0	0	0

4.1	Потребление ГВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м ³	0	0	0	0
5	Фактическое (прогнозное) потребление моторного топлива	тонн.	0	0	0	0
5.1	Потребление моторного топлива с учетом экономии от реализации мероприятий	тонн.	0	0	0	0
6	Фактическое (прогнозное) потребление ТЭ	Гкал.	0	0	0	0
6.1	Потребление ТЭ с учетом экономии от реализации мероприятий	Гкал.	0	0	0	0

Информация о снижении объема потребления энергетического ресурса в отчетный период

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение показателя в периоде, по которому определены базовый объем потребления						Значение показателя в отчетном периоде						Снижение потребления	
			общее значение показателя	на цели отопления	удельное значение	общее значение показателя	на цели отопления	в сопоставимых условиях	удельное значение	нат. ед.	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	Электроэнергия	кВт/ч	36359	0	14,38	34541	0	35268	13,66	1818	5					
2	Тепловая энергия	Гкал.	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3	Природный газ	м ³	58593	58593	23,18	55663	55663	44413	22,02	2930	5					
4	ХВС	м ³	1523	0	3,97	1477	0	1157,5	3,85	46	3					
5	ГВС	м ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6	Моторное топливо	тонн.	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

Приложение №
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	2018 г.						2019 г.						2020 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
	Инструктаж работников основам энергосбережения	М Б	0,0	1818	кВт/ч	8,381	МБ	0,0	1818	кВт/ч	8,381	МБ	0,0	1818	кВт/ч	8,381		

Итого по мероприятию	Установка терморегуляторов на отопительные приборы отопительными приборами. 84 шт.	Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами. 84 м ²	Химическая промывка отопительной системы
	М Б	М Б	М Б
0,0	0,0	0,0	0,0
2930	0,0	0,0	0,0
м ³	м ³	м ³	м ³
19,219	0,0	0,0	0,0
МБ	МБ	МБ	МБ
21,8	0,0	16,8	5,0
10166	0,0	3896	3340
м ³	м ³	м ³	м ³
66,688	0,0	25,560	21,909
МБ	МБ	МБ	МБ
63,0	63,0	0,0	0,0
16289	6123	3896	3340
м ³	м ³	м ³	м ³
106,854	40,166	25,560	21,909

	Инструктаж работников основам водосбережения	М Б	0,0	46	м³	1,106	МБ	0,0	46	м³	1,106	МБ	0,0	46	м³	1,106	МБ	0,0	46	м³	1,106
	Установка водосберегающих насадок 77 шт.	М Б	0,0	0,0	м³	0,0	МБ	15,6	222	м³	5,326	МБ	15,2	410	м³	9,856					
Итого по мероприятию			0,0	46	м³	1,106	МБ	15,6	268	м³	6,432	МБ	15,2	456	м³	10,962					
Всего по мероприятиям			0,0	х	х	28,706	МБ	77,4	х	х	96,6	МБ	92,3	х	х	151,29					

Средний срок окупаемости программных мероприятий составит 3,2 года.
Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

В соответствии с требованиями
Законотворческого комитета

правительства и энергетики УР

Н. А. Сахаров



ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2018 – 2019 года и на перспективу до 2020 года

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
Детский сад №1 с. Цюль-Юрт
Курчалеевского муниципального района