

УТВЕРЖДАЮ:

МБДОУ «Детский сад №3

с. Курчалой

Курчалоевского



« 01. » 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 № 3 с. Курчалой
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 № 3 с. Курчалой 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 № 3 с. Курчалой Курчалоевского муниципального района</p>

Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 3 с. Курчалой 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 – 4684 кВт/ч экономия газа – 5728 куб. м. экономия ХВС – 247 куб. м. экономия ТЭР – 8,11 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 - 52,8 тыс. руб., в том числе: за счет средств муниципального бюджета - 52,8 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 67,021 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	5,03
2	Газ	6550,0
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	-	9389,44	14299,83	21494	23383
Природный газ	м.куб.	-	51265	23811	33104	25969,64
Тепловая энергия	Гкал.	-	-	-	-	-
Моторное топливо	лт.	-	-	-	-	-
Холодная вода	м.куб.	-	-	-	2478,2	768,01
Горячая вода	м.куб.	-	-	-	-	-

Суммарные затраты

Наименование ресурса	Ед. измерения	2017 год
Электрическая энергия	Тыс. руб.	117,663
Природный газ	Тыс. руб.	170,1
Тепловая энергия	Тыс. руб.	0
Моторное топливо	Тыс. руб.	0
Холодная вода	Тыс. руб.	18,464
Горячая вода	Тыс. руб.	0

Общие сведения об организации

Ф.И.О. Руководителя	Абдурзакова Селима Хусайновна
Должность руководителя	Заведующий
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 3 с. Курчалой Курчалоевского муниципального района
Адрес учреждения	366314, ЧР, Курчалоевский район, с.Курчалой, ул.А.-Х. Кадырова, 10.
Количество сотрудников	59
Количество воспитанников	200
Ввод учреждения в эксплуатацию	

Учреждение имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

Параметры	1
Общая площадь (кв.м)	734,5м ²
Первый этаж (кв.м)	528,9м ²
Второй этаж (кв.м)	205,6м ²
Окон. (кв.м)	36
Количество дверей входных (подъездов шт.)	5
Этажность здания	2
Система отопления	
Отапливаемая площадь (кв.м)	734,5м ²
Количество отопительных котлов (шт)	2
Количество отопительных батарей(шт.,)	39
Система водоснабжения	
Количество смесителей (вод.кран)	10
Количество сливных бочков (сан узел)	10
Количество душевых	0
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	18	95
Ламп люминесцентных	-	-
Ламп энергосберегающих	-	-
Ламп светодиодных	-	-
ИТОГО:(шт.)	18	

Наружное (уличное) освещение

Тип	Количество (шт.)	Мощность (Ват.)
Ламп накаливания	17	95
Ламп люминесцентных	-	-
Ламп энергосберегающих	-	-
Ламп светодиодных	-	-
ИТОГО:(шт.)	17	

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.

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	<i>Экономия ЭЭ</i>	кВт/ч	1169	2636	4684
2	<i>Экономия газ</i>	м ³	1285	3013	5728
3	<i>Экономия ТЭ</i>	Гкал	0	0	0
4	<i>Экономия ХВС:</i>	м ³	23	247	247
5	<i>Экономия ГВС:</i>	м ³	0	0	0
6	<i>Экономия моторного топлива:</i>	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 (базов.)	2018 год	2019 год	2020 год
1	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	кВт/ч/м ²	31,83	30,24	28,25	25,46
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.	2,96	2,87	2,01	2,01
4	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	м ³ /чел.	100,2	95,3	88,6	78,1
5	Удельный расход природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м ² .	м ³ /м ²	35,35	33,60	31,25	27,55

**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	23383	23383	23383	23383
1.1	Потребление Э/Э с учетом экономии от реализации мероприятий	кВт/ч	*	22214	20747	18699
2	Фактическое (прогнозное) потребление газа	м³	25969,6	25969,6	25969,6	25969,6
2.1	Потребление газа с учетом экономии от реализации мероприятий	м³	25969,6	24684,6	22956,6	20241,6
3	Фактическое (прогнозное) потребление ХВС	м³	768,01	768,01	768,01	768,01
3.1	Потребление ХВС с учетом экономии от реализации мероприятий	м³	768,01	745,01	521,01	521,01
4	Фактическое (прогнозное) потребление ГВС	м³	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 определялся 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	23383	0	31,83	22214	0	17771	30,24	1169	5
2	Тепловая энергия	Гкал.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Природный газ	м ³	25969,6	25969,6	35,35	24684,6	24684,6	25146	33,60	1285	5
4	ХВС	м ³	768,01	0	2,96	745,01	0	745,01	2,87	23	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.					
		источник		объем, тыс. руб.	в натураль-ном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник		объем, тыс. руб.	в натураль-ном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник		объем, тыс. руб.	в натураль-ном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
3	4	5	6		7	8		9	10		11	12		13	14		15	16	
1	Инструктаж работников основам энергосбережения	М Б	0,0	1169	кВт/ч	5,881	МБ	0,0	1169	кВт/ч	5,881	МБ	0,0	1169	кВт/ч	5,881			

Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами. 39 м ²	МБ	0,0	0,0	м ³	0,0	МБ	7,8	1728	м ³	11,318	МБ	0,0	1728	м ³	11,318
Установка терморегуляторов на отопительные приборы отопительными приборами. 39 шт.	МБ	0,0	0,0	м ³	0,0	МБ	0,0	0,0	м ³	0,0	МБ	29,25	2715	м ³	17,786
Итого по мероприятию		0,0	1285	м³	8,417	МБ	7,8	3013	м³	19,735	МБ	19,5	5728	м³	37,521
Инструктаж работников основам водосбережения	МБ	0,0	23	м ³	0,554	МБ	0,0	23	м ³	0,554	МБ	0,0	23	м ³	0,554
Установка водосберегающих насадок 10 шт.	МБ	0,0	0,0	м ³	0,0	МБ	4,0	224	м ³	5,385	МБ	0,0	224	м ³	5,385
Итого по мероприятию		0,0	23	м³	0,554	МБ	4,0	247	м³	5,939	МБ	0,0	247	м³	5,939
Всего по мероприятиям		0,0	х	х	14,852	МБ	16,3	х	х	38,934	МБ	36,5	х	х	67,021

Средний срок окупаемости программных мероприятий составит 3 года.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.