



Утверждаю

ГЛАВА Администрации
Ножай-Юртовского
муниципального района
А.Х.У. ГАРБАЕВ

Приказом от 12 - 01 2016 № 36

*Программа в области энергосбережения
и повышения и энергетической эффективности
2016 - 2016гг. и на перспективу до 2020 года*

Администрация Ножай-Юртовского муниципального района ЧР

Оглавление

Паспорт программы.....	
Введение.....	
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	
2. Цели и задачи Программы.....	
2.1 Цели Программы.....	
2.2 Задачи Программы.....	
3. Сроки и этапы реализации Программы.....	
4. Целевые показатели.....	
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	
6. Ожидаемые результаты.....	
7. Объем и источники финансирования.....	
8. Перечень.....	

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Полное наименование организации	Администрация Ножай-Юртовского муниципального района ЧР
Основание для разработки Программы	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»;
Цели Программы	– цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов 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; 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.
Целевые показатели программы	суммарная экономия эл.энергии-11256 кВт. суммарная экономия природного газа 9965 куб.м суммарная экономия ХВС 929 куб.м суммарная экономия моторного топлива (бензин)-0,0 тонн. суммарная экономия ТЭР- 15,376т.у.т
Сроки и реализации программы	Программа рассчитана на период 2016-2016гг. И на перспективу до 2020г.
Источник и Объемы финансового обеспечения реализации программы	В 2016-2016гг на перспективу до 2020года общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 21200 руб., в том числе: за счет средства местного бюджета 21200 руб.,
Планируемые результаты реализации программы	За период реализации Программы с 2016-2016гг планируется: экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении - составит 86200

Ведение

Программа разработана в Федеральном законе от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"(далее-Закон № 261-ФЗ);

Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N1225 "Отребованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"

Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июля 2014 г. № 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 Российской Федерации от 24 октября 2011 г. N 591 г. "О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях"

ПРИКАЗ МИНЭНЕРГО РОССИИ №916 ОТ 11.12.2014 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО РАЗРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»

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 учреждении.

Общие сведения об организации

Ф.И.О. Руководителя	Гарбаев А-К.У.
Полное наименование учреждения	Администрация Ножай-Юртовского муниципального района ЧР
Адрес учреждения	ЧР, Ножай-Юртовский р-н.
Количества работающих сотрудников	42

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительности неэффективное использования недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития учреждения.

Поставщик ТЭР и воды

№ п/п	Вид	Поставщик
1	Электрическая энергия	ОАО "Нурэнерго"
2	Газ	ЗАО "Газпром" г.Грозный
3	Водоканл	-

Суммарное потребление энергетического ресурса

Наименование ресурса	Ед. измерения	2014 год	2015 год
Электрическая энергия	кВт/ч		68093
Природный газ	м.куб.		49829
Тепловая энергия	Гкал.		
Моторное топливо	лт.		
Холодная вода	м.куб.		6199
Горячая вода	м.куб.		

Суммарные затраты за энергетический ресурс

Наименование ресурса	Ед. измерения	2013 год	2014 год
Электрическая энергия	Тыс. руб.		216,537
Природный газ	Тыс. руб.		209,282
Тепловая энергия	Тыс. руб.		
Моторное топливо	Тыс. руб.		
Холодная вода	Тыс. руб.		56,909
Горячая вода	Тыс. руб.		

2. Учреждение имеет в собственности следующие здания, строения, сооружения:

Параметры зданий, строений, сооружений

Параметры	Задание 1	Задание 2
<i>Общая площадь (кв.м)</i>	799	
<i>Окон. (кв.м)</i>	62	
<i>Количество дверей входных (подъездов ит.)</i>	3	
<i>Этажность здания</i>	03.янв	
Система отопления		
<i>Отапливаемая площадь (кв.м)</i>	799	
<i>Количество отопительных котлов (шт)</i>	1	
<i>Количество отопительных батарей (шт.,)</i>	62	
Система водоснабжения		
<i>Количество смесителей (вод.кран)</i>		
<i>Количество сливных бочков (сан узел)</i>		
<i>Количество душевых</i>		
Приборы учета		
<i>Количество приборов учета (шт.)</i>		
<i>На электроэнергию</i>	1	
<i>На холодную воду</i>	1	
<i>На горячую воду</i>		
<i>На газ</i>	1	
<i>На тепловую энергию</i>		

Общая площадь помещений учреждения составляет 799 кв.м., в том числе отапливаемая - 799 кв.м.

3. Для освещения помещений учреждения используется 70 ламп, Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Освещение помещений

Тип	Количество (шт)	Мощность (ват)
Ламп накаливания	55	100
Ламп люминесцентных	15	
Ламп Энергосберегающих		
Итого: (шт)	70	

Для наружного освещения учреждения используется 10 лампа, наружная лампа не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Наружное (уличное)освещение

Тип	Количество (шт)	Мощность (ват)
Ламп накаливания	10	100
Ламп люминесцентных		
Ламп Энергосберегающих		
Итого: (шт)	1	

Транспортный комплекс

№ n/n	Марка	Количество Всего(шт)	Вид потребляемого	Годовое потребление
1	x	-	-	-
2	x	-	-	-
3	x	-	-	-

Каких либо проблем, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в учреждении, нет. По сравнению с 2009г, экономия электрической энергии в процентном отношении, в 2015 году составила 15%.

4.Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении №1.

5.Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведен в Приложении №2.

6.Планируемые результаты реализации программы

По итогам реализации программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее чем на 15% по отношению к 2015г.

Стимулирование энергосберегающего поведения работников организации:

Реализация программы обеспечит высвобождение 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 в период реализации мероприятий программы с 2016-2016 гг в стоимостном выражении составит 86200 рублей (в текущих ценах).

Суммарная экономия энергетических ресурсов за период реализации программы с 2016-2016г составит ТЭР-15,376 т.у.т. и воды 929куб.м.

Средний срок окупаемости мероприятий программы составляет 1 год.

№ п/п	Планируемые результаты реализации программы.	
1	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, руб.(в текущих ценах)	86200
2	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	11256
3	Экономия природного газа в натуральном выражении	9965
4	Экономия воды (ХВС) в натуральном выражении	929
5	Экономия моторного топлива	0
6	Экономия ТЭР	15,376 т.у.т

7. Объем и источники финансирования

В 2015-2016гг и на перспективу до 2020года общий объем финансирования программы за счет всех источников финансирования составит 21200.руб.

Источники финансирования	Финансовые затраты(тыс. рублей)			
	В том числе			
	<i>2016 г.</i>	<i>2017 г.</i>	<i>2018 г.</i>	<i>Всего.</i>
<i>ФБ</i>				
<i>РБ</i>				
<i>МБ</i>	21200			
<i>СС</i>				
<i>ИИ</i>				

ФБ - федеральный бюджет, РБ- Республиканский бюджет, МБ – местный бюджет , СС – собственные средства, ИИ- иные
Перечень мероприятий программы и объёмы финансирования следует ежегодно уточнять

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

1. Мероприятия повышения эффективности системы теплоснабжения (Гкал)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2016 г.					2017 г.					2018 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		
		источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
кол-во	ед.изм.			кол-во	ед.изм.				кол-во	ед.изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Установка теплоотражающего экрана за приборами	МБ	9,3	9965	куб.м	41,9	МБ	0	9965	куб.м	41,9	МБ	0	9965	куб.м	41,9
ИТОГО ПО мероприятию			9,3	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9
Всего ПО мероприятию			9,3	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9

Установка теплоотражающего экрана за приборами-снижение потребления энергетического ресурса от 20 %

2. Мероприятия повышения эффективности системы электроснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2016 г.					2017 г.					2018 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		
		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Замена ламп на энергосберегающие	МБ	5,2	11256	кВт	35,8	МБ	0	11256	кВт	35,8	МБ	0	11256	кВт	35,8
ИТОГО ПО мероприятию			5,2	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8
Всего ПО мероприятию			5,2	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8

1) Замена ламп на энергосберегающие 65 шт.ожидаемая экономия от общего потребления-16,5 %

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2016 г.					2017 г.					2018 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 стоимостном выражении, тыс.руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой воды	СС	12	929	куб	8,5	СС	0	929	куб	8,5	СС	0	929	куб	8,5
ИТОГО ПО мероприятию			12	929	куб	8,5	СС	0,0	929	куб	8,5	СС	0,0	929	куб	8,5
Всего ПО мероприятию			12	929	куб	8,5	СС	0,0	929	куб	8,5	СС	0,0	929	куб	8,5

1) Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой воды.
ожидаемая экономия от общего потребления-15%

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

1. Мероприятия повышения эффективности системы теплоснабжения (Гкал)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2016 г.					2017 г.					2018 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		
		источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
				кол-во	ед.изм.				кол-во	ед.изм.				кол-во	ед.изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Установка теплоотражающего экрана за приборами	МБ	9,3	9965	куб.м	41,9	МБ	0	9965	куб.м	41,9	МБ	0	9965	куб.м	41,9
ИТОГО ПО мероприятию			9,3	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9
Всего ПО мероприятию			9,3	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9	МБ	0,0	9965	куб.м	41,9

Установка теплоотражающего экрана за приборами-снижение потребления энергетического ресурса от 20 %

2. Мероприятия повышения эффективности системы электроснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2016 г.					2017 г.					2018 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов в натуральном выражении		
		источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении	источник	объем, тыс.руб.	кол-во	ед.изм.	в стоимостном выражении
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Замена ламп на энергосберегающие	МБ	5,2	11256	кВт	35,8	МБ	0	11256	кВт	35,8	МБ	0	11256	кВт	35,8
ИТОГО ПО мероприятию			5,2	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8
Всего ПО мероприятию			5,2	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8	МБ	0,0	11256	кВт	35,8

1) Замена ламп на энергосберегающие 65 шт.ожидаемая экономия от общего потребления-16,5 %

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2016 г.					2017 г.					2018 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		
		источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.	источник	объем, тыс.руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс.руб.
кол-во	ед.изм.			кол-во	ед.изм.				кол-во	ед.изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой воды	сс	12	929	куб	8,5	сс	0	929	куб	8,5	сс	0	929	куб	8,5
ИТОГО ПО мероприятию			12	929	куб	8,5	сс	0,0	929	куб	8,5	сс	0,0	929	куб	8,5
Всего ПО мероприятию			12	929	куб	8,5	сс	0,0	929	куб	8,5	сс	0,0	929	куб	8,5

1) Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой воды.
ожидаемая экономия от общего потребления-15%

Сведения
о целевых показателях программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы					
			2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	6	7
1	экономия ЭЭ	тыс.кВт/ч	11256	11256	11256	11256	11256	11256
2	Экономия природного газа	куб.м	9965	9965	9965	9965	9965	9965
3	Экономия ХВС	куб.м	929	929	929	929	929	929
4	Экономия моторного топлива:	тонн.	0	0	0	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)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование показателя</i>	<i>Ед.изм.</i>	<i>2015 год(базов)</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
<i>1</i>	<i>Удельный расход ЭЭ,расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м2.</i>	<i>кВт/ч/м2</i>	<i>85,2</i>	<i>71,13</i>	<i>71,13</i>
<i>2</i>	<i>Удельный расход ТЭ,расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 м2.</i>	<i>Гкал/м2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>3</i>	<i>Удельный расход воды,расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1чел.</i>	<i>куб/м2</i>	<i>7,75</i>	<i>6,59</i>	<i>6,59</i>
<i>4</i>	<i>Удельный расход природного газа,расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.</i>	<i>м3/чел.</i>	<i>1186</i>	<i>936,11</i>	<i>936,11</i>