

СОГЛАСОВАНО

Министр
промышленности и энергетики
Чеченской Республики

Г.С. Таймасханов

09 2012 г.



УТВЕРЖДАЮ

Глава администрации
Ачхой-Мартановского
муниципального района
М. Дадаев
«31» 08 2012 г.



Программа

**«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в Ачхой-Мартановском муниципальном районе
на 2011-2013 годы и на перспективу до 2020 года»**



с.Ачхой-Мартан 2012 г.

Паспорт Программы

Наименование Программы	Муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ачхой-Мартановском муниципальном районе на 2011 – 2013 годы и на перспективу до 2020 года» (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	<ol style="list-style-type: none">1. Закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;2. Закон РФ № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления»;3. Указ Президента РФ № 579 от 13.05.2010 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и органов МСУ городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Федеральный закон «Об энергосбережении» от 03.04.1996 № 28-ФЗ.4. Указ Президента РФ № 889 от 04.07.2008 г. «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;5. Энергетическая стратегия России на период до 2030 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ № 1715-р от 13.11.2009 г.);6. Постановление Правительства № 67 от 20.02.2010 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;7. Постановление Правительства № 1225 от 31.12.2009 г. «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;8. Приказ Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г. «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях

	разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
Муниципальный заказчик Программы	Администрация Ачхой-Мартановского муниципального района
Разработчик Программы	Отдел ГО и ЧС, транспорта, связи и промышленности администрации Ачхой-Мартановского муниципального района
Цели Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение потребностей Ачхой-Мартановского муниципального района в целесообразно минимальном потреблении топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), за счет энергосбережения и повышения энергетической эффективности использования ТЭР; 2. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов; 3. Сокращение потерь энергетических ресурсов при их передаче; 4. Повышение уровня оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов; 5. Повышение надежности энергоснабжения потребителей Ачхой-Мартановского муниципального района; 6. Снижение расходов бюджета на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений, органов местного самоуправления.
Задачи Программы	<p>— Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики на территории Ачхой-Мартановского муниципального района;</p> <p>— Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных</p>

	<p>энергоресурсопотребления на уровне 100% от общего количества организаций;</p> <p>— полный переход на приборный учет при расчетах потребителей с организациями коммунального комплекса;</p> <p>— создание муниципальной нормативно-правовой базы по энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - суммарная экономия газа в натуральном выражении – 132229,698 тыс.м³; 152064,152 т.у.т.; - суммарная экономия газа в стоимостном выражении – 307698,507тыс.руб.; - суммарная экономия холодной воды в натуральном выражении – 3163,138 тыс.м³; - суммарная экономия холодной воды в стоимостном выражении – 29037,605 тыс.руб.; - суммарная экономия электрической энергии в натуральном выражении – 53678,3 тыс.кВт*ч; 17445,4 т.у.т.; - суммарная экономия электрической энергии в стоимостном выражении – 96620,94 тыс.руб.
<p>Ответственные лица для контактов</p>	<p>главный специалист отдела ГОиЧС, транспорта, связи и промышленности администрации Ачхой-Мартановского муниципального района <u>Тайбаев Лема Лечаевич</u></p>

Введение

Программа разработана в соответствии:

- Федеральным Законом РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Указом Президента РФ № 579 от 13.05.2010 г. «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и органов МСУ городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Указом Президента РФ № 889 от 04.07.2008 г. «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- Энергетической стратегией России на период до 2030 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ № 1715-р от 13.11.2009 г.);
- Постановлением Правительства № 67 от 20.02.2010 г. «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Постановлением Правительства № 1225 от 31.12.2009 г. «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Приказом Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г. «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг для Ачхой-Мартановского муниципального района являются:

- электрическая энергия – Ачхой-Мартановские РЭС ОАО «Нурэнерго»;
- газ – ЗАО «Газпроммежрегионгаз Грозный»;
- воды – филиал «Ачхой-Мартановский» ГУП «Чечводоканал».

Повышение энергетической эффективности является одним из основных приоритетов внутренней политики Российской Федерации. Мировой кризис обозначил необходимость заниматься данным направлением, и энергосбережение как фактор реальной экономии бюджетных расходов приобретает все большую актуальность.

В вопросах энергосбережения сегодня многократно повышается роль и ответственность муниципального уровня власти, поскольку в городских и сельских поселениях организация энергосбережения наиболее сложна из-за высокой концентрации участников, интересов и взаимовлияющих технологий.

Именно на муниципальном уровне предстоит в кратчайшие сроки реализовать энергосберегающие мероприятия, создать повсеместный энергетический учет и планирование, как основной инструмент муниципального управления энергосбережением. Сложившуюся практику планирования и отчетности в количественных характеристиках следует дополнить конкретными численно измеряемыми показателями энергоэффективности – удельным потреблением топлива и энергии, уровнем тепловых и электрических потерь и так далее.

1. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами (содержание проблемы)

Экономика, бюджетная сфера, жилищно-коммунальный комплекс Ачхой-Мартановского муниципального района характеризуются повышенным потреблением топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР).

Энергосбережение в Ачхой-Мартановском районе Чеченской Республики является актуальным и необходимым условием для нормального функционирования района, так как повышение эффективности использования ТЭР при постоянном непрекращающемся росте цен электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии потребляемых ТЭР, снизить загрузку электросетевого оборудования и уменьшить финансовые затраты.

Анализ функционирования хозяйства района показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при транспортировке, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды при оказании жилищно-коммунальных услуг, ведении районного хозяйства.

В этих условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию муниципального района становится снижение конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития.

В таблице приведен объем потребляемых ресурсов в Ачхой-Мартановском муниципальном районе их стоимость за период 2009 – 2011 г.г.

Объем потребляемых ресурсов в Ачхой-Мартановском муниципальном районе и их стоимость за период 2009-2011 г.г.

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы			Примечание
			2009	2010	2011	
1	Электрическая энергия	тыс.кВт*ч	44125	46622,28	48953,394	
		тыс.руб.	58686,25	53615,622	56296,403	
2	Тепловая энергия	Гкал	0	0	0	
		тыс.руб.	0	0	0	
3	Природный газ	тыс.кб.м	99647,61	114848,09	120590,49	
		тыс.руб.	171324,136	232392,813	243833,97	
4	Холодная вода	тыс.кб.м	2431,682	5269,67	2884,711	
		тыс.руб.	16097,735	46109,612	19134,217	
5	Горячая вода	тыс.кб.м	0	0	0	
		тыс.руб.	0	0	0	

Проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики Ачхой-Мартановского муниципального района и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории Ачхой-Мартановского муниципального района и прежде всего в органах местного самоуправления.

Реализация задач ввода новых мощностей и реконструкции энергообъектов должна выполняться с учетом широкого внедрения современного оборудования, материалов и новых энергосберегающих технологий.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;

2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов, выработки общей технической политики, согласования договорных условий, сохранения баланса и устойчивости работы технических систем и т. п. Интересы участников рыночных отношений при этом не совпадают, а часто прямо противоположны, что требует участия в процессе третьей стороны в лице органов государственной власти и органов местного самоуправления, имеющих полномочия в сфере регулирования электроэнергетики и коммунальных услуг.

В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органов государственной власти и органов местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.

Отдельной проблемой является снижение издержек на получение информации, сравнение эффективности различных энергосберегающих мероприятий и выбор из них наиболее оптимальных для применения.

3. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Принятая на федеральном уровне «Энергетическая стратегия» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью региональных и муниципальных программ социально-экономического развития регионов и муниципальных образований.

Для решения указанных проблем Программой предусматривается выполнение перечня энергосберегающих мероприятий, включающего в себя:

- установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором;
- утепление наружных ограждающих конструкций (стен);
- установка терморегуляторов на отопительные батареи;
- замена окон на энергоэффективные пластиковые;
- оснащение отопительных приборов индивидуальными автоматическими регуляторами теплового потока;
- установка современного прибора учета холодной воды;
- замена арматуры на водосберегающие с двухрежимным сливом;
- модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников внутреннего освещения;
- модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников наружного освещения;
- установка щита управления наружным освещением с двумя режимами работы.

Кроме выполнения вышеуказанных мероприятий в энергоснабжающих организациях целесообразно организовать подготовку и повышение квалификации кадров в области энергосбережения.

1.1. Бюджетные учреждения

Учреждения бюджетной сферы Ачхой-Мартановского района представлены 30 учреждениями образования, 1 - здравоохранения, 1 - культуры и др., сводные данные по потреблению энергоресурсов которых приведены в Таблице 1.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат районного бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению администрацией района политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В бюджетных учреждениях существует значительный потенциал энергосбережения в зданиях школ, больниц, детских садов, а также административных зданиях. В настоящее время капитальный ремонт и реконструкция муниципальных зданий осуществляется без учёта влияния данных работ по энергопотреблению. По-прежнему основу необходимости проведения этих работ определяют предписания надзорных органов. Сложившаяся система контроля за потреблением услуг в муниципальных учреждениях не стимулирует их работников к обеспечению режима энергосбережения. Зачастую при выборе оборудования и приборов систем тепло-, электро- и водоснабжения превалирует только их стоимость. Персонал зданий, в большинстве случаев, не имеет должной квалификации, что становится причиной сбоев в их работе, преждевременному выходу оборудования из строя.

Основными недостатками деятельности учреждений являются:

- потери теплового воздуха через чердачные и оконные проемы, систему вентиляции, не плотности перекрытий стен, трубопроводов и арматуры;

- недостаточный контроль соответствующих служб (как ответственных служб за эксплуатацию здания, так и энергоснабжающей организации) за соблюдением необходимых параметров работы систем.

В результате, в муниципальных учреждениях наблюдаются потери тепла и неэффективная теплоотдача отопительных приборов. Главными недостатками являются потери тепловой энергии и увеличение расходов на теплоснабжение.

Во многих зданиях остается устаревшая система освещения помещений, что приводит к большому расходу электроэнергии.

Таблица 1

Объем потребляемых ресурсов бюджетными учреждениями и их стоимость за период 2009-2011 г.

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы			Примечание
			2009	2010	2011	
1	Электрическая энергия	тыс.кВт*ч	3873,826	4663,228	4895,359	
		тыс.руб.	10226,9	12308,281	12923,747	
2	Тепловая энергия	Гкал	0	0	0	
		тыс.руб.	0	0	0	
3	Природный газ	тыс.кб.м	2322,889	5759,537	6047,51	
		тыс.руб.	7665,533	19985,593	26306,668	
4	Холодная вода	тыс.кб.м	126,724	180,025	189,02	
		тыс.руб.	838,913	1580,619	1659,64	
5	Горячая вода	тыс.кб.м	0	0	0	
		тыс.руб.	0	0	0	

Таблица 2. Фактическое (прогнозное) потребление ТЭР и воды БУ.

Таблица 3. Динамика снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергоресурсов и воды в течение трех лет на 15% от объема фактически потребленного в 2011 году с ежегодным снижением на 5%.

Таблица 2

Фактическое (прогнозное) потребление ТЭР и воды в БУ

Наименование ТЭР и воды	Ед. изм.	Разбивка по годам											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Э/Э	тыс.кВт*ч	3873,826	4663,228	4895,359	5140,13	5397,13	5666,99	5950,34	6247,86	6560,25	6888,26	7232,67	7594,31
Газ	тыс.кб.м	2322,889	5759,537	6047,51	6349,88	6667,38	7000,75	7350,79	7718,32	8104,24	8509,45	8934,92	9381,67
ТЭ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ХВС	тыс.кб.м	126,724	180,025	189,02	198,47	208,39	218,81	229,75	241,24	253,30	265,97	279,27	293,23

Таблица 3

Динамика снижения объемов потребления ТЭР и воды БУ в сопоставимых условиях с учетом экономии по годам (2009-2020 гг.)

Наименование ТЭР и воды	Ед. изм.	Разбивка по годам											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Э/Э	тыс.кВт*ч	3873,826	4663,228	4895,359	4650,59	4418,06	4197,16	3987,1	3787,93	3598,53	3418,61	3247,68	3085,29
Газ	тыс.кб.м	2322,889	5759,537	6047,51	5745,13	5457,88	5184,98	4925,73	4679,45	4445,47	4223,20	4012,04	3811,44
ТЭ	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС	тыс.кб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ХВС	тыс.кб.м	126,724	180,025	189,02	179,57	170,59	162,06	153,96	146,26	138,95	131,99	125,39	119,13

Для расчета целевых показателей, определенных Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», определены сводные данные по бюджетным учреждениям, приведенные в Таблице 4.

Таблица 4

Основные данные по бюджетным учреждениям, используемые для расчета целевых показателей на конец 2011 года

Наименование показателя	2011 г.
Количество объектов	66
Количество сотрудников, чел.	3046
Общая площадь, м ²	74666,4
Отапливаемая площадь, м ²	74666,4
Площадь кровли, м ²	122849,7
Площадь окон м ²	10021,39
Площадь входных дверей и ворот, м ²	1680,93
Площадь наружных стен, м ²	134576,71
Оснащенность приборами учета, %	
Электроэнергия	100
Теплоэнергия	0
Природный газ	100
Вода	1,5
Итого	100

Общая площадь помещений организаций составляет 74666,4 м², в том числе отапливаемая - 74666,4 м².

На освещение приходится около 55% потребления электрической энергии от общего объема. Так, годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 2692447 кВт*ч, ежегодно на освещение тратится 7108,060 тыс.руб., в том числе:

- внутреннее освещение – 2557825 кВт*ч;
- наружное освещение – 134622 кВт*ч.

1.2. Жилищный фонд

Жилой фонд в Ачхой-Мартановском муниципальном районе представлен 56 многоквартирным жилым домом и 13318 индивидуальным жилым домостроением.

В целях упорядочения расчетов за электрическую энергию, газ и холодное водоснабжение, потребляемые многоквартирными домами, находящимися на территории Ачхой-Мартановского муниципального района, а также в целях стимулирования потребителей к сбережению энергоресурсов устанавливаются индивидуальные приборы учета. Основные

данные по оснащению многоквартирных и индивидуальных жилых домов приборами учета приведены в Таблице 5.

Таблица 5

Данные по оснащению многоквартирных и индивидуальных жилых домов приборами учета

Тип жилого дома	Приборы учета	Год/ Количество приборов учета			
		2009	2010	2011	2012
Многоквартирные жилые дома	Электроэнергия	60	204	129	21
	Природный газ	48	194	153	19
	Вода	0	0	0	0
Индивидуальные жилые дома	Электроэнергия	1260	1890	3340	1600
	Природный газ	872	1308	2240	560
	Вода	0	0	0	0

Основные данные по потреблению энергоресурсов в разрезе жилых многоквартирных домов и индивидуальных жилых домов представлены в Таблице 6.

Таблица 6

Данные по потреблению энергетических ресурсов в жилищном фонде на период 2009-2012 г.

Тип жилого дома	Наименование топливно-энергетического ресурса (ТЭР)	Ед. измерения	Год			
			2009	2010	2011 базовый	2012
Многоквартирные жилые дома	Электроэнергия	тыс.кВт*ч	136,539	143,365	150,534	158,060
	Тепловая энергия	Гкал	0	0	0	0
	Природный газ	тыс.куб.м	8034,547	8034,547	8034,547	8034,547
	Вода	тыс.куб.м	609,736	609,152	607,792	607,338
Индивидуальные жилые дома	Электроэнергия	тыс.кВт*ч	41482,18	45234,53	47496,25	49871,07
	Тепловая энергия	Гкал	0	0	0	0
	Природный газ	тыс.куб.м	213023,892	213979,194	215796,804	256359,096
	Вода	тыс.куб.м	2046,12	2148,426	2255,847	2368,64

Годовое потребление электроэнергии на нужды освещения в многоквартирных домах составляет около 105373 кВт*ч, ежегодно на освещение тратится 132,769 тыс.руб.

1.3. Коммунальная инфраструктура

Протяженность водопроводных сетей по Ачхой-Мартановского муниципального району составляет 329 км.

Водонапорных башен «Рожновского» - 19 шт;

Износ водопроводных сетей – 70 %;

Потери при транспортировке воды – 20%;

Протяженность канализационных сетей составляет 13,6 км.

Установленная пропускная способность очистных сооружений канализации равняется 11500 куб.м. в сутки.

Общая протяженность электрических сетей по Ачхой-Мартановскому муниципальному району:

- высоковольтных линий – 190,1 км;

- низковольтных линий – 273,5 км;

- трансформаторных подстанций – 3;

- трансформаторных пунктов – 271 ед.

Износ электрических сетей – 85%;

Потери составляют – 49 %.

Общая протяженность газопроводных сетей по Ачхой-Мартановскому муниципальному району:

- газопровода высокого давления – 95,43 км;

- газопровода среднего давления – 39,68 км;

- газопровода низкого давления – 502,03 км.

Износ газопроводных сетей – 30 %;

Потери составляют – 20%.

2. Основные цели и задачи программы

2.1 Первый этап реализации Программы 2012-2014 годы.

2.1.1 Основными целями первого этапа Программы являются:

- повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в Ачхой-Мартановском муниципальном районе за счет снижения к 2014 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятий и организаций на 35 процентов, создание условий для перевода экономики муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

- обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей ТЭР;

- получение энергетических паспортов муниципальными учреждениями до 31 декабря 2012 года.

2.2 Второй этап реализации Программы 2015-2020 годы.

Цель второго этапа Программы:

повышение энергоэффективности производства коммунальных ресурсов, снижение энергоемкости потребления ресурсов.

На втором этапе предусмотрено:

- проведение последующих обязательных и добровольных энергетических обследований и паспортизация объектов, разработка

ФБ – федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ – местный бюджет, ВИ – внебюджетные источники, ИИ – иные источники.

5. Механизм реализации и управления Программой

В целях выполнения задач, поставленных Программой, ежегодно устанавливаются задания подведомственным организациям по экономии топливно-энергетических ресурсов и лимиты потребления ТЭР, происходит уточнение плана энергосберегающих мероприятий на предстоящий год, который утверждается постановлением главы муниципального образования Ачхой-Мартановского муниципального района.

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на следующих уровнях:

- предприятия и организации;
- органы местного самоуправления.

При реализации программных мероприятий на предприятии (в организации) руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности предприятия (организации), организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов на предприятии (в организации).

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления.

В отношении органов местного самоуправления, управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливается главой муниципального образования Ачхой-Мартановского муниципального района.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном для размещения муниципальных заказов.

Контроль за целевым расходованием бюджетных средств на реализацию программных мероприятий в установленном порядке осуществляют контролирующие органы.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы в коммерческом секторе экономики и некоммерческих организациях, устанавливает глава администрации Ачхой-Мартановского муниципального района.

Кроме того, для исполнителей Программы предусматриваются ежегодные доклады о ходе реализации программных мероприятий и эффективности использования финансовых средств.

Ежегодные доклады должны содержать:

- сведения о результатах реализации программных мероприятий в отрасли за отчетный год;
- данные о целевом использовании и объемах средств из бюджета и внебюджетных источников;
- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы (подпрограммы) утвержденным показателям;
- информацию о ходе и полноте выполнения программных мероприятий;
- сведения о наличии, объемах и состоянии незавершенных мероприятий, включенных в Программу;
- оценку эффективности результатов реализации Программы;
- оценку влияния фактических результатов реализации программных мероприятий на социальную сферу и экономику Ачхой-Мартановского муниципального района.

В целях повышения эффективности реализации Программы разработчик (отдел строительства, промышленности, транспорта и связи) наделяется функциями единого координатора по реализации программных мероприятий, обобщению и анализу сводной финансовой информации.

Контроль за ходом реализации настоящей Программы осуществляет администрация Ачхой-Мартановского муниципального района.

6. Оценка эффективности программы

Оценка эффективности и социально-экономических последствий реализации Программы будет производиться на основе системы индикаторов, которые представляют собой не только количественные показатели, но и качественные характеристики и описания. Система индикаторов обеспечит мониторинг реальной динамики изменений в сфере энергосбережения за оцениваемый период с целью уточнения или корректировки поставленных задач.

Эффективность Программы будет достигнута за счет ввода нового энергоэффективного оборудования, улучшения технико-экономических показателей работы оборудования, минимизации затрат на ремонты

энергетического оборудования, также снижения потерь энергоресурсов при их транспортировке по сетям.

Кроме того, выполнение мероприятий по обеспечению надежности тепло- и электроснабжения населенных пунктов окажет положительное влияние на социальный климат в области, повысит уровень оплаты за потребленные ресурсы.

Оценка эффективности реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Ачхой-Мартановского муниципального района на 2011 — 2013 годы и на перспективу до 2020 года» производится в соответствии с рассчитанными целевыми показателями, приведенными в Приложении 3, а также исходными и прогнозными данными, приведенными в Приложении 2.

Приложение 2. Индикаторы расчета целевых показателей.

Приложение 3. Расчет целевых показателей муниципальной целевой программы.

Реализация мероприятий Программы обеспечит:

- достижение ежегодной экономии затрат на энергию всеми потребителями энергоресурсов в размере 6762,019 тыс.руб. за весь срок реализации Программы (в текущих ценах);

- формирование действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов, их учет, экономия, нормирование муниципальными бюджетными организациями всех уровней и сокращение затрат на оплату коммунальных ресурсов;

- снижение затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального района в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

- создание условий для развития рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения.

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Для исключения негативных последствий реализаций таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышения качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы на территории муниципального района.

Показателем экономической эффективности является достижение индикаторов Программы.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий изложен в Приложении 4 к настоящей Программе.

Срок окупаемости Программы – 5 лет.

Приложение 1

МЕРОПРИЯТИЯ

муниципальной целевой программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ачхой-Мартановском муниципальном районе Чеченской Республики на 2012-2014 годы и на перспективу до 2020 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финанс.	Финансовые затраты на реализацию (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	
						в том числе					
						2012	2013	2014	всего		
Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях											
1	Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта		45		Всего	11199,96				11199,96	Требование Федерально го закона от 23.11.2009г. № 261
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ	11199,96			11199,96		
					ВИ						
ИИ											
2	Подготовка специалистов в области энергосбережения		45		Всего	675				675	Требование Федерально го закона от 23.11.2009г. № 261
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ	645			645		
					ВИ	30			30		
ИИ											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						11874,96				11874,96	
Повышение эффективности системы теплоснабжения											
1	Установка теплоотражающего	кв.м	3620		Всего					543	Снижение расхода газа
					ФБ						

отопительных приборов индивидуальными автоматическими регуляторами теплового потока						ФБ						расхода газа на 3%							
						БС РФ													
						МБ	499,8				499,8								
						ВИ													
						ИИ													
Эффект в натуральном выражении (куб.м)												18142,53							
Эффект в стоимостном выражении (руб.)												84362							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ												30278,67							
Повышение эффективности системы водоснабжения																			
1	Замена арматуры на водосберегающие с двухрежимным сливом	шт.	200									Снижение расхода ХВС на 10%							
													Всего	1420				1420	
													ФБ						
													БС РФ						
													МБ	1420				1420	
ВИ																			
ИИ																			
Эффект в натуральном выражении (куб.м)												1890,2							
Эффект в стоимостном выражении (руб.)												16595							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ												1420							
Повышение эффективности системы электроснабжения																			
1	Модернизация систем освещения,	шт.	5169																
													Всего	12147,15				12147,15	
ФБ																			
Снижение расхода ЭЭ												12147,15							

с установкой энергосберегающих светильников внутреннего освещения (60 Вт, взамен 100 Вт ЛН)						БС РФ				на 40%		
						МБ		11985		11985		
						ВИ		162,15		162,15		
						ИИ						
Эффект в натуральном выражении (кВт/ч)						1023130				1023130		
Эффект в стоимостном выражении (руб.)						2701063				270106		
2	Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников	шт.	220			Всего		3960			3960	Снижение расхода ЭЭ на 24%
	ФБ											
	БС РФ											
	МБ								3960		3960	
	ВИ											
ИИ												
Эффект в натуральном выражении (кВт/ч)								32309,28				
Эффект в стоимостном выражении (руб.)								85296		85296		
3	Установка щита управления наружным освещением с двумя режимами работы	шт.	15			Всего		315			315	Снижение расхода ЭЭ на 14%
	ФБ											
	БС РФ											
	МБ								315		315	
	ВИ											
ИИ												
Эффект в натуральном выражении (кВт/ч)								18847,08				
Эффект в стоимостном выражении (руб.)								49756		49756		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ								18847,08		18847,08		
								49756		49756		
						Всего		12462,15	3960		16422,15	
						ФБ						
						БС РФ						
						МБ		12300	3960		16260	
						ВИ		162,15			162,15	
						ИИ						
Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде												
1	Установка			40		Всего			256		256	Учет

Индикаторы расчета целевых показателей

Индекс индикатора	Общие сведения	Единица измерения	Разбивка по годам							
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2020	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	16	
п1	Муниципальный продукт	млрд. руб.	0,67	1,16	1,84	2,11	2,95	3,22	5,71	
п2	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) муниципальным образованием (далее – МО)	тыс. т у.т.	128,935	147,227	154,588	162,318	170,434	178,956	238,158	
п3	Объем потребления электрической энергии (далее – ЭЭ) МО	тыс. кВт·ч	44125	46622,28	48953,394	51401,063	53971,116	56669,719	70837,089	
п4	Объем потребления тепловой энергии з(далее – ТЭ) МО	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	
п5	Объем потребления воды МО	тыс. куб. м	2431,682	5269,67	2884,711	3028,9	3180,4	3339,4	4475,1	
п6	Объем потребления природного газа МО	тыс. куб. м	99647,61	114848,09	120590,49	126620,015	132951,015	139598,566	187075,43	

п7	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. кВт·ч	44125	46622,28	48953,394	51401,063	53971,116	56669,719	70837,089
п8	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. Гкал	0	0	0	0	0	0	0
п9	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м	0	0	0	0	3180,4	3339,4	4475,1
п10	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м	1898,102	2519,134	2645,086	126620,015	132951,015	139598,566	187075,43
п11	Тариф на ЭЭ по МО	руб./кВт·ч	1,33	1,64	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
п12	Тариф на ТЭ по МО	руб./Гкал							
п13	Тариф на воду по МО	руб./куб. м	6,63	8,75	9,18	10,83	10,83	10,83	10,83
п14	Тариф на природный газ по МО	руб./тыс. куб. м	1840,51	2248,31	2327	2327	2327	2327	2327

п20	Площадь бюджетных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п21	Расход ТЭ бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п22	Площадь бюджетных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв. м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п23	Расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб. м	0	0	0	0	0	0	0	208390	218810	293230
п24	Численность сотрудников бюджетных учреждений, в котором расходы воды осуществляются с использованием приборов учета	чел.	0	0	0	0	0	0	0	3046	3046	3046

п25	Расход воды на снабжение бюджетных учреждений , расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб. м	126724	180025	189020	198470	0	0	0
п26	Численность сотрудников бюджетных учреждений , в которых расходы воды осуществляются с применением расчетных способов	чел.	2389	2648	2865	3046	0	0	0
п27	Расход ЭЭ на обеспечение бюджетных учреждений , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВт·ч	3873826	4663228	4895359	5140130	5397130	5666990	7594310
п28	Площадь бюджетных учреждений , в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м	74666,4	74666,4	74666,4	74666,4	74666,4	74666,4	74666,4
п29	Расход ЭЭ на обеспечение бюджетных учреждений , расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВт·ч	0	0	0	0	0	0	0

п37	Количество бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п38	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п39	Общее количество муниципальных заказчиков	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п40	Количество муниципальных заказчиков, заключивших энергосервисные договоры (контракты)	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п41	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд	тыс. руб.	270368	283887	298081	312985	328635	345066	462422				
п42	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности	тыс. руб.	0	0	0	23137,896	39415,91	47281,002	0				
п43	Расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	тыс. руб.	72898,529	76543,455	80370,628	84389,16	88608,618	930039,048	124681,22				

п44	Количество граждан, которым предоставляется социальная поддержка по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	чел.	9145	8417	7968	8366	8784	9685	13627
п45	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	кВт·ч	41482180	45234530	47496250	49871070	52364624	54982855	66832003,5
п46	Объем ЭЭ потребляемой (пользуемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВт·ч	41482180	45234530	47496250	49871070	52364624	54982855	66832003,5
п47	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	кВт·ч	136539	143365	150534	158060	165963	174261	211815
п48	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	кВт·ч	0	0	0	0	0	0	0

п49	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	кВт·ч	136539	143365	150534	158060	165963	174261	211815
п50	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО	Гкал	0	0	0	0	0	0	0
п51	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	0	0	0	0	0	0	0
п52	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	Гкал	0	0	0	0	0	0	0
п53	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	Гкал	0	0	0	0	0	0	0

п54	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	куб. м	2046120	2148426	2255847	2368640	2487072	2611426	3174204
п55	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб. м	0	0	0	0	2611425	2741996	3499560
п56	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	куб. м	609736	609152	607792	607338	637704	669590	813891
п57	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	куб. м	0	0	0	0	0	0	0

п58	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	куб. м	0	0	0	0	0	637704	669590	813891
п59	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО	куб. м	213023892	213979194	215796804	256359096	269177050	282635903	343545707	
п60	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб. м	106511,946	111837,543	117429,420	123300,891	129465,936	135939,232	182171,573	
п61	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	тыс. куб. м	8034,547	8034,547	8034,547	8034,547	9766,042	10254,344	13741,801	

пбб	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ГЭ осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0
пб7	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за воду осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв. м	0	0	0	0	0	0	0	0
пб8	Площадь жилых домах, где расчеты за воду осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв. м	775322	814088	822228	822228	822228	822228	822228	822228
пб9	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв. м	775322	814088	822228	822228	822228	822228	822228	822228

п75	Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВт·ч	22503750	23777362,8	24966230,1	26214542,1	27525269,2	28901556,9	36126915,4
п76	Объем потерь ТЭ при ее передаче	Гкал	0	0	0	0	0	0	0
п77	Объем потерь воды при ее передаче	куб. м	486336,4	1053934	576942,2	605780	636080	667880	895020
п78	Объем ЭЭ, используемой (транспортировке) воды	кВт·ч	1896739	1991575	2091154	2195712	2305498	2420773	3244067

Приложение 3

Расчет целевых показателей муниципальной программы

Индекс	Наименование показателя	Единица измерения	Расчетная формула	Значения целевых показателей							Пояснения к расчету
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности											
А.1	Динамика энергоемкости муниципального продукта муниципальных программ области энергосбережения	кг у.т./тыс.руб.	п.2/п.1.	192,440	126,919	84,015	76,927	57,774	55,576	41,708	Снижение энергоемкости на 31% к 2020г. относит

	и повышения энергетической эффективности													ельно уровня 2009г. согласно Указа Президента РФ от 04.06.2008. № 889
A.2	Доля объемов электрической энергии (далее – ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории муниципального образования (далее – МО)	%	(п.7/п.3)*100%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
A.3	Доля объемов тепловой энергии (далее – ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части	%	(п.8/п.4)*100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	<p>многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории МО</p>									
<p>A.4</p>	<p>Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории МО</p>	<p>%</p>	<p>(п.9/п.5))*100%</p>				<p>100</p>	<p>100</p>	<p>100</p>	
<p>A.5</p>	<p>Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих приборов учета) в общем объеме природного газа,</p>	<p>%</p>	<p>(п.10/п.6)*100%</p>	<p>0,019</p>	<p>0,021</p>	<p>0,021</p>	<p>100</p>	<p>100</p>	<p>100</p>	