

Утверждена
постановлением Ядринской
районной администрации
Чувашской Республики
от 18.07.2012 №538

**РАЙОННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В
ЯДРИНСКОМ РАЙОНЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
НА 2012-2015 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА**

РАЙОННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения энергетической эффективности в
Ядринском районе Чувашской Республики
на 2012–2015 годы и на период до 2020 года

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Про-	– Районная целевая программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ядринском районе Чувашской Республики на 2012–2015 годы и на период до 2020 года
Основания для принятия решения о разработке Программы	–	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации; постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 2 февраля 2010 г. № 27 «О Республиканской целевой программе энергосбережения в Чувашской Республике на 2010–2015 годы и на период до 2020 года»
Государственный заказчик – координатор Программы	за-	– Ядринская районная администрация Чувашской Республики
Основные разработчики Программы	–	– Ядринская районная администрация Чувашской Республики
Цели Программы	–	– повышение энергетической эффективности при производстве, передачи и потреблении энергетических ресурсов за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы района на энергосберегающий путь развития
Задачи Программы	–	– ведение 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 района; совершенствование нормативных правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности; расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;

	<p>организация проведения обязательного энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;</p> <p>организация учета и контроля всех получаемых, производимых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов;</p> <p>создание экономических механизмов энергосберегающей деятельности;</p> <p>поддержка хозяйствующих субъектов, осуществляющих энергосберегающую деятельность;</p> <p>нормирование энергопотребления в бюджетной сфере, коммунальном комплексе, жилищном фонде, на транспорте и т.д.;</p> <p>широкая пропаганда энергосбережения;</p> <p>обучение и подготовка персонала</p>
Важнейшие целевые индикаторы и показатели	<p>– обеспечение за счет реализации мероприятий Программы снижения:</p> <p>удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади) на 15,2 Мкал/м²;</p> <p>удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека) на 411,3 кВт*ч/чел;</p> <p>удельного расхода тепловой энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади) на 22,885 Мкал/м²;</p> <p>удельного расхода электрической энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади) на 4,554 кВт*ч/чел;</p> <p>удельного расхода топлива на выработку теплоэнергии на 1,7 кг.у.т./Гкал</p>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>– I этап – 2012–2015 годы;</p> <p>II этап – 2016–2020 годы</p>
Объемы и источники финансирования Программы	<p>– предполагаемый общий объем финансирования Программы составляет 333,3 млн. рублей, в том числе:</p> <p>I этап – 2012–2015 годы – 169,9 млн. рублей;</p> <p>II этап – 2016–2020 годы – 163,4 млн. рублей;</p> <p>в том числе:</p> <p>средства республиканского бюджета Чувашской Республики – 112,8 млн. рублей, в том числе:</p> <p>I этап – 2012–2015 годы – 54,2 млн. рублей;</p> <p>II этап – 2016–2020 годы – 61,5 млн. рублей;</p> <p>средства местных бюджетов – 169,2 млн. рублей, в</p>

том числе:

I этап – 2012–2015 годы – 81,2 млн. рублей;

II этап – 2016–2020 годы – 88,0 млн. рублей;

внебюджетные источники – 51,3 млн. рублей, в том числе:

I этап – 2012–2015 годы – 34,4 млн. рублей;

II этап – 2016–2020 годы – 16,9 млн. рублей

- Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели бюджетной и социальной эффективности – обеспечение достижения за счет реализации мероприятий Программы: суммарной экономии затрат на энергию всеми потребителями энергоресурсов в размере 228,4 млн. рублей (в текущих ценах); экономии природных ресурсов и снижения уровня загрязнения окружающей среды в результате уменьшения объемов переработки первичных энергетических ресурсов; повышения качества жизни и улучшения здоровья населения
- Система организации контроля за исполнением Программы – контроль за реализацией Программы осуществляет Ядринская районная администрация – государственный заказчик – координатор Программы. Исполнители мероприятий Программы представляют информацию о ходе реализации мероприятий Программы в Ядринской районной администрации: ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным; ежегодно до 15 февраля до 2021 года. Ядринская районная администрация ежегодно до 1 марта до 2021 года направляет доклад о ходе работ Программы в Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики. По окончании срока реализации Программы Ядринская районная администрация до 1 марта 2021 г. представляет в Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики доклад о ее выполнении за весь период ее реализации.

Введение

Муниципальная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Ядринском районе Чувашской Республики на 2012–2015 годы и на период до 2020 года (далее-Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р Об утверждении плана мероприятий по

энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации и постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 2 февраля 2010 г. № 27 «О Республиканской целевой программе энергосбережения в Чувашской Республике на 2010–2015 годы и на период до 2020 года».

При разработке Программы также учитывались положения следующих нормативно-правовых актов:

Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р Об Энергетической стратегии России до 2030 года;

приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. №61 «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»;

Закон Чувашской Республики от 4 июня 2007 г. № 8 «О Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 30 марта 2009 г. № 97 «О Концепции энергосбережения в Чувашской Республике на период до 2020 года».

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.

I. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа

Экономика, бюджетная сфера, жилищно-коммунальный комплекс Ядринского района характеризуются повышенным потреблением топливно-энергетических

ресурсов (далее - ТЭР).

Энергосбережение в Ядринском районе Чувашской Республики является актуальным и необходимым условием для нормального функционирования района, так как повышение эффективности использования ТЭР, при постоянном непрекращающемся росте цен на топливо и соответственно росте стоимости 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.

С учетом указанных обстоятельств, проблема заключается в том, что при существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального района предстоящие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к следующим негативным последствиям:

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

росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

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

опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций здравоохранения, образования, культуры и т.п., и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

Высокая энергоемкость предприятий в этих условиях может стать причиной снижения темпов роста экономики 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 муниципального района и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

1.1. Бюджетные учреждения

Учреждения бюджетной сферы Ядринского района представлены 15 учреждениями здравоохранения, 35 образования, 59 культуры и 1 учреждением спорта, сводные данные, по потреблению энергоресурсов которых приведены в Таблице 1. В 15 бюджетных организациях назначены ответственные за проведение энергосберегающих мероприятий.

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. При этом, предполагаемый потенциал энергосбережения составляет порядка 20 процентов. 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 теплого воздуха через чердачные и оконные проемы, систему вентиляции, неплотности перекрытий, стен, трубопроводов и арматуры;

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

отсутствие автоматизированного отпуска тепловой энергии в тепловых узлах управления.

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 энергоресурсов бюджетными учреждениями и их

стоимость за период 2005-2009 годы

Наименование организации	Наименование топливно-энергетического ресурса (ТЭР)	Ед. измерения	Год				
			2005	2006	2007	2008	2009
Учреждения образования	Электроэнергия	МВтч	2453,3	2453,3	2453,3	2345,3	2398,4
		Тыс.руб.	2728,1	3410,1	4366,9	4151,2	5204,5
	Теплоэнергия	Гкал	5289,9	5289,9	5289,9	5289,9	5289,9
		Тыс.руб.	1572,4	2312,9	3106,4	3899,9	4946,5
	Природный газ	Тыс.м3	2158,8	2158,8	2187,0	2196,0	1992,6
		Тыс.руб.	2926,6	3453,4	5067,1	5088,0	5260,3
Вода	м3	77300,0	77300,0	77900,0	77600,0	78000,0	
	Тыс.руб.	611,1	702,7	756,0	836,5	1057,9	
Учреждения здравоохранения	Электроэнергия	МВтч	561,8	668,1	620,0	783,9	719,0
		Тыс.руб.	685,3	928,6	1094,1	1387,5	1560,2
	Теплоэнергия	Гкал	1814,7	1410,9	1426,6	1205,2	218,9
		Тыс.руб.	1050,0	897,3	980,0	957,0	207,9
	Природный газ	Тыс.м3	450,0	390,0	390,0	853,0	658,6
		Тыс.руб.	629,2	623,9	729,7	1978,2	1933,7
Вода	м3	7344,0	7500,0	6923,0	7500,0	14000,0	
	Тыс.руб.	129,9	145,2	144,3	173,7	189,4	
Спортивные учреждения	Электроэнергия	МВтч	0,0	0,0	0,0	0,0	45,6
		Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	99,0
	Теплоэнергия	Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	473,2
		Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	309,9
	Природный газ	Тыс.м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Вода	м3	0,0	0,0	0,0	0,0	3532,3	
	Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	136,6	
Учреждения культуры	Электроэнергия	МВтч	186,8	181,4	172,8	163,8	146,6
		Тыс.руб.	227,9	274,0	335,2	330,1	320,8
	Теплоэнергия	Гкал	438,9	426,2	405,9	383,0	425,0
		Тыс.руб.	263,3	277,0	290,4	376,0	304,3
	Природный газ	Тыс.м3	273,9	266,0	253,3	239,9	221,7
		Тыс.руб.	536,8	553,2	531,9	689,1	552,4
Вода	м3	732,7	755,4	795,2	846,0	1572,0	
	Тыс.руб.	5,5	6,6	7,7	9,1	21,3	
Прочие	Электроэнергия	МВтч	62,3	60,5	57,6	54,6	48,9
		Тыс.руб.	84,9	94,4	111,7	114,7	106,0
	Теплоэнергия	Гкал	349,0	338,0	332,0	325,0	288,0
		Тыс.руб.	216,1	244,2	274,1	285,1	297,2
	Природный газ	Тыс.м3	91300,0	88300,0	84300,0	79600,0	73600,0
		Тыс.руб.	182,6	183,1	187,0	190,2	197,3
Вода	м3	482,0	495,0	505,0	520,0	524,0	

Наименование организации	Наименование топливно-энергетической	Ед. измерения	Год				
			2005	2006	2007	2008	2009
		Тыс.руб	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7
Итого:	Электроэнергия	МВтч	3264,2	3363,3	3303,7	3347,6	3358,4
		Тыс.руб.	3726,2	4707,1	5907,9	5983,4	7290,5
	Теплоэнергия	Гкал	7892,5	7465,0	7454,4	7203,1	6694,9
		Тыс.руб.	3101,8	3731,4	4650,9	5518,0	6065,7
	Природный газ	Тыс.м3	94182,7	91114,8	87130,3	82888,9	76472,9
		Тыс.руб.	4275,2	4813,5	6515,8	7945,5	7943,6
	Вода	м3	85858,7	86050,4	86123,2	86466,0	97628,3
		Тыс.руб	747,1	855,1	908,7	1020,0	1405,9
Всего:		Тыс. руб.	11850,2	14107,0	17983,3	20466,8	22705,8

На рисунке 1 отражена динамика изменения затрат бюджета на оплату топливно-энергетических ресурсов, потребляемых бюджетными учреждениями. Из приведенного графика видно, что максимум затрат приходится на оплату газа и электроэнергии, причем существенный рост в первую очередь объясняется ростом тарифов на потребляемые ТЭР.

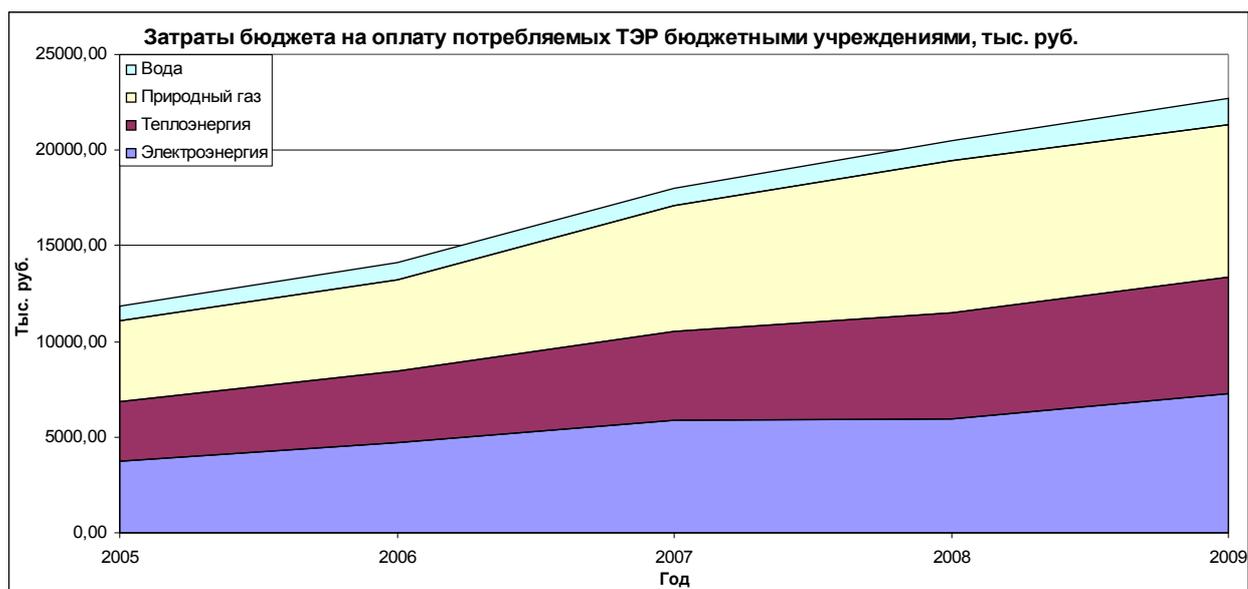


Рисунок 1. Затраты бюджета на оплату ТЭР бюджетными учреждениями, тыс. рублей.

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 2.

Таблица 2

Основные данные по бюджетным учреждениям, используемые для расчета це-

левых показателей на конец 2009 года

Наименование показателя	Итого:					За 2009 год в разрезе:				
	2005	2006	2007	2008	2009	здравоохранение	образование	культура	спорт	Прочие
Количество объектов	154,0	151,0	147,0	144,0	144,0	30,0	35,0	59,0	1,0	19,0
Занимаемая площадь	113256	113106	113106	96801	100791	12190	68360	14074	4787	1380
Количество сотрудников	2180,0	2031,0	1903,0	1879,0	1868,0	502,0	1020,0	181,0	37,0	128,0
Оснащенность приборами учета, %										
Электроэнергия	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Теплоэнергии	87,0	88,8	88,5	88,3	88,3	100,0	100,0	100,0	100,0	11,0
Природный газ	100,0	100,0	100,0	100,0	99,3	100,0	100,0	100,0	0*	100,0
Вода	31,5	32,2	31,5	30,6	30,7	100,0	21,0	6,3	100,0	11,0
Оснащенность приборами учета	79,6	80,2	80,0	79,7	79,6	100,0	80,3	76,6	75,0	55,5
Использование энергосберегающих источников света										
Внутреннее освещение	3645,0									
Наружное освещение	360,0									

* отсутствует подключение к централизованной системе газоснабжения

Как видно из представленной таблицы, минимальная оснащенность присутствует по приборам учета воды, оснастить которыми предстоит все бюджетные учреждения бюджетной сферы до 1 января 2011 года. Для учреждений спорта отсутствует потребление газа, соответственно оснащенность приборами учета по данному показателю будет равна нулю. Следует отметить, что без наличия соответствующего приборного обеспечения учета энергоресурсов невозможно реализация комплексной программы по энергосбережению.

Текущее оснащение приборами учета и динамика оснащения представлена целевыми показателями оснащенности, приведенными в таблице 3.

В таблице 4 представлено изменение целевых удельных показателей потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их динамика на период 2005-2009 годы.

Расчет в таблице 4 велся исходя из площади бюджетных учреждений:

- Здравоохранение – 12190 м2;
- Образование – 68360 м2;
- Культура – 14074 м2;
- Спорт – 4787 м2;
- Прочие – 1380 м2.

Целевые показатели, связанные с оснащением приборами учета бюджетных

учреждений не рассчитывались, исходя из требований Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к оснащению приборами учета потребления ТЭР всех бюджетных учреждений в срок до 31 декабря 2010 года. Соответствующие значения целевых показателей на прогнозный срок изменятся не будут. К таким показателям относятся:

- Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади);
- Изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади);
- Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;
- Удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);
- Изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);
- Изменение отношения удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;
- Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);
- Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека);
- Изменение отношения удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.

Целевые показатели доли объемов потребляемых энергетических ресурсов бюджетными учреждениями, оплата за которые производится на основании приборов учета

Наименование целевого показателя	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования;	100%	100%	100%	100%	100%
Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования	87%	89%	88%	88%	88%
Доля объемов воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования;	31%	32%	31%	31%	31%
Доля объемов природного газа, потребляемого (используемой) бюджетными учреждениями, оплата за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемой) бюджетными учреждениями на территории муниципального образования;	100%	100%	100%	100%	99%

Таблица 4

Целевые удельные показатели потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их динамика на период 2005-2009 годы

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Годы				
		2005	2006	2007	2008	2009
Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	Мкал/м ²	69,7	66,0	65,9	74,4	66,4
Изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	Мкал/м ²		-3,7	-0,1	8,5	-8,0
Удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	м ³ /чел.	39,4	42,4	45,3	46,0	52,3
Изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	м ³ /чел.		3,0	2,9	0,8	6,2
Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	кВт*ч/чел.	1497,3	1656,0	1736,0	1781,6	1797,9
Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	кВт*ч/чел.		158,7	80,1	45,5	16,3

Таблица 5

Целевые показатели определяющие изменения затрат на оплату потребляемых энергетических ресурсов бюджетных учреждений в годовом исчислении и их динамика на период 2005-2009 годы

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Годы				
		2005	2006	2007	2008	2009
Доля расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий)		4,7%	5,2%	4,9%	5,0%	5,2%
Динамика расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий)	тыс. руб.	0,0	2256,8	3876,3	2483,5	2239,0
Доля расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.	Субсидии не предоставляются				
Динамика расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.					
Доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета муниципального образования, в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование						
Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками		Договора не заключались				
Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры (контракты)						
Доля товаров, работ и услуг, закупаемых для муниципальных нужд, в соответствии с требованиями энергетической эффективности в общем объеме закупаемых товаров, работ и услуг для муниципальных нужд (в стоимостном выражении)						
Удельный расход бюджета муниципального образования на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя)	руб./чел.	181,7	191,3	202,9	216,7	231,6

1.2. Жилищный фонд

Жилой фонд в Ядринском районе представлен 172 многоквартирным жилым домом и 11593 индивидуальным жилым домостроением. Основу жилищного фонда района составляют одноэтажные деревянные дома, в которых проживает большая часть населения. В части многоквартирных жилых домов преобладают двух и пяти этажные строения, расположенные преимущественно в городской черте г. Ядрин, являющегося административным центром Ядринского района.

В целях упорядочения расчетов за электрическую, тепловую энергию и холодное водоснабжение, потребляемые многоквартирными домами, находящимися на территории Ядринского, а также в целях стимулирования потребителей к сбережению тепловой, электрической энергии и воды устанавливаются общедомовые приборы учета энергоресурсов.

В ходе работы по оснащению многоквартирных домов общедомовыми приборами учета значительное изменение произошло в 2008-2009 году. По состоянию на 1 января 2010 года установлено 116 общедомовых приборов учета электрической энергии, 13 приборов учета тепла и 79 приборов учета воды.

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 2005-2009 годы

Тип жилого дома	Наименование топливно -энергетического ресурса (ТЭР)	Ед. измерения	Год				
			2005	2006	2007	2008	2009
Многоквартирные жилые дома	Электроэнергия	МВтч	4823	4800	4775	4743	4755
	Теплоэнергия	Гкал	23876	23803	23593	23636	23895
	Природный газ	тыс.м3	0	0	0	0	0
	Вода	м3	283140	283490	283840	284190	284540
Индивидуальные жилые дома	Электроэнергия	МВтч	30500	30550	30600	30650	30700
	Теплоэнергия	Гкал	0	0	0	0	0
	Природный газ	тыс.м3	21760	21760	21760	21760	21760
	Вода	тыс.м3	37	37	37	37	36

Из представленных данных видно потребление тепла в частном секторе равно нулю, что связано с преимущественно индивидуальным отоплением, распространенным в сельской местности, что справедливо и для потребления воды.

В таблице 7 представлены целевые показатели доли объемов потребляемых энергетических ресурсов жилым фондом, оплата за которые производится на основании приборов учета. Многоквартирные дома оснащены преимущественно общедомовыми приборами учета электрической энергии совместно с индивидуальными счетчиками и приборами учета воды.

В таблице 8 приведены целевые удельные показатели потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их динамика на период 2005-2009 годы для жилого фонда Ядринского района.

В представленных расчетах не отражены следующие показатели:

- Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование;
- Доля жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование, в общем числе жилых домов.

Данные показатели не включены в соответствии с тем, что на момент утверждения данной программы не было зарегистрировано ни одного СРО по энергетическим обследованиям в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», поэтому их значения на момент составления программы равно нулю.

Целевые показатели доли объемов потребляемых энергетических ресурсов жилым фондом, оплата за которые производится на основании приборов учета

	Наименование целевого показателя	Годы				
		2005	2006	2007	2008	2009
Индивидуальные жилые дома	Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	100%	100%	100%	100%	100%
	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	2%	2%	2%	2%	2%
	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии	Отсутствует подключение к централизованным сетям теплоснабжения				
	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в индивидуальных жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа	100%	100%	100%	100%	100%
Многоквартирные жилые дома	Доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	55%	65%	75%	82%	86%
	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	6%	11%	16%	37%	59%
	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах	1%	1%	1%	6%	10%
	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах	0%	0%	0%	0%	0%

Таблица 8

Целевые удельные показатели потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их динамика на период 2005-2009 годы

	Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Годы				
			2005	2006	2007	2008	2009
Индивидуальные жилые дома	Удельный расход тепловой энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)		Отсутствует подключение к централизованным сетям теплоснабжения				
	Изменение удельного расхода тепловой энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)						
	Удельный расход воды в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)		0,061	0,060	0,059	0,058	0,056
	Изменение удельного расхода воды в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий);		0,000	-0,001	-0,001	-0,001	-0,002
	Удельный расход электрической энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);		49,932	49,417	48,911	48,420	47,454
	Изменение удельного расхода электрической энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий);		0,000	-0,515	-0,506	-0,490	-0,966
	Удельный расход природного газа в индивидуальных жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);		35,624	35,198	34,781	34,376	33,635

	Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Годы				
			2005	2006	2007	2008	2009
	Изменение удельного расхода природного газа в индивидуальных жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий);		0,000	-0,425	-0,417	-0,405	-0,741
Многоквартирные жилые дома	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)		169,691	168,927	167,304	167,609	165,634
	Изменение удельного расхода тепловой энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)		0,000	-0,764	-1,623	0,305	-1,975
	Удельный расход воды в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)		2,012	2,012	2,013	2,015	1,972
	Изменение удельного расхода воды в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий);		0,000	0,000	0,001	0,002	-0,043
	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);		34,279	34,062	33,863	33,637	32,957
	Изменение удельного расхода электрической энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий);		0,000	-0,217	-0,200	-0,226	-0,680
	Удельный расход природного газа в многоквартирных жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Изменение удельного расхода природного газа в многоквартирных жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фак-		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

	Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Годы				
			2005	2006	2007	2008	2009
	тических и сопоставимых условий);						

1.3. Промышленный сектор

Промышленный сектор района представлен перерабатывающими предприятиями, предприятиями легкой промышленности, машиностроения и предприятиями по выпуску строительных материалов. К перерабатывающим предприятиям района относятся следующие:

- ОАО «Ядринмолоко»;
- ООО «Ядринский мясокомбинат».

Предприятия легкой промышленности, работающие на территории района:

- ОАО «Ядринская швейная фабрика»;
- ОАО «Ядринпромкомбинат».

Предприятия машиностроения:

- ОАО «ЯМЗ».

Предприятия по выпуску строительных материалов:

- ЗАО «Ядринский кирпичный завод».

1.4. Коммунальная инфраструктура

Протяженность водопроводных сетей по Ядринскому району составляет 240,87 км. Установленная производственная мощность водовода Полянки-Ядрин составляет 1650 куб. м в сутки. Протяженность канализационных сетей по Ядринскому району составляет 13,3 км. Установленная пропускная способность очистных сооружений канализации равняется 4200,0 куб.м в сутки.

Протяженность сетей теплоснабжения по Ядринскому району составляет 17,44 км (на балансе образовательных учреждений, городского и сельских поселений, ЗАО «Ядринский машзавод», Ядринское МПП ЖКХ»). В основном многоквартирный жилой фонд сосредоточен в г.Ядрин. В городе Ядрин 12 коммунальных котельных и 2 топочные, котельная Ядринского машиностроительного завода, обеспечивающих тепловой энергией жилищный фонд и объекты социальной сферы, суммарная мощность которых составляет 0,079 тыс. Гкал/час. Коэффициент полезного действия коммунальных котельных, не превышает 40-60%, что объясняется низкими техническими характеристиками котлов, отсутствием водоподготовки.

Протяженность коммунальных тепловых сетей в г.Ядрин составляет 9.2 км, в том числе со сроком эксплуатации до 15 лет – 4,38 км. Физический износ сетей достигает 38 процентов. Требуется замена 3 км ветхих тепловых сетей. Под воздействием влаги и длительного срока эксплуатации тепловая изоляция из минеральной ваты на трубопроводах подземной прокладки в основном разрушена, ее теплоизоляционная характеристика снизилась в 2-3 раза, соответственно увеличились потери тепла во столько же раз. Суммарные потери тепла в тепловых сетях достигают 10 и более %.

Общая протяженность электрических сетей по Ядринскому району составляет 562,9 км (находятся на балансе Северных электрических сетей, сельхозпредприятий, образовательных учреждений, Ядринского МПП ЖКХ). Общая протяженность коммунальных электрических сетей по г.Ядрин составляет в настоящее время 173,02 км, их физический износ достигает 51,8 процентов. В худшем состоянии находится внутридомовое электрохозяйство. Общее количество

трансформаторных подстанций по Ядринскому району составляет 300 единиц., из них коммунальные трансформаторные подстанции составляют 45 ед. с физическим износом 49 процентов.

В таблице 9 представлены еловые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры на 2005-2009 годы.

Таблица 9

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Годы				
		2005	2006	2007	2008	2009
Удельный расход топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями		Выработка электроэнергии отсутствует				
Изменение удельного расхода топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями						
Удельный расход топлива на выработку электроэнергии	кг.у.т./Гкал	165,02	165,04	165,02	165,02	165,02
Изменение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии	кг.у.т./Гкал		0,020	-0,020	0,000	0,000
Динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям			-214,81	99,91	-716,03	-340,90
Динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче	Гкал		-1324,7	-1598,6	520,66	-141,68
Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	м ³		46,39	6,28	69,28	1079,23
Динамика изменения объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды	тыс. кВт*ч		-2,80	-4,37	-7,33	-4,55

1.5. Транспортный комплекс

В таблице 10 представлены еловые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры на 2005-2009 годы.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе

Наименование целевого показателя	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием		0	0	17	7
Динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.			0	17	-10

II. Цели и задачи Программы

Основные цели Программы - повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов за счет снижения удельных показателей энергоёмкости и энергопотребления, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы района на энергосберегающий путь развития.

Для достижения целей Программы предполагается решение ряда задач:

ведение 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 энергоёмкости экономики района;

совершенствование нормативных правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;

организация проведения обязательного энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;

организация учета и контроля всех получаемых, производимых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов;

создание экономических механизмов энергосберегающей деятельности;

поддержка хозяйствующих субъектов, осуществляющих энергосберегающую деятельность;

нормирование энергопотребления в бюджетной сфере, коммунальном комплексе, жилищном фонде, на транспорте и т.д.;

широкая пропаганда энергосбережения;

обучение и подготовка персонала.

Целевые индикаторы ожидаемой эффективности реализации Программы:

Индикаторы эффективности реализации Программы

Наименование целевого показателя	Годы								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	60,4	58,5	56,5	54,5	53,4	52,3	51,3	50,2	49,2
Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	1636,1	1582,1	1528,2	1474,2	1444,8	1415,9	1387,5	1359,8	1332,6
Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	158,292	155,917	153,579	151,275	149,006	146,771	144,569	142,401	140,265
Удельный расход электрической энергии в многоквартирных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	31,496	31,024	30,559	30,100	29,649	29,204	28,766	28,334	27,909
Удельный расход топлива на выработку теплоэнергии	164,5	164,4	164,2	164,0	163,9	163,7	163,5	163,4	163,2

III. Сроки реализации Программы

Программа реализуется в период с 2012 по 2020 год в два этапа:

I этап – 2012–2015 годы;

II этап – 2016–2020 годы.

На I этапе происходит развитие нормативной правовой базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на муниципальном уровне, формируется энергосберегающий образ жизни населения, повышается профессиональная квалификация специалистов в области энергосбережения, проводится обучение специалистов Ядринской районной администрации в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, организуется комплексная система учета и создание условий для проведения энергетических обследований в сроки, определенные Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», проводятся мероприятия по снижению потребления энергоресурсов в бюджетных учреждениях района на 3 % в год в течение 5 лет. Осуществляются высокочатратные мероприятия, прежде всего у потребителей энергоресурсов, со сроком окупаемости свыше 4 лет, реализуются проекты, в том числе разработанные на I этапе, предусматривающие внедрение прогрессивных энергосберегающих технологий, энергоэффективного оборудования, а так-

же составляется план мероприятий, направленных на реализацию назначенного потенциала энергосбережения путем внедрения инноваций и модернизации энергетического хозяйства муниципального образования.

На II этапе реализуются проекты по кардинальной замене систем тепло- и электроснабжения на основе энерготехнологических комплексов глубокого использования топливно-энергетических ресурсов (генерация) и современных систем транспорта, создаются предпосылки для перехода к альтернативной энергетике.

IV. Система программных мероприятий

Программные мероприятия представляют собой систему мероприятий, которые сгруппированы по направлениям реализации, скоординированы по срокам и обеспечивают комплексный подход и координацию работ всех участников Программы с целью достижения намеченных результатов.

Реализация комплекса мероприятий направленных на решение поставленных задач и достижения указанных целей Программы предусматривает действия по следующим направлениям:

- Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях;
- Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде;
- Энергосбережение и повышение энергоэффективности в промышленном секторе;
- Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре;
- Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе.
- Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- Увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии

Мероприятия Программы представлены в приложении № 1.

Общие целевые показатели

Наименование показателя	Ед. изм.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
доля объемов электрической энергии , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой)	%	99,57%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
доля объемов тепловой энергии , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой)	%	78,95%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
доля объемов воды , расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой)	%	77,87%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
доля объемов природного газа , расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого)	%	96,94%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.	0	0	50	70	80	90	100	110	120
доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования	%	0,00%	0,00%	0,23%	0,32%	0,37%	0,42%	0,46%	0,51%	0,56%
объем внебюджетных средств , используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы	%	42,96%	27,02%	19,50%	8,86%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%
экономия электрической энергии в натуральном выражении	МВтч	370,32	457,56	565,35	698,54	863,10	1066,43	1317,65	1628,06	2011,60
экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	791,25	1173,18	1739,46	2579,09	3824,01	5669,83	8406,63	12464,47	18481,00
экономия тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	671,42	829,60	1025,03	1266,51	1564,87	1933,52	2389,01	2951,81	3647,20
экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	619,48	918,51	1361,86	2019,23	2993,90	4439,04	6581,74	9758,70	14469,18
экономия воды в натуральном выражении	м3	9366,76	11573,38	14299,82	17668,55	21830,89	26973,78	33328,23	41179,65	50880,70
экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	127,36	188,83	279,98	415,13	615,51	912,61	1353,13	2006,27	2974,69
экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. м3	234,61	289,88	358,17	442,54	546,80	675,61	834,77	1031,43	1274,41

экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	637,99	945,95	1402,55	2079,55	3083,34	4571,65	6778,36	10050,23	14901,42
---	--------------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

4.1. Бюджетные учреждения

Исполнение программных мероприятий по направлению «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в бюджетных учреждениях» позволит обеспечить снижение удельных характеристик потребления ТЭР, обеспечить надежное и качественное обеспечение энергетическими ресурсами организаций бюджетного сектора. Ниже представлены основные мероприятия для бюджетного сектора.

В Таблице 11 и 12 приведены целевые удельные показатели потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их прогнозная динамика на период 2012-2020 годы и целевые показатели определяющие изменения затрат на оплату потребляемых энергетических ресурсов бюджетных учреждений в годовом исчислении и их прогнозная динамика до 2020 года с учетом требований федерального и республиканского законодательства.

4.1.1. Проведение энергетических обследований

Данное мероприятие предусматривает детальное обследование муниципальных зданий с целью выявления потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности и выработки мер по его реализации.

В этих целях предварительно проводится первоначальный осмотр зданий и выявление реальной возможности реализовать энергосберегающие мероприятия, а также предварительная технико-экономическая оценка и затем создается база данных по всем муниципальным зданиям города.

В рамках сотрудничества и заключенных соглашений создается информационная система, включающая сведения о всех муниципальных зданиях. Информационная база охватывает здания, являющиеся собственностью муниципального образования. Она содержит информацию о потреблении по основным целевым группам (образование, здравоохранение, культура, спорт, административный сектор), по зданиям, по типу энергии, по расходам потребленной энергии и о доле финансирования из местного бюджета. Информация подразделяется на две группы данных:

начальная (базовая) информация об объекте, которая является относительно постоянной и характеризует основные строительно-конструктивные качества здания, его техническое оборудование и энергоснабжение;

переменная информация, связанная с изменениями уровней потребления энергии в зависимости от периода времени, используемых технологий.

База данных заполняется на основании технических паспортов и информации, предоставленной руководителями департаментов и управлений. База данных позволяет произвести анализ энергопотребления и представить отчеты по всей введенной информации и обо всех объектах.

Анализ базы данных позволяет выбрать здания с наибольшим удельным потреблением и стать первым звеном в системе отбора объектов для энергоаудита и планирования последующей реализации энергосберегающих проектов в рамках выделенного финансирования.

Все определенные в ходе энергоаудита энергосберегающие мероприятия со сроком окупаемости не более 5 лет реализуются в первоочередном порядке.

4.1.2. Проведение энергетического мониторинга использования тепловой и электрической энергии в бюджетных учреждениях

В результате реализации энергосберегающих мероприятий энергопотребление в зданиях снижается до уровня, рассчитанного при энергоаудите, и остается на данном уровне в течение некоторого времени. Как показывает опыт реализации многих проектов, через несколько лет энергопотребление снова начинает расти. Через 3-5 лет энергопотребление иногда возвращается к тому же уровню, как и до реализации энергосберегающих мер. Аналогичные тенденции имели место и в новых зданиях.

Чтобы избежать этого, требуется вести постоянный мониторинг энергопотребления. Энергомониторинг доказал, что он не только полезный инструмент после реализации проекта по энергоэффективности, но и в течение всего срока эксплуатации здания. Международный опыт внедрения энергомониторинга как отдельной меры показывает, что достигаемая экономия энергии и воды составляет от 5 до 15 процентов от уровня их потребления.

4.1.3. Оснащение приборами учета бюджетных учреждений

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» все бюджетные учреждения должны быть оснащены приборами учета ТЭР в срок до 31 декабря 2010 года, исходя из чего предусматривается 100% оснащенность по приборам учета теплоэнергии, электроэнергии, воды и газа.

4.1.4. Повышение тепловой защиты зданий

Предусматривается комплекс мероприятий по снижению тепловых потерь через ограждающие конструкции, а именно:

- дополнительная теплоизоляция наружных стен, перекрытий верхнего этажа и пола первого этажа, что позволит обеспечить снижение общих тепловых потерь на 5-15%. Здесь следует отметить следующее разделение по потерям (в процентах от общей величины потерь):
 - наружные стены - 30-50%;
 - перекрытие верхнего этажа - 15-40%;
 - пол первого этажа - 3-10%.
- установка окон с повышенными теплозащитными характеристиками, что позволит уменьшить теплоотдачу в окружающую среду на 35-45% по сравнению с обычным двойным остеклением.

4.1.5. Автоматизация потребления тепловой энергии

Наличие систем автоматического регулирования температуры теплоносителя в зависимости от наружной температуры. Увеличение температуры воздуха в помещении сверх нормы увеличивает расход тепла на 4-6% и экономию электроэнергии на 10-15%. Система автоматического регулирования параметров теплоносителя в

зависимости от наружного воздуха позволяет создать комфортные климатические условия внутри помещения, исключая перетоп. Снижение температуры в нерабочее время позволит сэкономить до 30% потребления теплоэнергии.

4.1.6. Повышение энергетической эффективности системы освещения

Замена ламп накаливания в бюджетных учреждениях на энергосберегающие с полным отказом от закупок ламп накаливания, начиная с 1 января 2011 года в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

4.1.7. Установка циркуляционных систем в системах горячего водоснабжения зданий

Установка стабилизаторов давления, автоматических регуляторов давления. Их наличие позволяет экономить до 6% при снижении давления на 1 атм.

4.1.9. Установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения

Внедрение автоматического регулирования с помощью частотно-регулируемого привода заключается в регулировании частоты вращения электродвигателя в зависимости от требуемой производительности.

4.1.11. Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности

Данное мероприятие направлено на снижение расхода ТЭР, потребляемого энергоемким оборудованием с низким классом энергоэффективности. В связи с тем, что закупки Ядринским районом оборудования не являются отдельным мероприятием, то в данную статью включена разница между стоимостью закупаемого оборудования низкого и высокого класса энергетической эффективности.

4.1.12. Нормирование потерь при производстве и транспортировке тепловой, электрической энергии, а также реализация мероприятий по обеспечению фактических потерь на уровне установленных норм

Мероприятия, направленные на снижение в распределительных сетях, находящихся на балансе бюджетного учреждения, потерь тепловой и электрической энергии.

4.1.13 Заключение энергосервисных договоров

Предметом энергосервисного договора (контракта) является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком, в со-

ответствии с чем, реализация данного направления даст гарантированный эффект на протяжении достаточно длительного периода времени.

4.1.14 Замена неэффективных отопительных котлов в индивидуальных системах отопления зданий, строений, сооружений

Результатом данного мероприятия будет снижение себестоимости выработки одной Гкал, увеличение КПД, снижение потребления условного топлива на выработку тепла. Внедрение когенерации позволит обеспечить надежность электро-снабжения и еще больше повысить эффективность работы котельной.

4.1.15 Дополнительные мероприятия:

- Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления и горячего водоснабжения;
- Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков.

Таблица 11

Целевые удельные показатели потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их прогнозная динамика на период 2012-2020 годы

Наименование целевого показателя	Годы								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	60,4	58,5	56,5	54,5	53,4	52,3	51,3	50,2	49,2
Изменение удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-1,1	-1,1	-1,0	-1,0	-1,0
Удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	47,6	46,0	44,4	42,9	42,0	41,2	40,3	39,5	38,7
Изменение удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
Удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	1636,1	1582,1	1528,2	1474,2	1444,8	1415,9	1387,5	1359,8	1332,6
Изменение удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);	-53,9	-53,9	-53,9	-53,9	-29,5	-28,9	-28,3	-27,8	-27,2

Таблица 12

Целевые показатели определяющие изменения затрат на оплату потребляемых энергетических ресурсов бюджетных учреждений в годовом исчислении и их прогнозная динамика до 2020 года

Наименование целевого показателя	Годы								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доля расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий);	5,8%	6,0%	6,2%	6,2%	6,2%	6,2%	6,2%	6,2%	6,2%
Динамика расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий)	2558,1	2664,4	2770,8	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7	1737,7
Доля расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива;	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Динамика расходов бюджета муниципального образования на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива;	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета муниципального образования, в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование;	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	58	86	115	144	173	202	230	259	288
Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры (контракты)	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Доля товаров, работ и услуг, закупаемых для муниципальных нужд, в соответствии с требованиями энергетической эффективности в общем объеме закупаемых товаров, работ и услуг для муниципальных нужд (в стоимостном выражении)									
Удельный расход бюджета муниципального образования на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя)	308,3	339,1	373,0	410,3	451,3	496,5	546,1	600,7	660,8

4.2. Жилищный фонд

Для реализации направления «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в жилищном фонде» в рамках данной программы предусматривается проведение следующих мероприятий:

- Проведение энергетического мониторинга объектов жилищного фонда
- Оснащение приборами учета
- Установка автоматической системы контроля и учета электроэнергии
- Проведение энергетических обследований
- Внедрение систем регулирования уровня потребления энергоресурсов
- Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности
- Повышение энергетической эффективности системы освещения
- Замена отопительных котлов в многоквартирных домах
- Тепловая изоляция трубопроводов отопления и горячего водоснабжения
- Внедрение циркуляционных систем горячего водоснабжения, проведение гидравлической регулировки распределительных систем отопления и стояков
- Установка частотного регулирования приводов насосов в системах горячего водоснабжения
- мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах;
- утепление многоквартирных домов, квартир и площади мест общего пользования в многоквартирных домах, не подлежащих капитальному ремонту

В Таблице 13 и 14 приведены целевые показатели доли объемов потребляемых энергетических ресурсов жилыми зданиями, оплата за которые производится на основании приборов учета до 2020 года и целевые удельные показатели потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их динамика на прогнозный период до 2020 года, рассчитанные с учетом требований действующего федерального и республиканского законодательства.

Целевые удельные показатели потребления энергетических ресурсов в годовом исчислении и их динамика на прогнозный период до 2020 года

	Наименование целевого показателя	Годы								
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Индивидуальные жилые дома	Удельный расход тепловой энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Отсутствует подключение к централизованным сетям теплоснабжения								
	Изменение удельного расхода тепловой энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)									
	Удельный расход воды в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	0,053	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049	0,048	0,047
	Изменение удельного расхода воды в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001
	Удельный расход электрической энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	45,351	44,670	44,000	43,340	42,690	42,050	41,419	40,798	40,186
	Изменение удельного расхода электрической энергии в индивидуальных жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади, для фактических и сопоставимых условий)	-0,691	-0,680	-0,670	-0,660	-0,650	-0,640	-0,631	-0,621	-0,612
	Удельный расход природного газа в индивидуальных жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	32,144	31,662	31,187	30,719	30,259	29,805	29,358	28,917	28,484
	Изменение удельного расхода природного газа в ин-	-0,490	-0,482	-0,475	-0,468	-0,461	-0,454	-0,447	-0,440	-0,434

4.3. Промышленный сектор

В области промышленного производства мероприятия планируются в рамках собственных средств. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности представлены в Приложении 1.

4.4. Коммунальная инфраструктура

Для реализации направления «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в коммунальной инфраструктуре» в рамках данной программы предусматривается проведение следующих мероприятий:

- Проведение энергетического обследования;
- Проведение энергетического мониторинга;
- Снижение потерь в тепловых распределительных сетях;
- Внедрение когенерации электрической и тепловой энергии;
- Разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий;
- Использование типовых технических решений по использованию возобновляемых источников низкопотенциального тепла в системах теплоснабжения, а также для холодоснабжения;
- Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;
- Строительство котельных с использованием энергоэффективных технологий с высоким коэффициентом полезного действия;
- Внедрение систем автоматизации работы котельных;
- Снижение потерь в электрических сетях;
- Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения;
- Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой;
- Мероприятия по сокращению потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения;
- Проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы;
- Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;
- Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества;

В Таблице 15 приведены целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфра-

структуры на период до 2020 года рассчитанные с учетом требований действующего федерального и республиканского законодательства.

4.5. Транспортный комплекс

Мероприятия по направлению «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в транспортном комплексе» предусматриваются в разрезе замещения природным газом бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива.

В Таблице 16 представлены целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе на 2012-2020 годы.

4.6. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Для реализации направления «информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» в рамках данной программы предусматривается проведение следующих мероприятий:

4.6.1. Информационное обеспечение населения в части энергосбережения в жилых домах

Мероприятия, обеспечивающие распространение информации об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, информирование жителей о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление и т.д.), пропаганду реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением;

4.6.2. Обучение специалистов в области энергосбережения

Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов).

4.6.3. Информационная поддержка программы энергосбережения

Информирование руководителей государственных и муниципальных бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения

4.6.4. Пропаганда энергосберегающих мероприятий

Цель пропаганды энергосбережения – вовлечение в процесс энергосбережения жителей путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание общественного мнения о важности и необходимости энергосбережения. Программа предусматривает разработку мероприятий оперативного энергосбережения, которые в условиях определенного дефицита мощности могут являться эффективной антикризисной мерой, т.к. направлены на сознательное ограничение потребления электроэнергии населением, особенно в пиковые часы потребления.

Программные мероприятия по данному направлению:
Предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения в быту, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;

Активное формирование общественного порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам в обществе;
Вовлечение в процесс энергосбережения всех социальных слоев населения, общественных организаций, управляющих компаний и товариществ собственников жилья;
Проведение занятий по основам энергосбережения среди учащихся образовательных учреждений, позволяющих формировать мировоззрение на рачительное использование энергии, начиная с детского и юношеского возраста.

Эффективность подпрограммы можно оценить исходя из средних показателей эффективности рекламно-пропагандистской кампании в 3-5 %, что вполне достигается приведенными в подпрограмме мероприятиями.

4.6.5. Проведение региональных и межмуниципальных конкурсов по энергосбережению

Проведение конкурсов направленных на реализацию основных положений действующего федерального и регионального законодательства в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

4.7. Мероприятия направленные на увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии

Для реализации направления «увеличение использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии» в рамках данной программы предусматривается проведение мероприятий по использованию вторичных отходов производства для производства электрической и тепловой энергии.

V. Ресурсное обеспечение Программы

Объем финансирования программных мероприятий за период с 2012 по 2020 год должен составить 333,3 млн. рублей (табл. 17), в том числе за счет:

средств республиканского бюджета Чувашской Республики – 112,8 млн. рублей (33,8 процентов);

средств местных бюджетов – 169,2 млн. рублей (50,8 процентов);

внебюджетных источников – 51,3 млн. рублей (15,4 процента).

В ходе реализации Программы объемы финансирования подлежат ежегодному уточнению с учетом реальных возможностей республиканского бюджета Чувашской Республики и местного бюджета Ядринского района.

Источниками финансовых ресурсов являются средства республиканского бюджета Чувашской Республики и местных бюджетов.

**Финансирование Программы на 2012–2015 годы
и на период до 2020 года**

(млн. рублей)

Источники финансирования	Всего	В том числе по годам реализации				
		2012	2013	2014	2015	2016-2020
Всего	333,3	35,2	36,3	29,5	68,9	163,4
в том числе за счет средств:						
федерального бюджета	0	0	0	0	0	0
республиканского бюджета Чувашской Республики	112,8	9,0	11,0	9,2	25,0	58,6
местных бюджетов	169,2	13,5	16,4	13,9	37,5	87,9
внебюджетных источников	51,3	12,7	8,9	6,4	6,4	16,9

**VI. Механизм реализации Программы
и контроль за ходом ее выполнения**

Механизм реализации Программы базируется на принципе взаимодействия органов местного самоуправления Ядринского района Чувашской Республики, организаций всех форм собственности и ответственности всех участников Программы, которые в конечном счете и реализуют мероприятия повышения энергетической эффективности.

Государственным заказчиком – координатором Программы является Ядринская районная администрация Чувашской Республики.

Ядринская районная администрация Чувашской Республики определяет направления развития энергоснабжения и энергоэффективности в Ядринском районе.

Структурные подразделения администрации организуют мониторинг энергетической эффективности по подведомственным предприятиям и организациям, разработку программ энергосбережения совместно с руководителями бюджетных организаций, представляют информацию для объявления конкурсов на проекты повышения энергетической эффективности.

Ядринская районная администрация организует взаимодействие с исполнителями программы, ставит задачи по энергетической эффективности на местном уровне, контролирует эффективность работы бюджетных учреждений, муниципальных энергетических компаний и компаний, управляющих жилищным фондом.

Руководители бюджетных организаций организуют составление энергетических паспортов объектов, планирование и учет потребления энергетических ресурсов, а также ежегодную разработку мероприятий энергосбережения.

Контроль за реализацией Программы осуществляет Ядринская районная администрация – государственный заказчик – координатор Программы.

Исполнители мероприятий Программы представляют информацию о ходе реализации мероприятий Программы в Ядринскую районную администрацию:

ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным;

ежегодно до 15 февраля до 2021 года.

Ядринская районная администрация ежегодно до 1 марта до 2021 года

направляет доклад о ходе работ Программы в Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики.

По окончании срока реализации Программы Ядринская районная администрация до 1 марта 2021 г. представляет в Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики доклад о ее выполнении за весь период ее реализации.

VII. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы и ее прогнозируемые результаты

Реализация мероприятий Программы обеспечит:

достижение суммарной экономии затрат на энергию всеми потребителями энергоресурсов в размере 228,4 млн. рублей за весь срок реализации Программы (в текущих ценах);

формирование действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов, их учет, экономия, нормирование и лимитирование 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.

Методика оценки эффективности реализации Программы изложена в приложении № 2 к настоящей Программе.