

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ СОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
«ИВНЯНСКИЙ РАЙОН»**

Р Е Ш Е Н И Е

26 августа 2010 года

№ 21/172

**О Программе «Энергосбережение
и повышение энергетической
эффективности в муниципальном
образовании «Ивнянский район»
Белгородской области на 2010-2020 годы»**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности», статьей 13 Устава муниципального района «Ивнянский район» Муниципальный совет Ивнянского района **р е ш и л:**

1. Утвердить Программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Ивнянский район» Белгородской области на 2010-2020 годы» (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию по экономическому развитию, бюджету и налогам Муниципального совета Ивнянского района (Батырев Н.П.).

**Председатель Муниципального
совета Ивнянского района**

В.Е. Холмовой

УТВЕРЖДЕНА
решением Муниципального совета
Ивнянского района
от 26 августа 2010 года № 21/172

ПРОГРАММА

**«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности в муниципальном образовании
«Ивнянский район» Белгородской области
на 2010-2020 годы»**

Белгород 2010 г.

Содержание

ПАСПОРТ программы.....	4
ВВЕДЕНИЕ	6
Раздел 1. Анализ потребления энергоресурсов в (наименование муниципального образования) и обоснование необходимости программы энергосбережения	6
Раздел 2. Цели и задачи программы.....	10
Раздел 3. Индикаторы выполнения программы	10
Раздел 4. План мероприятий по реализации программы «Энергосбережение в МО «Ивнянский район» на 2010-2015г.г.»	11
4.1. Межотраслевые мероприятия по энергосбережению	11
4.2. ЖКХ и ТЭК.....	13
4.3. Бюджетный сектор	18
4.4. Промышленность	21
4.5. Строительный сектор.....	23
4.6. Сельское хозяйство	25
4.7. Основные мероприятия раздела «Повышение энергоэффективности в городских/сельских поселениях (наименование муниципального образования)».....	27
Раздел 5. Механизм осуществления программы.....	30
Раздел 6. Ресурсное обеспечение программы	30
Раздел 7. Координация мероприятий программы	31
Раздел 8. Оценка социально - экономической эффективности осуществления программы	31
Раздел 9. Организация и методы управления программой.....	31
Раздел 10. Оценка основных рисков возможных срывов реализации мероприятий программы	32
Разработчики программы	32
Приложение 1. Общие сведения для расчета целевых показателей муниципальной программы.	
Приложение 2. Расчет целевых показателей муниципальной программы.	
Приложение 3. Свод основных мероприятий муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	

ПАСПОРТ программы

Наименование	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Ивнянский район» Белгородской области на 2010-2020 годы»
Основание для разработки	Закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности». Распоряжение правительства Белгородской области от 28 декабря 2009 г. № 482-рп «О реализации на территории Белгородской области Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ».
Муниципальный заказчик	Администрация Ивнянского района
Основные разработчики	Отдел строительства, промышленности, транспорта и связи администрации района
Цели и задачи	<p>Основные цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>создание</u> экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов; ➤ <u>сокращение</u> расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг; ➤ <u>поддержание</u> комфортного теплового режима внутри зданий для улучшения качества жизнедеятельности. <p>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления; • выполнить технические и организационные мероприятия по снижению использованию энергоресурсов; • установка приборов учета (общих и индивидуальных) тепловой энергии и холодной воды; • обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям; • реконструкция котельных с применением энергоэффективного оборудования.
Срок реализации	2010-2020 годы
Перечень основных мероприятий	<p>В муниципальном образовании «Ивнянский район» необходимо выполнить следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведение энергетических обследований учреждений с целью определения их энергоэффективности; • установка приборов учета (общих и индивидуальных) тепловой энергии и холодной воды, своевременное их обслуживание и поверка; • обучение ответственных лиц энергосберегающим методам и мероприятиям; • модернизация систем освещения на основе энергоэкономичных осветительных приборов; • реконструкция котельных с применением энергоэффективного оборудования; • приведение в надлежащее состояние тепловых контуров зданий и

	<p>систем вентиляции, выполнение капитального ремонта внутридомовых систем отопления;</p> <ul style="list-style-type: none"> • перевод потребителей тепловой энергии на индивидуальное отопление.
Исполнители	Учреждения бюджетной сферы
Ожидаемые конечные результаты реализации	<p>В результате реализации программы возможно обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее 3 % и 15 % - за весь период реализации программы; • снижение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых бюджетными учреждениями и предприятиями района, на 520 Гкал/год, 100 тыс. кВт*час/год, 9 тыс. куб.м/год, 1 тыс. куб.м/год, на 0,56 млн. руб. в год (в ценах 2009 г.); • соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату зданий; • улучшение индикаторов энергоэффективности.
Объемы и источники финансирования	<p>Всего на реализацию мероприятий программы предусматривается – 142,6058 млн. руб., в том числе 1,025 млн. руб. за счет реализации инвестиционной программы.</p> <p>Источники финансирования – местный бюджет (70,790 млн. руб.) и областной бюджет (70,790млн. руб.)</p>
Контроль за исполнением	Контроль за реализацией программы осуществляет заместитель главы администрации района по отраслевому развитию в лице Хорьякова Вячеслава Васильевича
Ответственные по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	<p>По муниципальному образованию – Хорьяков В.В.</p> <p>По МУЗ «Ивнянская ЦРБ» - Иваненко Е.И.</p> <p>По отделу образования – Варавина Л.А.</p> <p>По отделу культуры – Листопад В.А.</p> <p>По отделу социальной защиты – Наконечная О.А., Барсук С.Д.</p> <p>По администрациям городского, сельских поселений – главы администраций и главные бухгалтера.</p> <p>По ФОК в пос. Ивня – Грязнов Е.В.</p> <p>По МУП «Ивнянские тепловые сети» - Вьюнов П.Б.</p> <p>По ООО «Ремводстрой» - Кардашов В.П.</p> <p>По ООО «ИвняВодСервис» - Игнатенко С.Е.</p> <p>По ООО «Коммунальщик» - Игнатенко С.Е.</p>

ВВЕДЕНИЕ

Энергосбережение в учреждениях бюджетной сферы - одна из самых острых в России проблем и муниципальное образование «Ивнянский район» не является исключением. Эта проблема стала особенно актуальной за последние 5 лет в связи с резким повышением стоимости электрической энергии, топлива и тепловой энергии.

Программа энергосбережения в муниципальном образовании «Ивнянский район» разработана на основе Закона РФ № 261 от 21.11.2009г., постановлений Правительства РФ № 1225 от 31.12.2009г. и № 67 от 20.02.2010г., распоряжения Правительства РФ № 1830-р от 01.12.2009г., приказа Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010г., распоряжения Правительства Белгородской области № 482-пп от 28.12.2009г.

Выполнение программы рассчитано на период с 2010 по 2020 год.

Раздел 1. Анализ потребления энергоресурсов в Ивнянском районе и обоснование необходимости программы энергосбережения

Общая характеристика:

– количество зданий, строений, сооружений, объектов (ед.):

- по МУЗ «Ивнянская ЦРБ» - 22;
- по отделу образования – 37;
- по отделу культуры – 24;
- по отделу социальной защиты – 3;
- по органам управления – 17;
- по ФОК в пос. Ивня – 1;
- по МУП «Ивнянские тепловые сети» - 20;
- по ООО «Ремводстрой» - 1;
- по ООО «ИвняВодСервис» - 1;
- по ООО «Коммунальщик» - 67;

всего: 193;

– общая площадь зданий, строений, сооружений (кв.м):

- по МУЗ «Ивнянская ЦРБ» - 13925,34;
- по отделу образования – 82608;
- по отделу культуры – 23788;
- по отделу социальной защиты – 2910,1;
- по органам управления – 8189,82;
- по ФОК в пос. Ивня – 1330;
- по МУП «Ивнянские тепловые сети» - 20864,73;
- по ООО «Ремводстрой» - 89;
- по ООО «ИвняВодСервис» - 100;
- по ООО «Коммунальщик» - 43800;

всего: 197604,99;

- количество проживающих (работающих) человек:
 - по МУЗ «Ивнянская ЦРБ» - 396;
 - по отделу образования – 1054;
 - по отделу культуры – 330;
 - по отделу социальной защиты – 125;
 - по органам управления – 203;
 - по ФОК в пос. Ивня – 17;
 - по МУП «Ивнянские тепловые сети» - 127;
 - по ООО «Ремводстрой» - 11;
 - по ООО «ИвняВодСервис» - 70;
 - по ООО «Коммунальщик» - 2100;
- всего: 4433;**

Согласно приведенным ниже формам представляется следующая информация:

- а) энергетический баланс по всем видам энергоносителей за четыре года;
- б) средняя и максимальная месячная нагрузка по всем видам энергоносителей за четыре года;
- в) диаграмма затрат на энергоносители;
- г) сведения о наличии приборов учета.

Энергетический баланс муниципального образования «Ивнянский район» за четыре года

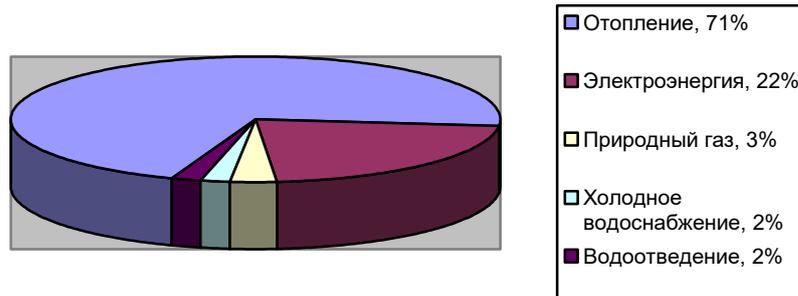
Наименование		2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
	Потребление, Гкал	19358,51	17743,43	17470,26	18294,5
	Стоимость, тыс.руб.	4568,61	19052,9	22262,35	36433,31
	Потребление, Гкал	19358,51	17743,43	17470,26	18294,5
	Стоимость, тыс.руб.	4568,61	19052,9	22262,35	36433,31
	Потребление, Гкал				
	Потребление, тыс. м3 (при $\Delta=40^{\circ}\text{C}$)				
	Стоимость, тыс.руб.				
	Потребление, тыс.кВт·ч	4078,03	4422,98	3403,51	4272,92
	Стоимость, тыс.руб.	5150,55	6979,46	6772,98	11750,53
	Потребление, тыс.м3	282,8	394,3	314,1	455
	Стоимость, тыс.руб.	647,61	1115,87	973,71	1901,9
	Потребление, тыс.м3	39,92	44,36	36,9	48,49
	Стоимость, тыс.руб.	637,92	769,65	671,95	1051,26
	Расход, тыс.м3	27,26	25,03	29,7	30,78
	Стоимость, тыс.руб.	395	392,72	486,49	557,12
Общая стоимость энергоносителей, тыс.руб.		11399,69	28310,6	31167,46	51694,12

Средняя и максимальная месячная нагрузка в муниципальном образовании «Ивнянский район» за четыре года

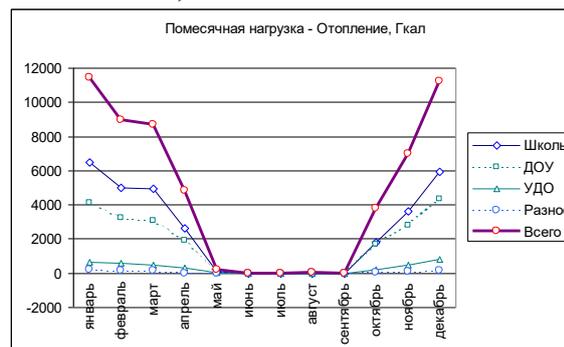
Наименование		2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
	Среднее в месяц, тыс.кВт·ч	339,83	368,58	283,63	356,08
	Максимальное в месяц, тыс.кВт·ч	395,38	498,86	526,19	453,27
	% превышения	16,35	35,35	85,5	27,3
	Среднее в месяц, Гкал	3226,42	2957,24	2911,71	3049,08
	Максимальное в месяц, Гкал	3713,3	3852,82	3704,64	4338,16
	% превышения	15,09	30,28	27,23	42,27
	Среднее в месяц, Гкал	3226,42	2957,24	2911,71	3049,08
	Максимальное в месяц, Гкал	3713,3	3852,82	3704,64	4338,16
	% превышения	15,09	30,28	27,23	42,27
	Среднее в месяц, Гкал				
	Среднее в месяц, тыс. м3 (при $\Delta=40^{\circ}\text{C}$)				
	Максимальное в месяц, Гкал				
	Максимальное в месяц, тыс. м3 (при $\Delta=40^{\circ}\text{C}$)				
	% превышения				
	Среднее в месяц, тыс. м ³	47,13	65,72	52,35	75,83
	Максимальное в месяц, тыс.м ³	45,3	65,5	56,7	59,7
	% превышения	-3,88	-0,33	8,31	21,27
	Среднее в месяц, тыс. м ³	3,33	3,7	3,08	4,04
	Максимальное в месяц, тыс.м ³	3,35	3,6	3	4,02
	% превышения	0,6	-2,7	-2,6	-0,5
	Среднее в месяц, тыс. м ³	2,27	2,09	2,48	2,57
	Максимальное в месяц, тыс.м ³	2,26	2	2,3	2,4
	% превышения	-0,44	-4,3	-7,26	-6,61

Распределение затрат на энергоресурсы в муниципальном образовании «Ивнянский район» в 2009 г.:

Затраты на энергоносители по видам



Распределение потребления энергоносителей (электроэнергия, Отопление, ГВС, природный газ, холодная вода) в 2009 г. по месяцам:



Доля энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, к общему объему, следующая:

Оснащенность муниципального образования «Ивнянский район» приборами учета (на «01» июня 2010 г.). Общее количество объектов – 193

Вид	Доля энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, к общему объему потребляемых энергоресурсов, %	Объекты, оснащенные необходимым количеством приборов учета	
		Количество	% к общему числу
Тепловая энергия	44	24	44
ГВС			
Электроэнергия	100	193	100
Холодной вода	65	126	65
Природный газ	100	76	100

Выводы:

1. Основная доля расходов на энергоносители приходится на отопление (71 %).
2. На незначительный потенциал энергосбережения указывает низкий процент переведенных на поквартирное отопление многоквартирных домов.
3. Оснащенность приборами учета бюджетных учреждений составляет 100 %, за исключением тепловой энергии – 37 %. Указанные обстоятельства были учтены при разработке представляемой программы.

Раздел 2. Цели и задачи программы

Целью данной программы является повышение эффективности использования энергоресурсов и обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов при соблюдении установленных санитарных правил и норм.

Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- обеспечить проведение энергетических обследований, разработку энергетических паспортов и топливно-энергетических балансов;
- довести укомплектованность приборами учета и регулирования зданий муниципального образования «Ивнянский район» к 01.01.2011 года до 100%, перейти на расчеты между поставщиками коммунальных ресурсов исходя из показаний приборов учета услуг с одновременным снижением нерациональных затрат;
- провести малозатратные энергосберегающие мероприятия, обеспечить контроль за рациональным использованием энергоресурсов;
- привести в надлежащее состояние тепловые контуры зданий, выполнить ремонты систем вентиляции, капитальные ремонты внутренних систем отопления в соответствии с исполнением капитального и текущего ремонтов

Выполнение поставленных задач приведет к:

- эффективному использованию энергоресурсов;
- снижению расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг, потребляемых объектами муниципального образования «Ивнянский район»;
- созданию комфортных условий для работы, учёбы, отдыха в зданиях муниципального образования «Ивнянский район».

Раздел 3. Индикаторы выполнения программы

В соответствии с требованиями закона № 261-ФЗ необходимо ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее чем на 3% в год. Текущие показатели индикаторов энергоэффективности представлены в табл.:

Индикаторы энергоэффективности потребления энергоресурсов муниципального образования «Ивнянский район» в 2010 г.

Наименование	Площадь, м ²	Кол-во чел.	Индикаторы энергоэффективности (определяются по годовому потреблению)				
			Отопление*, Гкал/чел.	ГВС, Гкал/чел.	Э/э, кВт·ч/чел.	Вода, м ³ /чел.	Газ, м ³ /чел.
По приборам учета	132751,26	2125	8,6	-	2010,8	22,81	214,1
По нормативам				-			
В целом по муниципальному образованию	132751,26	2125	8,6	-	2010,8	22,81	214,1

Целевые показатели, отражающие динамику (изменение) показателей, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в

году, предшествующем году начала реализации программ, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к объектам энергоснабжения.

При расчете значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сопоставимых условиях должно учитываться, в том числе, изменение структуры и объемов потребления энергетических ресурсов, не связанных с проведением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, изменением численности населения субъекта Российской Федерации (муниципальных образований).

Расчет значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, осуществляется разработчиком Программы. Все полученные значения в обязательном порядке согласовываются с уполномоченным органом власти.

Расчёт целевых показателей приведён в приложении 2 и 3.

**Раздел 4. План мероприятий по реализации
программы «Энергосбережение в муниципальном образовании «Ивнянский район» Белгородской области на
2010-2015.г.г. »**

Мероприятия определяются исходя из приказа Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г.

Основные мероприятия программы необходимо распределить по разделам

- Межотраслевые мероприятия по энергосбережению
- «Энергоэффективность в ЖКХ и ТЭК»
- «Энергоэффективность в бюджетной сфере»
- «Энергоэффективность в промышленности»
- «Энергоэффективность в строительном комплексе»
- «Энергоэффективность в сельском хозяйстве»
- Повышение энергоэффективности в сельских поселениях (наименование муниципального образования)

4.1. Межотраслевые мероприятия по энергосбережению

Наименование мероприятий	Получаемый эффект (в млн руб. и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м ³ , кВт·ч) в год, результат	Сроки выполнения,	Планируемые затраты по годам (млн. руб.)					Ответственный исполнитель	Контроль исполнения
			2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г		
1	2	3	4					5	6
1. Организационно-аналитические мероприятия (Организационно-правовые мероприятия)									

4.2. ЖКХ и ТЭК

Общая площадь жилищного фонда

Наименование показателя	в многоквартирных домах	в том числе приватизированного	% от общей площади
общая площадь жилищного фонда	47726,6	42526,6	89,5

Количество частных предприятий, оказывающих жилищно-коммунальные услуги

Сфера оказания услуг	Кол-во	%
электроснабжение	1	100
теплоснабжение		
содержание ремонт жилищного фонда	1	100
многоотраслевые предприятия, оказывающие комплекс услуг	1	100

Износ основных фондов ЖКХ составляет 60 %.

Задолженность предприятий ЖКХ на 01.01.2010 года

Вид задолженности	млрд. руб.
дебиторская	0,001364
в том числе просроченная	
кредиторская	0,002347

Характеристика ТЭК по (наименование муниципального образования):

Наименование показателя	Описание
кол-во энергоснабжающих организаций	1
суммарная подключённая нагрузка энергоснабжающих организаций, Гкал/ч	12,505
кол-во котельных	20
суммарная установленная мощность котельных, Гкал/ч	32,352
рабочая мощность котельных, Гкал/ч	11,93
подключённая нагрузка котельных, Гкал/ч	12,505
запас тепловой мощности котельных, Гкал/ч	19,847
средний удельный расход условного топлива на производство тепловой энергии, кг	155,7

у.т./Гкал	
относительные потери тепла в сетях, %	10
потери тепла в сетях на километр трубопроводов, Гкал/км	41,9
общая протяженность тепловых сетей, км.	23,901
наличие природных ресурсов в районе	
виды используемого топлива	газ

Расход топлива по муниципальному образованию «Ивнянский район» с динамикой за четыре года:

	Расход природного газа, т.у.т.*	Расход мазута, т. у. т.	Расход каменного угля, т.у.т.	Расход дизельного топлива, т.у.т.	Расход торфа, т.у.т.	Расход дров, т.у.т.	Расход сжиженного газа, т.у.т.	Расход печного топлива, т.у.т.	Расход электроэнергии на производство тепловой энергии, т.у.т.
2007	444								
2008	619,1								
2009	2449,1								
2010 (план)	6159,4								

Структура поступления и потребления электрической и тепловой энергии на территории муниципального образования «Ивнянский район»:

	2007	2008	2009	2010
Производство электрической энергии, тыс. кВт ч				
Поступление электрической энергии из-за пределов районов, тыс. кВт ч				
Отпуск электрической энергии за пределы области, тыс. кВт ч				
<u>Потребление на территории (наименование муниципального образования), тыс. кВт ч</u>				
Расход электрической энергии на собственные нужды электростанций, тыс. кВт ч				
Потери электрической энергии в электрических сетях, тыс. кВт ч				
Отпуск электрической энергии конечным потребителям, тыс. кВт ч	40885,250	48914,945	46431,142	29226,867*
Отпуск электрической энергии на хозяйственные нужды предприятия, тыс. кВт ч				
Отпуск электрической энергии населению, тыс. кВт ч				
Отпуск электрической энергии бюджетным организациям всех				

уровней, тыс. кВт ч				
Отпуск электрической энергии прочим хозяйствующим субъектам, тыс. кВт ч				
Производство тепловой энергии, Гкал	-	-	11431,73	32023,5
Расход тепловой энергии на собственные технологические нужды, Гкал	-	-	-	-
Потери тепловой энергии в тепловых сетях, Гкал	-	-	1359,04	3173,5
Отпуск тепловой энергии конечным потребителям, Гкал	-	-	10072,69	28850
Отпуск тепловой энергии населению, Гкал	-	-	2862,9	8132,1
Отпуск тепловой энергии бюджетным организациям всех уровней, Гкал	-	-	6845,24	19387,19
Отпуск тепловой энергии прочим хозяйствующим субъектам, Гкал	-	-	354,55	1331,37

Примечание: *- 29226,867 тыс. кВт за 7 месяцев 2010 года

Основные мероприятия раздела «Энергоэффективность в ЖКХ и ТЭК»

Наименование мероприятий	Получаемый эффект (в млн. руб. и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м ³ , кВт·ч) в год, результат	Сроки выполнения,	Планируемые затраты по годам (млн. руб.)						Ответственный исполнитель	Контроль исполнения
			2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г		
1	2	3	4						5	6
1. Организационные мероприятия, подготовка кадров и принятие целевых программ по повышению эффективности использования энергии										
Подготовка кадров в области энергосбережения и обеспечения доступа потребителей к информации по энергосбережению	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов	Постоянно	0,016	0,145	0,149	0,153	0,162	0,166	Предприятия ЖКХ	Руководители организаций

Участие в научно-практических конференциях и семинарах	Получение информации	Постоянно	В рамках текущих затрат	Предприятия ЖКХ	Руководители организаций					
2. Анализ ситуации и разработка проектов оптимизации схем теплоснабжения и водоснабжения населенных пунктов Ивнянского района										
Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов	2010-2015 годы	0,115	25,905	36,852	17,18	2,592	2,602	Предприятия ЖКХ	Руководитель организации
Капитальные и текущие ремонты систем водоснабжения*	Экономия средств за счет ликвидации потерь воды	2010-2015 годы	0,816	0,822	0,987	1,0	1,65	0,5	Предприятия ЖКХ	Руководители организаций
3. Проведение комплекса работ по техническому перевооружению, модернизации, оптимизации режимов работ существующего оборудования и перераспределению электрических и тепловых нагрузок										
Анализ предоставления качества услуг	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	Постоянно	В рамках текущих затрат	Предприятия ЖКХ	Руководители организаций					
4. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов										
Проведение энергетических обследований и ведение энергетических паспортов	Выявление учреждений с повышенными расходами энергоресурсов	До 31.12.2012г.	0,01	6,002	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	0,025	Предприятия ЖКХ	Руководители организаций
5. Учет энергетических ресурсов										
Внедрение автоматизированной системы учета электроэнергии	Экономия электроэнергии	2010-2015 годы	0,1	0,1	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	0,11	Предприятия ЖКХ	Руководители организаций
6. Разработка и ведение топливно-энергетических балансов										

Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	Постоянно	В рамках текущих затрат	Предприятия ЖКХ	Руководители организаций					
ИТОГО	Экономия электроэнергии 64,27 тыс.кВт/год, газа 47,88 тыс.куб.м/год, воды 96,46 тыс.куб.м/год, или 1,81 млн. руб./год		1,057	32,974	37,988	18,333	4,404	3,403		

*Примечание: в том числе 1,025 млн. рублей на реализацию инвестиционной программы (0,316 млн. руб. в 2010г., 0,322 млн. руб. в 2011г., 0,387 тыс. руб. в 2012г.).

4.3. Бюджетный сектор

Расходы на оплату коммунальных услуг по учреждениям образования

Год	2007	2008	2009	2010*
Расходы на оплату коммунальных услуг, в тыс. рублей	5500	15000	17200	18900
Доля расходов на оплату коммунальных услуг в общих расходах, в %	4,6	8,8	8,6	10,1

*Примечание: дефицит бюджетных средств на оплату коммунальных услуг на 2010 год составляет 9,6 млн. рублей.

Расходы на оплату коммунальных услуг по учреждениям здравоохранения

Год	2007	2008	2009	2010
Расходы на оплату коммунальных	1981,2	5440,2	4435,5	5573,0

услуг, в тыс. рублей				
Доля расходов на оплату коммунальных услуг в общих расходах, в %	7,7	16,6	12,2	16,1

Расходы на оплату коммунальных услуг по учреждениям социальной защиты населения

Год	2007	2008	2009	2010
Расходы на оплату коммунальных услуг, в тыс. рублей	135	689	972	1252
Доля расходов на оплату коммунальных услуг в общих расходах, в процентах	4	8,5	9,7	11,6

Основные мероприятия раздела «Энергоэффективность в бюджетной сфере»

Наименование мероприятий	Получаемый эффект (в млн. руб. и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м ³ , кВт·ч) в год, результат	Сроки выполнения,	Планируемые затраты по годам (млн. руб.)						Ответственный исполнитель	Контроль исполнения
			2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г		
1	2	3	4						5	6
1. Организационные мероприятия, подготовка кадров и принятие целевых программ по повышению эффективности использования энергии										
Подготовка кадров в области энергосбережения	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	0,1225	Бюджетные учреждения	Руководитель
Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	Бюджетные учреждения	Руководитель

2. Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов										
Реализация комплекса энергосберегающих мероприятий для снижения потребления топливно-энергетических ресурсов	Экономия энергоресурсов	2010-2015гг.	0,25	5,8	6	5,84	5,84	6,04	Бюджетные учреждения	Руководитель
3. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов										
Проведение энергетических обследований. Ведение энергетических паспортов	Выявление учреждений с повышенным расходом энергоресурсов	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	0,43	0,3	0,33	В рамках текущих затрат	0,13	Бюджетные учреждения	Руководитель
Размещение на фасадах зданий, строений, сооружений указателей классов их энергетической эффективности	Информирование о классе энергетической эффективности	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	0,042	0,032	0,032	0,032	0,032	Бюджетные учреждения	Руководитель
Ревизия договорных отношений по энергоресурсам, внесение изменений в договоры с энергоснабжающими организациями, приведение заявленной договорной мощности к реальным значениям нагрузки	Снижение оплаты за энергоресурсы	Постоянно	В рамках текущих затрат	Бюджетные учреждения	Руководитель					
4. Учет энергетических ресурсов										
Оснащение современными приборами учета энергоресурсов	Экономия средств за счет исключения оплаты необоснованно предъявляемых объемов энергоресурсов поставщиками	2010-2015гг.	4,1	В рамках текущих затрат	Бюджетные учреждения	Руководитель				
Квалифицированное обслуживание узлов учета энергоресурсов	Учет энергоносителей по установленным приборам	2010-2015гг.	0,304	1,015	0,935	0,615	0,615	1,015	Бюджетные учреждения	Руководитель

5. Разработка и ведение топливно-энергетических балансов										
Ведение топливно-энергетических балансов	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	Постоянно	В рамках текущих затрат	Бюджетные учреждения	Руководитель					
ИТОГО	Экономия электроэнергии 73,41 тыс.кВт/год, газа 4,04 тыс.куб.м/год, тепловой энергии 549 Гкал/год, воды 0,8 тыс.куб.м/год, или 1,426 млн. руб./год		4,654	7,4095	7,3895	6,9395	6,6095	7,3395		

4.4. Основные мероприятия раздела «Энергоэффективность в промышленности»

Наименование мероприятий	Получаемый эффект (в млн руб. и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м ³ , кВт·ч) в год, результат	Сроки выполнения,	Планируемые затраты по годам (млн. руб.)					Ответственный исполнитель	Контроль исполнения	
			2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г			2015 г
1	2	3	4					5	6	
1. Организационные мероприятия, подготовка кадров и принятие целевых программ по повышению эффективности использования энергии										
Совершенствование нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения	Повышение качества предоставляемой информации	Постоянно	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	Промышленные предприятия	руководители предприятий
Проведение научно-практических конференций и семинаров и участие в них	Получение информации	Постоянно	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	Промышленные предприятия	руководители предприятий

2. Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов										
Совершенствование систем водоподготовки, водозабора, подачи воды	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов	Постоянно	В рамках текущих затрат	Промышленные предприятия	Руководители предприятий					
3. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов										
Ревизия договорных и расчет прогнозных нагрузок по электрической и тепловой энергии, внесение изменений в договоры с энергоснабжающими организациями, приведение заявленной договорной мощности к реальным значениям нагрузки	Снижение оплаты за энергоресурсы	Постоянно	В рамках текущих затрат	Промышленные предприятия	Руководители предприятий					
4. Учет энергетических ресурсов										
Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии	Экономия электроэнергии	Постоянно	В рамках текущих затрат	Промышленные предприятия	Руководители предприятий					
5. Разработка и ведение топливно-энергетических балансов										
Ведение топливно-энергетических балансов предприятий	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	Постоянно	В рамках текущих затрат	Промышленные предприятия	Руководители предприятий					

ИТОГО	-									
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.5. Основные мероприятия раздела «Энергоэффективность в строительном комплексе»

Наименование мероприятий	Получаемый эффект (в млн руб. и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м ³ , кВт·ч) в год, результат	Сроки выполнения,	Планируемые затраты по годам (млн. руб.)						Ответственный исполнитель	Контроль исполнения
			2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г		
1	2	3	4						5	6
1. Организационные мероприятия, подготовка кадров и принятие целевых программ по повышению эффективности использования энергии										
Проведение научно-практических конференций и семинаров и участие в них	Получение информации	Постоянно	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	Организации строительного комплекса	Руководители организаций
Совершенствование нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения	Повышение качества предоставляемой информации	Постоянно	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	Организации строительного комплекса	Руководители организаций
Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов										
Повышение эффективности использования ТЭР при эксплуатации жилых и общественных зданий	Снижение потребления ТЭР	Постоянно	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	Организации строительного комплекса	Руководители организаций
3. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов										

Ревизия договорных и расчет прогнозных нагрузок по электрической и тепловой энергии, внесение изменений в договоры с энергоснабжающими организациями, приведение заявленной договорной мощности к реальным значениям нагрузки	Выявление учреждений с повышенными расходами энергоресурсов	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации строительного комплекса	Руководители организаций						
4.Разработка и ведение топливно-энергетических балансов											
Ведение топливно-энергетических балансов предприятий строительного комплекса	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации строительного комплекса	Руководители организаций						
ИТОГО	–										

4.6.Основные мероприятия раздела «Энергоэффективность в сельском хозяйстве»

Наименование мероприятий	Получаемый эффект (в млн руб. и единицах сэкономленной энергии – Гкал, м ³ , кВт·ч) в год, результат	Сроки выполнения,	Планируемые затраты по годам (млн. руб.)					Ответственный исполнитель	Контроль исполнения
			2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г		
1	2	3	4					5	6
1. Организационные мероприятия, подготовка кадров и принятие целевых программ по повышению эффективности использования энергии									

Совершенствование нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения	Повышение качества предоставляемой информации	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации сельского хозяйства	Главы сельскохозяйственных организаций						
Проведение научно-практических конференций и семинаров и участие в них	Получение информации	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации сельского хозяйства	Главы сельскохозяйственных организаций						
2. Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов											
Техническое перевооружение животноводческих, птицеводческих комплексов с внедрением энергоэффективных систем микроклимата, кормления, поения, содержания молодняка	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации сельского хозяйства	Главы сельскохозяйственных организаций						
3. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов											
Ревизия договорных и расчет прогнозных нагрузок по электрической и тепловой энергии, внесение изменений в договоры с энергоснабжающими организациями, приведение заявленной договорной мощности к реальным	Выявление учреждений с повышенными расходами энергоресурсов	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации сельского хозяйства	Главы сельскохозяйственных организаций						

значениям нагрузки											
4.Учет энергетических ресурсов											
Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии	Экономия электроэнергии	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации сельского хозяйства	Главы сельскохозяйственных организаций						
5.Разработка и ведение топливно-энергетических балансов											
Ведение топливно-энергетических балансов предприятий агропромышленного комплекса	Ведение топливно-энергетических балансов предприятий агропромышленного комплекса	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации сельского хозяйства	Главы сельскохозяйственных организаций						
Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	Постоянно	В рамках текущих затрат	Организации сельского хозяйства	Главы сельскохозяйственных организаций						
ИТОГО	–										

4.7. Основные мероприятия раздела «Повышение энергоэффективности в городском, сельских поселениях муниципального образования «Ивнянский район»

Наименование мероприятий	Получаемый эффект (в млн. руб. и единицах)	Сроки выполнения,	Планируемые затраты по годам (млн. руб.)	Ответственный исполнитель	Контроль исполнения
--------------------------	--	-------------------	--	---------------------------	---------------------

	экономленной энергии – Гкал, м ³ , кВт·ч) в год, результат		2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г		
1	2	3	4					5	6	
1. Организационные мероприятия, подготовка кадров и принятие целевых программ по повышению эффективности использования энергии										
Подготовка кадров в области энергосбережения	Рационализация и снижение потребления энергоресурсов	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	0,105	0,110	0,115	0,120	0,125	Администрации городского, сельских поселений	лавы администраций городского, сельских поселений
Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	лавы администраций городского, сельских поселений					
2. Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов										
Реализация комплекса энергосберегающих мероприятий для снижения потребления топливно-энергетических ресурсов	Экономия энергоресурсов	2010-2015гг.	0,01	0,410	0,580	0,5	0,38	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	лавы администраций городского, сельских поселений
3. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов										
Проведение энергетических обследований. Ведение энергетических паспортов	Выявление учреждений с повышенным расходом энергоресурсов	2010-2011гг.	0,102	0,204	0,102	0,102	В рамках текущих затрат	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	лавы администраций городского, сельских поселений
Размещение на фасадах зданий, строений, сооружений указателей классов их энергетической эффективности	Информирование о классе энергетической эффективности	2010-2011гг.	В рамках текущих затрат	0,068	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	лавы администраций городского, сельских поселений			

Ревизия договорных отношений по энергоресурсам, внесение изменений в договоры с энергоснабжающими организациями, приведение заявленной договорной мощности к реальным значениям нагрузки	Снижение оплаты за энергоресурсы	Ежегодно	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	Лавы администраций городского, сельских поселений						
4. Учет энергетических ресурсов											
Оснащение современными приборами учета энергоресурсов	Экономия средств за счет исключения оплаты необоснованно предъявляемых объемов энергоресурсов поставщиками	2011-2012гг.	0,556	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	Лавы администраций городского, сельских поселений					
Квалифицированное обслуживание узлов учета энергоресурсов	Учет энергоносителей по установленным приборам	2010-2015гг.	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,104	Администрации городского, сельских поселений	Лавы администраций городского, сельских поселений
5. Разработка и ведение топливно-энергетического баланса											
Ведение топливно-энергетических балансов	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	Постоянно	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	Лавы администраций городского, сельских поселений						
1. Нормирование потребления энергетических ресурсов											
Разработка и установление лимитов и норм потребления энергии и ресурсов для всех органов местного самоуправления и организаций, финан-	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	Лавы администраций городского, сельских поселений						

сируемых из местных бюджетов										
2. Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования										
Введение форм мониторинга потребления ресурсов	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	Лавы администраций городского, сельских поселений					
Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов в МУП и организациях, финансируемых из местных бюджетов	Получение информации для оперативных действий, анализа энергопотребления	2010-2015гг.	В рамках текущих затрат	Администрации городского, сельских поселений	Лавы администраций городского, сельских поселений					
ИТОГО	Экономия электроэнергии 4,85 тыс.кВт/год, газа 2,5 тыс.куб.м/год, тепловой энергии 19,3 Гкал/год, воды 0,03 тыс.куб.м/год, или 0,075 млн. руб./год		0,771	0,89	0,895	0,718	0,603	0,229		

Раздел 5. Механизм осуществления программы

Механизм реализации данной программы предусматривает осуществление программных мероприятий с использованием существующей схемы отраслевого управления, дополненной системой мониторинга и оценки достигнутых результатов.

Реализация мероприятий программы предусматривает проведение комплексного энергетического обследования зданий (энергоаудита) с целью выявления их энергоэффективности в 2010г. и 2011г. Также предусмотрено к 1 января 2011 г. В бюджетных учреждениях и к 1 января 2012г. В многоквартирных жилых домах установить приборы учета и регулирования энергоресурсов.

Муниципальное образование «Ивнянский район» предусматривает выделение денежных средств на выполнение данных объемов работ в местном бюджете.

Муниципальное образование «Ивнянский район» координирует данную работу и принимает сводную отчетность по программе.

Раздел 6. Ресурсное обеспечение программы

Ресурсное обеспечение программы определяется условиями её реализации в течение 2010-2015 годов. Размер финансирования программы подлежит ежегодному уточнению на основании утвержденных мероприятий.

Затраты на реализацию программы складываются из затрат на выполнение конкретных работ по мероприятиям программы.

На реализацию мероприятий программы необходимо 142,6058 млн. руб., в том числе:

- Установка приборов учета потребления энергоресурсов – 5,086 млн. руб. Потенциал снижения оплаты расхода на энергоносители – 3% или 0,56 млн. руб. в год;
- Квалифицированное обслуживание узлов учета энергоресурсов – 5,118 млн. руб.;
- Реализация комплекса энергосберегающих мероприятий для снижения потребления топливно-энергетических ресурсов – 31,06 млн. руб.;
- Проведение энергетических обследований зданий. Ведение энергетических паспортов – 4,42 млн. руб.;
- Размещение на фасадах зданий, строений, сооружений указателей классов их энергетической эффективности – 0,238 млн. руб.;
- Подготовка кадров в области энергосбережения – 1,8185 тыс. руб.

Финансирование программы осуществляется за счёт средств местного бюджета и внебюджетных источников в течение 2010-2015 г.

Реализация программы позволит сэкономить не менее 15% энергоресурсов, т. е. кумулятивный эффект экономии за 2011-2015 год составит 2,8 млн. руб, в дальнейшем ежегодно будет экономиться не менее 0,56 млн. руб. (в ценах

2009 г.). Точная оценка экономии может быть определена после установки на всех объектах приборов учета и проведения энергетического обследования.

Раздел 7. Координация мероприятий программы

Администрация Ивнянского района обеспечивает согласование и координирует действия ответственных исполнителей программы, обеспечивающих реализацию мероприятий программы.

Раздел 8. Оценка социально - экономической эффективности осуществления программы

Основным показателем эффективности программы является то, что в результате комплексного подхода к задаче энергосбережения через реализацию в полном объёме мероприятий программы будет возможно:

- обеспечить рациональное использование тепловой энергии, природного газа, электроэнергии и холодной воды на объектах;
- снизить расходы бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг по отоплению, холодному водоснабжению, газу и электроэнергии, потребляемых объектами, за счёт ежегодного снижения потребления энергоресурсов не ниже 3 %;
- оплачивать фактическое, а не расчетное (нормативное) потребление тепловой энергии и холодной воды данными объектами;
- обеспечить поддержание комфортной температуры внутри здания данного объекта, независимо от резких погодных колебаний для обеспечения нормальной жизнедеятельности людей;

Экономическая эффективность программы определяется снижением расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг в среднем не менее чем на 15% за период реализации программы.

Раздел 9. Организация и методы управления программой

Организация управления программой включает в себя совокупность следующих элементов:

- определение конкретных объёмов работ по мероприятиям программы;
- планирование исполнения объёмов работ;
- выполнение работ;
- отчётность по исполнению мероприятий.

Ответственные исполнители программы организуют на конкурсной основе отбор исполнителей (подрядных организаций) по мероприятиям программы в соответствии с требованиями нормативных документов.

Реализация мероприятий осуществляется на основе договоров, заключаемых в установленном порядке ответственными исполнителями или соисполнителями, с подрядными организациями.

Объёмы затрат уточняются ежегодно.

Финансовый контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляется уполномоченными органами в установленном порядке.

По итогам года к 1 февраля ежегодно до 2015 года ответственные исполнители представляют в Комиссию по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области информацию о ходе выполнения программы.

Раздел 10. Оценка основных рисков возможных срывов реализации мероприятий программы

Одним из основных рисков, возможных срывов реализации мероприятий программы является несвоевременность её финансирования. На первоначальном этапе реализации мероприятий программы потребуются значительные финансовые вложения, которые позволят в дальнейшем окупить затраты.

Разработчики программы

Исаков Андрей Сергеевич – начальник подотдела энергообеспечения и жилищно-коммунального хозяйства администрации района, (243) 5-56-70, 89205586256, E-mail: isakov@iv.belregion.ru

