

Муниципальное образование «Михайловский сельсовет Железно- горского района Курской области»

Утверждена постановлением администрации
Михайловского сельсовета Железногорского района
Курской области от ____ ____ 2012г. № ____

Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области на период 2010 – 2015 годы и на перспективу до 2020 года»

**Михайловский сельсовет
2010 год**

Содержание

Паспорт Программы.....	3
Введение.....	7
1.Характеристика проблемы и ее решения программными методами.....	8
1.1.Общая характеристика Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области.....	9
1.2.ТЭК Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области....	10
1.3.Анализ и прогноз потребления ТЭР на период до 2020 г в Михайловском сельсовете Железногорского района Курской области.....	11
2.Цели,задачи,сроки и этапы, которые характеризуют эффективность реализации программы.....	14
3.Основные направления реализации Программы	15
3.1 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования.	15
3.2 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.....	19
3.3 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	24
3.4 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в энергетике	24
3.5 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности.....	24
3.6 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве	25
3.7 Энергосбережения на транспорте.....	25
3.8 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в строительстве.....	26
3.9 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сфере прочих потребителей	26
3.10 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения... ..	27
3.11 Определение потенциала энергосбережения и энергоэффективности по видам энергоносителей	28
3.12 Энегетические обследования	33
3.13 Учёт ТЭР.	34
3.14 Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	37
3.15 Информационное обеспечение Программы	39
4.Ресурсное обеспечение Программы.....	40
5.Механизмы реализации Программы	41
6.Контроль за ходом реализации Программы.....	42
Индикаторы расчета целевых показателей.....	44
Расчет целевых показателей.....	57
Перечень программных мероприятий в бюджетной сфере	88
Перечень программных мероприятий в жилищной сфере	90
Объемы и источники финансирования программы.....	96

ПАСПОРТ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области
на период 2010 – 2015 годы и на перспективу до 2020 года»

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области на период 2010 – 2015 годы и на перспективу до 2020 года» (далее – Программа).
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Заказчик Программы	Администрация Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области
Разработчик Программы	Курский ЦНТИ – филиал ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России
Сроки и этапы реализации Программы	Первый этап реализации Программы: 2010 - 2015 годы; Второй этап реализации Программы: 2016 - 2020 годы.

<p>Цель и задачи Программы</p>	<p>Цель Программы – достижение заданных темпов повышения энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в Железногорском районе Курской области и улучшение качества жизни населения.</p> <p>Задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -анализ всех получаемых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов; -совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности; -проведение обязательных энергетических обследований; -создание экономических, преимущественно рыночных, механизмов энергосберегающей деятельности; -нормирование энергопотребления в бюджетной сфере, коммунальном хозяйстве, жилищном фонде, агропромышленном комплексе и прочих сферах; -оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов и их диспетчеризация, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов; -проведение необходимых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности муниципальных учреждений Железногорского района Курской области; -развитие инновационных малых и средних предприятий, обеспечивающих разработку и внедрение энергоэффективных материалов, оборудования, технологий.
--------------------------------	--

<p>Перечень основных направлений Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием муниципального образования; • энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде и в системах коммунальной инфраструктуры; • энергосбережение и повышение энергетической эффективности в энергетике; • энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве Железнодорожного района; • энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности; • энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте; • энергосбережение и повышение энергетической эффективности в строительстве; • энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения; • внедрение альтернативной энергетики; • проведение энергетических обследований; • обеспечение учета производимых и потребляемых энергетических ресурсов; • развитие нормативной правовой базы энергосбережения; • ресурсное (финансовое) обеспечение Программы; • информационное обеспечение Программы
<p>Основные принципы Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> -учет и контроль всех получаемых, производимых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов; -совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности; -создание экономических, преимущественно рыночных, механизмов энергосберегающей деятельности; -поддержка субъектов, осуществляющих энергосберегающую деятельность; -широкая пропаганда энергосбережения; -обучение и подготовка персонала.

Исполнители программы	Органы местного самоуправления муниципального образования, предприятия и организации, расположенные на территории муниципального образования, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности (по согласованию).			
Финансирование Программы	№ п/п	Источники финансирования	Сумма	
			тыс. руб.	%
	1.	Областной бюджет, предполагаемый	84,5	0,012
	2.	Бюджеты муниципальных образований поселений, предполагаемые	29,2	0,004
	3.	Внебюджетные средства, предполагаемые	6649,5	0,984
	4.	Всего	6763,20	100,00
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	Реализация Программы позволит: -сократить потребление энергетических ресурсов в объеме 270,53 тонн условного топлива; -в бюджетной сфере уменьшить оплату за ТЭР; -в жилищном фонде за счет более эффективного использования ТЭР и приборного учета уменьшить финансовую нагрузку на население.			
Система организации контроля за исполнением Программы	Контроль за реализацией Программы осуществляет Администрация Михайловского сельсовета Железнодорожного района Курской области.			

ВВЕДЕНИЕ

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» (далее – Закон № 261-ФЗ), указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р, основными направлениями государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 января 2009 г. № 1-р и иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации Курской области.

Программа устанавливает цель и задачи энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Михайловском сельсовете Железногорского района, определяет наиболее экономически эффективные мероприятия в области рационального использования энергетических ресурсов, источники и объемы финансирования, исполнителей соответствующих работ, механизм реализации и оценку социально-экономической эффективности Программы.

Основной целью Программы является повышение качества жизни населения и переход муниципального района на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче и потреблении и создание условий для повышения энергетической эффективности экономики района и бюджетной сферы. В рамках плана перспективного развития Железногорского района Программа позволит снизить потребление энергетических ресурсов по всем отраслям экономики за счет модернизации топливно-энергетического комплекса, их рационального использования, а так же перехода на альтернативные виды топлива. Это позволит сократить расходы на поставку энергетических ресурсов, в том числе в бюджетной сфере, и направлять полученную экономию на дальнейшее социально-экономическое развитие Железногорского района.

Программа является основой для проведения согласованной рациональной, энергетической, экономической и инновационной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Железногорского района на период с 2010 по 2020 год.

Все исходные данные были предоставлены Администрацией Михайловского сельсовета Железногорского района.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ЕЁ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ

Нерациональное использование энергетических ресурсов приводит к высокой энергоемкости товарной продукции Железногорского района. Ежегодный рост объемов потребляемых отраслевыми сферами ТЭР, а так же ежегодное повышение цен (тарифов) на энергоносители, обуславливает высокую значимость проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области.

Решение проблемы связано с осуществлением комплекса программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов. В первую очередь соответствующие мероприятия должны быть реализованы в бюджетной сфере муниципального района, органах местного самоуправления, организациях с участием государства и муниципальных образований. Комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит создать условия для повышения уровня жизни населения, роста экономического потенциала, экологической безопасности территории, повышения эффективности функционирования инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства и повышения уровня благоустройства населенных пунктов, повышения эффективности управления государственным и муниципальным имуществом.

Приоритетным инструментом управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Михайловском сельсовете Железногорского района является программный метод, предусматривающий реализацию не только целевых программ муниципального уровня, но также иных долгосрочных целевых программ, в том числе программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельных муниципальных образований и хозяйствующих субъектов.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программным методом обусловлена рядом причин, в частности:

- целесообразностью проведения согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на федеральном, региональном и муниципальном уровнях;
- комплексным характером проблемы, обуславливающей необходимость координации действий и ресурсов не только государственных органов и органов местного самоуправления, но также хозяйствующих субъектов и населения;
- снижением рисков неблагоприятного социально-экономического развития муниципального района;
- снижением расходов местного бюджета муниципального образования Михайловского сельсовета Железногорского района на оплату потребленных энергетических ресурсов;
- недостатком средств местного бюджета для финансирования всего комплекса энергосберегающих мероприятий и необходимостью софинансирования

из местных бюджетов муниципальных образований и внебюджетных источников, а также привлечением средств из областного и федерального бюджетов.

Основными этапами решения проблемы являются:

- на 1 этапе – развитие нормативно-правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в Михайловском сельсовете Железнодорожного района Курской области для обеспечения проведения согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Железнодорожного района;

- реализация высокоэффективных и быстроокупаемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в экономике и социальной сфере Михайловского сельсовета Железнодорожного района, не требующих значительных финансовых затрат и позволяющих быстро достигнуть временного улучшения отдельных показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- на 2 этапе - комплексное внедрение энергосберегающих технологий в экономике и социальной сфере Михайловского сельсовета Железнодорожного района на основе реализации высокочастотных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение значительного улучшения показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в долгосрочной перспективе.

Основные риски, связанные с реализацией Программы в Михайловском сельсовете Железнодорожном районе, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования и неразвитостью механизмов ресурсного обеспечения энергосберегающих мероприятий;

- неопределенностью конъюнктуры и недостаточным уровнем развития рынка энергосервисных услуг;

- зависимостью от состояния и конъюнктуры рынка энергетических ресурсов.

1.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Территория МО «Михайловский сельсовет» расположена в западной части Железнодорожного района с административным центром сл. Михайловка, которое расположено на расстоянии 12 км. от районного центра г.Железнодорожска, от областного центра г.Курска на расстоянии 132км., и от железнодорожной станции Остапово на расстоянии 6 км.

МО «Михайловский сельсовет» с северной стороны граничит с землями МО «Разветьевский сельсовет» и МО «Веретенский сельсовет» Железнодорожного района, с восточной стороны МО «Линецкий сельсовет» Железнодорожного района, с восточной и южной стороны с МО «Рышковский сельсовет» Железнодорожного района и с западной стороны с Дмитриевским районом Курской области.

Общая площадь территории сельсовета составляет 43,9 кв.километров с шестью населенными пунктами: сл. Михайловка, пос. Зеленый, пос. Каменец, пос. Ленинский, д. Ратманово, хут. Пески, население в которых составляет 3167 человек.

Территория сельсовета располагается в зоне радиоактивного загрязнения вследствие аварии ЧАЭС.

Территория МО «Михайловский сельсовет» находится в зоне умеренно-континентального климата. Среднегодовая температура воздуха составляет +4,1 °С. Почвенный покров территории представлен в основном оподзоленными черноземными и темно-серыми лесными почвами. Механический состав почв легко и среднесуглинистый.

Центром МО «Михайловский сельсовет» является сл. Михайловка. Жилая зона представлена рядом улиц с двухсторонней застройкой, ориентированных, в основном, с севера на юг. Жилая застройка представлена одноэтажным 1-2 квартирными домами и 12-ю многоквартирными домами. На территории сл. Михайловка расположены: МКОУ «Михайловская средняя общеобразовательная школа», МКОУ ДОД «Михайловская школа искусств», МДОУ «Михайловский детский сад», МКУ «Михайловский ЦДК», МКУК «Железнодорожная межпоселенческая библиотека им. Перовского», ОБУЗ «Железнодорожная ЦРБ», ОБУСО «КЦСОН Железнодорожного района», отделение Сбербанка, почта, Госстрах, храм святителя Николая, отделение полиции, 14 магазинов, работают предприятия ООО «Железнодорожная МСО», ООО «Железнодорожная ДЭП-3», ООО «Агрохимсервис+» ООО «Коммунальная служба+».

Транспортная связь с районным центром осуществляется по автодороге Железнодорожск- Михайловка.

д. Ратманово расположена на расстоянии 8 км до центра сельсовета и 23 км до районного центра. Социальная сфера на территории д. Ратманово отсутствует.

пос. Зеленый расположен на расстоянии 2 км до центра сельсовета и 17 км до районного центра. Поселок газифицирован.

пос. Каменец расположен на расстоянии 5 км до центра сельсовета и 12 км до районного центра, социальная сфера отсутствует.

пос. Ленинский расположен на расстоянии 1 км до центра сельсовета и 16 км до районного центра, поселок газифицирован в 2005 году.

хут. Пески расположен на расстоянии 2 км до центра сельсовета и 17 км до районного центра.

Из строительных материалов на территории сельсовета имеется песок, глина.

По данным переписи население МО «Михайловский сельсовет» имеет тенденцию роста.

Дорожно-транспортное обеспечение территории сельсовета характеризуется следующими показателями: всего автодорог -26667 км., в том числе с твердым покрытием 22199 км., остальные отсыпаны кварцитным щебнем. Надежную дорожную связь с районным центром имеют все населенные пункты муниципального образования.

Водоснабжение сельсовета в основном централизовано: сл. Михайловка- водоснабжение централизованное, вода практически в каждом доме, пос. Ленинский – водоснабжение централизованное, вода практически в каждом доме, пос. Каменец – водоснабжение централизованное, пос. Зеленый - водоснабжение централизованное, д. Ратманово – водоснабжение из шахтных колодцев и одной ЭВУ, хут. Пески – водоснабжение из шахтного колодца.

Газифицированы: сл. Михайловка, пос. Ленинский, пос. Зеленый. В настоящее время проводится работа по газификации пос. Каменец и д. Ратманово.

1.2. ТЭК МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения сельсовета электроэнергией. На территории сельсовета расположены 11 подстанций (мощностью 250 кВт: в д. Ратманово -2 шт., пос. Зеленый -1 шт.,) сл. Михайловка – 5 шт. мощностью 500 кВт.; пос. Зеленый – 1 шт. мощностью -150кВт, пос. Ленинский -1 шт. мощностью -150кВт, пос. Каменец - 1 шт. мощностью -150кВт, хут. Пески -1 шт. мощностью -150кВт). Общая протяженность линий электропередач по Обоянскому району, составляет 1218 км, 81,2 из которых, линии-35кВ.

1.3.АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЭР НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА В ЖЕЛЕЗНОГОРСКОМ РАЙОНЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Анализ энергопотребления Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области за период 2007 – 2020 годы приведен в таблицах 1 и 2.

При расчете энергопотребления за основу принимались данные по фактическому потреблению энергоносителей за 2007-2011 годы, а также прогнозные данные по потреблению энергоносителей до 2020 года с учетом ввода новых мощностей, повышения технической вооруженности всех отраслей без учета энергосберегающих мероприятий.

Расчет произведен в натуральных величинах, а также в тоннах условного топлива (т.у.т.).

**Потребление энергетических ресурсов по Михайловскому сельсовету Железногорского района Курской области,
без учета энергосберегающих мероприятий в натуральном выражении до 2020 года.**

Таблица 1

Топливо- энергетический ресурс	Потребление по годам													
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Электрическая энер- гия, кВт.час.	3239.00	3235.00	3292.00	3246.00	3270.00	3272.28	3274.56	3276.84	3279.12	3281.40	3283.68	3285.96	3288.24	3760.50
Природный газ, тыс. куб.м.	499.48	787.27	857.90	843.60	852.00	854.11	856.12	858.14	860.15	862.16	864.18	866.19	868.21	898.39
Вода, тыс. куб.м.	189.548	186.645	195.952	187.95	190.15	191.35	191.43	191.511	191.592	191.673	191.754	191.835	191.916	206.514

Прогноз потребления энергетических ресурсов по Михайловскому сельсовету Железногорскому району Курской области, без учета энергосберегающих мероприятий (т.у.т.) до 2020 года.

Таблица 2

Топливо- энергетиче- ский ресурс	Годы													
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Природный газ, т.у.т.	1036.48	1035.20	1053.44	1038.72	1046.40	1047.13	1047.86	1048.59	1049.32	1050.05	1050.78	1051.51	1052.24	1203.36
Электрическая энергия, т.у.т.	569.41	897.49	978.01	961.70	971.28	973.68	975.98	978.27	980.57	982.87	985.16	987.46	989.75	1024.16
Всего, т.у.т.	1605.89	1932.69	2031.45	2000.42	2017.68	2020.81	2023.84	2026.86	2029.89	2032.91	2035.94	2038.96	2041.99	2227.52

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ, СРОКИ И ЭТАПЫ КОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Цель Программы – достижение заданных темпов повышения энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в Железнодорожном районе Курской области и улучшение качества жизни населения.

Задачами Программы по достижению поставленной цели являются:

- анализ всех получаемых, транспортируемых и потребляемых энергоресурсов;
- совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- проведение обязательных энергетических обследований;
- создание экономических, преимущественно рыночных, механизмов энергосберегающей деятельности;
- нормирование энергопотребления в бюджетной сфере, коммунальном хозяйстве, частном жилищном фонде, агропромышленном комплексе и прочих сферах;
- реализация требований федерального законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, в том числе проведение обязательных энергетических обследований и паспортизация потребителей энергетических ресурсов;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов и их диспетчеризация, автоматизация в сфере контроля и учета расхода энергетических ресурсов;
- проведение необходимых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности муниципальных учреждений Михайловского сельсовета Железнодорожного района Курской области;
- развитие инновационных малых и средних предприятий, обеспечивающих разработку и внедрение энергоэффективных материалов, оборудования, технологий.

Реализация программы будет осуществляться в течение 2010-2020 годов в два этапа:

I этап: 2010-2015 годы:

- принятие нормативных правовых актов для реализации Программы;
- формирование структуры управления Программой;
- завершение оснащения потребителей Михайловского сельсовета Железнодорожного района приборами учета энергоресурсов;
- проведение энергетических обследований;
- замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы;
- реализация первоочередных высокоэффективных энергосберегающих проектов по результатам проведенных энергетических обследований в бюджетных учреждениях, жилищном фонде Михайловского сельсовета Железнодорожного района.

II этап: 2016-2020 годы:

-реализация среднетратных энергосберегающих проектов по результатам проведенных энергетических обследований в бюджетных учреждениях, жилищном фонде и предприятиях Михайловского сельсовета Железногорского района;

-проведение информационной и образовательной деятельности по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ С УЧАСТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.

На территории МО расположено 4 организации и 7 бюджетных учреждений. В 2009 году общее годовое потребление бюджетными учреждениями электроэнергии составило 7тыс. кВт·ч, воды – 0,048 тыс. куб. м, газа – 6,780тыс.куб.м. Сохраняется низкая оснащенность бюджетных учреждений и иных организаций с государственным и муниципальным участием, расположенных на территории МО приборами учета энергетических ресурсов.

В соответствии с требованиями Закона № 261-ФЗ, начиная с 1 января 2010 года, бюджетные учреждения обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных ими воды, природного газа, электрической энергии, угля в течение 5 лет не менее чем на 15% от объема фактически потребленного ими в 2009 г. каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3%.

Поэтому одним из приоритетных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в МО «Михайловский сельсовет» является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов

Прогноз потребления электрической и тепловой энергии, природного газа, воды в бюджетной сфере Михайловского сельсовета Железногорского района, без проведения и с проведением комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, представлен в таблицах 3-5.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

проведение обязательных энергетических обследований муниципальных организации, учреждений и иных бюджетных учреждений и организаций, финансирование которых осуществляется из бюджета муниципального образования;

разработка и реализация пообъектных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

оснащение современными приборами учета энергетических ресурсов, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности;

модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции, с установкой систем автоматического регулирования;

внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения;

регулярная промывка инженерных систем вновь вводимых и реконструируемых зданий.

Перспективными являются, в частности, следующие мероприятия:

модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением;

утепление теплового контура зданий (утепление стен, замена окон), подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, ремонт кровель;

Программные мероприятия в бюджетной сфере представлены в Приложении № 3.

3.1.1 Анализ энергопотребления в бюджетной сфере, определение потенциала энергосбережения, расчет энергопотребления по всем видам энергоносителей с учетом реализации потенциала энергосбережения до 2020 г.

Энергопотребление бюджетной сферы с прогнозом до 2020г.

Таблица 3

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Электроэнергия, тыс. кВт*час	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.20	7.40	7.60	7.80	8.00	8.20	8.40	8.60	8.05
Вода, м3	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
Природный газ, тыс. куб. м.	6.78	7.07	6.90	7.20	8.30	9.31	10.31	11.32	12.33	13.34	14.34	15.35	16.36	11.35

3.1.2 Оценка технического потенциала энергосбережения

С учетом оценки технически возможных на данном этапе мероприятий потенциал энергосбережения определен в размере:

Снижение потребления электроэнергии составляет 7504,06 кВт. ч. – 2,4 т.у.т.

Снижение потребления природного газа составляет 2 015,77 м. куб. – 2,29 т.у.т.

Структура энергопотребления в бюджетной сфере с учетом реализации потенциала энергосбережения

Таблица 4

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Электроэнергия, тыс. кВт*час	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	6.17	5.34	4.51	5.95	5.76	5.57	5.38	5.19	5.65
Вода, м3	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
Природный газ, тыс. куб. м.	6.78	7.07	6.90	7.20	8.30	9.31	10.31	11.32	10.87	10.42	9.97	9.51	9.06	9.06

Структура энергопотребления в бюджетной сфере с учетом реализации потенциала энергосбережения, в т.у.т.

Таблица 5

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Природный газ, т.у.т.	7.73	8.06	7.87	8.21	9.46	10.61	11.76	12.91	12.39	11.88	11.36	10.84	10.33	10.32
Электроэнергия, т.у.т.	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	1.97	1.71	1.44	1.90	1.84	1.78	1.72	1.66	1.81
Итого, т.у.т.	9.97	10.30	10.11	10.45	11.70	12.58	13.47	14.35	14.29	13.72	13.14	12.57	11.99	12.13
Итого без мероприятий, т.у.т.	9.97	10.30	10.11	10.45	11.70	12.91	14.13	15.34	16.55	17.76	18.97	20.19	21.40	15.51
Экономия энергоресурсов, т.у.т.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.66	0.99	2.26	4.04	5.83	7.62	9.41	3.38

3.1.3 Оценка эффективности мероприятий энергосбережения в бюджетной сфере МО.

Общее снижение энергопотребления в бюджетной сфере до 2020 года составляет 3,38 т.у.т.

Затраты на проведение энергосберегающих мероприятий составляют 84 500,00 рублей.

3.2. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЖИЛИЩНОМ ФОНДЕ.

По состоянию на 01.01.2010г., на территории МО «Михайловский сельсовет» расположено 1274 жилых домов, - из которых 12 являются многоквартирными. Общая площадь жилищного фонда, составляет 54,9 тыс. кв. м. В 2009 году, в жилищном секторе потребление электроэнергии составило 1738,07тыс. кВт·ч, воды – 189,5 тыс. куб. м., природного газа- 492,7 тыс. куб.м. Суммарные годовые затраты на оплату энергоресурсов повышаются с каждым годом, как за счет увеличения их потребления, так и за счет роста тарифов.

. В жилых и многоквартирных домах сохраняется низкая оснащенность приборами учета энергетических ресурсов.

В 2009 г. субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг не предоставлялись.

Прогноз потребления электрической и тепловой энергии, природного газа, воды в жилищной сфере Михайловского сельсовета Железногорского района, без проведения и с проведением комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, представлен в таблицах 6-8.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

- проведение энергетических обследований объектов жилищного фонда, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов;

- разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов жилищного фонда;

- установка энергосберегающих антивандалных светильников, оборудованных датчиками движения или присутствия человека в местах общего пользования жилых домов;

- замена ламп накаливания на энергоэффективные лампы в жилом фонде для социально незащищенных категорий граждан за счет средств бюджетов различного уровня и внебюджетных источников;

- установка балансировочных клапанов с последующей регулировкой систем отопления;

- размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности.

Перспективными являются, в частности, следующие мероприятия:

- внедрение систем пофасадного регулирования температурного режима жилых зданий;

- организация и финансирование работ по оснащению жилых домов в жилищном фонде Михайловского сельсовета Железногорского района индивидуальными приборами учета энергетических ресурсов;

-модернизация изношенного инженерного оборудования энергоснабжения зданий с внедрением современных внутридомовых инженерных систем;

Перечень Программных мероприятий в жилищном фонде представлен в Приложении 4.

3.2.1 Анализ энергопотребления в жилищной сфере, определение потенциала энергосбережения, расчет энергопотребления по всем видам энергоносителей с учетом реализации потенциала энергосбережения до 2020 г.

Энергопотребление в жилищной сфере с прогнозом до 2020 г.

Таблица 6

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Газ, тыс.м3	492.70	780.20	851.00	836.40	843.70	844.80	845.81	846.81	847.82	848.83	849.84	850.84	851.85	887.04
Электроэнергия, тыс. кВт*час	3232	3228	3285	3239	3263	3265.08	3267.16	3269.24	3271.32	3273.40	3275.48	3277.56	3279.64	3752.45
Вода, тыс.м3	189.5	186.6	195.9	187.9	190.1	191.3	191.38	191.46	191.54	191.62	191.7	191.78	191.86	206.46

3.2.2 Оценка технического потенциала энергосбережения

с учетом оценки технической возможности, а также предлагаемых технических мероприятий, потенциал энергосбережения определен в размере:

Снижение потребления природного газа составляет 50 690 куб.м. – 57,79 т.у.т.

Снижение потребления электроэнергии составляет 650620 кВт. ч. – 208,19 т.у.т.

Снижение потребления воды составляет 34290 куб.м

Общее снижение потребления энергоресурсов составляет 265,98 т.у.т.

Структура энергопотребления в жилищной сфере с учетом потенциала энергосбережения

Таблица 7

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Газ, тыс.м3	492.70	780.20	851.00	836.40	843.70	844.80	844.60	844.40	844.20	844.00	843.80	843.60	843.40	836.35
Электроэнергия, тыс.кВт*час	3232.00	3228.00	3285.00	3239.00	3263.00	3265.08	3264.29	3263.50	3262.71	3261.92	3261.13	3260.34	3259.55	3101.83
Вода, тыс.м3	189.5	186.6	195.9	187.9	190.1	191.3	191.195	191.09	190.985	190.88	190.775	190.67	190.565	172.17

Структура энергопотребления в жилищной сфере с учетом реализации потенциала энергосбережения, в т.у.т.

Таблица 8

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Газ, т.у.т.	561.68	889.43	970.14	953.50	961.82	963.07	962.84	962.62	962.39	962.16	961.93	961.70	961.48	953.44
Электроэнергия, т.у.т.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого, т.у.т.	1034.24	1032.96	1051.20	1036.48	1044.16	1044.83	1044.57	1044.32	1044.07	1043.81	1043.56	1043.31	1043.06	992.58
Итого без мероприятий, т.у.т.	1595.92	1922.39	2021.34	1989.98	2005.98	2007.90	2007.42	2006.94	2006.46	2005.97	2005.49	2005.01	2004.53	1946.03
Экономия энергоресурсов, т.у.т.	1595.92	1922.39	2021.34	1989.98	2005.98	2007.90	2009.71	2011.52	2013.34	2015.15	2016.97	2018.78	2020.59	2212.01
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.29	4.59	6.88	9.18	11.47	13.77	16.06	265.98

3.2.3 Оценка эффективности мероприятий энергосбережения в жилищной сфере Михайловского сельсовета Железногорского района

Общее снижение энергопотребления в сфере населения до 2020 года составляет 265,98 т.у.т.

Затраты на проведение энергосберегающих мероприятий составляют 6 649 500,00 рублей

3.3 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Коммунальное хозяйство МО «Михайловский сельсовет» основными направлениями работы которой, является обеспечение и предоставление услуг в сфере электро, тепло, водоснабжения и водоотведения.

Источниками водоснабжения населения района служат главным образом подземные воды. Извлечение их из недр осуществляется одиночными скважинами и шахтными колодцами. Питание рек происходит за счет поверхностных и грунтовых вод. 4 водозаборных скважины, расположены на сегодняшний день в МО, 3 башни Рожновского. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 14,7 км. Уровень износа, в среднем по сельсовету, колеблется от 60% до 85 %). Водоразборных колонок насчитывается - 57 ед.

Одним из приоритетных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в данном направлении, является обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг.

3.4 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Данная отрасль описана и просчитана в районной программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.5 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Данная отрасль описана и просчитана в районной программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.6 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

Данная отрасль описана и просчитана в районной программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.7 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ

Данная отрасль описана и просчитана в районной программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.8 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Данная отрасль описана и просчитана в районной программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.9 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СФЕРЕ ПРОЧИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Данная отрасль описана и просчитана в районной программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.10 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СИСТЕМАХ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

На территории Михайловского сельсовета Железногорского района установлено 40 светильников уличного освещения.

Характеристика энергопотребления системы уличного освещения до и после реконструкции.

Таблица 9

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Объем потребляемой электроэнергии по уличному освещению, кВт час	4840	4697	5024	5878	6600	6600	6800	7000	7100	7100	7300	7300	7300	7500
Модернизация системы уличного освещения (энергосберегающие светильники) с 2013 года, кВт час	4840.00	4697.00	5024.00	5878.00	6600.00	6600	6800.00	7000.00	6999.37	6998.74	6998.11	6997.48	6996.85	3850.00
Экономия электроэнергии, кВт. час	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.63	101.26	301.89	302.52	303.15	3650.00
Экономия электроэнергии, т.у.т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.10	0.10	0.10	1.17

Реализация мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения будет направлена на замену светильников уличного освещения на энергосберегающие.

В освещении используются светильники типа ДРЛ, характеризующиеся низкой энергоэффективностью со светоотдачей 50-60 лм/Вт

Значительное сокращение потребления (уменьшение более чем в 2 раза) можно получить с переходом на энергосберегающие светильники со светоотдачей 100-120 лм/Вт., при этом потребление сократится на 3650,0 кВт. ч.

Замену светильников планируется произвести с 2012 года.

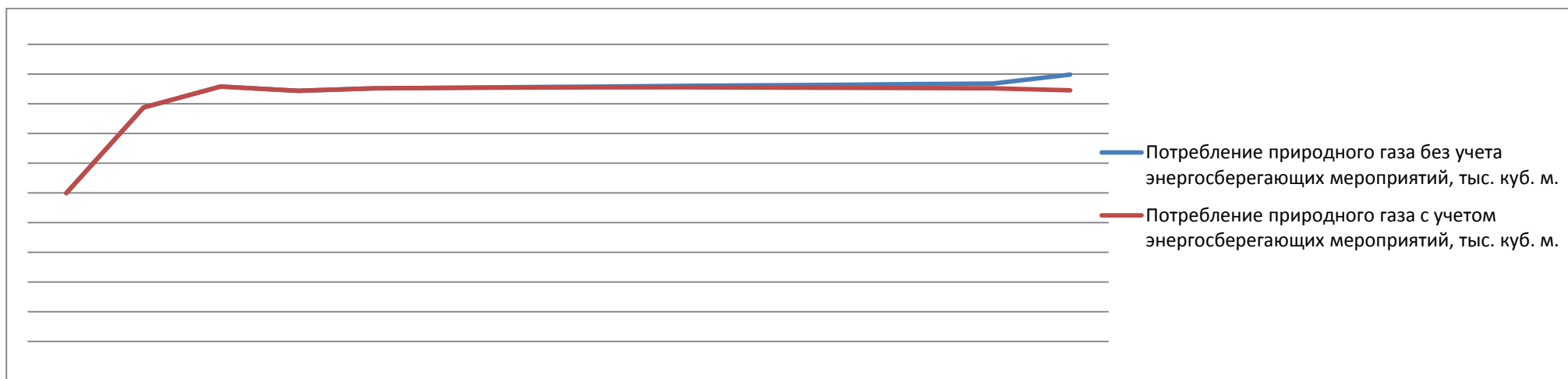
С учетом роста тарифов окупаемость светильников не превысит 2,5-3 года.

3.11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПО ВИДАМ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ

Общее потребление природного газа Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области

Таблица 10

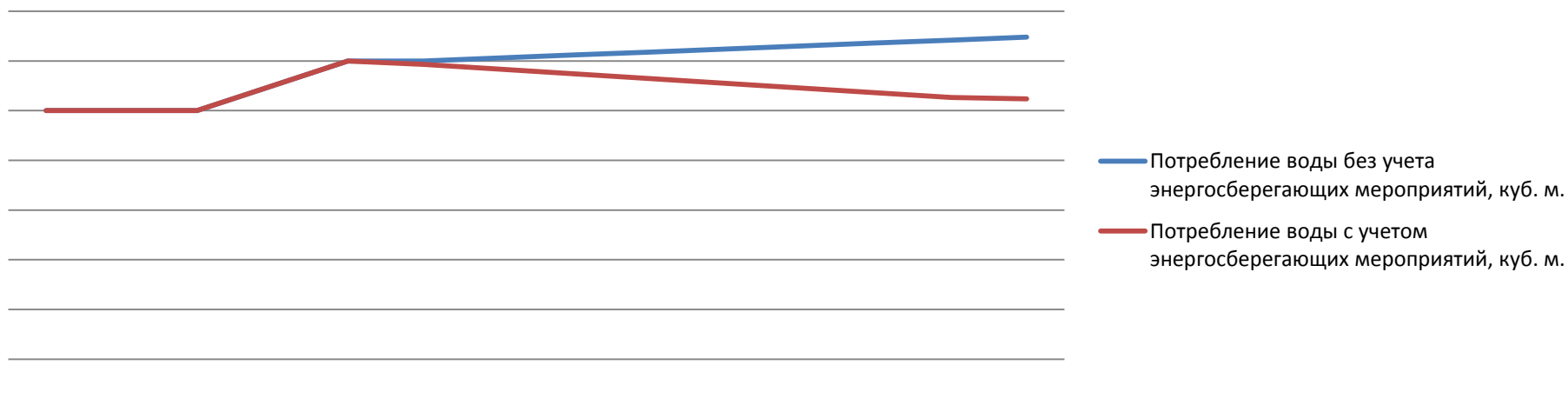
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Потребление природного газа без учета энергосберегающих мероприятий, тыс. куб. м.	499.48	787.27	857.90	843.60	852.00	854.11	856.12	858.14	860.15	862.16	864.18	866.19	868.21	898.39
Потребление природного газа с учетом энергосберегающих мероприятий, тыс. куб. м.	499.48	787.27	857.90	843.60	852.00	854.11	854.91	855.72	855.07	854.42	853.77	853.11	852.46	845.41



Общее потребление воды Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области

Таблица 12

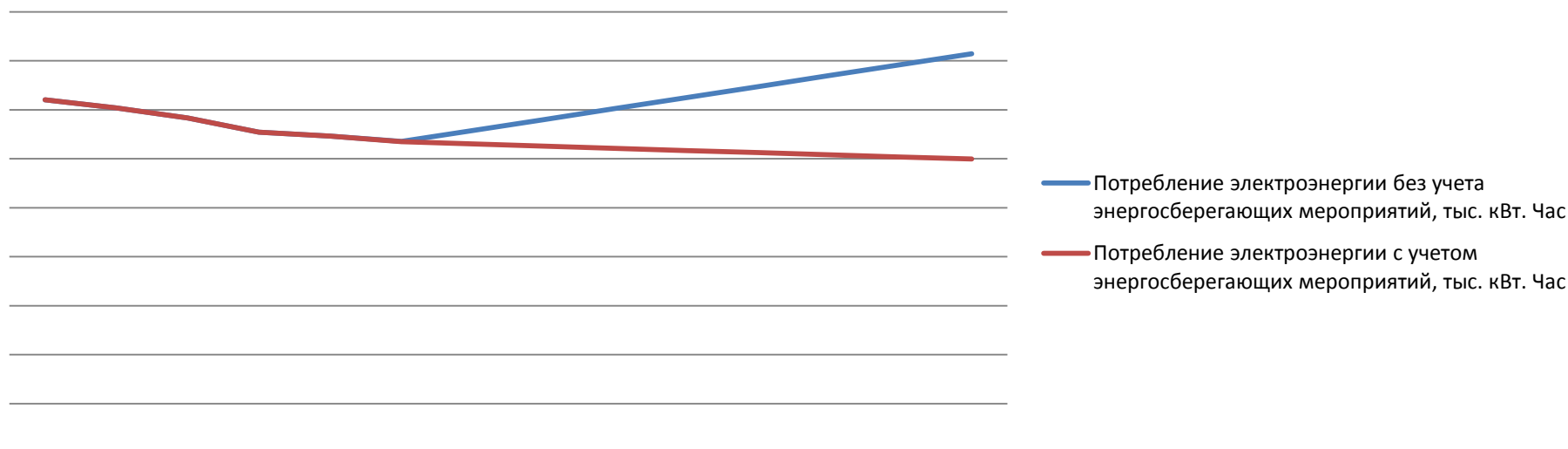
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Потребление воды без учета энергосберегающих мероприятий, тыс. куб. м..	189.5	186.6	196.0	188.0	190.2	191.4	191.4	191.5	191.6	191.7	191.8	191.8	191.9	206.5
Потребление воды с учетом энергосберегающих мероприятий, тыс. куб. м.	189.5	186.6	196.0	188.0	190.2	191.4	191.2	191.1	191.0	190.9	190.8	190.7	190.6	172.2



Общее потребление электроэнергии Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области

Таблица 13

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Потребление электроэнергии без учета энергосберегающих мероприятий, тыс. кВт. час	3239.00	3235.00	3292.00	3246.00	3270.00	3272.28	3274.56	3276.84	3279.12	3281.40	3283.68	3285.96	3288.24	3760.50
Потребление электроэнергии с учетом энергосберегающих мероприятий, тыс. кВт. час	8079.00	7932.00	8316.00	9124.00	9870.00	9871.25	10069.63	10268.01	10268.03	10266.42	10264.81	10263.20	10261.59	6957.48



Прогноз потребления основных видов энергетических ресурсов на территории Михайловского сельсовета Железногорско-горайона Курской области к 2020 году в натуральных показателях с учетом энергосберегающих мероприятий.

Таблица 14

Топливо- энергетиче- ский ресурс	Годы													
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Газ, тыс. м3	499.48	787.27	857.90	843.60	852.00	854.11	854.91	855.72	855.07	854.42	853.77	853.11	852.46	845.41
Электроэнер- гия, тыс. кВт*час	8079.00	7932.00	8316.00	9124.00	9870.00	9871.25	10069.63	10268.01	10268.03	10266.42	10264.81	10263.20	10261.59	6957.48
Вода, тыс. м3	190	187	196	188	190	191	191	191	191	191	191	191	191	172

Прогноз потребления основных видов энергетических ресурсов на территории Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области к 2020 году в т.у.т. с учетом энергосберегающих мероприятий.

Таблица 15

Топливо- энергетиче- ский ресурс	Годы													
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Газ, т.у.т.	569.41	897.49	978.01	961.70	971.28	973.68	974.60	975.52	974.78	974.04	973.29	972.55	971.81	963.77
Электроэнер- гия, т.у.т.	2585.28	2538.24	2661.12	2919.68	3158.40	3158.80	3222.28	3285.76	3285.77	3285.25	3284.74	3284.22	3283.71	2226.39
Вода, т.у.т.	0.19	0.19	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17
Итого, т.у.т.	3154.88	3435.91	3639.32	3881.57	4129.87	4132.67	4197.07	4261.48	4260.74	4259.48	4258.22	4256.96	4255.70	3190.33

Затраты на реализацию мероприятий:

жилищный фонд (население)	6 649 500 руб.
бюджетная сфера	84 500,00 руб.
уличное освещение	29 200,00 руб.
ИТОГО:	6 763 200,00 руб.

Суммарное сокращение потребления ТЭР по видам экономической деятельности:

жилищный фонд (население)	265,98 т. у. т.
бюджетная сфера	3,38 т.у. т.
уличное освещение	1,17 т.у.т.
ИТОГО:	270,53 т. у. т.

3.12 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ.

Энергетические обследования на территории Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области проводятся организациями (членами СРО в области энергетических обследований) в соответствии с Федеральным законом и приказом Минпромэнерго России от 4 июля 2006 года № 141 «Об утверждении рекомендаций по проведению энергетических обследований». Организация проведения энергетических обследований в Курской области должна осуществляться на конкурсной основе сроком на пять лет.

На данный момент в Михайловском сельсовете энергетических обследований не проводилось, требуется провести одно.

Основными целями энергетических обследований должны являться:

- получение объективных данных о величине производимых, передаваемых и потребляемых энергетических ресурсов;
- определение показателей энергетической эффективности потребляемых ТЭР;
- определение потенциала энергосбережения;
- разработка перечня типовых эффективных мероприятий по энергосбережению применительно для данного типа предприятия (учреждения);
- составление энергетического паспорта.

Орган, осуществляющий энергетические обследования, должен вести реестр проверяемых предприятий и учреждений, а также проводить мониторинг реализации предлагаемых к реализации энергоэффективных мероприятий. При этом первоочередные малозатратные энергосберегающие мероприятия должны выполняться бюджетными учреждениями, предприятиями и организациями других форм собственности в течение одного года со дня подписания акта приемки документов по проведению энергоаудита.

В настоящее время в рамках федерального законодательства создаются саморегулирующие организации по проведению энергетических обследований, которые должны разработать реестр цен по энергетическому обследованию. В связи с чем, стоимость работ по энергетическому обследованию бюджетных

учреждений и организаций Михайловского сельсовета Железнодорожного района может измениться.

3.13. УЧЁТ ТЭР.

Производимые, передаваемые и потребляемые энергетические ресурсы в Курской области подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов. Расчеты за энергетические ресурсы должны осуществляться только на основании приборных показателей.

Комитетом жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области и Фондом энергосбережения Курской области совместно с метрологами энергоснабжающих организаций и Курским ЦСМ разработан рекомендуемый Реестр средств измерения ТЭР для Курской области.

Номенклатура приборов, входящих в Реестр, на территории Курской области обеспечена поверочной, сервисной базами и ремонтным фондом. Данный тип приборов положительно зарекомендовал себя в эксплуатации применительно к условиям региона.

Установка приборов учета ТЭР и холодной воды должна быть проведена в Михайловском сельсовете Железнодорожного района в сроки, установленные Федеральным законом.

**Реестр средств измерений для учета энергоресурсов, рекомендуемых
к применению в Железногорском районе Курской области**

№ п/п	Наименование средств измерений	Изготовитель	Номер Госреестра
Средства измерения тепловой энергии, теплоносителя, холодной и горячей воды			
1.	Теплосчетчики ТС.ТМК-Н	ЗАО НПО «Промприбор» г. Калуга	21288-06
2.	Теплосчетчики ТСК7	ЗАО НПФ «Теплоком» г. С.-Петербург	23194-07
3.	Теплосчетчики Логика 8961	ЗАО НПФ «Логика» г. С.-Петербург	35533-08
4.	Теплосчетчики СТЗ	ЗАО «Тепловодомер» г. Мытищи	16177-08
5.	Счетчики холодной воды ВСХ, ВСХд	ЗАО «Тепловодомер» г. Мытищи	23649-07
6.	Счетчики горячей воды ВСГ, ВСГд	ЗАО «Тепловодомер» г. Мытищи	23648-07
7.	Счетчики воды горячей ВСТ	ЗАО «Тепловодомер» г. Мытищи	23647-07
8.	Счетчики холодной и горячей воды МТК/MNK/MTW	ЗАО «Компания Верли» г. Москва	19728-03
9.	Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые СВ-15	ООО «Метер» г. С.-Петербург	24319-05
10.	Счетчики холодной и горячей воды СХ(СХИ), СГ(СГИ)	ООО фирма «Ценнер- Водоприбор Лтд» г. Москва	17844-07
11.	Счетчики воды крыльчатые модернизированные ВСКМ 90	ООО «ПК Прибор» г. Москва	32539-06
12.	Счетчики турбинные холодной и горячей воды СТВХ СТВУ	ООО «ПК Прибор» г. Москва	32540-06
13.	Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ОСВХ и ОСВУ	ООО «ПК Прибор» г. Москва	32538-06
Средства измерения учета газа			
14.	Счетчики газа СГБМ-1,6	ООО ПКФ «Бетар» г. Чистополь	27702-07
15.	Счетчики газа диафрагменные с температурной компенсацией ВК	Фирма «Elster GmbH» Германия	36709-08
16.	Счетчики газа объемные диафрагменные ВК	ООО «Эльстер Газэлектроника» г. Арзамас	20272-00
17.	Счетчики газа объемные диафрагменные ВК	ООО «Метэко-Премагаз» г. Москва	30894-05
18.	Комплексы для измерения количества газа СГ-ЭК	ООО «Эльстер Газэлектроника» г. Арзамас	16190-05
19.	Комплексы для измерения количества газа СГ-ТК	ООО «Эльстер Газэлектроника» г. Арзамас	33874-07
20.	Счетчики газа ротационные RVG	ООО «Эльстер Газэлектроника» г. Арзамас	16422-07
21.	Счетчики газа турбинные TRZ	ООО «Эльстер Газэлектроника» г. Арзамас	31141-08
22.	Счетчики газа СГ	ООО «Эльстер Газэлектроника» г. Арзамас	14124-05

23.	Корректоры СПГ741	ЗАО НПФ «Логика» г. С.-Петербург	20022-08
24.	Корректоры СПГ761	ЗАО НПФ «Логика» г. С.-Петербург	36693-08
Средства измерения электрической энергии			
25.	Счетчик активной э/э однофазный СЕ 200	ОАО Концерн «Энергомера» г. Ставрополь	31721-07
26.	Счетчик э/э ЦЭ6807Б (с модификациями Ц 6807)	ОАО Концерн «Энергомера» г. Ставрополь	13119-06
27.	Счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока статические Меркурий-200 (200.04, 200.05)	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	24410-07
28.	Счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока электронные Меркурий-201 (201.1, 201.2, 201.22, 201.3, 201.4, 201.42, 201.5, 201.6)	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	24411-07
29.	Счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока электронные Меркурий-202 (202.1, 202.2, 202.2Т, 202.22, 202.22Т, 202.3, 202.4, 202.4Т, 202.42, 202.42Т, 202.5, 201.6)	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	26593-07
30.	Счетчики активной энергии статические однофазные Меркурий-203 (203.1, 203.2)	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	31826-07
31.	Счетчики электрические однофазные СО-505 (505Т)	ОАО «Московский завод электроизмерительных приборов» г. Москва	17905-00
32.	Счетчик э/э однофазный индукционный СО-51ПК	ЗАО «Приборостроительная компания» п. Томилино Московской области	35565-07
33.	Счетчик э/э однофазный электронный СЭТ1 (с модификациями)	ФГУП «Государственный Рязанский приборный завод» г. Рязань	13677-06
34.	Счетчик э/э трехфазный электронный А1140 (Альфа)	ООО «Эльстар Метроника» г. Москва	33786-07
35.	Счетчик э/э многофункциональный ЕВРОАЛЬФА	ООО «Эльстар Метроника» г. Москва	16666-07
36.	Счетчик э/э трехфазный многофункциональный Альфа А1800	ООО «Эльстар Метроника» г. Москва	31857-06
37.	Счетчики э/э трехфазные статические Меркурий-230 (-230А, -230АР, -230АТ, -230АТ2)	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	23345-07
38.	Счетчики э/э трехфазные статические Меркурий-230АМ (-230АМ-00,-01,-02, - 03)	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	25617-07
39.	Счетчик э/э трехфазный статический Меркурий-232 с модификациями	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	33384-06
40.	Счетчики э/э трехфазные статические Меркурий-233 мод. (233А,-233АР, -233АТ,-233АТ2)	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	34196-07
41.	Счетчик э/э трехфазный статический Меркурий-231	ООО фирма «Инкотекс» г. Москва	29144-07
42.	Счетчик э/э электронный многофункциональный трехфазный ПРОТОН	ООО «Систел-Автоматизация» г. Москва	29292-06
43.	Счетчик э/э цифровой многозадачный трехфазный ПРОТОН-К с модификациями	ООО «Систел-Автоматизация» г. Москва	35437-07
44.	Счетчик э/э трехфазный индукционный СА4-	ОАО «Московский завод	34646-07

	514, СА-516, СА4-518	электроизмерительных приборов» г. Москва	
45.	Счетчик э/э трехфазный электронный ТРИО	ОАО «ЛЭМЗ» г. С.-Петербург	24573-07
46.	Счетчик э/э ЦЭ6803В	ОАО Концерн «Энергомера» г. Ставрополь	12673-06
47.	Счетчик э/э ЦЭ6822	ОАО Концерн «Энергомера» г. Ставрополь	16811-07
48.	Счетчик э/э трехфазный электронный СЭТ 3	ФГУП «Государственный Рязанский приборный завод» г. Рязань	14206-07

3.14 РАЗВИТИЕ НОРМАТИВНО – ПРАВОВОЙ БАЗЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

Развитие нормативно-правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в Железногорском районе Курской области обусловлено тем объемом полномочий, который предоставлен в соответствии с Федеральным законом, и призвано обеспечить проведение согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Железногорского района.

Приоритетными направлениями совершенствования нормативной правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в Железногорском районе являются:

- совершенствование структуры органов местного самоуправления в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- совершенствование мер тарифного и налогового стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности в пределах полномочий муниципального района;

- разработка порядка организации проведения энергетического обследования жилых домов, многоквартирных домов, помещений, которые составляют жилищный фонд Железногорского района;

- разработка перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;

- разработка дополнительного перечня рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении объектов инфраструктуры и другого имущества общего пользования садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан;

- разработка проектов нормативных правовых актов, определяющих порядок мониторинга потребления энергетических ресурсов бюджетными учреждениями муниципального района, показатели эффективности использования энергетических ресурсов, а также формирования заданий по их снижению;

-разработка нормативной правовой и методической базы информационного обеспечения мероприятий в области энергетической эффективности и энергосбережения.

Развитие организационного обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности охватывает, в частности, следующие мероприятия:

-учет в инвестиционных и производственных Программах организаций коммунального комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

-составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов;

-содействие заключению и реализации энергосервисных договоров (контрактов) бюджетных учреждений.

Одним из основных мероприятий по развитию организационно-правового обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности должно стать создание условий для развития рынка энергосервисных услуг и энергетических обследований.

**ПЕРЕЧЕНЬ
НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ
ОБЛАСТИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ И О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕР-
ГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование нормативного правового акта	Сроки разработки Ответственный исполнитель.	Цель/примечание
1.	План реализации 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» на территории муниципального образования (акт главы местного самоуправления)	2012г. Администрация Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области	Реализация требований Плана на уровень муниципального образования, определение сроков исполнения и ответственных исполнителей первоочередных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
2.	Изменения и дополнения в положения об отраслевых органах местного самоуправления (структурных подразделениях) (акт (ы)) главы местного самоуправления)	По ходу выполнения Программы энергосбережения в течение 2011-2020гг. Администрация Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области	Определение отраслевых структурных подразделений органов местного самоуправления, уполномоченных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
3.	Положение о координационном совете в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании (акт главы местного самоуправления)	2012г. Администрация Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области	Обеспечение координации деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования

4.	Порядок предоставления за счет средств местного бюджета поддержки отдельным категориям потребителей путем выделения им средств на установку приборов учета используемых энергетических ресурсов, предназначенных для расчетов за используемые энергетические ресурсы (акт главы местного самоуправления)	2012г. Администрация Михайловского Железнодорожного района Курской области	Реализация права органов местного самоуправления в соответствии с Законом № 261-ФЗ
5.	Положение об информационном обеспечении энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования (акт главы местного самоуправления)	2012-2013г. Администрация Михайловского Железнодорожного района Курской области	Создание дополнительных условий для реализации информационного обеспечения в соответствии с Законом № 261-ФЗ на территории муниципального образования
6.	Положение «Об организации учета энергетических ресурсов на территории муниципального образования»	2012-2013г. Администрация Михайловского Железнодорожного района Курской области	
7.	Положение «О формировании энергосберегающего образа жизни на территории муниципального образования»	2012-2013г. Администрация Михайловского Железнодорожного района Курской области	

3.15 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.

Информационное обеспечение по проведению энергосберегающей политики должно осуществляться за счет:

- создания информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- обнародования в общественных местах и опубликования органами местного самоуправления в средствах массовой информации муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, результатов энергетических обследований, материалов о практике заключения энергосервисных договоров;

- распространения в сети «Интернет», в средствах массовой информации о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности, о достижениях в сфере энергосбережения, в том числе зарубежных;

-информирования потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств (товаров) в отношении которых установлены особые требования к их обороту;

-распространения информации о предоставляемой государственной поддержке, о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;

-информирования о допускаемых нарушениях законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также о принимаемых мерах в отношении правонарушителей;

-освещения в средствах массовой информации передового опыта и распространения социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

В Михайловском сельсовете Железногорского района информационное обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках реализации настоящей программы планируется реализовать через следующую инфраструктуру:

- интернет-сайт;
- конкурсы;
- семинары;
- конференции;
- СМИ.

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Реализацию Программы предполагается осуществлять за счет следующих источников финансирования:

- *средства государственной финансовой поддержки областного бюджета (предполагаемые);*

- *средства бюджетов муниципальных образований поселений (предполагаемые).*

Выделение средств из перечисленных источников в основном направлено на реализацию программных мероприятий по энергосбережению, которые расписаны по секторам экономики, в том числе и в бюджетной сфере в рамках настоящей программы.

Условия представления субсидии из бюджета Курской области являются:

- наличие в муниципальном бюджете района и поселений средств для обеспечения софинансирования расходов на мероприятия по энергосбережению, выделению их на указанные цели в течение соответствующего финансового года;

- наличие утвержденной муниципальной районной программы и муниципальной программы поселений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и отвечающей требованиям законодательства РФ;

- своевременное выполнение функциональных обязанностей муниципального района и поселений по представлению информации в Государственную информационную систему энергосбережения и энергоэффективности;
- наличие заключенного Соглашения об использовании субсидии между главным распорядителем областных бюджетных ассигнований и муниципальным районом и поселением.

Объемы финансирования из муниципального районного бюджета определены с учетом прогнозов социально-экономического развития Железнодорожного района.

Предполагаемые средства бюджетов муниципальных образований уточнены с учетом реальной возможности финансирования мероприятий по энергосбережению.

Предполагаемые внебюджетные средства в основном будут формироваться хозяйствующими субъектами всех форм собственности и направлены на мероприятия для снижения энергоемкости выпускаемой продукции и оказания услуг, а так же на более эффективное использование ФЭР и холодной воды.

Следует особо отметить, что финансирование данной программы можно и нужно вести за счет внебюджетных средств с использованием рыночных механизмов.

Используя институт энергосервисных контрактов, в соответствии с федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» можно реализовывать потенциал энергосбережения района, привлекая финансовый ресурс энергосервисных компаний, при этом не неся финансовые и технические риски.

По данной схеме привлечения инвестиций следует реализовывать энергосберегающие проекты в бюджетной и жилищной сферах для обновления энергетического оборудования, а также внедрять энергосберегающие светильники в системе уличного освещения.

Для технического перевооружения и модернизации производства коммунальной энергетики целесообразно использовать и энергетический финансовый лизинг.

Также в соответствии с Федеральным Законом от 21 июля 2007 г. № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства» в случае получения адресной помощи из областного бюджета в период 2011-2020 годов на проведение капитальных ремонтов многоквартирных домов поселений Железнодорожного района надо учитывать объем средств на установку приборов учета ФЭР и реализацию энергосберегающих мероприятий.

5. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Главной задачей механизма реализации Программы является выполнение предусмотренных мероприятий, которые ресурсно обеспечены и с технической точки зрения позволяют использовать определенный потенциал энергосбережения за рассматриваемый период. В связи с этим, важным звеном

при механизме реализации программы является структура управления энергосбережением и повышением энергоэффективности.

В структуре управления Администрация Михайловского сельсовета Железногорского района осуществляет проведение государственной политики в области энергетической эффективности и энергосбережения.

Осуществление общей координации деятельности органов местного самоуправления и хозяйствующих субъектов и принятие решений по выполнению Программы, а также контроль исполнения органами местного самоуправления района, муниципальными учреждениями конкретных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности возлагается на отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды. В целях координации и согласованного проведения государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Михайловского сельсовета Железногорского района отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды, взаимодействует с комитетом жилищно-коммунального хозяйства и ТЭК Курской области и Фондом энергосбережения Курской области.

С учетом планируемых средств областного и районного бюджетов отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды ежегодно уточняет целевые показатели, механизм их реализации, а также вносит в установленном порядке Главе Железногорского района предложения (с соответствующими обоснованиями, информацией о результатах реализации и оценкой эффективности реализации Программы за отчетный период) о внесении изменений в действующую Программу.

По истечении сроков реализации Программы отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды совместно с администрациями сельсоветов готовит доклад о ее выполнении и об эффективности использования средств за весь период реализации Программы и представляет ее Главе Железногорского района.

Реализацию Программы планируется выполнить через осуществление конкретных программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности следующими основными исполнителями:

- бюджетными учреждениями муниципального района
- органами местного самоуправления МО поселений (по согласованию);
- организациями и предприятиями (по согласованию);
- энергосервисными компаниями независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

6. КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Государственный заказчик Программы – Администрация Михайловского сельсовета осуществляет контроль за реализацией Программы.

- обеспечивает контроль за выполнением мероприятий Программы;
- направляет ежегодный отчет о проделанных мероприятиях в – отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей

среды Администрации Михайловского сельсовета Железногорского района для предоставления сводного отчета по району в Правительство Курской области.

Администрация сельсовета предоставляет в администрацию района сведения о выполнении мероприятий программы в сроки установленные Минэнерго РФ для представления отчетности в ГИС “Энергоэффективность”, а также предоставлении сведений в комитет ЖКХ и ТЭК Курской области.

Приложение 1

к Методике расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 07 июня 2010 г. № 273 (с учетом изменений в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 августа 2011 года № 417)

Индикаторы расчета целевых показателей муниципальной программы Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п1	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	млрд. руб.														
п2	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) муниципальным образованием (далее - МО)	тыс. т.у.т.	1.61	1.93	2.03	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.23
п3	Объем потребления электрической энергии (далее – ЭЭ) МО	тыс. кВтч	3239.00	3235.00	3292.00	3246.00	3270.00	3272.28	3274.56	3276.84	3279.12	3281.40	3283.68	3285.96	3288.24	3760.50
п4	Объем потребления тепловой энергии (далее – ТЭ) МО	тыс. Гкал														
п5	Объем потребления воды МО	тыс. куб.м.	189.55	186.65	195.95	187.95	190.15	191.35	191.43	191.51	191.59	191.67	191.75	191.84	191.92	206.51
п6	Объем потребления природного газа МО	тыс. куб.м	499.48	787.27	857.90	843.60	852.00	854.11	856.12	858.14	860.15	862.16	864.18	866.19	868.21	898.39
п7	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс.кВтч	3239.00	48.00	3292.00	3246.00	3270.00	3272.28	3274.56	3276.84	3279.12	3281.40	3283.68	3285.96	3288.24	3760.50

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п8	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс.Гкал														
п9	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	189.55	186.65	195.95	187.95	190.15	191.35	191.43	191.51	191.59	191.67	191.75	191.84	191.92	206.51
п10	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс.куб.м.	499.48	787.27	857.90	843.60	852.00	854.11	856.12	858.14	860.15	862.16	864.18	866.19	868.21	898.39
п11	Тариф на ЭЭ по МО	руб./кВтч	1.51	1.51	1.51	1.66	1.81	1.81	2.08	2.08	2.39	2.75	3.17	3.65	4.19	4.82
п12	Тариф на ТЭ по МО	руб./Гкал	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
п13	Тариф на воду по МО	руб./куб.м.	5.41	5.77	7.21	9.76	10.66	10.66	11.79	12.1	12.6	13.1	13.1	13.8	13.8	14
п14	Тариф на природный газ по МО	руб./тыс.куб.м.	2.48	2.48	2.48	3.126	3.595	3.595	4.242	4.878	5.61	6.452	7.42	8.53	9.81	11.29
п15	Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.														
п16	Общий объем энергетических ресурсов, производимых на территории МО	т.у.т.														
п17	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	тыс.руб.								486.7	324.5	243.3	240	150	88.9	88.9

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п18	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	тыс. руб.	453	302	226.5	220	140	84.25	84.25	453	302	226.5	220	140	84.25	84.25
п19	Расход ТЭ муниципальным учреждением (далее – МУ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п20	Площадь муниципальных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв.м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п21	Расход ТЭ муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п22	Площадь муниципальных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв.м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п23	Расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Куб.м	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	50	50	50	50

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п24	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расходы воды осуществляются с использованием приборов учета	чел.	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11	11	11	11	11	11	11	11
п25	Расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Куб.м														
п26	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расходы воды осуществляются с применением расчетных способов	чел.														
п27	Расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	7000	7000	7000	7000	7000	7200	7400	7600	7800	8000	8200	8400	8600	8050
п28	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	чел.	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11	11	11	11	11	11	11	11
п29	Расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч														

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п30	Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расчеты за ЭЭ осуществляются с применением расчетного способа	чел.														
п31	Объем природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями МО	тыс. куб.м.	6 780.00	7 070.00	6 900.00	7 200.00	8 300.00	9 310.00	10 310.00	11 320.00	12 330.00	13 340.00	14 340.00	15 350.00	16 360.00	11 350.00
п32	Объем природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м.	6 780.00	7 070.00	6 900.00	7 200.00	8 300.00	9 310.00	10 310.00	11 320.00	12 330.00	13 340.00	14 340.00	15 350.00	16 360.00	11 350.00
п33	Расходы МО (бюджет)	тыс. руб.	2000	2000	2000	2141	2141	2141	2141	2174.7	2163.5	2157.8	2161	2151	2145.65	2145.65
п34	Расходы бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений	тыс. руб.								12	12	12	12	12	12	12.5
п35	Расходы МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	тыс. руб.														
п36	Общее количество муниципальных учреждений	ед.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
п37	Количество муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	ед.	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	7	9	11

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п38	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п39	Общее количество муниципальных заказчиков	ед.														
п40	Количество муниципальных заказчиков, заключивших энергосервисные договоры (контракты)	ед.														
п41	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд	тыс. руб.														
п42	Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности	тыс. руб.														
п43	Расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	тыс. руб.														
п44	Количество граждан, которым предоставляется социальная поддержка по оплате жилого помещения и коммунальных услуг	чел.														
п45	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	кВтч	2381984	2379036	2421045	2387143	2404831	2406364	2407897	2409430	2410963	2412496	2414029	2415562	2417095	2765556

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п46	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	2381984	2379036	2421045	2387143	2404831	2406364	2407897	2409430	2410963	2412496	2414029	2415562	2417095	2765556
п47	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	кВтч														
п48	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	кВтч	626 461.79	625 686.47	636 734.84	627 818.61	632 470.55	632 873.72	633 276.89	633 680.06	634 083.23	634 486.40	634 889.56	635 292.73	635 695.90	727 341.14
п49	Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	кВтч														
п50	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО	Гкал														
п51	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использо-	Гкал														

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ванием приборов учета															
п52	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	Гкал														
п53	Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	Гкал														
п54	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	куб.м.	139661.5	137524.2	144378.3	138482.3	140103.7	140988.1	141047.0 6	141106.0 2	141164.9 8	141223.9 4	141282.9	141341.8	141400.8 2	152161
п55	Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м.	139661.5	137524.2	144378.3	138482.3	140103.7	140988.1	141047	141106	141165	141224	141283	141342	141401	152161
п56	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	куб.м.														

1	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п57	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	куб.м.	49839	49076	51522	49718	49996	50312	50332.94	50353.98	50375.02	50396.06	50417.10	50438.14	50459.18	54299.00
п58	Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	куб.м.	49839	49076	51522	49718	49996	50312	50333	50354	50375	50396	50417	50438	50459	54299
п59	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО	тыс. куб.м.	363 119.90	575 007.40	627 187.00	616 426.80	621 806.90	622 617.60	623 361.97	624 098.97	624 843.34	625 587.71	626 332.08	627 332.08	627 813.45	653 748.48
п60	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс. куб.м.	363 119.90	575 007.40	627 187.00	616 426.80	621 806.90	622 617.60	623 361.97	624 098.97	624 843.34	625 587.71	626 332.08	627 332.08	627 813.45	653 748.48
п61	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	тыс. куб.м.	129 580.10	205 192.60	223 813.00	219 973.20	221 893.10	222 182.40	222 448.03	222 711.03	222 976.66	223 242.29	223 507.92	223 507.92	224 036.55	233 291.52

1	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п62	Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета	тыс. куб.м.	129 580.10	205 192.60	223 813.00	219 973.20	221 893.10	222 182.40	222 448.03	222 711.03	222 976.66	223 242.29	223 507.92	223 507.92	224 036.55	233 291.52
п63	Число жилых домов на территории МО	ед.	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274
п64	Число жилых домов на территории МО, в отношении которых проведено энергетическое обследование	ед.	0	0	0	0	0	0	0	510	637	764	891	1 018	1 145	1 274
п65	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв.м.														
п66	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.	0.00													

1	Общие сведения	Единица измерения	Годы (n)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
п67	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за воду осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв.м.	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900
п68	Площадь жилых домов, где расчеты за воду осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.														
п69	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета)	кв.м.	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900
п70	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ЭЭ осуществляют с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.							0	0	0	0	0	0		
п71	Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за природный газ осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих	кв.м.	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900	54900

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (n)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	(для коммунальной квартиры) приборов учета															
п72	Площадь жилых домов на территории МО, где за природный газ осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления)	кв.м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п73	Удельный расход топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями	Тонн у. т. /кВтч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п74	Удельный расход топлива на выработку ТЭ	Тонн у. т. Гкал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п75	Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВтч														
п76	Объем потерь ТЭ при ее передаче	Гкал														
п77	Объем потерь воды при ее передаче	куб.м.														
п78	Объем ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды	кВтч														
п79	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств на террито-	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)													
			2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
					2009											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	рии МО															
п80	Количество общественно-го транспорта на территории МО, 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.	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

«t0*» - год, предшествующий году начала реализации муниципальной программы

Приложение 2

к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от «26»августа 2011 г. № 417к Методике расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 7 июня 2010 г. № 273

Расчет целевых показателей муниципальной программы Михайловского сельсовета Железногорского района Курской области

№ п/п	Наименование показателей	Едини- ца изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности																		
A.1.	Отношение потребления топливно-энергетических ресурсов муниципальным образованием (далее – МО) к отгруженным товарам собственного производства, выполненным работам и услугам собственными силами	кг у. т./ тыс. руб.	p2/p1															
* p1, p2 и т.д. - значения индикаторов по соответствующим строкам Приложения 2, А.1., В.1. и т.д. - значения целевых показателей по соответствующим строкам данного приложения, n - индекс года. ** t0 – год, предшествующий году начала реализации муниципальной программы.																		
A.2.	Доля объемов электрической энергии (далее – ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартир-	%	(п7/п3)* 100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100	100	100	100	100	100	100	100	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	тирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории МО																	
A.3.	Доля объемов тепловой энергии (далее – ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	(п8/п4)* 100%															Остальные потребители тепла не подлежат использованию приборов учета (менее 0,2 Гкал/час)
A.4.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых)	%	(п9/п5)* 100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	приборов учета), в общем объеме воды, потребляе- мой (используе- мой) на террито- рии муниципаль- ного образования																	
A.5.	Доля объемов природного газа, расчеты за кото- рый осуществля- ются с использова- нием приборов учета (в части многоквартирных домов - с исполь- зованием индиви- дуальных и общих (для коммунальной квартиры) прибор- ов учета), в об- щем объеме при- родного газа, по- требляемого (ис- пользуемого) на территории муни- ципального обра- зования	%	(п10/п6) *100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
A.6.	Объем внебюд- жетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы	%	(п18/п17))*100%	-	-	-	-	-	-	-	93	93	93	92	93	95	95	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
A.7.	Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.	$p15(n) - p15(n-1)$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.8.	Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования	%	$(p15/p16) * 100\%$															
Группа В. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов																		
B.1.	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	тыс.кВт тч	$[(A.1.(t0) - A.1.(n)) / A.1.(t0)] * p3(t0)$															Прогноз экономии ЭЭ осуществляется при стабилизации муниципального продукта (далее - МП) и значения потребления ЭЭ на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы.
B.2.	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс.ру б.	$B.1. * p11(t0)$															Прогноз экономии ЭЭ осуществляется в ценах года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы.

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
В.3.	Экономия ТЭ в натуральном вы- ражении	тыс.Гк ал	$\frac{[(A.1.(t0) - A.1.(n))/A.1.(t0)]}{*п4(t0)}$															Прогноз экономии ЭЭ осу- ществляется при стабилиза- ции МП и потребления ТЭ на уровне года, предшествую- щего году начала реализации муниципальной программы.
В.4.	Экономия ТЭ в стоимостном вы- ражении	тыс.ру б.	$B.3.*п12(t0)$															Прогноз экономии ТЭ осу- ществляется в ценах года, предшествующего году нача- ла реализации муниципаль- ной программы.
В.5.	Экономия воды в натуральном вы- ражении	тыс.м. куб	$\frac{[(A.1.(t0) - A.1.(n))/A.1.(t0)]}{*п5(t0)}$															Прогноз экономии воды осуществляется при стабили- зации МП и значения по- требления воды на уровне года, предшествующего году начала реализации муници- пальной программы.
В.6.	Экономия воды в стоимостном вы- ражении	тыс.ру б.	$B.5.*п13(t0)$															Прогноз экономии воды осуществляется в ценах года, предшествующего году нача- ла реализации муниципаль- ной программы.
В.7.	Экономия природ- ного газа в нату- ральном выраже- нии	тыс.ку б.м.	$\frac{[(A.1.(t0) - A.1.(n))/A.1.(t0)]}{*п6(t0)}$															Прогноз экономии газа осу- ществляется при стабилиза- ции МП и значения потреб- ления ЭЭ на уровне года, предшествующего году нача- ла реализации муниципаль- ной программы.
В.8.	Экономия природ- ного газа в стои- мостном выраже- нии	руб.	$B.7.*п14(t0)$															Прогноз экономии газа осу- ществляется в ценах года, предшествующего году нача- ла реализации муниципаль- ной программы.

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе																		
C.1.	Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/к в.м.	п19/п20															
C.2.	Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/к в.м.	п21/п22															
C.3	Изменение удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/к в.м.	C.1.(n) - C.1.(n-1)															

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
С.4.	Изменение удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/к в.м.	С.2.(n) - С.2.(n-1)															
С.5.	Изменение отношения удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	С.2./С.1.															
С.6.	Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	п23/п24	4.4	4.2	4.7	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	4.5	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
C.7.	Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	p25/p26															
C.8.	Изменение удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	C.6.(n) - C.6.(n-1)	0.0	-0.2	0.5	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	-0.9	
C.9.	Изменение удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	C.7.(n) - C.7.(n-1)															
C.10.	Изменение отношения удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением рас-	-	C.7./C.6.															

№ п/п	Наименование показателей	Еди- ница изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	четных способов, к удельному расходу воды на снабжение муниципальных учреждений, рас- четы за которую осуществляются с использованием приборов учета																	
С.11.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, рас- четы за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 чело- века)	кВтч/ч ел	п27/п28	636.4	636.4	636.4	636.4	636.4	654.5	672.7	690.9	709.1	727.3	745.5	763.6	781.8	731.8	
С.12.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, рас- четы за которую осуществляются с применением рас- четных способов (в расчете на 1 чело- века)	кВтч/ч ел	п29/п30															
С.13.	Изменение удель- ного расхода ЭЭ на обеспечение муни- ципальных учре- ждений, расчеты за которую осу- ществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 чело- века)	кВтч/ч ел	С.11.(n) - С.11.(n- 1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	-50.0	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
C.14.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел	C.12.(n) - C.12.(n-1)															
C.15.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	C.14./C.13.															
C.16.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой)	%	(п27/(п27+п29))* 100%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

№ п/п	Наименование показателей	Еди- ница изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	муниципальными учреждениями на территории МО																	
C.17.	Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО	%	$(\text{п19}/(\text{п19}+\text{п21}))^* 100\%$															
C.18.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО	%	$(\text{п23}/(\text{п23}+\text{п25}))^* 100\%$	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
C.19.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями на территории МО	%	(п32/п31)*100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
C.20.	Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений																	
C.20. 1.	для фактических условий	%	(п34(п)/п33(п))*100%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
C.20. 2.	для сопоставимых условий	%	(п34(п) / п33(t0))*100%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	При стабилизации п.33. на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы
C.21.	Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений																	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
C.21. 1.	для фактических условий	тыс.ру б.	п34(n)- п34(n-1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
C.21. 2.	для сопоставимых условий	тыс.ру б.	п34(n)- п34(t0)	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	13	
C.22.	Доля расходов бюджета МО на предоставление субсидий органи- зациям комму- нального комплек- са на приобретение топлива	%	(п35/п33))*100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C.23.	Динамика расхо- дов бюджета МО на предоставление субсидий органи- зациям комму- нального комплек- са на приобретение топлива	тыс.ру б.	п35(n)- п35(n-1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
C.24.	Доля муниципаль- ных учреждений, финансируемых за счет бюджета МО, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении кото- рых проведено обязательное энер- гетическое обсле- дование	%	(п37/п36))*100%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	18.2	36.4	45.5	63.6	81.8	100.0	
C.25.	Число энергосер- висных договоров (контрактов), за- ключенных мунци- пальными заказ- чиками	ед.	п38															

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
C.26.	Доля муниципаль- ных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, кото- рыми заключены энергосервисные договоры (кон- тракты)	%	(п40/п39))*100%															
C.27.	Доля товаров, работ, услуг, заку- паемых для мунци- пальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых това- ров, работ, услуг для муниципаль- ных нужд	%	(п42/п41))*100%															
C.28.	Удельные расходы бюджета МО на предоставление социальной под- держки гражданам по оплате жилого помещения и ком- мунальных услуг (в расчете на одно- го жителя)	тыс.ру б./ чел.	п43/п44.															
Группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде																		

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.1.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	%	(п46/п45)*100%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
D.2.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	(п48/п47)*100%															

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей													Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
D.3.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	(п49/п47)*100%														
D.4.	Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории МО (за исключением многоквартирных домов)	%	(п51/п50)*100%														
D.5.	Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществ-	%	(п53/п52)*100%														

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	ляется с использо- ванием коллектив- ных (общедомо- вых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, по- требляемой (ис- пользуемой) в многоквартирных домах на террито- рии МО																	
D.6.	Доля объемов воды, потребляе- мой (используе- мой) в жилых до- мах (за исключе- нием многоквар- тирных домов), расчеты за кото- рую осуществля- ются с использова- нием приборов учета, в общем объеме воды, по- требляемой (ис- пользуемой) в жилых домах (за исключением мно- гоквартирных домов) на террито- рии субъекта МО	%	(п55/п54))*100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
D.7.	Доля объемов воды, потребляе- мой (используе- мой) в многоквар- тирных домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с использова- нием коллектив- ных (общедомо-	%	(п57/п56))*100%															

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	вых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО																	
D.8.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	(п58/п56)*100%															
D.9.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого	%	(п60/п59)*100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	го (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО																	
D.10.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	%	(п62/п61)*100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
D.11.	Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее – ЭО)	ед.	п64	0	0	0	0	0	0	0	510	637	764	891	1 018	1 145	1 274	
D.12.	Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов	%	(п64/п63)*100%	0	0	0	0	0	0	0	40	50	60	70	80	90	100	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.13.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с использова- нием приборов учета (в части многоквартирных домов - с исполь- зованием коллек- тивных (общедо- мовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр об- щей площади)	Гкал/к в.м.	(п51+п5 3)/п65															
D.14.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с применени- ем расчетных спо- собов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей пло- щади)	Гкал/к в.м.	(п.50 – п51)/п66															
D.15.	Изменение удель- ного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с использова- нием приборов учета (в части многоквартирных домов - с исполь- зованием коллек- тивных (общедо- мовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр об-																	

№ п/п	Наименование показателей	Еди- ница изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	щей площади)																	
D.15. 1	для фактических условий	Гкал/к в.м.	D.13.(n) - D.13.(n- 1)															где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.15. 2.	для сопоставимых условий	Гкал/к в.м.	D.13.(n) - D.13.(t0)															При стабилизации п.51, п53 и п.65. на уровне года, предше- ствующего году начала реа- лизации муниципальной программы
D.16.	Изменение удель- ного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с примени- ем расчетных спо- собов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей пло- щади)																	
D.16. 1.	для фактических условий	Гкал/к в.м.	D.14.(n) - D.14.(n- 1)															где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.16. 2.	для сопоставимых условий	Гкал/к в.м.	D.14.(n) - D.14.(t0)															При стабилизации п.50, п51 и.п66. на уровне года, пред- шествующего году начала реализации муниципальной программы

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.17.	Изменение отношения удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																	
D.17.1.	для фактических условий	-	D.14/D.13															
D.17.2.	для сопоставимых условий	-	D.14/D.13.(t0)															
D.18.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	куб.м./ кв.м.	(п55+п57)/п67	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.19.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	куб.м./ кв.м.	(п54- п55)/п69															
D.20.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)																	
D.20. 1.	для фактических условий	куб.м./ кв.м.	D.18.(n) - D.18.(n-1)															где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.20. 2.	для сопоставимых условий	куб.м./ кв.м.	D.18.(n) - D.18.(t0)															При стабилизации п.55, п.57 и п.67. на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.21.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)																	
D.21.1.	для фактических условий	куб.м./ кв.м.	D.19.(n) - D.19.(n-1)															где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.21.2.	для сопоставимых условий	куб.м./ кв.м.	D.19.(n) - D.19.(t0)															При стабилизации п.54., п.55 и п.69. на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы
D.22.	Изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																	
D.22.1.	для фактических условий	-	D.19/D.18															

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.22. 2.	для сопоставимых условий	-	D.19/D.1 8.(t0)															
D.23.	Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с использова- нием приборов учета (в части многоквартирных домов - с исполь- зованием коллек- тивных (общедо- мовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр об- щей площади)	кВтч/к в.м.	(п46+п4 8)/п69	43	43	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	50	
D.24.	Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с примение- нием расчетных спо- собов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей пло- щади)	кВтч/к в.м.	(п45- п46)/п70															
D.25.	Изменение удель- ного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за кото- рую осуществля- ются с использова- нием приборов учета (в части многоквартирных домов - с исполь- зованием коллек- тивных (общедо- мовых) приборов																	

№ п/п	Наименование показателей	Еди- ница изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)																	
D.25.1.	для фактических условий	кВтч/к в.м.	D.23.(n) - D.23.(n-1)	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.25.2.	для сопоставимых условий	кВтч/к в.м.	D.23.(n) - D.23.(t0)	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	При стабилизации п.46, п.48. и п.69. на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы
D.26.	Изменение удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)																	
D.26.1.	для фактических условий	кВтч/к в.м.	D.24.(n) - D.24.(n-1)															где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.26.2.	для сопоставимых условий	кВтч/к в.м.	D.24.(n) - D.24.(t0)															При стабилизации п.45, п.46. и п.70. на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.27.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета																	
D.27.1.	для фактических условий	-	D.24/D.23															
D.27.2.	для сопоставимых условий	-	D.24/D.23(t0)															
D.28.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс.ку б.м./кв .м.	(п60+п62)/п71	9	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.29.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс.ку б.м./кв .м.	(п59- п60)/п72															
D.30.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)																	
D.30. 1.	для фактических условий	тыс.ку б.м./кв .м.	D.28.(n) - D.28.(n-1)	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.30. 2.	для сопоставимых условий	тыс.ку б.м./кв .м.	D.28.(n) - D.28.(t0)	-7	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	При стабилизации п.60, п.62.и п.71. на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.31.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)																	
D.31.1.	для фактических условий	тыс.ку б.м./кв .м.	D.29.(n) - D.29.(n-1)															где n - отчетный год, (n-1) - предшествующий год
D.31.2.	для сопоставимых условий	тыс.ку б.м./кв .м.	D.29.(n) - D.29.(t0)															При стабилизации п.59, п.60 и п.72. на уровне года, предшествующего году начала реализации муниципальной программы
D.32.	Изменение отношения удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета																	

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
D.32. 1.	для фактических условий	-	D.29./D. 28.															
D.32. 2.	для сопоставимых условий	-	D.29./D. 28.(t0)															
Группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры																		
E.1.	Изменение удель- ного расхода топ- лива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями	т. у. т./кВтч	п73.(n) – п73.(n-1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.2.	Изменение удель- ного расхода топ- лива на выработку ТЭ	т. у.т./Гк ал	п74.(n) – п74.(n-1)		0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E.3.	Динамика измене- ния фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределитель- ным сетям	кВтч	п75.(n) – п75.(n-1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.4.	Динамика измене- ния фактического объема потерь ТЭ при ее передаче	Гкал	п76.(n) – п76.(n-1)		0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	
E.5.	Динамика измене- ния фактического объема потерь воды при ее пере- даче	куб.м.	п77(n) – п77(n-1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.6.	Динамика измене- ния объемов ЭЭ, используемой при передаче (транс- портировке) воды	кВтч	п78(n) – п78(n-1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Группа F Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе																		

№ п/п	Наименование показателей	Единица изме- рения	Расчет- ная форму- ла*	Значения целевых показателей														Пояснения к расчету
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
F.1.	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 МО	%	p79(n) - p79(n-1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Составляется график проведения мероприятий по энергоэффективности транспорта
F.2.	Динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом МО, 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.	%	p80(n) - p80(n-1)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯ С УЧАСТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО РАЙОНА

№ п.п.	Наименование мероприятий	Срок реализации	Объем финансирования (тыс. руб.)							Ответственный исполнитель	Источники финансирования	Ожидаемый результат
			2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	Всего	2016 - 2020 г.г. прогноз			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях и организациях Михайловского сельсовета Железнодорожного района Курской области												
1.	Организационные мероприятия. Корректировка программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности					13,0		13,0		По результатам торгов, организации с участием государства и МО	Областной и местный бюджеты, внебюджетные источники, в рамках текущего финансирования	
1.1	Проведение обязательных энергетических обследований бюджетных учреждений. (количество - 1)	2018							40,0	По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Муниципальный бюджет сельского поселения. Областная и районная субсидии (предполагаемые).	Проведение повторно обследования по истечении 5-ти лет. Разработка энергетических паспортов организаций с участием государства и МО, в том числе перечня мероприятий (типовых) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
2.	Установка приборов учета воды, газа.	2012-2013			2,0			2,0		По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Муниципальный бюджет сельского поселения. Областная и районная субсидии (предполагаемые).	Повышение точности учета.

3.	Замена старых образцов светильников и ламп на энергосберегающие светильники и лампы, включая уличное освещение.	2012-2015				5,0	7,0	12,0	17,2	По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Муниципальный бюджет сельского поселения. Областная и районная субсидии (предполагаемые).	Резкое сокращение затрат на освещение, обеспечение экологической безопасности.
4.	Завершить принятие в муниципальную собственность объектов водоснабжения (водозаборные скважины, водонапорные башни и сети).	2013 - 2015				5,00	5,0	10,0		По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Муниципальный бюджет сельского поселения. Областная и районная субсидии (предполагаемые). Внебюджетные источники.	Ликвидация бесхозных объектов
5.	Утепление входных дверей и установка доводчиков					5,0		5,0		По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Муниципальный бюджет сельского поселения. Областная и районная субсидии (предполагаемые).	Сокращение потребления электроэнергии, газа.
6.	Замена деревянных окон на окна ПВХ.								14,5	По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Муниципальный бюджет сельского поселения. Областная и районная субсидии (предполагаемые). Внебюджетные источники.	Сокращение потребления электроэнергии, газа.
Х Итого по годам (предполагаемо):					2,0	28,0	12,0	42,0	71,7			
Итого по бюджетной сфере (предполагаемо):									113,7			

Х- распределение средств по следующему финансовому году производится по мероприятиям разрабатываемым и утверждаемым в течении четвертого квартала каждого предыдущего года. Разрабатываемые на следующий календарный год мероприятия являются обязательным приложением к Программе.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЖИЛИЩНОМ ФОНДЕ МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО РАЙОНА

№ п.п.	Наименование мероприятий.	Срок реализации.	Объем финансирования (тыс.руб.)							Ответственный исполнитель.	Источники финансирования	Ожидаемые результаты.
			2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	Всего	2016-2020г.г. прогноз			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде Железнодорожного района Курской области												
1.	Организационные мероприятия	2010-2015гг.								По результатам торгов.	Муниципальный бюджет сельского поселения. Областная и районная субсидии (предполагаемые). Внебюджетные источники.	
1.1.	Проведение энергетических обследований объектов жилищного фонда, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов.	2010-2015гг.								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники (в том числе средства лиц, ответственных за содержание многоквартирных домов).	Разработка энергетических паспортов многоквартирных домов, в том числе перечня мероприятий (типовых) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах.
1.2.	Разработка и реализация мероприятий энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов жилищного фонда, включая технико-экономические обоснования на внедрение энергосберегающих мероприятий.	2010-2015гг.						00		По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирного дома.	В рамках текущего финансирования.	Формирование взаимосвязанного по срокам реализации и исполнителям перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах.
1.3.	Установление целевых показателей повышения эффективности использования	2010г.								Органы местного самоуправления МО	В рамках текущего финансирования.	Формирование целевых показателей повышения эффек-

	энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на 1 кв.м.											тивности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на 1 кв.м.
1.4.	Сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов, их ранжирование по уровню энергоэффективности и определение жилых домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности.	2010-2015гг								Органы местного самоуправления МО.	В рамках текущего финансирования.	Ранжирование жилых домов по уровню энергоэффективности и определение жилых домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности.
1.5.	Сопоставление уровней энергоэффективности жилых домов с российскими и зарубежными аналогами и оценка на этой основе потенциала энергосбережения.	2011								Органы местного самоуправления МО	В рамках текущего финансирования.	Оценка потенциала энергосбережения жилых домов.
1.6.	Содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров.	2011-2015								Органы местного самоуправления МО	В рамках текущего финансирования.	Увеличение объема внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
1.7.	Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности.	2011-2015								Органы местного самоуправления МО, организации коммунального комплекса, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	В рамках текущего финансирования.	Выявление положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности.
1.8.	Информационное обеспечение выполнения Программы Железногорского района Курской области в жилищной сфере.	2010-2020								Органы местного самоуправления МО.	Муниципальный бюджет.	Постоянное информирование населения по вопросам энергосбережения. Цикл телепередач. Выпуск рекламной

											брошюры.
1.9.	Организация контроля за реализацией Программы энергосбережения на территории МО									Администрация МО	
2.0.	Оснащение приборами учета и осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы по показаниям приборов учета.	2011-2012								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники, в рамках текущего финансирования
2.1.	Оснащение приборами учета	2011-2012								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники.
2.1.1	Оснащение многоквартирных домов общедомовыми коммерческими узлами учета тепловой энергии и ГВС	2011-2015								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники. Повышение точности учета.
2.1.2	Оснащение многоквартирных домов общедомовыми электронными многотарифными цифровыми приборами с возможностью дистанционного учета электрической энергии.	2011-2015								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники. Повышение точности учета.
2.1.3	Установка общедомовых приборов учета расхода холодной воды в многоквартирных домах.	2011-2015								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники. Повышение точности учета.
2.1.4	Установка индивидуальных приборов учета расхода холодной и горячей воды в многоквартирных домах.	2011-2015								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники. Повышение точности учета.
2.2.	Оплата энергетических ресурсов по фактическим показаниям приборов учета.	2011-2015								Организации коммунального комплекса, лица, ответственные	В рамках текущего финансирования.

										за содержание многоквартирных домов.		
2.2.1	Переход на оплату энергетических ресурсов жителями по фактическим показаниям общедомовых приборов учета в помещениях общего пользования.	2011-2015								Органы местного самоуправления Медвенского района Курской области, энергоснабжающие организации, организации коммунального комплекса, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	В рамках текущего финансирования.	Снижение индивидуального потребления тепловой и электрической энергии за счет индивидуальной экономии.
2.2.2	Автоматизация расчетов за потребляемые энергетические ресурсы и внедрение систем дистанционного учета показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов.	2011-2015								Энергоснабжающие организации, организации коммунального комплекса, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	В рамках текущего финансирования.	Повышение точности расчетов за потребляемые энергетические ресурсы.
2.2.3	Переход на оплату энергетических ресурсов жителями по фактическим показаниям индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды в многоквартирных домах.	2011-2015								Органы местного самоуправления области, энергоснабжающие организации, организации коммунального комплекса, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	В рамках текущего финансирования.	Снижение индивидуального потребления тепловой и электрической энергии за счет индивидуальной экономии.
3.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах освещения жилищного фонда.	2011-2015								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные источники.	

3.1.	Установка энергосберегающих антивандальных светильников, оборудованных датчиками движения или присутствия человека в местах общего пользования жилых домов.	2011-2015								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Внебюджетные источники.	Снижение потребления электрической энергии на освещение мест общего пользования жилого фонда до 80% в сопоставимых условиях при приведении уровня освещенности в соответствие с действующими нормами. освещенности
3.2.	Замена ламп накаливания на энергоэффективные светодиодные лампы в жилом фонде для социально незащищенных категорий граждан за счет средств областного и местных бюджетов.	2011-2020								По результатам торгов.	Муниципальный и местный бюджеты.	Снижение потребления электрической энергии и расходов местного бюджета на субсидирование льготных групп граждан.
3.3.	Замена ламп накаливания на энергоэффективные светодиодные лампы в жилом фонде.	2011-2020								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Внебюджетные источники.	Резкое сокращение энергопотребления. (в 10 раз и более).
4.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности при строительстве, реконструкции и модернизации жилищного фонда.	2011-2020								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	Местные бюджеты, внебюджетные источники.	
4.1.	Капитальный ремонт многоквартирных домов, предусматривающий приведение теплозащитных характеристик в соответствие с действующими нормативами.	2011-2020								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	В рамках текущего финансирования.	Сокращение потребления тепловой энергии.
4.2.	Утепление квартир и мест общего пользования (установка пластиковых стеклопакетов, теплоотражающих пленок и прокладок для окон, теплоотражающих экранов за радиаторами, доводчиков дверей, остекление лоджий, промывка систем отопления, установка современных радиаторов, термостатических	2011-2020								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов.	В рамках текущего финансирования.	Обеспечение экономии тепловой энергии в утепленных квартирах в среднем на 10%.

	вентилей и др.)											
4.3.	Монтаж индивидуальных тепловых пунктов и автономных систем горячего водоснабжения на пластинчатых теплообменниках в многоквартирных домах с тепловой нагрузкой более 0,2 Гкал. час.	2011-2020								Лица, ответственные за содержание многоквартирных домов, лица, оказывающие энергосервисные услуги.	Муниципальный и местные бюджеты, внебюджетные средства.	Снижение потребления энергетических ресурсов в системе домашнего теплоснабжения.
4.4.	Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей (со светодиодной подсветкой) классов их энергетической эффективности.	2011-2020								По результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов	Местные бюджеты, внебюджетные средства.	Выполнение требований федерального законодательства.
х	Итого по годам (предполагаемо):			704,8	916,3	951,55	951,55	3524,2	3125,3			
	Итого по программе (предполагаемо):								6649,5			

Х- распределение средств по следующему финансовому году производится по мероприятиям разрабатываемым и утверждаемым в течении четвертого квартала каждого предыдущего года. Разрабатываемые на следующий календарный год мероприятия являются обязательным приложением к Программе.

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ГОДАМ, ТЫС. РУБ.**

№ п/п	Источник финансирования	По годам										
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	Областной бюджет, включая субсидии из бюджета РФ (предполагаемый), тыс. руб.	0	0	0	20,0	30,0	10,0	10,0	4,9	4,9	4,7	84,5
2	Бюджет МО (предполагаемый), тыс. руб.	0	0	1,5	3,5	3,5	4,0	5,2	4,03	3,37	4,1	29,2
3	Внебюджетные средства потребителей энергоресурсов (предполагаемые), тыс. руб.	0	1197,6	1176,3	1176,3	692,0	481,5	481,5	481,5	481,5	481,3	6649,5
4	Итого, тыс. руб.	0	1197,6	1177,8	1199,8	725,5	495,5	496,7	490,43	489,77	490,1	6763,2