

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13.11.2018 года № 124 п.Новокасторное Об утверждении муниципальной программы «Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в муниципальном образовании «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**АДМИНИСТРАЦИЯ ПОСЕЛКА НОВОКАСТОРНОЕ
КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13.11.2018 года № 124
п.Новокасторное

**Об утверждении муниципальной программы
«Повышение энергоэффективности
и развитие энергетики в муниципальном
образовании «поселок Новокасторное»
Касторенского района Курской области»**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Бюджетным кодексом Российской Федерации, Уставом муниципального образования «поселок Новокасторное», постановлением Главы поселка Новокасторное Касторенского района Курской области № 65 от 07.11.2013 года «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области», Администрация поселка Новокасторное **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в муниципальном образовании «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области» (далее Программа).
Считать утратившим силу с 01.01.2019 года Постановление № 222 от 17.11.2017 года «Об утверждении муниципальной программы «Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области». Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2019 года.
Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

Глава поселка Новокасторное

Ю.Т.Цыбанова

Утверждена постановлением Главы
Администрации поселка Новокасторное
Касторенского района Курской области
от 13.11.2018 г. № 124

Муниципальная программа

«Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в муниципальном образовании «поселок Новокасторное»»

Паспорт муниципальной ПРОГРАММЫ**«Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в муниципальном образовании «поселок Новокасторное»»**

Наименование Программы	«Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в муниципальном образовании «поселок Новокасторное» (далее – Программа).
Заказчик Программы	Администрация поселка Новокасторное Касторенского района Курской области
Подпрограммы	Подпрограмма 1 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»
Цель и задачи Программы	<p>Цель Программы – достижение заданных темпов повышения энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в поселке Новокасторное Касторенского района Курской области и улучшение качества жизни.</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, жилищном фонде, уличном освещении;-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 поселка Новокасторное Касторенского района Курской области;

Финансирование Программы	№ п/п	Источники финансирования	Сумма	
			тыс. руб.	%
	1.	Муниципальный бюджет	1,0	100
Ожидаемые результаты Программы	конечные реализации	Реализация Программы позволит: <ul style="list-style-type: none">-сократить потребление энергетических ресурсов замена ламп на энергосберегающие, установка таймеров);-в бюджетной сфере уменьшить оплату за ТЭР;-в жилищном фонде за счет более эффективного использования ТЭР и приборного учета уменьшить финансовую нагрузку на население.		

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 поселке Новокасторное Касторенского района Курской области, 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 на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их передаче и потреблении и создание условий для повышения энергетической эффективности экономики района и бюджетной сферы. В рамках плана перспективного развития Касторенского района Программа позволит снизить потребление энергетических ресурсов по всем отраслям экономики за счет модернизации топливно-энергетического комплекса, их рационального использования. Это позволит сократить расходы на поставку энергетических ресурсов, в том числе в бюджетной сфере, и направлять полученную экономию на дальнейшее социально-экономическое развитие Касторенского района.

Программа является основой для проведения согласованной рациональной, энергетической, экономической и инновационной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории поселка Новокасторное Касторенского района на период с 2019 по 2021 год.

Все исходные данные были предоставлены Администрацией поселка Новокасторное.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ЕЁ РЕШЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ

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 поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области.

Решение проблемы связано с осуществлением комплекса программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов. В первую очередь соответствующие мероприятия должны быть реализованы в бюджетной сфере МО, 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 Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области является программный метод, предусматривающий реализацию не только целевых программ муниципального уровня, но также иных 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 районном 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 Поселка Новокасторное Касторенского 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 Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, для обеспечения проведения согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Касторенского района;
- реализация высокоэффективных и быстрокупаемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в экономике и социальной сфере Поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, 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 Поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, на основе реализации высокотратных 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 Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, 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 Поселка Новокасторное Касторенского района Курской области.

Муниципальное образование «поселок Новокасторное» расположено на территории Касторенского района Курской области, имеет статус городского поселения. Территория поселка составляет 5 км. кв.

Граничит с северной стороны с Краснодолинским сельсоветом и поселком Касторное, на востоке с поселком Олымский, Успенским сельсоветом, Котовским сельсоветом и Краснодолинским сельсоветом; на юго-западе – с Краснодолинским сельсоветом.

Является железнодорожным узлом на пересечении железных дорог, проходящих по Касторенскому району с востока на запад и с севера на юг.

Климат умеренно-континентальный с четко выраженными сезонами года. Средняя годовая температура воздуха +5,1°C, минимальная -37°C, максимальная +41°C. Среднегодовое количество осадков 547 мм, максимальное в июле -72 мм. Повторяемость направления ветра (средняя многолетняя роза ветров): южное и западное по 15%, юго-восточное, юго-западное и северо-западное по 13%, северное и восточное по 11%, северо-восточное - 9%, штиль - 6%.

Население на 1 января 2014 года составляет 2320 человека.

1.2.ТЭК Поселка Новокасторное.

Потребители муниципального образования «Поселок Новокасторное» Касторенского района Касторенского района Курской области снабжаются централизованной системой хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения и частично для организаций всех форм собственности.

Обслуживанием населения водой занимается Елецкий региональный центр по тепловодоснабжению –структурного подразделения Юго-Восточной железной дороги ОАО «РЖД», вышестоящая организация: Открытое Акционерное Общество «Российские железные дороги» Юго-Восточная дирекция по тепловодоснабжению –структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению –филиала ОАО «РЖД».

Мощности действующих трансформаторных подстанций для обеспечения электрической энергией жилищного фонда и объектов социальной и производственной сферы поселения на текущий момент достаточно.

Все объекты потребления электроэнергии обеспечены приборами учета.

В муниципальной собственности объектов электроснабжения не имеется.

В МО «Поселок Новокасторное» система газоснабжения представляет собой 23,8 км распределительных сетей газопровода.

Строительство сетей газоснабжения в поселке Новокасторное началось в 2007 году. Газифицировано здания администрации.

Организацией, обеспечивающей эксплуатацию объектов газоснабжения на территории поселка Новокасторное является Касторенский газовый участок Кшенского филиала ОАО "Курскгаз". Обеспеченность приборами учета природного газа составляет 100%. Бесхозяйных объектов газоснабжения нет.

Санитарно – техническое состояние смотровых колодцев и водозаборных колонок удовлетворительное. Контроль качества подаваемой воды осуществляется по договору с отделением филиала ФГУЗ «ЦГиЭ в Касторенском районе». По данным лабораторных исследований пробы воды из скважин на микробиологические показатели соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая». Исследования проб воды питьевой из скважин на содержание альфа и бета радиоактивности организованы. Замечаний нет.

Теплоснабжение посёлка Новокасторное осуществляется в основном децентрализованно индивидуальным газовым отоплением.

Сбор и вывоз твердых бытовых отходов осуществляются по новой системе, предусматривающей еженедельный трёхразовый вывоз с использованием контейнеров. Для этих целей приобретено и установлено более 70 шт. контейнеров объемом 0,8 м3. Вывоз осуществляется на базе МТЗ по 8 маршрутным графикам. В целях улучшения санитарного состояния территории посёлка установлены 23 шт. урн. Заключено более 220 договоров по обеспечению вывоза мусора с жилым сектором и организациями различных форм собственности.

Вывоз твёрдых бытовых отходов производится по утвержденным графикам силами ООО УК «Заказчик» на свалку, расположенную на территорию Краснодолинского сельского совета Касторенского района Касторенского района Курской области ежегодно объёмом свыше 900 тонн отходов.

1.3.Анализ и прогноз потребления ТЭР на период до 2020 года в поселке Новокасторное.

Анализ энергопотребления Поселка Новокасторное Касторенского района за период 2007 – 2020 годы приведен в таблицах 1 и 2.

При расчете энергопотребления за основу принимались данные по фактическому потреблению энергоносителей за 2007-2010 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.).

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

Цель Программы – достижение заданных темпов повышения энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в Поселке Новокасторное Касторенского района 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, частном жилищном фонде, уличном освещении;

- 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 поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области;
- развитие инновационных малых и средних предприятий, обеспечивающих разработку и внедрение энергоэффективных материалов, оборудования, технологий.

Реализация программы будет осуществляться в течение 2018-2020 годов в два этапа:

I этап: 2018-2020 годы:

- принятие нормативных правовых актов для реализации Программы;
- формирование структуры управления Программой;
- завершение оснащения потребителей Касторенского 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, частном жилищном фонде поселка Новокасторное Касторенского района.

II этап: 2020 год:

- реализация среднетратных энергосберегающих проектов по результатам проведенных энергетических обследований в бюджетных учреждениях, частном жилищном фонде Поселка Новокасторное Касторенского района;
- проведение информационной и образовательной деятельности по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере.

На территории поселка Новокасторное расположено 1 бюджетное учреждение.

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, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, 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 поселке Новокасторное является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов.

Потенциал энергосбережения в бюджетных учреждениях к 2018 г. оценивается: электрической энергии порядка – 3,1 т.у.т., бензина и Дт – 0,2 т.у.т., воды – 161 куб.м. Прогноз потребления ТЭР в бюджетной сфере поселка Новокасторное Касторенского 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 организаций, учреждений и иных бюджетных учреждений и организаций, финансирование которых осуществляется из бюджета муниципального образования поселка Новокасторное Касторенского района;
- разработка и реализация пообъектных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции, с установкой систем автоматического регулирования;
- установка преобразователей частоты для электроприводов;
- 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

3.3. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

Энергопотребление данной отрасли представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Касторенского района Курской области.

3.4 Энергосбережение в сфере транспорта и связи.

Энергопотребление предприятий транспорта и связи представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Касторенского района Курской области.

3.5 Повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве, энергетике, промышленности и строительстве.

Энергопотребление данных отраслей представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Касторенского района Курской области.

3.6 Повышение энергетической эффективности в сфере прочих потребителей.

К прочей сфере поселка Новокасторное относятся различные торговые точки, павильоны, магазины, а также иные объекты общественного питания и торговли.

Энергопотребление данной категории потребителей представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Курской области.

3.7. Энергетические обследования

Энергетические обследования на территории Поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области проводятся организациями-членами СПО 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 Касторенского района Курской области должна осуществляться на конкурсной основе сроком на пять лет.

Основными целями энергетических обследований должны являться:

- получение объективных данных о величине 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 Касторенского района может измениться.

3.8. Учет ТЭР

Производимые, передаваемые и потребляемые энергетические ресурсы в Касторенского района 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 Касторенского района Курской области и Фондом энергосбережения Касторенского района Курской области совместно с метрологами энергоснабжающих организаций и Курским ЦСМ разработан рекомендуемый Реестр средств измерения ТЭР для Касторенского района Курской области.

Номенклатура приборов, входящих в Реестр, на территории Касторенского района 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 поселке Новокасторное Касторенского района в сроки, установленные Федеральным законом.

3.9. Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Развитие нормативно-правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района 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 Касторенского района.

Приоритетными направлениями совершенствования нормативной правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения 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;
- 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.

3.10. Информационное обеспечение Программы

Информационное обеспечение на территории МО проводится силами и средствами Администрации и обеспечивает:

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

-обнародование 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;

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

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

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

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

В Касторенском районе 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:

- *внебюджетные средства (предполагаемые);*

- *средства бюджета муниципального образования.*

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

При возникновении необходимости возможно финансирование мероприятий программы за счет субсидий из вышестоящих бюджетов. В частности, условиями 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 бюджета МО определены с учетом прогнозов социально-экономического развития Касторенского района.

Предполагаемые средства бюджета муниципального образования уточнены с учетом реальной возможности финансирования мероприятий по энергосбережению.

Предполагаемые внебюджетные средства в основном будут формироваться собственниками частных домовладений и хозяйствующими субъектами всех форм собственности и будут направлены на снижение энергоемкости выпускаемой продукции и оказания услуг, а так же на более эффективное использование ТЭР 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, поселений, 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 Касторенского района надо учитывать объем средств на установку приборов учета ТЭР 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 Касторенского 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 Администрации Касторенского района. В целях координации и согласованного проведения государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Касторенского района отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды Администрации Касторенского района, 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 Администрации Касторенского района совместно с администрациями МО ежегодно уточняет целевые показатели, механизм их реализации, а также вносит в установленном порядке Главе Касторенского 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, транспорта, связи, ЖКХ, архитектуры и градостроительства Администрации Касторенского района готовит доклад о ее выполнении и об эффективности использования средств за весь период реализации Программы и представляет ее Главе Касторенского 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.

5. Контроль за ходом реализации Программы

Государственный заказчик Программы – Администрация поселка Новокасторное -обеспечивает контроль за выполнением мероприятий Программы;

-направляет ежегодный отчет о проделанных мероприятиях в отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды Администрации Касторенского района для предоставления сводного отчета по району в Правительство Касторенского района Курской области.

Администрация МО 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.

Паспорт ПОДПРОГРАММЫ 1

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «поселок Новокасторное»»

Наименование Подпрограммы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «поселок Новокасторное»
Заказчик Подпрограммы	Администрация поселка Новокасторное Касторенского района Курской области
Сроки и этапы реализации Подпрограммы	2019-2021 годы
Цель и задачи Подпрограммы	Цель Программы – достижение заданных темпов повышения энергетической эффективности при передаче и потреблении

энергетических ресурсов в поселке Новокасторное Касторенского района Курской области и улучшение качества жизни.

Задачи Программы:

- 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, жилищном фонде, уличном освещении;
- 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 поселка Новокасторное Касторенского района Курской области;

Финансирование Подпрограммы	№ п/п	Источники финансирования	Сумма	
			тыс. руб.	%
	1.	Муниципальный бюджет	15,0	100
Ожидаемые конечные результаты реализации Подпрограммы		Реализация Программы позволит: -сократить потребление энергетических ресурсов замена ламп на энергосберегающие, установка таймеров); -в бюджетной сфере уменьшить оплату за ТЭР; -в жилищном фонде за счет более эффективного использования ТЭР и приборного учета уменьшить финансовую нагрузку на население.		

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 поселке Новокасторное Касторенского района Курской области, 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 на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их передаче и потреблении и создание условий для повышения энергетической эффективности экономики района и бюджетной сферы. В рамках плана перспективного развития Касторенского района Программа позволит снизить потребление энергетических ресурсов по всем отраслям экономики за счет модернизации топливно-энергетического комплекса, их рационального использования. Это позволит сократить расходы на поставку энергетических ресурсов, в том числе в бюджетной сфере, и направлять полученную экономию на дальнейшее социально-экономическое развитие Касторенского района.

Программа является основой для проведения согласованной рациональной, энергетической, экономической и инновационной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Касторенского района на период с 2018 по 2020 год.

Все исходные данные были предоставлены Администрацией поселка Новокасторное.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ЕЁ РЕШЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ

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 поселка Новокасторное Касторенского района Курской области.

Решение проблемы связано с осуществлением комплекса программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов. В первую очередь соответствующие мероприятия должны быть реализованы в бюджетной сфере МО, 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 Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области является программный метод, предусматривающий реализацию не только целевых программ муниципального уровня, но также иных 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 районном 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 Поселка Новокасторное Касторенского 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 Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, для обеспечения проведения согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Касторенского района;

-реализация высокоэффективных и быстрокупаемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в экономике и социальной сфере Поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, 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 Поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, на основе реализации высокозатратных 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 Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области, 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.

Общая характеристика поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области.

Муниципальное образование «поселок Новокасторное» расположено на территории Касторенского района Курской области, имеет статус городского поселения. Территория поселка составляет 5 км. кв.

Граничит с северной стороны с Краснодолинским сельсоветом и поселком Касторное, на востоке с поселком Олымский, Успенским сельсоветом, Котовским сельсоветом и Краснодолинским сельсоветом; на юго-западе – с Краснодолинским сельсоветом.

Является железнодорожным узлом на пересечении железных дорог, проходящих по Касторенскому району с востока на запад и с севера на юг.

Климат умеренно-континентальный с четко выраженными сезонами года. Средняя годовая температура воздуха +5,1°С, минимальная -37°С, максимальная +41°С. Среднегодовое количество осадков 547 мм, максимальное в июле -72 мм. Повторяемость направления ветра (средняя многолетняя роза ветров): южное и западное по 15%, юго-восточное, юго-западное и северо-западное по 13%, северное и восточное по 11%, северо-восточное - 9%, штиль - 6%.

Население на 1 января 2016 года составляет 2200 человека.

ТЭК Поселка Новокасторное

Потребители муниципального образования «поселок Новокасторное» Касторенского района Касторенского района Курской области снабжаются централизованной системой хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения и частично для организаций всех форм собственности.

Обслуживанием населения водой занимается Елецкий региональный центр по тепловодоснабжению –структурного подразделения Юго-Восточной железной дороги ОАО «РЖД», вышестоящая организация: Открытое Акционерное Общество «Российские железные дороги» Юго-Восточная дирекция по тепловодоснабжению –структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению –филиала ОАО «РЖД».

Мощности действующих трансформаторных подстанций для обеспечения электрической энергией жилищного фонда и объектов социальной и производственной сферы поселения на текущий момент достаточно.

Все объекты потребления электроэнергии обеспечены приборами учета.

В муниципальной собственности объектов электроснабжения не имеется.

В МО «Поселок Новокасторное» система газоснабжения представляет собой 23,8 км распределительных сетей газопровода.

Строительство сетей газоснабжения в поселке Новокасторное началось в 2007 году. Газифицировано здания администрации.

Организацией, обеспечивающей эксплуатацию объектов газоснабжения на территории поселка Новокасторное является Касторенский газовый участок Кшенского филиала ОАО "Курскгаз". Обеспеченность приборами учета природного газа составляет 100%. Бесхозных объектов газоснабжения нет.

Санитарно – техническое состояние смотровых колодцев и водозаборных колонок удовлетворительное. Контроль качества подаваемой воды осуществляется по договору с отделением филиала ФГУЗ «ЦГиЭ в Касторенском районе». По данным лабораторных исследований пробы воды из скважин на микробиологические показатели соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая». Исследования проб воды питьевой из скважин на содержание альфа и бета радиоактивности организованы. Замечаний нет.

Теплоснабжение посёлка Новокасторное осуществляется в основном децентрализованно индивидуальным газовым отоплением.

Сбор и вывоз твердых бытовых отходов осуществляются по новой системе, предусматривающей еженедельный трёхразовый вывоз с использованием контейнеров. Для этих целей приобретено и установлено более 70 шт. контейнеров объемом 0,8 м3. В целях улучшения санитарного состояния территории посёлка установлены 23 шт. урн. Заключено более 220 договоров по обеспечению вывоза мусора с жилым сектором и организациями различных форм собственности.

Вывозом мусора занимается предприятие по утилизации твердых бытовых отходов АО «Спецавтобаза по уборке города Курска».

Анализ и прогноз потребления ТЭР на период до 2017 года в Поселке Новокасторное

Анализ энергопотребления поселка Новокасторное Касторенского района за период 2007 – 2019 годы приведен в таблицах 1 и 2.

При расчете энергопотребления за основу принимались данные по фактическому потреблению энергоносителей за 2007-2010 годы, а также прогнозные данные по потреблению энергоносителей до 2019 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.).

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

Цель Программы – достижение заданных темпов повышения энергетической эффективности при передаче и потреблении энергетических ресурсов в Поселке Новокасторное Касторенского района 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, частном жилищном фонде, уличном освещении;
- 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 поселка Новокасторное Касторенского района Курской области;
- развитие инновационных малых и средних предприятий, обеспечивающих разработку и внедрение энергоэффективных материалов, оборудования, технологий.

Реализация программы будет осуществляться в течение 2018-2020 годов в два этапа:

I этап: 2018-2020 годы:

- принятие нормативных правовых актов для реализации Программы;
- формирование структуры управления Программой;
- завершение оснащения потребителей Касторенского 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, частном жилищном фонде поселка Новокасторное Касторенского района.

II этап: 2020 год:

- реализация среднетратных энергосберегающих проектов по результатам проведенных энергетических обследований в бюджетных учреждениях, частном жилищном фонде Поселка Новокасторное Касторенского района;
- проведение информационной и образовательной деятельности по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере.

На территории поселка Новокасторное расположено 2 бюджетных учреждения.

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, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, 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 поселке Новокасторное является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов.

Потенциал энергосбережения в бюджетных учреждениях к 2020 г. оценивается: электрической энергии порядка – 3,1 т.у.т., бензина и Дт – 0,2 т.у.т., воды – 161 куб.м. Прогноз потребления ТЭР в бюджетной сфере поселка Новокасторное Касторенского 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 организаций, учреждений и иных бюджетных учреждений и организаций, финансирование которых осуществляется из бюджета муниципального образования поселка Новокасторное Касторенского района;

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

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

установка преобразователей частоты для электроприводов;

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.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.

На территории Поселка Новокасторное расположено 1000 жилых домов. Общая площадь жилищного фонда составляет 98 тыс. кв. м. Суммарные годовые затраты на оплату энергоресурсов повышаются с каждым годом, как за счет увеличения их потребления, так и за счет роста тарифов.

Потенциал энергосбережения в жилищном фонде к 2020 г. оценивается: природного газа – 102,6 т.у.т., электрической энергии порядка – 122 т.у.т., теплоэнергии – 3,5 т.у.т., воды – 23 477 куб. м.

В таблицах 6-8 представлен прогноз потребления электрической энергии, природного газа, воды в жилищной сфере Поселка Новокасторное Касторенского района без проведения и с учетом проведения комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

-организация и финансирование работ по оснащению жилых домов Поселка Новокасторное индивидуальными приборами учета энергетических ресурсов;

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

-промывка домовых инженерных систем от отложений, в том числе с использованием современных реагентов и поверхностно-активных веществ;

-замена отопительных котлов в многоквартирных домах с индивидуальными системами отопления на энергоэффективные котлы.

Потребление энергетических ресурсов в Поселке Новокасторное Касторенского района Курской области, без учета энергосберегающих мероприятий в натуральном выражении

Таблица 1

Топливо-энергетический ресурс	Годы									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Электрическая энергия, тыс. кВтч	2 780	2 926	2 866	2 819	2 753	2 747	2 766	2 785	2 803	2 821
Природный газ, тыс. куб. м	0	116	514	829	2 851	2 962	3 598	3 597	3 699	3 700
Теплоэнергия, Гкал	3 123	3 129	3 160	3 160	3 200	3 000	2 100	1 806	788	600
Вода, тыс. куб. м.	87	87	87	90	92	91	93	95	98	99
Дизельное топливо, тн	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
бензин	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

Потребление энергетических ресурсов в Поселке Новокасторное Касторенского района Курской области, без учета энергии

Таблица 2

Топливо-энергетический ресурс Годы

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Электрическая энергия	889	936	917	902	881	879	885	891	897
Природный газ	0	133	586	945	3 251	3 377	4 102	4 100	4 217
Теплоэнергия	537	539	544	544	551	516	361	311	136
Дизельное топливо, бензин автомобильный	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3
Всего:	1 430	1 611	2 050	2 394	4 685	4 775	5 352	5 305	5 253

Анализ энергопотребления в бюджетной сфере, определение потенциала энергосбережения, расчет энергопотребления с учетом реализации потенциала энергосбережения

Структура энергопотребления бюджетной сферы без учета энергосберегающих мероприятий

Таблица 3

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Электроэнергия, тыс. кВт. ч.	10,5	12,0	24,0	22,6	31,3	28,4	29,0	29,0	29,0	29,0
Дизельное топливо, бензин автомобильный, тн	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Потребление воды, тыс. куб.м.	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,197	0,197	0,197	0,197

Оценка технического потенциала энергосбережения

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

Снижение потребления электроэнергии составляет 9 803 кВт. ч. или 3,1 т.у.т.

Снижение потребления бензина и ДТ составляет 0,12 тн или 0,2 т.у.т.

Снижение потребления воды – 161 куб.м.

Общее снижение потребления энергоресурсов составляет 3,3 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
Электроэнергия, тыс. кВт. ч.	10,5	12,0	24,0	22,6	31,3	28,4	24,4	22,4	20,4	20,1
Дизельное топливо, бензин автомобильный, тн	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Потребление воды, тыс. куб.м.	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,045	0,040	0,036	0,036

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

Таблица 5

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Электроэнергия	3,4	3,8	7,7	7,2	10,0	9,1	7,8	7,2	6,5	6,4

Дизельное топливо, автомобильный	бензин	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Итого с мероприятиями		6,5	6,9	10,8	10,4	13,1	12,2	10,9	10,3	9,6	9,5
Итого без мероприятий		6,5	6,9	10,8	10,4	13,1	12,4	12,6	12,6	12,6	12,6
Экономия энергоресурсов		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	2,3	2,9	3,0

Оценка эффективности мероприятий энергосбережения в бюджетной сфере МО.

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

Затраты на проведение энергосберегающих мероприятий составляют 539 000 р.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде.

По состоянию на 01.01.2017 г. на территории Поселка Новокасторное расположено 1000 жилых домов. Общая площадь жилищного фонда составляет 98 тыс. кв. м. Суммарные годовые затраты на оплату энергоресурсов повышаются с каждым годом, как за счет увеличения их потребления, так и за счет роста тарифов.

Потенциал энергосбережения в жилищном фонде к 2019 г. оценивается: природного газа – 102,6 т.у.т., электрической энергии порядка – 122 т.у.т., теплоэнергии – 3,5 т.у.т., воды – 23 477 куб. м.

В таблицах 6-8 представлен прогноз потребления электрической энергии, природного газа, воды в жилищной сфере Поселка Новокасторное Касторенского района без проведения и с учетом проведения комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

- организация и финансирование работ по оснащению жилых домов Поселка Новокасторное индивидуальными приборами учета энергетических ресурсов;
- модернизация изношенного инженерного оборудования энергоснабжения зданий с внедрением современных внутридомовых инженерных систем;
- промывка домовых инженерных систем от отложений, в том числе с использованием современных реагентов и поверхностно-активных веществ;
- замена отопительных котлов в многоквартирных домах с индивидуальными системами отопления на энергоэффективные котлы.

Перечень Программных мероприятий в частном жилищном фонде представлен в Приложении 4.

Анализ энергопотребления в жилищной сфере, определение потенциала энергосбережения, расчет энергопотребления с учетом реализации потенциала энергосбережения

Энергопотребление в жилищной сфере без учета энергосберегающих мероприятий

Таблица 6

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Природный газ, тыс. куб.м	0	116	514	829	2 851	2 962	3 598	3 597	3 699	3 699	3 699
Электроэнергия, тыс. кВт. ч	2 619	2 764	2 656	2 665	2 622	2 619	2 637	2 656	2 674	2 674	2 674
Теплоэнергия, Гкал	3 123	3 129	3 160	3 160	3 200	3 000	2 100	1 806	788	630	490
Потребление воды, тыс. куб.м.	87	87	87	90	92	91	93	95	97	97	97

Оценка технического потенциала энергосбережения

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

Снижение потребления природного газа составляет 90 тыс. куб.м. или 102,6 т.у.т.

Снижение потребления электроэнергии составляет 381 тыс. кВт. ч. или 122 т.у.т.

Снижение потребления теплоэнергии составляет 20 Гкал или 3,5 т.у.т.

Снижение потребления воды составляет 23 477 куб.м

Общее снижение потребления энергоресурсов составляет 228,1 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
Природный газ, тыс. куб.м	0	116	514	829	2 851	2 903	3 490	3 489	3 647	3 609	3 609
Электроэнергия, тыс. кВт.ч	2 619	2 764	2 656	2 665	2 622	2 619	2 596	2 546	2 496	2 456	2 456
Теплоэнергия, Гкал	3 123	3 129	3 160	3 160	3 200	3 000	2 000	1 720	750	600	450
Потребление воды, тыс. куб.м.	87	87	87	90	92	91	87	85	83	81	80

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

Таблица 8

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Природный газ	0	133	586	945	3 251	3 309	3 979	3 977	4 158	4 158	4 158
Электроэнергия	838	885	850	853	839	838	831	815	799	799	788
Теплоэнергия	537	539	544	544	551	516	344	296	129	129	104
Итого с мероприятиями	1 376	1 556	1 980	2 341	4 640	4 663	5 154	5 088	5 086	5 086	5 040
Итого без мероприятий	1 376	1 556	1 980	2 341	4 640	4 731	5 307	5 261	5 209	5 209	5 209
Экономия энергоресурсов	0	0	0	0	0	68	153	173	123	123	171

3.2.3 Оценка эффективности мероприятий энергосбережения в жилищной сфере МО.

Общее снижение энергопотребления в сфере населения до 2020 года составляет 228,1 т.у.т.

Снижение потребления питьевой воды составляет 2 202 куб. м.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

Энергопотребление данной отрасли представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Касторенского района Курской области.

Энергосбережение в сфере транспорта и связи.

Энергопотребление предприятий транспорта и связи представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Касторенского района Курской области.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве, энергетике, промышленности и строительстве.

Энергопотребление данных отраслей представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Курской области.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сфере прочих потребителей.

К прочей сфере поселка Новокасторное относятся различные торговые точки, павильоны, магазины, а также иные объекты общественного питания и торговли.

Энергопотребление данной категории потребителей представлено в общей программе энергосбережения Касторенского района Курской области.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения.**Характеристика энергопотребления системы уличного освещения до и после реконструкции.**

Таблица 9

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Объем потребляемой электроэнергии по уличному освещению, тыс. кВт. час	150,0	150,0	185,9	131,2	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0
Модернизация системы уличного освещения (энергосберегающие светильники), кВт. час	150,0	150,0	185,9	131,2	99,4	100,0	87,4	83,6	80,2
Экономия электроэнергии, тыс. кВт. час	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	16,4	19,8
Экономия электроэнергии, т.у.т.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	5,2	6,3

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

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

Определение потенциала энергосбережения и энергоэффективности по видам энергоносителей.**Общее потребление природного газа поселка Новокасторное Касторенского района Курской области, тыс. куб.м.**

Таблица 10

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2
Потребление природного газа без учета энергосберегающих мероприятий	0	116	514	829	2 851	2 962	3 598	3 597	3 699	3
Потребление природного газа с учетом энергосберегающих мероприятий	0	116	514	829	2 851	2 903	3 490	3 489	3 647	3

Общее потребление теплоэнергии поселка Новокасторное Касторенского района Курской области, Гкал

Таблица 11

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Потребление теплоэнергии без учета энергосберегающих мероприятий	3 123	3 129	3 160	3 160	3 200	3 000	2 100	1 806	788
Потребление теплоэнергии с учетом энергосберегающих мероприятий	3 123	3 129	3 160	3 160	3 200	3 000	2 000	1 720	750

Прогноз потребления основных видов энергетических ресурсов на территории Поселка Новокасторное Касторенского района Курской области к 2020 году в натуральных показателях с учетом энергосберегающих мероприятий.

Таблица 15

Топливо-энергетический ресурс	Годы													
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Электрическая энергия, тыс. кВт. Ч.	2 780	2 926	2 866	2 819	2 753	2 747	2 708	2 652	2 597	2 552	2 510	2 466	2 422	2 377
Природный газ, тыс. куб. м.	0	116	514	829	2 851	2 903	3 490	3 489	3 647	3 609	3 609	3 609	3 609	3 609
Теплоэнергия, Гкал	3 123	3 129	3 160	3 160	3 200	3 000	2 000	1 720	750	600	470	450	430	405
Дизельное топливо, бензин автомобильный, тн	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Вода, тыс. куб. м.	87	87	87	90	92	91	87	85	83	81	80	78	76	74

Прогноз потребления основных видов энергетических ресурсов на территории Поселка Новокасторное Касторенского района Курской области к 2020 году в т.у.т. с учетом энергосберегающих мероприятий.

Таблица 16

Топливо-энергетический ресурс	Годы													
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Электрическая энергия	889	936	917	902	881	879	867	849	831	817	803	789	775	761
Природный газ	0	133	586	945	3 251	3 309	3 979	3 977	4 158	4 115	4 115	4 115	4 115	4 115
Теплоэнергия	537	539	544	544	551	516	344	296	129	103	81	77	74	70
Дизельное топливо, бензин автомобильный	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Итого	1 430	1 611	2 050	2 394	4 685	4 708	5 193	5 125	5 121	5 038	5 002	4 984	4 967	4 948

Суммарное сокращение потребления ТЭР по видам экономической деятельности:

жилищный фонд (население)	228,1 т. у. т.
бюджетная сфера	3,3 т.у. т.
уличное освещение	11,4 т.у.т.

Энергетические обследования.

Энергетические обследования на территории Поселка Новокасторное Касторенского 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.

Основными целями энергетических обследований должны являться:

- получение объективных данных о величине 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 Касторенского района может измениться.

Учет 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 поселке Новокасторное Касторенского района в сроки, установленные Федеральным законом.

Реестр средств измерений для учета энергоресурсов, рекомендуемых к применению в поселке Новокасторное Касторенского района 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

№ п/п	Наименование средств измерений	Изготовитель	Номер Госреестра
7.	Счетчики воды горячей ВСТ	ЗАО «Тепловодомер» г. Мытищи	23647-07
8.	Счетчики холодной и горячей воды МТК/МНК/МТW	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

№ п/п	Наименование средств измерений	Изготовитель	Номер Госреестра
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, -230АРТ, -230АРТ2)	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, -233АРТ,-233ФРТ2)	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 СА4-514, СА-516, СА4-518	ОАО «Московский завод электроизмерительных приборов» г. Москва	34646-07
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

№ п/п	Наименование средств измерений	Изготовитель	Номер Госреестра
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

Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Развитие нормативно-правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в Поселке Новокасторное Касторенского района Касторенского района 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 Касторенского района.

Приоритетными направлениями совершенствования нормативной правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения 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;
- 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 ПОСЕЛКА НОВОКАСТОРНОЕ КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА ОБ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ И О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ 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)	2017 г.	Администрация поселка Новокасторное	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 2011-2020 гг.	Администрация поселка Новокасторное	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)	2017 г.	Администрация поселка Новокасторное	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)	2017 г.	Администрация поселка Новокасторное	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)	2018-2020 г.	Администрация поселка Новокасторное	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»	2018-2020 г.	Администрация поселка Новокасторное	
7.	Положение «О формировании энергосберегающего образа жизни на территории муниципального образования»	2018-2020 г.	Администрация поселка Новокасторное	

Информационное обеспечение Программы.

- Информационное обеспечение на территории МО проводится силами и средствами Администрации и обеспечивает:
- создание информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
 - обнародование 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;
 - информирование потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств (товаров) в отношении которых установлены особые требования к их обороту;
 - распространение информации о предоставляемой государственной поддержке, о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;
 - информирование о допускаемых нарушениях законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также о принимаемых мерах в отношении правонарушителей;
 - освещение в средствах массовой информации передового опыта и распространения социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

В Касторенском районе осуществление энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках реализации настоящей программы планируется реализовать через следующую инфраструктуру:

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

Ресурсное обеспечение Программы.

Реализацию Программы предполагается осуществлять за счет следующих источников финансирования:

- *внебюджетные средства (предполагаемые);*
- *средства бюджета муниципального образования.*

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

При возникновении необходимости возможно финансирование мероприятий программы за счет субсидий из вышестоящих бюджетов. В частности, условиями представления субсидии из бюджета Касторенского района 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 бюджета МО определены с учетом прогнозов социально-экономического развития Касторенского района.

Предполагаемые средства бюджета муниципального образования уточнены с учетом реальной возможности финансирования мероприятий по энергосбережению.

Предполагаемые внебюджетные средства в основном будут формироваться собственниками частных домовладений и хозяйствующими субъектами всех форм собственности и будут направлены на снижение энергоемкости выпускаемой продукции и оказания услуг, а так же на более эффективное использование ТЭР 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, поселений, 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 Касторенского района надо учитывать объем средств на установку приборов учета ТЭР и реализацию энергосберегающих мероприятий.

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 Курской области 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 Администрации Курской области. В целях координации и согласованного проведения государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Касторенского района отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды Администрации Касторенского района, 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 Администрации Касторенского района совместно с администрациями МО ежегодно уточняет целевые показатели, механизм их реализации, а также вносит в установленном порядке Главе Касторенского 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, транспорта, связи, ЖКХ, архитектуры и градостроительства Администрации Касторенского района готовит доклад о ее выполнении и об эффективности использования средств за весь период реализации Программы и представляет ее Главе Касторенского 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.

Контроль за ходом реализации Программы.

Государственный заказчик Программы – Администрация поселка Новокасторное Касторенского района

-обеспечивает контроль за выполнением мероприятий Программы;

-направляет ежегодный отчет о проделанных мероприятиях в отдел строительства, архитектуры, транспорта, связи, ЖКХ и охраны окружающей среды Администрации Касторенского района для предоставления сводного отчета по району в Правительство Касторенского района Курской области.

Администрация МО 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 Поселка Новокасторное Касторенского района Курской области

	Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)										
			2007	2008	<<t0*>> 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
p1	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	млрд. руб.											
p2	Потребление топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) муниципальным образованием (далее - МО)	тыс. т.у.т.	1,4	1,6	2,1	2,4	4,7	4,7	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0
p3	Объем потребления электрической энергии (далее – ЭЭ) МО	тыс. кВтч	2 780	2 926	2 866	2 819	2 753	2 747	2 708	2 652	2 597	2 552	2 510
p4	Объем потребления тепловой энергии (далее – ТЭ) МО	тыс. Гкал	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	2,0	1,7	0,8	0,6	0,5
p5	Объем потребления воды МО	тыс. куб.м.	87	87	87	90	92	91	87	85	83	81	80
p6	Объем потребления природного газа МО	тыс. куб.м	0	116	514	829	2 851	2 903	3 490	3 489	3 647	3 609	3 609

Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)											
		2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
		2009											
п7	Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются использованием приборов учета	с тыс.кВтч	2 780	2 926	2 866	2 819	2 753	2 747	2 708	2 652	2 597	2 552	2 510
п8	Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются использованием приборов учета	с тыс.Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,7	0,8	0,6	0,5
п9	Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются использованием приборов учета	с тыс. куб.м.	0	0	1	8	10	13	18	37	50	52	55
п10	Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются использованием приборов учета	с тыс. куб.м.	0	116	514	829	2 851	2 903	3 490	3 489	3 647	3 609	3 609
п11	Тариф на ЭЭ по МО	руб./ кВтч	1,69	1,95	2,55	3,01	3,30	3,54	4,07	4,68	5,38	6,19	7,12
п12	Тариф на ТЭ по МО	руб./ Гкал	712	712	712	890	1 023	1 177	1 323,50	2 212,00	2 544,00	2 926,00	3 365,00
п13	Тариф на воду по МО	руб./куб.м.	11,81	13,73	17,19	21,14	24,31	24,31	25,53	26,80	28,14	29,55	31,03
п14	Тариф на природный газ по МО	руб./ тыс.куб.м.	2 800	3 070	3 380	3 720	4 090	4 500	4 950	5 400	5 980	6 590	7 250
п15	Объем производства энергетических ресурсов использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов	с т.у.т.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п16	Общий объем энергетических ресурсов, производимых на территории МО	с т.у.т.	537	539	544	544	551	516	344	296	129	103	81
п17	Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Млрд. руб.	0	0	0	0	0,0	0,00059	0,00053	0,00083	0,00062	0,00058	0,00062
п18	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по	Млрд. руб.	0	0	0	0	0,0	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00058	0,00058

Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)											
		2007	2008	«t0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
					2009								
энергосбережению и повышению энергетической эффективности													
п19 Расход муниципального учреждения (далее – МУ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	ТЭ Гкал												
п20 Площадь муниципальных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв.м.												
п21 Расход муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	ТЭ Гкал												
п22 Площадь муниципальных учреждений, в которых расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв.м.												
п23 Расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Куб .м	0	0	0	0	0	0	0	45	40	36	36	36
п24 Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расходы воды осуществляются с использованием приборов учета	чел.	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10
п25 Расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Куб .м	195	195	195	195	195	195	195	0	0	0	0	0
п26 Численность сотрудников муниципальных учреждений, в которых расходы воды	чел.	13	13	11	10	11	10	0	0	0	0	0	0

Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)											
		2007	2008	«т0*»	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
		2009											
осуществляются с использованием приборов учета													
п52 Объем потребляемой (используемой) многоквартирных домах на территории МО	ТЭ, в Гкал	3 123	3 129	3 160	3 160	3 200	3 000	2 000	1 720	750	600	470	
п53 Объем потребляемой (используемой) многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	ТЭ, в Гкал							1 000	1 720	750	600	470	
п54 Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	куб.м.	52 838	52 794	50 799	55 160	57 232	56 865	54 077	53 165	52 241	51 303	50 353	
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.	61	61	530	7 545	8 013	7 961	9 244	12 017	18 488	22 186	25 884	
п56 Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	куб.м.	34 042	33 886	35 731	34 840	34 768	33 635	32 996	32 006	31 045	30 114	29 211	
п57 Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета	куб.м.	0	0	0	0	2 410	10 446	16 713	25 069	31 045	30 114	29 211	
п58 Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО,	куб.м.	0	0	0	507	2 474	5 202	8 356	25 069	31 045	30 114	29 211	

Общие сведения	Единица измерения	Годы (п)											
		2007	2008	<t0*>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
		2009											
расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета													
п59 Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) МО	тыс. куб.м.	0	116	514	829	2 781	2 846	3 434	3 433	3 592	3 555	3 556	
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.	0	116	514	829	2 781	2 846	3 434	3 433	3 592	3 555	3 556	
п61 Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	тыс. куб.м.	0	0	0	0	70	57	56	56	55	55	54	
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.	0	0	0	0	70	57	56	56	55	55	54	
п63 Число жилых домов на территории МО	ед.	420	412	398	390	378	369	369	369	369	369	369	
п64 Число жилых домов на территории МО, в отношении которых проведено энергетическое обследование	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
п65 Площадь жилых домов на территории МО, где расчеты за ТЭ осуществляются с использованием	кв.м.	0	0	0	0	0	0	4 272	7 347	3 673	3 673	3 673	

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей									
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	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	%	$(п8/п4)*100\%$	0	0	0	0	0	0	0	50	100	
A.4.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	$(п9/п5)*100\%$	0,1	0,1	0,6	8,9	11,4	14,5	20,3	43,6		
A.5.	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	$(п10/п6)*100\%$		100	100	100	100	100	100	100		
A.6.	Объем внебюджетных средств, используемых для	%	$(п18/п17)*100\%$					85,47	84,75	94,07	60,24		

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы											
A.7.	Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	т.у.т.	$p_{15}(n) - p_{15}(n-1)$		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	%	$(p_{15}/p_{16}) * 100\%$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Группа В. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие

V.1.	Экономия в натуральном выражении	ЭЭ	в тыс.кВтч	$[(A.1.(t_0) - A.1.(n)) / A.1.(t_0)] * n_3(t_0)$
V.2.	Экономия в стоимостном выражении	ЭЭ	в тыс.руб.	$V.1. * n_{11}(t_0)$
V.3.	Экономия в натуральном выражении	ТЭ	в тыс.Гкал	$[(A.1.(t_0) - A.1.(n)) / A.1.(t_0)] * n_4(t_0)$
V.4.	Экономия в стоимостном выражении	ТЭ	в тыс.руб.	$V.3. * n_{12}(t_0)$

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
V.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс.м.куб	$[(A.1.(t0) - A.1.(n))/A.1.(t0)] * n5(t0)$									
V.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс.руб.	$V.5.*n13(t0)$									
V.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс.куб.м.	$[(A.1.(t0) - A.1.(n))/A.1.(t0)] * n6(t0)$									
V.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	руб.	$V.7.*n14(t0)$									

Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципаль

C.1. Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)

с Гкал/кв.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)

с Гкал/кв.м. п21/п22

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)											
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)		0,00	2,73	1,77	-1,77	1,77			
C.10.	Изменение отношения удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	C.7./C.6.									
C.11.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел	п27/п28	809,91	920,15	² 182,00	² 263,80	² 846,82	² 843,60	² 441,89	² 241,03	
C.12.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел	п29/п30									
C.13.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел	C.11.(n) - C.11.(n-1)		110,24	¹ 261,85	81,80	583,02	-3,22	-401,72	-200,86	

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
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) муниципальными учреждениями на территории МО	%	$(n27/(n27+n29))*100\%$	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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	%	$(n19/(n19+n21))*100\%$									
C.18.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием	%	$(n23/(n23+n25))*100\%$	0,00	0,00	0,00	0	0	0	100	100	

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО											
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	%	$(п32/п31)*100\%$									
C.20.	Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений											
C.20.1.	для фактических условий	%	$(п34(n)/ п33(n))*100\%$	0,49	1,12	1,31	0,71	1,65	0,80	2,83	2,83	
C.20.2.	для сопоставимых условий	%	$(п34(n) / п33(t0))*100\%$	0,32	0,92	1,31	1,27	1,94	0,93	1,85	1,92	
C.21.	Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений											
C.21.1.	для фактических условий	тыс.руб.	$п34(n)-п34(n-1)$		90,80	58,40	-6,00	101,10	-152,71	138,21	11,12	
C.21.2.	для сопоставимых условий	тыс.руб.	$п34(n)-п34(t0)$	-149,20	-58,40	0,00	-6,00	95,10	-57,61	80,60	91,72	
C.22.	Доля расходов бюджета МО на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива	%	$(п35/п33)*100\%$	10,71	8,57	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C.23.	Динамика расходов бюджета МО на	тыс.руб.	$п35(n)-п35(n-1)$		1,11	48,86	-1 111,97	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей									
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива												
C.24.	Доля муниципальных учреждений, финансируемых за счет бюджета МО, в общем объеме муниципальных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%	(п37/п36)*100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00		
C.25.	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	ед.	п38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00		
C.26.	Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры (контракты)	%	(п40/п39)*100%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00		
C.27.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	%	(п42/п41)*100%	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	2,83	1,96	19,78		
C.28.	Удельные расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг (в расчете на одного жителя)	тыс.руб./чел.	п43/п44.										

Группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном секторе

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
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
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	%	$(п48/п47)*100\%$	0	0	0	0	60	67	100	100	100
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	%	$(п49/п47)*100\%$	100	100	100	100	100	100	100	100	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	%	$(п51/п50)*100\%$	0	0	0	0	0	0	0	50	100

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей							
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014
D.5.	<p>многоквартирных домов)</p> <p>Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО</p>	%	$(п53/п52)*100\%$	0	0	0	0	0	0	50	100
D.6.	<p>Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории субъекта МО</p>	%	$(п55/п54)*100\%$	0	0	1	14	14	14	17	23
D.7.	<p>Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО</p>	%	$(п57/п56)*100\%$	0	0	0	0	7	31	51	78
D.8.	<p>Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных</p>	%	$(п58/п56)*100\%$	0	0	0	1	7	15	25	78

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО											
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 (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	%	$(п60/п59)*100\%$		100	100	100	100	100	100	100	100
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	100	100	100	100
D.11.	Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее – ЭО)	ед.	п64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0
D.13.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием	Гкал/кв.м.	$(п51+п53)/п65$								0,47	0,47

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей								
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)											
D.14.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв.м.	(п.50 – п51)/п66	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,25	0,23		
D.15.	Изменение удельного расхода ТЭ 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.15.1	для фактических условий	Гкал/кв.м.	D.13.(n) - D.13.(n-1)									0,00
D.15.2.	для сопоставимых условий	Гкал/кв.м.	D.13.(n) - D.13.(t0)									
D.16.	Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)											
D.16.1.	для фактических условий	Гкал/кв.м.	D.14.(n) - D.14.(n-1)		0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0		
D.16.2.	для сопоставимых условий	Гкал/кв.м.	D.14.(n) - D.14.(t0)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0		

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей									
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	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.куб.м./кв.м.	D.28.(n) - D.28.(n-1)			0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00		
D.30.2.	для сопоставимых условий	тыс.куб.м./кв.м.	D.28.(n) - D.28.(t0)		-0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	-0,01	-0,01		
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.куб.м./кв.м.	D.29.(n) - D.29.(n-1)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
D.31.2.	для сопоставимых условий	тыс.куб.м./кв.м.	D.29.(n) - D.29.(t0)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
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												
D.32.1.	для фактических условий	-	D.29./D.28.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Расчетная формула*	Значения целевых показателей									
				2007	2008	t0* 2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется МО												
	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.												
F.2.	мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.	%	$p80(n) - p80(n-1)$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Приложение 3

Перечень программных мероприятий в БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ Поселка Новокасторное Касторенского РАЙОНА Курской области.

№ п.п.	Наименование мероприятий.	Срок реализации.	Объем финансирования (тыс.руб.)							Ответственный исполнитель.	Ис фи
			2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	Всего	2016-2020ггпрогноз		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях и организациях с участием образований Поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области											
1.	Организационные мероприятия									По результатам торгов, организации с участием государства и МО	Об. ме с вне ист раи фи
1.1.	Корректировка программы энергосбережения и повышения	2017-2019			25				25	По результатам торгов, организации с участием	Му бю с Но

		2017-2019	30	30	30	По результатам торгов, органы государственной власти МО.	Му бю Но	
1.2.	Проведение обязательных энергетических обследований бюджетных учреждений.	2017-2019	30	30	30	По результатам торгов, органы государственной власти МО.	Му бю Но	
2.	Установка приборов учета воды, газа.	2017-2019				По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Му бю Но	
3.	Замена старых образцов светильников и ламп на энергосберегающие светильники и лампы, включая уличное освещение.	2017-2019	85	60	145	По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Му бю Но	
4.	Утепление входных дверей, установка доводчиков, монтаж отражающих экранов за отопительными приборами	2017-2019	6,5	6,5		По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Му бю Но	
5.	Ремонт крыши, замена деревянных окон на окна ПВХ.	2017-2019			117,6	117,6	По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Му бю Но
6.	Замена электропроводки	2017-2019	80	80		По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием муниципального образования.	Му бю Но	
7.	Утепление ограждающих конструкций бюджетных учреждений	2017-2019	250	250		По результатам торгов, органы местного самоуправления, организации с участием	Му бю Но	

X Итого по годам (предполагаемо): 85 90 31,5 330 117,6 654 30

Итого по бюджетной сфере (предполагаемо): 684

X - 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.

Приложение 4

Перечень программных мероприятий в жилищной СФЕРЕ Поселка Новокасторное Касторенского РАЙОНА

№ п.п.	Наименование мероприятий.	Срок реализации.	Объем финансирования (тыс.руб.)							2016-2020г.г. прогноз	Ответственный исполнитель
			2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде Поселка Новокасторное Касторенского РАЙОНА											
1.	Организационные мероприятия										По результатам торгов.
1.1.	Информационное обеспечение выполнения Программы Поселка Новокасторное Касторенского района Касторенского района Курской области в жилищной сфере.	2010-2020									Органы местного самоуправления МО.
1.2.	Организация контроля за реализацией Программы энергосбережения на территории МО										Администрация МО
2.	Оснащение приборами учета и осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы по показаниям приборов учета.	2018-2020									По результатам торгов.
3.	Замена ламп накаливания на энергоэффективные светодиодные лампы в жилом фонде.	2011-2020									По результатам торгов, лица.

4. Утепление квартир и мест общего пользования (установка пластиковых стеклопакетов, теплоотражающих пленок и прокладок для окон, теплоотражающих экранов за радиаторами, остекление лоджий) 2011-2020 По результатам торгов, лица.

x	Итого по годам (предполагаемо):	500	500	500	500	500	2500	2880
	Итого по программе (предполагаемо):							5380

X- 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.