

# АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО

## ПОСЕЛЕНИЯ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

17.11. 2011

№257

О долгосрочной целевой программе «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского сельского поселения Александровского района Томской области на период с 2011 по 2012 годы с перспективой до 2020г.»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации от 31.07.1998 №145-ФЗ, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Главы Александровского сельского поселения «Об утверждении Порядка разработки долгосрочных целевых программ Александровского сельского поселения» от 04.05.2010 г. № 86,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить долгосрочную целевую программу «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского сельского поселения Александровского района Томской области на период с 2011 по 2012 годы с перспективой до 2020 г.», согласно Приложению к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на ведущего специалиста по экономической политике В.В. Дубровина.

Глава поселения

В.Т. Дубровин

В.В. Дубровин  
(38255)2-55-10

**Долгосрочная целевая  
программа  
«Повышение энергетической эффективности на территории  
Александровского сельского поселения Александровского района Томской  
области на период с 2011 по 2012 годы с перспективой до 2020 г.»**

Александровское  
2011 год

Долгосрочная целевая программа «Повышение энергетической эффективности на территории Александровского сельского поселения Александровского района Томской области на период с 2011 по 2012 годы с перспективой до 2020 г.»

Паспорт Программы

Наименование Программы	Повышение энергетической эффективности на территории Александровского сельского поселения Александровского района Томской области на период с 2010 по 2012 годы с перспективой до 2020 г.
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Заказчик Программы	Администрация Александровского сельского поселения
Разработчик Программы	Администрация Александровского сельского поселения
Сроки реализации Программы	2011 – 2020 годы
Исполнители Программы	Администрация Александровского сельского поселения, муниципальные предприятия и учреждения
Цель Программы	Создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при добыче, производстве, транспортировке и использовании энергетических ресурсов на предприятиях и населением такими темпами, чтобы обеспечить динамику снижения потребления топливно-энергетических ресурсов на единицу ВРП на 40% к 2020 году (по отношению к 2007г.) в соответствии с Указом Президента России от 04.06.2008 № 889
Основные задачи Программы	Основной задачей Программы является формирование условий и механизмов, позволяющих разрабатывать и реализовывать конкретные проекты по энергосбережению
<p>Достижение поставленной цели предполагает решение следующих задач:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Создание экономических механизмов, стимулирующих эффективное использование энергии: <ul style="list-style-type: none"> <li>– совершенствование финансовых механизмов;</li> <li>– совершенствование системы нормирования в бюджетной сфере;</li> <li>– совершенствование правил учета и контроля энергопотребления;</li> <li>– совершенствование системы энергоаудита и мониторинга;</li> <li>– создание привлекательных условий для вложения капитала в энергосбережение.</li> </ul> </li> <li>Поддержка специализированного бизнеса в области энергосбережения: <ul style="list-style-type: none"> <li>– создание энергосберегающих (энергосервисных) компаний;</li> <li>– создание системы конкурсного отбора бизнес - проектов в сфере энергосбережения, полностью или частично финансируемых из бюджетных источников (госзаказа на реализацию бизнес - проектов по энергосбережению);</li> <li>– разработка механизмов привлечения частных инвестиций.</li> </ul> </li> <li>Популяризация энергосбережения, информирование: <ul style="list-style-type: none"> <li>– создание доступных баз данных, содержащих информацию об энергосберегающих мероприятиях, технологиях и оборудовании, нормативно-технической документации;</li> <li>– организация курсов повышения квалификации;</li> <li>– проведение ежегодных выставок и семинаров по обмену опытом;</li> <li>– пропаганда энергосбережения в средствах массовой информации.</li> </ul> </li> </ol>	
Финансирование Программы	Финансирование Программы осуществляется: на основе договоров за счет предприятий и организаций, участвующих в реализации программы, бюджетов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– федеральный бюджет;</li> <li>– областной бюджет;</li> <li>– бюджеты муниципальных образований с привлеченными средствами;</li> <li>– внебюджетные источники в соответствии с законодательством РФ.</li> </ul>
Ожидаемые конечные результаты	В соответствии с разработанными целевыми показателями Программы
Система организации контроля за исполнением программы	Контроль за выполнением Программы осуществляет Администрация Александровского сельского поселения

## ТЕРМИНЫ И ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей Программе применяются следующие основные термины и понятия:

- энергетический ресурс – природный и произведенный носитель энергии, запасенная энергии которая используется в настоящее время или может быть использована в перспективе в хозяйственной и иных видах деятельности;
- вторичный энергетический ресурс – энергетический ресурс, получаемый в виде побочного продукта основного производственного процесса или использования объектов, функциональное назначение которых не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;
- энергосбережение – реализация организационных, правовых, экономических, технических, технологических и иных мероприятий, направленных на снижение потребления (использования) энергетических ресурсов при сохранении полезного эффекта от их использования;
- энергетическая эффективность – отношение полезного эффекта (результата), в том числе объема произведенной продукции, полученного от использования энергетического ресурса (ресурсов), к затратам соответствующего ресурса (ресурсов), обусловившим получение данного эффекта (результата);
- повышение энергетической эффективности – реализация организационных, правовых, экономических, технических, технологических и иных мероприятий, направленных на увеличение полезного эффекта от потребления (использования) энергетических ресурсов, с учетом соблюдения требований к охране окружающей природной среды, санитарно-гигиенических и иных норм законодательства Российской Федерации;
- класс энергетической эффективности – характеристика объектов, отражающая их энергетическую эффективность;
- бытовое энергопотребляющее устройство – объект, функциональное назначение которого предусматривает потребление (использование) энергетического ресурса и который может использоваться в целях, связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием, потребляемая (выдаваемая) мощность которого в части электрической энергии не превышает 21 кВт (100 кВт), соответственно, в части тепловой энергии не превышает 100 кВт (500 кВт), соответственно;
- энергетическое обследование – сбор, обработка и анализ данных о потреблении (использовании), передаче, производстве энергетических ресурсов организаций и (или) объектов, а также технологических процессов с целью получения объективных данных об объемах потребляемых (используемых), производимых, передаваемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности и выявления потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности у организаций, объектов, технологических процессов;
- энергетический паспорт - документ, составленный по итогам проведения энергетического обследования или на основании проектной документации, содержащий, в том числе, информацию об объемах потребляемых (используемых), производимых, передаваемых энергетических ресурсов, о потенциале энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- государственный энергетический реестр - систематизированный свод документированной информации об уровне потребления энергетических ресурсов и эффективности их использования в экономике Российской Федерации, составленный, в том числе, на основе энергетических паспортов;
- энергосервисное соглашение (контракт) – соглашение (контракт), по которому исполнитель осуществляет действия (мероприятия), направленные на энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности потребления (использования),

производства, передачи энергетических ресурсов заказчиком, а заказчик оплачивает согласованную цену и выполняет иные согласованные действия;

- организации с государственным или муниципальным участием – юридические лица, в которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования в уставных капиталах составляет более пятидесяти процентов и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеет право прямо или косвенно распоряжаться более чем пятьюдесятью процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, а также юридические лица, на имущество которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеет право собственности или иное вещное право (государственные и муниципальные унитарные предприятия, учреждения), и государственные корпорации.

## 1. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ

Александровское сельское поселение расположено на севере Томской области между 59 и 61 градусами северной широты. Село Александровское (районный центр) удалено от Томска на 941 км, от Новосибирска – на 1163 км, от ближайшей железнодорожной станции (г. Нижневартовск) – на 150 км. Общая площадь поселения составляет 9 355,11 кв.км.

Александровское сельское поселение граничит на западе с Тюменской областью, на северо–западе с муниципальным образованием «Северное сельское поселение» и Тюменской областью, на севере с землями муниципального образования «Город Стрежевой» и Тюменской областью, на востоке с межселенными землями и муниципальным образованием «Лукашкин-Ярское сельское поселение», на юго-востоке межселенными землями, на юге с муниципальным образованием «Каргасокский район».

В Александровское сельское поселение вошли населенные пункты: с. Александровское, д. Ларино.

Коммунальное теплоэнергетическое хозяйство Александровского сельского поселения включает в себя

- 7 источников теплоснабжения, из них:
- 6 котельных находятся на обслуживании МУП «Жилкомсервис» в Александровском сельском поселении и вырабатывают они около 94% объема реализуемой тепловой энергии; На обслуживании предприятия находится 69,1 км, или около 96% всех сетей

В муниципальной теплоэнергетике неудовлетворительной оценке состояния способствуют:

1. Несоответствие мощности установленного основного и вспомогательного оборудования фактическим тепловым нагрузкам подключенных потребителей тепла. Следствием этого являются:

- высокие удельные расходы электроэнергии на производство и транспорт тепла;
- увеличение штатного персонала и фонда оплаты труда;
- низкая эффективность оборудования;
- увеличение расхода тепла на собственные нужды.

3. Отсутствие систем водоподготовительных установок для обработки воды в котельных с целью предотвращения накипи в котлах и теплообменных аппаратах;

4. Завышенные потери в тепловых сетях и водоснабжения;

5. Высокая аварийность.

Система водоснабжения Александровского сельского поселения также характеризуется высоким уровнем износа водопроводных сетей, насосного оборудования.

Объем производственных капитальных вложений в объекты ЖКХ недостаточен. Основная часть средств уходит на текущий ремонт и поддержание рабочего состояния оборудования, причем улучшения показателей работы предприятий при этом не происходит. Сложившаяся проблемная ситуация может быть решена посредством привлечения частного капитала.

## 2. АНАЛИЗ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

На территории Александровского сельского поселения принят ряд программ, в том числе:

Программа «Социально-экономическое развитие муниципального образования «Александровское сельское поселение» на период 2007 – 2012 годы», утвержденная решением Совета Александровского сельского поселения от 05.03.2008 №24.

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Александровского сельского поселения на 2011-2013 гг.», утвержденная решением Совета Александровского сельского поселения от 18.08.2011 № 326.

В связи с выходом нового закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 № 261-ФЗ нормативно-правовая база Александровского сельского поселения в сфере энергосбережения и энергоэффективности требует существенной доработки и принятия необходимых муниципальных нормативно-правовых и распорядительных актов:

– **Муниципальные нормативно-правовые акты:**

«О расчете потребляемой тепловой энергии, воды и других энергоресурсов по коллективным приборам учета»;

«Об организации учета энергетических ресурсов на территории муниципального образования»;

«О паспортизации жилых домов, попадающих под № 261-ФЗ» и др.

– **Распорядительные акты:**

«О формировании энергосберегающего образа жизни на территории муниципального образования».

Необходимо привести в соответствие удельные нормы расхода всех видов энергии для населения в соответствии с Постановлением Правительства № 306 от 23.05.2006 .

### **3. ФОРМИРОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО СОЗНАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

#### **3.1. Законодательное и правовое обеспечение пропаганды энергосбережения**

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности имеет три аспекта:- организационный;

- технический и технологический;
- гуманитарный.

Реализация основных положений Федерального и региональных законов об энергосбережении и формирование энергосберегающего образа жизни невозможны без гуманитарной составляющей, которая реализуется по средствам пропаганды энергосбережения. Это закреплено ФЗ №261 от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», где в главе 6 ст. 22 «Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» органы местного самоуправления обязаны обеспечить регулярное распространение:

1) информации об установленных настоящим Федеральным законом правах и обязанностях физических лиц, о требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов, и об иных требованиях настоящего Федерального закона;

2) социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Пропаганда энергосбережения подразумевает под собой решение целого ряда взаимосвязанных задач. Прежде всего, это информационное обеспечение энергопотребителей и руководителей, ответственных за принятие решений о возможностях и выгодах экономии энергии, наличии и стоимости различных типов энергосберегающего оборудования, приборов и услуг по энергосбережению. При этом адаптированная информация должна быть адресована в разные сферы:

- учреждения администрации;
- учреждения культуры и спорта;
- образовательные учреждения;
- управляющие компании;
- бытовые потребители.

Успешное развитие программы энергосбережения возможно лишь при заинтересованности и сознательном активном участии в ее реализации максимального числа потребителей энергоресурсов, а также руководителей.

#### **3.2. Механизмы пропаганды энергосбережения**

Пропаганда - (от лат. propaganda - распространение) деятельность, направленная на распространение знаний и другой информации с целью формирования определенных взглядов, представлений, эмоциональных состояний, оказания влияния на социальное поведение людей.

Пропаганда должна соответствовать следующим требованиям:

1. Быть направленной на конкретную целевую аудиторию;
2. Привлекать внимание этой аудитории и соответствовать ее интересам;
3. Преодолеть шум, исходящий от других сообщений, с помощью повторения;
4. Соответствовать представлениям целевой аудитории и избегать конфликтной информации;
5. Удовлетворять интересы и потребности данной целевой аудитории.



Для преодоления психологической защиты, которую выстраивает человек, сознательно пытаясь оградиться от пропаганды, необходимо создать определенное настроение с одновременной передачей пропагандистской информации. Одно из основных правил пропаганды гласит: в первую очередь нужно обращаться не к разуму, а к чувствам человека.

Эффективное информационное воздействие на среднестатистического человека осуществляется через значимых и знакомых ему авторитетных людей, которыми могут быть неформальные лидеры, политические деятели, деятели культуры, науки, спортсмены, и т.д. - для каждой категории населения находится свой авторитет. Неофициальные мнения и слухи для людей более значимы, чем официальные сообщения СМИ.

Люди выключают радио- или телепрограмму, если слышат информацию, противоречащую их точки зрения. Чтобы иметь успех, пропагандист должен уметь заставить слушать себя. Любая пропаганда должна быть комбинацией развлекательного, информационного и убеждающего компонентов.

Один из самых эффективных способов пропаганды - неустанное повторение одних и тех же утверждений, чтобы к ним привыкли. Для восприятия сообщения его длительность должна быть 4-10 секунд, остальная информация отбрасывается памятью.

Энергорасточительство в глазах общественности надо искусственно привязывать к чему-то такому, что воспринимается массовым сознанием как очень плохое, например, как отсутствие патриотизма, загрязнение общегородской среды обитания и т.д. И наоборот, энергосбережение связывать с чистым воздухом, социальной защищенностью и т.д.

Для участия аудитории в пропаганде необходимо создать «обратную связь» в различных формах: звонки в студию во время прямого эфира, выбор по телефону варианта ответа на поставленный вопрос, интерактивное голосование и др., что призвано создать у массовой аудитории иллюзию участия в информационном процессе.

### **3.3. Пропаганда энергосбережения для бюджетной сферы**

Мероприятия, направленные на решение задач по снижению потребления энергоресурсов в бюджетной сфере, могут быть реализованы только в случае их качественной информационной поддержки. Лимитирование энергопотребления и стимулирование к энерго- и ресурсосбережению приведут к реальному снижению их потребления только в случае выполнения нескольких обязательных условий:

- информационное обеспечение руководителей, ответственных за принятие стратегических и инвестиционных решений;
- информации о наличии энергосберегающих технологий и возможности их применении в поселении;
- наличие плана мероприятий по энергосбережению и сроки их проведения;
- наличие квалифицированного персонала в области энергосбережения.

Для обеспечения оперативного доступа к информации необходимо использовать (создать) сайт поселения, где можно сосредоточить максимальную информацию по энергосбережению, о практических результатах энергосберегающих программ, проектах и мероприятиях.

Для повышения эффективности пропаганды, необходимо ввести рейтинговую систему по результатам мониторинга энергопотребления в бюджетной сфере.

Понимая, что лица, ответственные за потребление ресурсов в организациях бюджетной сферы, имеют представление об энерго- и ресурсосбережении на бытовом уровне, для них необходимо организовать курсы повышения квалификации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

#### **3.3.1. Пропаганда энергосбережения в учреждениях, культуры, спорта**

Для большинства учреждений, культуры и спорта в настоящее время существует основная проблема – оплата за потребленные энергетические ресурсы. В данных учреждениях

пропаганда энергосбережения должна быть направлена на две группы: сотрудники и посетители.

Для посетителей наиболее эффективной будет наглядная агитация в виде плакатов, в которой должна передаться основная мысль: экономия энергетических ресурсов должна быть как дома, так и в общественных местах – свет, когда не нужен нужно выключать, краны закрывать, тепло сохранять и т.д. В качестве агитационных плакатов можно использовать детские рисунки (н.р., рис.3.1)



Рис. 3.1. – Пример агитационного плаката

Для сотрудников рекомендуется оформить памятки по энергосбережению: не забудь выключить электрические приборы в конце рабочего дня; выключи свет, когда светло и т.д.

Учреждения культуры и спорта также должны информировать посетителей о проведении (проведенных) энергосберегающих мероприятий, проектов, программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории учреждения.

### 3.3.2. Обучение и повышение квалификации

Обучение и подготовка специалистов в области энергосбережения, образовательные программы в сфере рационального использования топливно-энергетических ресурсов – важная часть любой программы энергосбережения. Проведение обучения руководящих и ответственных работников объектов энергообеспечения, жилищно-коммунальной сферы, строительного комплекса, работников бюджетной сферы и т.д. Т.е. необходима общенациональная образовательная программа для представителей местной администрации и органов местного самоуправления по осуществлению национальной энергосберегающей политики. Это позволит достичь следующих целей:

- научить руководителей учреждений бюджетной и жилищной сферы использовать различные финансовые механизмы для реализации мероприятий по энергосбережению;
- научить специалистов самостоятельно внедрять и разрабатывать мероприятия по энергосбережению.

Организации в области энергосбережения, энергетической и экологической эффективности должны быть сертифицированы в системе добровольной сертификации, включенных в единый реестр Ростехрегулирования с целью:

- определения уровня готовности объектов сертификации работать в режиме повышенной энергетической эффективности;
- определения качества производимых работ и услуг;
- поиска новых форм взаимоотношений между потребителями и производителями ТЭР;
- системного взаимодействия с объектами сертификации.

Подготовка, переподготовка, повышение квалификации специалистов в области энергосбережения, энергетической и экологической энергоэффективности должна проводиться квалифицированными специалистами. Возможно обучение на кратковременных курсах с получением свидетельства (удостоверения) или заочное обучение. Результат пропаганды энергосбережения зависит от количества грамотных специалистов в этом вопросе, поэтому обучение желательно проводить в ближайшие сроки.

Рекомендуется разработать и утвердить систему проверки знаний (аттестация) для госслужащих, руководящих и ответственных работников объектов энергообеспечения, жилищно-коммуальной сферы, строительного комплекса и т.д. на знание ФЗ №261 от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

### 3.4. Возможный вариант агитационных материалов

Предлагаем следующие слоганы:

- «Энергосбережение – дело для всех - польза для каждого»
- «Энергосбережение – не экономия, а умное потребление!»
- «Энергосбережение – новый подход к решению старых проблем»
- «Занятие энергосбережением дает доход и власти уважение»
- «Берегите электричество в любых количествах»
- «И только тот достоин уважения, кто занимается энергосбережением»
- «Выключить также легко, как и включить»
- «Мы поем не песнь, а оду тем, кто экономит воду»

Предлагаем следующие рекламные щиты:



Рис. 3.2.

Энергосбережение – это не столько сбережение энергоресурсов, но и их рациональное использования. Необходимо донести до потребителей важность и необходимость рационального использования энергоресурсы как в быту, так и в учреждениях, показать все достоинства современных энергосберегающих технологий и мероприятий

По мировой статистике каждый вложенный рубль в энергосбережение и повышение энергетической эффективности дает от 2,5 до 4 рублей годовых. Экономим и преумножаем местный бюджет!

#### 4. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

На сегодняшний день на территории поселения функционирует 7 котельных суммарной установленной мощностью 61,35 Гкал/ч. Средний по поселению коэффициент использования установленной мощности составляет не более 0,5. Наличие избыточной мощности приводит к росту эксплуатационных затрат и себестоимости тепловой энергии. Работа таких котельных не экономична и требует замены оборудования на соответствующие присоединенным нагрузкам. В муниципальном образовании «Александровское сельское поселение» если это возможно, оптимизации системы теплоснабжения путем объединения тепловых сетей и перевода потребителей двух или более котельных на один источник теплоснабжения.

Информация об источниках теплоснабжения Александровского сельского поселения представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1. Котельные Александровского сельского поселения

Наим-ие поселения	Наименование котельной, адрес	Установленная мощность, Гкал/час	Присоединенная нагрузка (собственные нужды), Гкал/час	Тип котла, параметры	Количество, шт.	Вид топлива	Год ввода	Норматив уд.расхода топлива на 2008 г., т/Гкал	Фактич.уд.расход топлива за 2008г., т/Гкал	Протяженность тепловых сетей(двух.гр) с указанием диаметра и года прокладки	Норматив тепловых потерь на 2008г., Гкал	Фактич.тепловые потери за 2008г.	Приборы учета ТЭР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Александровское сельское поселение	Котельная №1, ул. Лебедева, 11а	9,68	5,12	ВК-21	3	газ	1993	162,6	166,6	13797	4168,9	3576,7	
				КВСА-3	1	газ	2006						
				ПКГМ-4	1	газ	1998						
	Котельная №2, пер. Северный, 12	10,05	4,7	ПКГМ-4	1	газ	1997	154,8	160,39	10945	3299,89	3139,14	
				КВГМ-4	1	газ	1997						
				КСВ-2,5	1	газ	2004						
				ВК-21	1	газ	1997						
	Котельная №3, ул. Брусничная, 2а	6,4	1,48	ВК-21	2	газ	1994	165,4	165,7	5890	1692,68	2648,5	
				ВК-21	2	газ	1998						
	Котельная №4, мкр.. Казахстан, 18а	6,4	2,63	ВК-21	4	газ	1994	170,2	170,2	6520	1988,05	1176,03	
	Котельная №5, ул. Пушкина, 54в	12,6	3,69	АБА-4Г	3	нефть	1983	160,3	160,3	16626	5334,22	7741,51	
				ПКН-2Н	2		1983						
	Котельная №6, ул. Партизанская, 89	5,16	2,27	КВСА-2	3	газ	2004	157	157	8343	2587,36	5124,01	
Александровское линейнопроизводственное управление магистральных газопроводов ООО «Трансгаз Томск» (П/О), ул. Толпарова, 49	11,06	6,513	Импак	2	газ	1993	160,7	164	236	880	880		
			КВЗ-1 ГМ	1	газ	2003							
			Дев-1,4-95	3	газ	2001							

<b>Итого:</b>	61,35	26,4		31			1131	1144,2	62357	1995 1,1	24285, 89	
---------------	-------	------	--	----	--	--	------	--------	-------	-------------	--------------	--

В качестве основного оборудования в муниципальном образовании «Александровское сельское поселение» используются заводские котлы. Также котельные муниципального образования «Александровское сельское поселение» оборудованы водоподготовкой, тягодутьевыми устройствами.

Необходима модернизация старого котельного оборудования на более мощные и более экономичные котлы с заменой насосной группы, сокращение количества котлов, что приведет к существенному сокращению собственных нужд котельных.

Еще одной причиной неэффективной работы источников теплоснабжения являются сверхнормативные потери при передаче теплоносителя. На территории поселения находится в эксплуатации 65,3 км тепловых сетей. Все тепловые сети имеют надземный тип прокладки, в качестве изоляции используются деревянные короба с опилками, не совершенный изоляционный материал. Большая часть тепловых сетей, проложенных в семидесятых-восьмидесятых годах, находятся в аварийном состоянии и требуют срочной замены. Для уменьшения тепловых потерь необходимо использовать современные изолирующие материалы.

Отсутствует учет тепловой энергии на источниках и у потребителей, что делает невозможным определить величину фактических тепловых потерь и расходов топлива на выработку Гкал. Учет и регистрация отпуска и потребления тепловой энергии также позволяют:

- осуществлять расчеты за фактически потребленную тепловую энергию;
- осуществлять контроль за тепловыми и гидравлическими режимами работы систем теплоснабжения и теплопотребления;
- осуществлять контроль за рациональным использованием тепловой энергии и теплоносителя;
- документировать параметры теплоносителя: массу (объем), температуру и давление.

Одной из причин неэффективной совместной работы, как источника, так и потребителя является использование в системах внутреннего отопления регистров трубного исполнения. Экономический эффект, от замены неэффективных регистров на чугунные, алюминиевые или другие современные регистры, достигается за счет снижения объема сетевой воды в системе отопления. При установке новых регистров и качественное или количественное регулирование на источнике приведет к снижению удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии.

Энергетические обследования муниципальных источников теплоснабжения не проводились. Однако в соответствии с ФЗ «Об энергосбережении» № 261-ФЗ от 23.11.2009: «Проведение энергетического обследования является обязательным для организации с участием государства или муниципального образования». Таким образом, *на всех муниципальных котельных должен быть проведен энергоаудит с составлением энергетического паспорта и плана мероприятий по энергосбережению до 31.12.2012 г.*

Основные мероприятия по повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры Александровского поселения:

- модернизация оборудования на старых неэкономичных котельных или закрытие таких котельных за счет присоединения потребителей к другим источникам;
- создание комплексной системы учета тепловой энергии и воды;
- организация водоподготовительных мероприятий;
- замена изношенных теплотрасс и восстановление или замена изоляции на более современную;
- гидравлический расчет и регулировка тепловых сетей;
- замена изношенных водопроводных сетей;

- установка частотных преобразователей на перекачивающее оборудование для снижения затрат электроэнергии на перекачку воды;
- замена изношенного оборудования КОС и канализационных сетей;
- модернизация насосного и воздухоподводящего оборудования;
- установка запорного оборудования на тепловых сетях и водопроводах для оперативного устранения аварий с наименьшими потерями воды.

## **5. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ С УЧАСТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **5.1. Анализ системы учета потребления ТЭР объектами бюджетной сферы**

В настоящее время в Александровском сельском поселении на объектах бюджетной сферы оснащённость приборами учета электро-энергии осуществлена на 100 %.

Оснащённость приборами учета тепла на объектах бюджетной сферы осуществлена на 60%.

Оснащённость приборами учета холодной воды на объектах бюджетной сферы осуществлена на 25%.

### **5.2 Анализ состояния систем освещения объектов бюджетной сферы**

В настоящее время на всех объектах бюджетной сферы Александровского сельского поселения проведены мероприятия по замене ламп накаливания на энергосберегающие лампы, замена таких ламп осуществлена на 60%, и продолжается осуществление данного мероприятия.

## **6. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**

Основной задачей наружного освещения, дорог, автострад является обеспечение безопасности движения механизированного транспорта и пешеходов в темное время суток. Фотометрической характеристикой, определяющей уровень видимости объектов, является яркость (освещенность) дорожного покрытия.

Эффективность осветительных установок (ОУ) определяется стоимостью световой энергии, вырабатываемой за срок службы ОУ, и в значительной степени затратами на оплату ЭЭ. В структуре стоимостных показателей ОУ стоимость потребляемой ЭЭ составляет главную часть общих затрат (до 75%) и значительно превосходит капитальные и эксплуатационные затраты.

В Александровском сельском поселении используются астрономическое реле времени для автоматического включения уличного освещения. Данное мероприятие является основополагающим в энергосбережении ОУ. Однако, превышение потребления ЭЭ в ОУ все же присутствует и скорее всего связано с хищением ЭЭ.

## 7. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА

Жилищно-коммунальное хозяйство относится к наиболее капиталоемким отраслям экономики поселения. В целях повышения уровня энергосбережения в жилищном фонде в ФЗ №261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009г. представлен перечень требований и мероприятий, обеспечивающие снижение объема используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде.

В жилищно-коммунальном хозяйстве поселения осуществляет свою деятельность муниципальное унитарное предприятие «Жилкомсервис». К основным видам их деятельности относятся: теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, ремонт и содержание дорог. Ремонт и содержанием многоквартирных жилых домов занимаются две Управляющие компании ООО «ЖКХплюс» и ООО «Жилстрой», и 10 ТСЖ.

По состоянию на 01.01.2011 г. жилищный фонд Александровского сельского поселения составил 176,78 тыс. кв.м. Средняя обеспеченность населения жильем составляет 22.07 кв.м. на одного человека. Удельный вес ветхого жилищного фонда к общей площади жилья составляет 36,4%.

Уровень благоустройства жилищного фонда характеризуется обеспеченностью:

1. центральным отоплением – 68,1%;
2. горячим водоснабжением – 9,3%;
3. холодным водоснабжением (водопроводом) – 88%;
4. водоотведением – 73%;
5. газом – 2%.

В целях содействия в предоставлении жилищно-коммунальных услуг на территории района разработана целевая программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Александровского сельского поселения на 2011-2013 гг.»

Анализ жилищного фонда Александровского сельского поселения представлен в таблице 6.1.

Общее количество домов составляет 1 382 дома, из них 699 или 53,5 % индивидуальные дома и 130 или 10 % многоквартирные дома (МКД).

В Александровском сельском поселении оснащенность населения приборами учета тепловой энергии составляет 9,5 %.

Оснащенность населения приборами учета электроэнергии составляет 100%.

Оснащенность приборами учета холодной и горячей воды составляет 12 %.

Первые многоквартирные дома Александровского сельского поселения были построены в 1921 г.

Капитальный ремонт частично проводится в Александровском сельском поселении В связи с этим, общее состояние ограждающих конструкций МКД удовлетворительное.

К видам работ по капитальному ремонту многоквартирных домов, которые должны быть проведены согласно ФЗ №185 «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» от 31.12.2009 г. относятся:

- 1) ремонт внутридомовых инженерных систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, в том числе с установкой приборов учета потребления ресурсов и узлов управления (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа);
- 2) ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации, при необходимости ремонт лифтовых шахт;
- 3) ремонт крыш;



- 4) ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирных домах;
- 5) утепление и ремонт фасадов.

Данные виды работ по капитальному ремонту многоквартирных домов должны проводиться с соблюдением требований энергетической эффективности, предъявляемых к многоквартирным домам, вводимым в эксплуатацию после проведения капитального ремонта в соответствии с законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Стоимость мероприятий для проведения капитальных ремонтов многоквартирных домов приведена в Приложении 1.

В Александровского сельском поселении общее состояние тепла и систем отопления удовлетворительное: тепловые системы промываются один раз в год, заменяются радиаторы и меняются теплоотсосы.

Энергетические паспорта на МКД по Александровскому сельскому поселению не разрабатывались.

Таблица 7.1 – Анализ жилого фонда Александровского с/п.

Площадь жил.фонда	Общее количество домов, шт	Многоквартирные, %	Частные, %	Период постройки домов	Энергетический паспорт здания	Наличие бесхозных объектов	Ветхое жилье	Проведение капитальных ремонтов	Особенность
176,78 тыс. кв.м.	1382	130 д. 10 %	53,5	1921-1995 гг.	отсутствует	отсутствуют	161 д. (19,5 тыс. кв.м.)	В 20-25% МКД проводился кап.ремонт	Нет модернизиров. тепл.узлов, периодически промывки тепл.сист. 1 р./год

## 8. АНАЛИЗ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Основным поставщиком жилищно-коммунальных услуг в сельском поселении является МУП «Жилкомсервис». Данное предприятие оказывают услуги по водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению и функционирует непосредственно в с. Александровское.

В Александровском сельском поселении находится 24 скважины и 9 водонапорных башен. Протяженность водопроводных сетей составляет 69,1 км. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, являются подземные воды. Водоразбор осуществляется либо от водонапорных башен, либо от колонок, находящихся непосредственно на скважинах. Водоносный горизонт является основным источником водоснабжения. Качество воды не позволяет обходиться без очистных сооружений, так как в воде находится большое содержание железа. Для очистки воды используются 5 станций обезжелезования. Общая производительность станций 61 куб.м. в час.

Так же в микрорайоне «Казахстан» с.Александровское действует система канализации общей протяженностью канализационных сетей – 3,7 км, очистные сооружения имеются.

Основными объектами ЖКХ по водоснабжению являются:

1. Водоупорные очистные сооружения;
2. Водонапорные башни в количестве 9 шт., находящиеся в муниципальной собственности из них 8;
3. Водопроводные сети, протяженностью 69,1 км,
4. Канализационные очистные сооружения;
5. Канализационные сети протяженностью 3,7 км;
6. КНС.

В настоящее время в Томской области принята областная целевая программа «Питьевая вода Томской области», основной целью которой является повышение качества воды, используемой населением для питьевых нужд, приведение в соответствие с требованиями санитарно-гигиеническими нормативами, а также развитие систем водоснабжения за счет строительства и реконструкции водозаборных скважин, водопроводных сетей и станций водоподготовки.

Реализация данных проектов будет способствовать:

- снижению заболеваемости населения, связанной с потреблением ненормативного качества,
- улучшению экологической ситуации поселения;
- рациональному использованию и охране подземных водных объектов.

Наличие ветхих водопроводных сетей приводит к высокой аварийности водопроводов и значительным объемам потерь воды с утечками.

Также установка объектовых приборов учета расхода воды позволит вести учет потребления воды и взимания платы с населения за ее фактическое потребление.

## 9. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПОРТА

В соответствии с ФЗ №261 от 23.11.2009г. "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности" ст. 14 п.6 муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны включать в себя перечень мероприятий по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности, в том числе замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом;

Анализ данных муниципального транспорта Александровского сельского поселения, работающего на различных видах топлива (Таблица 9.1), показал необходимость развития газификации транспортного комплекса, что позволит значительно уменьшить затраты на топливо, повысить энергетическую эффективность отрасли.

Таблица 9.1. – Муниципальный транспорт Александровского с/п

Наименование	Кол-во ед. общ. тр-та с использованием бензинового топлива, шт.	Кол-во ед. общ. тр-та с использованием дизельного топлива, шт.	Кол-во ед. общ. тр-та с использованием газового топлива, шт.
Александровское с/п	21	42	-

Для организации процесса перехода на газомоторное топливо необходимо разработать муниципальную программу по газификации транспорта.

В данных программах необходимо:

1.1. Проанализировать места размещения существующих автопредприятий и АЗС;

1.2. Определить порядок и сроки газификации имеющегося автопарка исходя из экономической целесообразности;

1.3. Предусмотреть своевременное проведение мероприятий по приведению в соответствие с нормативными требованиями для эксплуатации автотранспорта, работающего на природном газе, помещений гаражей предприятий, участвующих в процессе газификации парка техники. Нормативные документы, требования которых необходимо учесть при эксплуатации техники на компримированном природном газе (КПГ):

- РД 3112199-1069-98 «Требования пожарной безопасности для предприятий, эксплуатирующих автотранспортные средства на компримированном природном газе».

- РД 03112194-1095-03 «Руководство по организации эксплуатации газобаллонных автомобилей, работающих на компримированном природном газе».

1.6. Предусмотреть проведение информационных кампаний в СМИ, разъясняющих необходимость использования КПГ в качестве моторного топлива.

1.8. Определить источники финансирования и сроки реализации программ по газификации транспорта.

1.9. Осуществлять подготовку/переподготовку водителей и инженерно-технических сотрудников автопредприятий.

1.10. Установить обязательные критерии, по которым определять целесообразность газификации транспорта:

- для имеющихся транспортных средств - это окупаемость газобаллонного оборудования (ГБО) в течение 12 месяцев.

- для приобретаемой новой техники – это не сравнение цены покупки (что дешевле, то и возьмем, потому сейчас денег мало), а сравнение эксплуатационных затрат (главное в которых – затраты на топливо) в течение планового срока эксплуатации техники (5-8 лет) и исходя из итогового результата принимать решение.

## 10. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Разбивка по годам	
			2011	2012
<b>I. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>				
1.2.	Доля объемов ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории МО	%	100,00	100,00
1.3.	Доля объемов ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории МО	%	9,1	35,00
1.4.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории МО	%	12,3	45,93
1.5.	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого на территории МО	%	-	-
<b>II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов</b>				
2.1.	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	тыс.кВ тч	281,94	563,88
2.2.	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс.ру б./кВтч	983,7	1967,35
2.3.	Экономия ТЭ в натуральном выражении	тыс.Гк ал	7,2	14,4
2.4.	Экономия ТЭ в стоимостном выражении	тыс.ру б./Гкал	12454,2	24908,4
2.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс.м. куб	5,075	10,15
2.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс.ру б./тыс. м.куб	130,83	261,6
2.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	-	-	-
2.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	-	-	-
<b>III Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе</b>				
3.1.	Уд.расход ТЭ БУ 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/к в.м.	0,11	0,1
3.2.	Уд.расход ТЭ БУ 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/к в.м.	0,28	0,27
3.3.	Изменение уд.расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	Гкал/к в.м.	0,00	-0,01
3.4.	Изменение уд.расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетным способом на 1 кв.м.	Гкал/к в.м.	0,00	-0,01
3.5.	Изменение отношения уд.расхода ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к уд.расходу ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	2,55	2,7
3.6.	Доля объемов ТЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой БУ на территории МО	%	40,75	75,10
3.7.	Уд. расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВтч/ч ел	3368,4	3267,3

3.8.	Уд. расход ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	кВтч/чел	-	-
3.9.	Изменение уд. расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВтч/чел	0,00	-101,1
3.10.	Изменение уд. расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	кВтч/чел	-	-
3.11.	Изменение отношения уд. расхода ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к уд. расходу ЭЭ на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-
3.12.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории МО	%	100,00	100,00
3.13.	Уд. расход воды на снабжение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м./чел.	5,8	5,6
3.14.	Уд. расход воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м./чел.	2	1,94
3.15.	Изменение уд. расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м./чел.	0,00	-0,2
3.16.	Изменение уд. расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м./чел.	0,00	-0,06
3.17.	Изменение отношения уд. расхода воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к уд. расходу воды на обеспечение БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	0,35	0,346
3.18.	Доля объемов воды, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории МО	%	99,29	100,00
3.19.	Доля объемов природного газа, потребляемого БУ, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого БУ на территории МО	-	-	-
3.20.	Доля расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ	%	5,86	5,68
	для фактических условий	%	5,86	5,68
	для сопоставимых условий	%	6,94	6,03
3.21.	Динамика расходов бюджета МО на обеспечение энергетическими ресурсами БУ	тыс.руб.	2898,01	2811,07
	для фактических условий	%	-	0,21
	для сопоставимых условий	%	-	-0,21
3.24.	Доля БУ, финансируемых за счет бюджета МО, в общем объеме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%	0,00	30,00
3.25.	Число энергосервисных договоров, заключенных муниципальными заказчиками	шт.	-	-
3.26.	Доля государственных, муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры	%	0,00	0,10
3.27.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	%	0,00	0,25
3.28.	Удельные расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 чел.	тыс.руб./чел.	-	-
<b>IV Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном</b>				

фонде				
4.1.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО	%	96,80	100,00
4.2.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в МКД на территории МО	%	15,2	80,00
4.3.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в МКД на территории МО	%	0,00	0,00
4.4.	Доля объемов ТЭ, потребляемой 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 МКД)	%	12,5	30,00
4.5.	Доля объемов ТЭ, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в МКД на территории МО	%	8	46,00
4.6.	Доля объемов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО	%	19,5	30,00
4.7.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории МО	%	2,13	30,00
4.8.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории МО	%	0,00	0,00
4.9.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД) на территории МО	-	-	-
4.1 0.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в МКД на территории МО	-	-	-
4.1 1.	Число жилых домов, в отношении которых проведено ЭО	шт.	0,00	130,00
4.1 2.	Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов	%	0,00	33,00
4.1 3.	Уд.расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	Гкал/к в.м.	0,14	0,13
4.1 4.	Уд.расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	Гкал/к в.м.	0,105	0,10

4.1 5	Изменение уд.расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	Гкал/к в.м.	0,00	-0,01
	для фактических условий	Гкал/к в.м.	-	-0,01
	для сопоставимых условий	Гкал/к в.м.	-	-0,01
4.1 6.	Изменение уд.расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей);	Гкал/к в.м.	0,00	-0,005
	для фактических условий	Гкал/к в.м.	-	-0,05
	для сопоставимых условий	Гкал/к в.м.	-	-0,05
4.1 7.	Изменение отношения уд.расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к уд.расходу ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;	-	-	0,77
	для фактических условий	-	-	-
	для сопоставимых условий	-	-	-
4.1 8.	Уд.расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	куб.м./ кв.м.	0,1	0,09
4.1 9.	Уд.расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	куб.м./ кв.м.	0,72	0,7
4.2 0.	Изменение уд.расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)			
	для фактических условий	куб.м./ кв.м.	-	-0,01
	для сопоставимых условий	куб.м./ кв.м.	-	-0,01
4.2 1.	Изменение уд.расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)			
	для фактических условий	куб.м./ кв.м.	-	-0,02
	для сопоставимых условий	куб.м./ кв.м.	-	-0,02
4.2 2.	Изменение отношения уд.расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к уд.расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета			
	для фактических условий	-	-	-0,128
	для сопоставимых условий	-	-	-0,128
4.2 3.	Уд.расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	кВтч/к в.м.	2,48	2,41



4.2 4.	Уд.расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	кВтч/к в.м.	0,00	0,00
4.2 5.	Изменение уд.расхода ЭЭ 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)			
	для фактических условий	кВтч/к в.м.	-	-0,07
	для сопоставимых условий	кВтч/к в.м.	-	-0,07
4.2 6.	Изменение уд.расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)			
	для фактических условий	кВтч/к в.м.	-	-
	для сопоставимых условий	кВтч/к в.м.	-	-
4.2 7.	Изменение отношения уд.расхода ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета			
	для фактических условий	-	-	-
	для сопоставимых условий	-	-	-
4.2 8.	Уд.расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	-	-	-
4.2 9.	Уд.расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	-	-	-
4.3 0.	Изменение уд.расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий);	-	-	-
4.3 1.	Изменение уд.расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий);	-	-	-
4.3 2.	Изменение отношения уд.расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к уд.расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий)	-	-	-
<b>V Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры</b>				
5.2.	Изменение уд.расхода топлива на выработку ТЭ	г.у.т./Г кал	690,48	711,1944
5.3.	Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВтч	544,00	527,68
5.4.	Динамика изменения фактического объема потерь ТЭ при ее передаче	Гкалч	42545,00	41268,65

5.5.	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	куб.м.	978,50	949,15
5.6.	Динамика изменения объемов ЭЭ, используемой при передаче (транспортировке) воды	кВт	1935,94	1877,86
<b>VI Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе</b>				
6.1.	Динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется МО;	%	-	1
6.2.	Динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.	%	-	1

**Мероприятия к программе «Повышения энергетической эффективности на территории Александровского сельского поселения, Александровского района Томской области на период с 2010 по 2012 годы и на перспективу до 2020 года»**

	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	Экономический эффект, %
					1-й этап		2-й этап	3-й этап		
					2011	2012	2013-2015	2016-2020		
<b>1. Организация комплекса мероприятий по реализации 261-ФЗ</b>										
1.1.	Разработка, принятие и корректировка программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Александровского сельского поселения, муниципальных бюджетных учреждений в связи с принятием ФЗ № 261 от 23.11.2009	Администрация поселения, муниципальные учреждения	2011-2011	б/ф	-	-	-	-	Приведение нормативно-правовых актов в соответствие с действующим законодательством	-
1.2.	Назначение ответственных за мероприятия по энергосбережению	Администрация поселения	2011	б/ф						
1.3.	Разработка и реализация комплекса отраслевых мероприятий (программ) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Администрация поселения, предприятия ЖКХ	2011-2012	б/ф					Программы, снижение энергоемкости продукции в отраслевых комплексах	
1.4.	Ежеквартальное представление данных по мониторингу параметров энергоэффективности по запросу федерального уполномоченного органа на сбор и анализ информации о ходе реализации 261-ФЗ	Администрация поселения, муниципальные учреждения и предприятия	Ежеквартально	б/ф					-	-

	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	Экономический эффект, %
					1-й этап		2-й этап	3-й этап		
					2011	2012	2013-2015	2016-2020		
1.5.	Организация комплекса мер по утилизации ртутьсодержащих ламп для населения	Администрация поселения	2011	б/ф						
1.6.	Разработка системы стимулов по привлечению внебюджетных средств для финансирования мероприятий по энергосбережению	Администрация поселения	2011-2012	б/ф						
<b>2. Пропаганда энергосберегающего поведения населения</b>										
2.1.	Создание раздела по энергосбережению на официальном сайте Александровского сельского поселения	Администрация поселения	2011	б/ф					Привлечение внимания к проблемам энергосбережения	
2.2.	Проведение мероприятий по распространению информации о требованиях законодательства в отношении собственников жилых домов	Администрация поселения	2011-2020	ВБ	15	15				
2.3.	Информирование жителей о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения	Администрация поселения	2011-2020	ВБ	6	15	15			
2.4.	Освещение в СМИ деятельности ТСЖ, УК, распространение передового опыта повышения энергоэффективности	Администрация поселения	2011-2020	МБ	2	5	5	5		
2.5.	Оформление агитационных плакатов внутри зданий бюджетных учреждений и муниципальных предприятий	Администрация поселения, МУ «КСК», МУП «Жилкомсервис»	2011-2012	б/ф						
<b>3. Повышение образованности населения в вопросах энергосбережения и повышения энергетической эффективности</b>										

	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	Экономический эффект,%
					1-й этап		2-й этап	3-й этап		
					2011	2012	2013-2015	2016-2020		
3.1.	Организация проведения обучения в области энергосбережения сотрудников администрации МО и муниципальных предприятий, а также организаций, в аренде которых есть муниципальная собственность	Администрация поселения	2011	МБ	5,2	-	-	-	Улучшение профессиональных навыков, изучение новых технологий в области энергосбережения	-
<b>4. Оснащение и осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета</b>										
4.1.	Организация и установка приборов учета потребления ТЭР и воды на объектах бюджетной сферы	Администрация поселения, МУ «КСК»	2011-2012	МБ	160				Оплата за фактическое потребление энергоресурсов, а не по нормативу	Снижение платежей за энергоресурсы на 16%
4.2.	Организация и установка индивидуальных и коллективных приборов учета энергоресурсов на объектах жилищного фонда	Администрация поселения, УК, ТСЖ	2011-2020	Внебюджетные средства	260					
4.3.	Организация и установка приборов учета энергоресурсов на объектах ЖКХ	Администрация поселения, предприятия ЖКХ	2012-2020	МБ		3000				
<b>5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях</b>										
5.1.	Составление перечня объектов бюджетной сферы, на которых будут проведены обязательные энергетические обследования, и графика проведения энергетических обследований	Администрация района, администрации поселений	2011	б/ф						
5.2.	Проведение энергетических обследований зданий бюджетной сферы	На конкурсной основе	2011-2012	МБ		80			Сокращение потребления энергоресурсов, составление энергетического паспорта	

	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	Экономический эффект, %
					1-й этап		2-й этап	3-й этап		
					2011	2012	2013-2015	2016-2020		
5.3.	Повышение тепловой защиты зданий, строений сооружений при ремонте (установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления и термостатических регуляторов на радиаторы, установка доводчиков на входные и наружные двери, автоматических проветривателей на окна)	На конкурсной основе	2011-2020	МБ		100	150		Снижение тепловых потерь, улучшение качества жизни	Экономия потребления ТЭ от 10-20%
5.4.	Проведение гидравлической регулировки, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях	На конкурсной основе	2011-2020	МБ		150	300	300	Улучшение качества услуг теплоснабжения	
5.5.	Применение офисной техники и оборудования с классом энергоэффективности А+, А++	Администрация поселения	2011-2020	МБ		40		50	Сокращение потребления энергоресурсов	
<b>6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах электроснабжения</b>										
6.1.	Проведение мероприятий по замене ламп накаливания на энергосберегающие в соответствии с требованиями 261-ФЗ	Администрация поселения, бюджетные учреждения	2011-2012	МБ					Снижение потребления электроэнергии на освещение на 50 - 80%/	Снижение затрат на электроэнергию
6.2.	Составление графика проведения обследований систем уличного освещения	Администрация поселения	2011	б/ф						
6.3.	Реконструкция систем уличного освещения с переводом на высокоэффективные источники света	Администрация поселения	2011-2020	МБ	500	600	600		Снижение потребления электроэнергии на освещение на 50 - 80%/	Снижение затрат на электроэнергию, уменьшение

	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	Экономический эффект,%
					1-й этап		2-й этап	3-й этап		
					2011	2012	2013-2015	2016-2020		
6.4.	Автоматическое управление освещением (датчики света, движения и т.д.)	Администрация поселения	2011-2020	МБ					бюджетного финансирования	
6.6.	Замена изношенных электрических сетей	ОАО «ТРК»	2011-2020	МБ					Уменьшение потерь электроэнергии Сокращение затрат на электроэнергию	
<b>7. Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов</b>										
7.1.	Мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов, организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, и затем признанию права муниципальной собственности	Администрация поселения	2011	б/ф						
<b>8. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде</b>										
8.1.	Организация мер по ранжированию многоквартирных домов по уровню энергоэффективности, выявлению МКД, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности	Администрация поселения, УК, ТСЖ	2011	б/ф					Выявление МКД, требующих реализации энергоэффективных мероприятий	
8.2.	Разработка (отбор) пилотных проектов по внедрению энергоэффективных технологий и оборудования в многоквартирных домах	Администрация поселения	2011-2012	б/ф						

	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	Экономический эффект,%
					1-й этап		2-й этап	3-й этап		
					2011	2012	2013-2015	2016-2020		
8.3.	Формирование перечня мероприятий для МКД, группы МКД, проведение которых в большей степени способствует энергосбережению поставляемых в МКД энергетических ресурсов и повышению энергетической эффективности их использования	Администрация поселения, УК, ТСЖ	Ежегодно	б/ф						
8.4.	Проведение капитальных ремонтов МКД и утепление мест общего пользования в МКД, не подлежащих капитальному ремонту	На конкурсной основе	Ежегодно	МБ ФБ ВБ	3133,2 5000 341,7	2882,1 9263,7 684,5	3402 10800 798	4536 14400 1064		
<b>9. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре</b>										
9.1.	Составление перечня объектов ЖКХ, на которых будут проведены обязательные энергетические обследования, и графика проведения энергетических обследований	Администрации поселений, предприятия ЖКХ	2011	б/ф	-	-			Энергетический паспорт, повышение эффективности энергоиспользования в БУ	-
9.2.	Проведение обследований объектов ЖКХ	На конкурсной основе	2012-2015	МБ		300	400		Определение фактических показателей потребления, составление энергетического паспорта	
9.3.	Замена изношенных теплотрасс и восстановление изоляции	Предприятия ЖКХ	2011-2020	МБ Внебюджетные источники	1478 980	3250 3000	3250 3000	7200 6000		



	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.руб.)				Ожидаемый результат	Экономический эффект, %
					1-й этап		2-й этап	3-й этап		
					2011	2012	2013-2015	2016-2020		
9.4.	Ремонт котлового оборудования	Предприятия ЖКХ	2011-2020	МБ	1053					
9.5.	Замена неэффективных отопительных котлов в котельных на высокоэффективные	Предприятия ЖКХ	2011-2020	МБ	3000	3000	3000	4000		
9.6.	Установка запорного оборудования на тепловых и водопроводных сетях	Предприятия ЖКХ	2011-2020	Внебюджетные источники	300	300	300	600		
9.7.	Промывка систем отопления	Предприятия ЖКХ	Ежегодно	Внебюджетные источники		100	150	200		
9.8.	Замена вентильных кранов на рычажные или клавишные	Предприятия ЖКХ	2012-2020	Внебюджетные источники		100	150	200		
9.9.	Организация газификации с. Александровского	Администрация Александровского поселения	2010-2020	МБ ОБ	2412 8500	5700	10000	1500		
9.10.	Замена изношенных водопроводных сетей	Предприятия ЖКХ		МБ	75	2775	2475	2800		
9.11.	Установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения	Предприятия ЖКХ		МБ			500			
9.12.	Реконструкция водоочистных сооружений	На конкурсной основе	2010-2013	МБ	4500	4500				
<b>Итого по программе:</b>				<b>МБ</b>	16318,4	20682,1	14082	18891		
				<b>ОБ</b>	8500	5700	10000			
				<b>ФБ</b>	5000	9263,7	10800	14400		
				<b>ВБ</b>	1902,7	4214,5	4413	8064		

