



АДМИНИСТРАЦИЯ КАЧКАНАРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

---

г. Качканар

08.12.2010 г. № 1611

### ***О муниципальной целевой программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Качканарского городского округа на период до 2015 года»***

Во исполнение Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях повышения энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в Качканарском городском округе, создания условий для перевода экономики и бюджетной сферы городского округа на энергосберегающий путь развития, в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь статьей 28 Устава Качканарского городского округа, Администрация Качканарского городского округа **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить муниципальную целевую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Качканарского городского округа на период до 2015 года» (далее - Программа) (прилагается).

2. Контроль за исполнением Программы возложить на заместителя главы администрации Качканарского городского округа Зюзь В.И.

3. Настоящее постановление опубликовать в газете «Качканарское время», муниципальную целевую программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Качканарского городского округа на период до 2015 года» разместить на сайте Качканарского городского округа в сети Интернет.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава городского округа

С.М. Набоких

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Администрации  
Качканарского городского округа  
от 08.12.2010 г. № 1611  
«О муниципальной целевой программе  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности  
на территории Качканарского  
городского округа на период до 2015  
года»

Муниципальная целевая программа  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
на территории  
Качканарского городского округа  
на период до 2015 года»

г. Качканар  
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Муниципальная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Качканарского городского округа на период до 2015 года» (далее – Программа)
Основание разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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»</li> <li>- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</li> <li>- Указ Президента РФ от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности Российской экономики»;</li> <li>- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li> <li>- Распоряжение Правительства Свердловской области от 02.09.2009 № 932-ПП «О стимулировании внедрения мероприятий по энергосбережению»;</li> </ul>
Муниципальные заказчики Программы	Администрация Качканарского городского округа
Основные разработчики Программы	Отдел ЖКХ, отдел городского хозяйства, транспорта и связи, МБУ «Управление городского хозяйства»
Основные исполнители Программы	Потребители топливно-энергетических ресурсов всех форм собственности, организации коммунального комплекса
Цели Программы	<p>Основными целями Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счет снижения удельных показателей энергоемкости бюджетной сферы, жилищного фонда, систем коммунальной инфраструктуры города;</li> <li>- создание условий для перевода экономики и</li> </ul>

	бюджетной сферы города на энергосберегающий путь развития;
Основные задачи Программы	<p>Основными задачами Программы является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением для создания системы показателей, характеризующих эффективность использования энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости жилищного фонда, систем коммунальной инфраструктуры города;</li> <li>- расширение применения энергосберегающих технологий в бюджетной сфере и в жилищно-коммунальном хозяйстве при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетики и коммунального комплекса;</li> <li>- проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов для помещений и оборудования в организациях бюджетной сферы и жилищном фонде;</li> <li>- обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы;</li> <li>- организация ведения топливно-энергетических балансов в организациях бюджетной сферы;</li> <li>- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов для учреждений бюджетной сферы</li> <li>- стимулирование энергосбережения в бюджетной сфере, жилищно-коммунальном хозяйстве, на производстве и в быту, повышение административной и экономической ответственности за энергорасточительную деятельность и поведение;</li> <li>- концентрация финансовых и временно незанятых трудовых ресурсов на широкомасштабных работах по капитальному и текущему ремонту коммунальной инфраструктуры и жилищного фонда с целевой установкой снижения удельного потребления тепловой энергии</li> </ul>

	в жилищно-коммунальной сфере к 2015 году в 1,3 раза, а к 2020 году в 1,7 раза по отношению к уровню 2007 года.
Сроки и этапы реализации Программы	2011-2015 годы
Основные направления Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. организационно-правовые мероприятия по управлению энергосбережением;</li> <li>2. энергосбережение в организациях коммунального комплекса;</li> <li>3. энергосбережение в бюджетной сфере;</li> <li>3. энергосбережение на объектах ЖКХ;</li> </ol>
Объемы и источники финансирования Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 439575 тыс. рублей - всего, из них средства: местного бюджета:</li> <li>– 63885 тыс. рублей – всего, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>2011 год – 20570 тыс. рублей;</li> <li>2012 год – 16025 тыс. рублей;</li> <li>2013 год – 11320 тыс. рублей;</li> <li>2014 год – 9420 тыс. рублей;</li> <li>2015 год – 6550 тыс. рублей,</li> </ul> </li> <li>внебюджетных источников:</li> <li>– 375690 тыс. рублей, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>2011 год – 52594 тыс. рублей;</li> <li>2012 год – 71149 тыс. рублей;</li> <li>2013 год – 88650 тыс. рублей;</li> <li>2014 год – 99193 тыс. рублей;</li> <li>2015 год – 64104 тыс. рублей,</li> </ul> </li> </ul>
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объем экономии топливно-энергетических ресурсов (изменение удельного расхода топлива на выработку тепловой и электрической энергии);</li> <li>- динамика изменения фактического объема потерь ТЭР при их передаче;</li> <li>- уровень энергетической паспортизации муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятий, жилищного фонда (достижение к 2015 году 30% охвата энергопаспортизацией эксплуатируемых многоквартирных зданий, с 2010 года все жилые дома по завершении капремонтов должны иметь энергетические паспорта);</li> <li>- доля расчетов потребителей муниципальной бюджетной и жилищной сферы с организациями коммунального комплекса, производимых по</li> </ul>

	<p>показаниям приборов учета;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доведение объемов комплексного капитального ремонта жилых зданий до уровня 3-4% в год (с показателем уменьшения удельного расхода тепловой энергии на отопление зданий после капитального ремонта на 30%);</li> </ul>
<p>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие в муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях, жилищной сфере энергетических паспортов, топливно-энергетических балансов, актов энергетических обследований и установленных лимитов потребления ТЭР.</li> <li>- сокращение удельных показателей энергопотребления экономики муниципального образования на 15 процентов по сравнению с 2009 годом (базовым годом);</li> <li>- полный переход на приборный учет при расчетах организаций муниципальной бюджетной сферы с организациями коммунального комплекса;</li> <li>- создание муниципальной нормативно-правовой базы по энергосбережению и стимулированию повышения энергоэффективности.</li> </ul>
<p>Организация контроля за реализацией Программы</p>	<p>Контроль за реализацией программы организуется по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль, представление исполнителями программы информации о ходе реализации и финансировании программы заместителю главы администрации городского округа ежеквартально до 20 числа месяца следующего за отчетным кварталом;</li> <li>- промежуточный контроль, для оценки эффективности реализации Программы проводится ежегодный мониторинг;</li> <li>- итоговый контроль, отчет о результатах выполнения программы на заседании при Главе городского округа - апрель 2016 года.</li> </ul> <p>Контроль за исполнением Программы осуществляет Администрация Качканарского городского округа.</p>

1. Содержание проблемы, анализ причин ее возникновения и обоснование необходимости ее решения программными методами

Комплексное решение проблем, связанных с эффективным использованием энергетических ресурсов, является одной из приоритетных задач, стоящих перед органами местного самоуправления Качканарского городского округа.

Задача энергосбережения особенно актуальна в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве. Деятельность жилищно-коммунального хозяйства сопровождается большими потерями энергетических ресурсов при их производстве и потреблении. Существенные потери энергоресурсов происходят при эксплуатации инженерных систем и оборудования.

В настоящее время экономика и бюджетная сфера Качканарского городского округа характеризуется повышенной энергоемкостью по сравнению со средними показателями по области.

Суммарное потребление электрической и тепловой энергии на территории Качканарского городского округа в топливном эквиваленте составило в 2009 году более 151,825 тыс.т.у.т., что соответствует суммарному объему тепловой энергии, отпущенной теплоснабжающими организациями – 489,5 тыс.Гкал и суммарному объему электроэнергии, отпущенной потребителям – 107136 тыс.кВт\*ч.

Структура потребителей основных видов топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на территории Качканарского городского округа выглядит следующим образом:

Направления потребления	Доля в суммарном объеме потребления, в процентах			Всего в топливном эквиваленте электрической энергии и тепла
	электрической энергии	тепла	газа	
Промышленность	<b>93,4</b>	<b>4,1</b>	<b>52,3</b>	<b>151,825</b> <b>тыс.т.у.т</b>
Топливо-энергетический комплекс	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>43</b>	
Сельское хозяйство	-	-	-	
Население и жилищно-коммунальная сфера	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>1,7</b>	
Социальная сфера	<b>0,41</b>	<b>11</b>	-	
Строительство	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	
Прочие	<b>3,29</b>	<b>3,5</b>	<b>2,1</b>	
<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	

В 2009 году показатели энергоемкости оказания муниципальных услуг на территории муниципального образования в среднем находились на уровне 6,74%.

В условиях роста тарифов на энергоресурсы одной из основных угроз социально-экономическому развитию Качканарского городского округа становится снижение конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития.

Рост стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведет к следующим негативным последствиям:

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

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

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

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

В предстоящий период на территории КГО должны быть выполнены установленные 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» требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;

- проведение энергетических обследований;

- учет энергетических ресурсов;

- ведение энергетических паспортов;

- ведение топливно-энергетических балансов;

- нормирование потребления энергетических ресурсов.

Соблюдение данных требований является одним из условий предоставления из бюджета Свердловской области финансовой помощи и бюджетных кредитов бюджетам муниципальных образований.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:



1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;
2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов, выработки общей технической политики, согласования договорных условий, сохранения баланса и устойчивости работы технических систем и т.п. Интересы участников рыночных отношений при этом не совпадают, а часто прямо противоположны, что требует участия в процессе третьей стороны в лице органов государственной власти и органов местного самоуправления, имеющих полномочия в сфере регулирования электроэнергетики и коммунальных услуг.

В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органов государственной власти и органов местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.

Отдельной проблемой является снижение издержек на получение информации, сравнение эффективности различных энергосберегающих мероприятий и выбор из них наиболее оптимальных для применения.

3. Недостатком средств местного бюджета для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению и необходимостью координации действий и ресурсов органов местного самоуправления с мероприятиями комплексной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Свердловской области на 2010-2014 годы».

4. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Принятая на федеральном уровне Энергетическая стратегия является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью региональных программ социально-экономического развития регионов.

Стратегия социально-экономического развития Свердловской области до 2020 года определила внедрение энергосберегающих технологий среди главных ориентиров в реализации стратегического выбора области.

5. Необходимостью повышения эффективности расходования бюджетных средств и снижения рисков развития Качканарского городского округа.

Прогноз стоимости коммунальных услуг, составленный для муниципальной бюджетной сферы до 2011 года, показывает, что затраты на оплату основных топливно-энергетических и коммунальных ресурсов составят по основным социальным учреждениям образования,

здравоохранения, культуры и спорта более 60,01 млн. рублей в год (в 2009 году – 40,978 млн. рублей). В этом случае произойдет деформация структуры расходов бюджетных организаций с резким ростом доли расходов на коммунальные услуги в общих расходах на оказание бюджетных услуг и муниципальное управление.

Доля затрат на оплату коммунальных услуг вырастет с 6,74 процента до 8,8 процентов от общих расходов на содержание бюджетной сферы, что в свою очередь приведет к снижению эффективности использования бюджетных средств и повышению зависимости расходной части бюджета от изменения тарифов.

Учитывая социальную и экономическую значимость энергосберегающих мероприятий для снижения бюджетных расходов, повышения надежности и энергоэффективности систем коммунального комплекса, проблемы эффективного использования энергетических ресурсов необходимо решать программными методами, предусматривающими создание организационных, правовых, экономических и технологических условий, обеспечивающих оптимизацию потребления энергетических ресурсов.

## 2. Цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются:

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счет снижения удельных показателей энергоемкости жилищного фонда, систем коммунальной инфраструктуры города, муниципального транспорта;
- создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы города на энергосберегающий путь развития.

Задачи Программы:

- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением для создания системы показателей, характеризующих эффективность использования энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости бюджетной сферы, жилищного фонда, систем коммунальной инфраструктуры города, муниципального транспорта;
- расширение применения энергосберегающих технологий в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетики и коммунального комплекса;
- проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов для помещений и оборудования в организациях бюджетной сферы и жилищном фонде;
- обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы;
- организация ведения топливно-энергетических балансов в организациях бюджетной сферы;

- нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов для учреждений бюджетной сферы.

### 3. Сроки реализации Программы

Программа является долгосрочной и рассчитана на период до 2015 года. Реализация мероприятий Программы осуществляется в один этап.

Условиями досрочного прекращения реализации Программы являются досрочное достижение целей и выполнение задач Программы, изменение направлений и приоритетов государственной политики.

### 4. Основные направления программы

Система программных мероприятий представлена следующими направлениями (приложение к Программе):

1. организационно-правовые мероприятия по управлению энергосбережением;
2. энергосбережение в организациях коммунального комплекса;
3. энергосбережение в бюджетной сфере;
4. энергосбережение на объектах ЖКХ;

В связи с различным характером мероприятий, возможных к реализации в рамках настоящей программы, их целесообразно разделить на группы: организационные, нормативно-правовые и технические.

#### Организационно-правовые мероприятия

1. Проведение информационной кампании с привлечением средств массовой информации, направленной на пропаганду экономного потребления топливно-энергетических ресурсов и воды, применения энергосберегающей бытовой техники и приборов.

2. Организация конкурсов среди предприятий и организаций на лучший проект по энергосбережению, в целях стимулирования применения энергоэффективных технологий, материалов и оборудования в процессе производства товаров и услуг.

3. Разработка и утверждение нормативно-правовых актов, направленных на создание механизма стимулирования организаций и учреждений бюджетной сферы по экономии топливно-энергетических ресурсов и реализации мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности.

4. Разработка и утверждение нормативно-правовых актов, направленных на создание механизма стимулирования промышленных потребителей, субъектов предпринимательства по экономии топливно-энергетических ресурсов и реализации мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности, путем предоставления налоговых и иных видов льгот.

## Энергосбережение в организациях коммунального комплекса

В состав организаций коммунального комплекса Качканарского городского округа (далее – ОКК) входят предприятия и организации, занимающиеся производством, передачей и сбытом электрической, тепловой энергии, газа, водоснабжением и водоотведением, утилизацией твердых бытовых отходов.

Коммунальный комплекс является важнейшей инфраструктурной отраслью муниципального образования, определяющей показатели и условия энергообеспечения его экономики, социальной сферы и населения.

Доля ОКК в суммарном обороте организаций Качканарского городского округа составила в 2009 году 34 процента, в налоговых поступлениях в местный бюджет – 28,5 процента.

Объем потребления основных видов топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального образования характеризуется следующими данными:

Виды энергоресурсов	Потребление по годам		
	2007	2008	2009
Электроэнергия, кВт*ч	<b>108167</b>	<b>109825</b>	<b>107136</b>
Тепловая энергия, Гкал	<b>474600</b>	<b>466400</b>	<b>489500</b>
Природный газ, куб. м	<b>313000,4</b>	<b>214475,3</b>	<b>280200</b>
Водоснабжение, куб.м	<b>5864,9</b>	<b>5764</b>	<b>5938</b>

Целью программы является повышение энергоэффективности ОКК за счет экономии ТЭР за период реализации Программы, обеспечение устойчивого и надежного снабжения потребителей коммунальными ресурсами.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие основные задачи:

- сократить непроизводительный расход энергоресурсов за счет внедрения системы перспективных технических регламентов, отраслевых стандартов и норм расхода энергоресурсов;
- обеспечить наличие у всех энергоснабжающих организаций нормативов потерь, расходов и запасов при выработке и передаче тепловой и электрической энергии;
- провести техническое перевооружение и модернизацию производства с целью повышения его энергетической эффективности и сокращения сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве, передаче и распределении ТЭР;
- повысить эффективность функционирования энергоснабжающих предприятий и реализации программ снижения потерь и издержек, включающих в себя работы по следующим направлениям:
  - сокращение расходов на топливообеспечение;
  - снижение потерь энергии;
  - повышение эффективности проведения ремонтных работ;

- оптимизация численности персонала и оплаты труда;
- упорядочение использования сырья и материалов, запасов товарно-материальных ценностей;
- внедрение установок, обеспечивающих комбинированное производство энергии;
- оснастить предприятия современными техническими средствами учета и регулирования расхода энергоресурсов, в том числе автоматизированной системой коммерческого учета электроэнергии и автоматизированной системой контроля и учета расхода газа, развивать инновационную деятельность по созданию и внедрению энергосберегающего оборудования, техники и технологий на предприятиях комплекса и у потребителей энергоресурсов;
- организовать долгосрочное планирование деятельности по повышению эффективности использования ТЭР и участие в работах по повышению энергоэффективности у потребителей электрической и тепловой энергии.

Целью является снижение себестоимости продукции энергоснабжающих организаций за счет повышения эффективности использования ТЭР и снижения издержек производства.

Задачами являются:

- получение достоверных данных о реализованных и потребленных энергоресурсах при оснащении приборами учета расхода первичных энергоресурсов, электрической и тепловой энергии;
- снижение затрат при производстве тепловой энергии, транспортировке энергоресурсов;
- снижение потерь энергоресурсов при транспортировке и распределении;
- создание системы эффективного использования ТЭР;
- постоянное обновление нормативных энергетических характеристик оборудования;
- материальное стимулирование на основании показателей энергоэффективности.

Приоритетными техническими направлениями энергоснабжения являются:

1. Реконструкция тепловых и энергетических сетей на основе систем контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей.

2. Модернизация систем инженерных коммуникаций с использованием приборов учета расхода энергоресурсов.

### Энергосбережение в бюджетном секторе

В бюджетном секторе Качканарского городского округа действует 38 муниципальных учреждений образования, здравоохранения, культуры,

физкультуры и спорта, городского хозяйства и органов местного самоуправления (далее – организации бюджетной сферы).

Ежегодный расход электроэнергии организациями бюджетной сферы составляет 7182 кВт\*ч, тепловой энергии - свыше 45,99 тыс.Гкал, водопотребление 194тыс.м<sup>3</sup>.

Потребления коммунальных ресурсов организациями бюджетной сферы составляет 12 процентов, учреждений образования - 5 процента, учреждений здравоохранения - 3 процента, прочие – 4 процента

Всего организациями бюджетной сферы в год расходуется 14279 т у.т.

Изменение удельного веса расходов на оплату коммунальных услуг в общих расходах организаций бюджетной сферы в предстоящий период характеризуется следующими показателями:

Год	2007 (факт.)	2008 (факт.)	2009 (факт.)	2010 (прогно з.)	2011 (прогно з)
Расходы на оплату коммунальных услуг, в тыс. рублей	<b>28354,57</b>	<b>34384,21</b>	<b>40978,02</b>	<b>56104,66</b>	<b>60016,27</b>
Доля расходов на оплату коммунальных услуг в общих расходах, в процентах	<b>4,47</b>	<b>3,77</b>	<b>6,74</b>	<b>7,9</b>	<b>8,8</b>

Целью программы является разработка и внедрение организационных механизмов контроля и управления потреблением ТЭР бюджетными организациями на территории Качканарского городского округа и сокращение бюджетных затрат на их потребление.

Задачи проекта:

- создание в 2011 - 2012 годах системы контроля расходования ТЭР бюджетными организациями муниципального подчинения;

- организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ТЭР.

### Энергосбережение на объектах ЖКХ

Жилищный фонд относится к наиболее капиталоемким отраслям экономики муниципального образования. В нем сосредоточено около 60 процентов всех основных фондов.

Общая площадь жилищного фонда Качканарского округа составляет более 906600 кв. метров, в том числе в муниципальной собственности 66213,2 кв.м, в том числе городского жилищного фонда 855200 метров, сельского – 51400 кв. метров.

В многоквартирных жилых домах Качканарского городского округа насчитывается 18549 квартир, средний размер квартиры составляет 41,92 кв. метра.

Доля расходов домохозяйств Качканарского городского округа на оплату жилищно-коммунальных услуг постоянно растет:

Год	2008	2009	2010
Доля расходов на оплату жилищно-коммунальных услуг, в процентах	<b>4,46</b>	<b>5,57</b>	<b>6,85</b>

Основной задачей в жилищном фонде является реализация комплекса мер, направленных на приведение показателей энергоемкости к современным требованиям, поэтапной реализации проектов высокой энергетической эффективности на объектах муниципальной собственности.

В результате проведения данных мероприятий темп роста стоимости коммунальных услуг для граждан, проживающих в муниципальном жилищном фонде Качканарского городского округа не должен превысить индекса потребительских цен за соответствующий период.

Одновременно при обеспечении установленных стандартов качества и надежности предоставления коммунальных услуг должна быть решена задача по предоставлению возможности гражданам индивидуально регулировать потребление коммунальных ресурсов и получать текущую информацию о фактических объемах их потребления.

Реализация демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде проводится в целях отработки механизмов внедрения и управления энергосбережением в жилищно-коммунальном комплексе Качканарского городского округа, сокращением материальных, временных, информационных затрат на выбор и доступ к энергосберегающим технологиям, создания условий для их массового внедрения и интенсификации энергосбережения в отрасли

За период действия данной программы будут модернизированы до уровня объектов высокой энергетической эффективности многоквартирные жилые дома общей площадью 98883 кв. метров.

Выбор объектов будет производиться на конкурсной основе совместно с органами местного самоуправления.

В результате реализации проектов высокой энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде темп роста стоимости жилищно-коммунальных услуг для граждан, проживающих в многоквартирных жилых домах, в которых были проведены энергосберегающие мероприятия, не должен превысить индекса потребительских цен за соответствующий период.

Осуществление указанных мероприятий позволит сэкономить в жилищном фонде около 1534 т у.т в год.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий в муниципальном жилищном фонде необходимо:

принять меры по приватизации муниципального жилищного фонда, в том числе за счет увеличения платы за наем;

обеспечить в рамках муниципального заказа применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;

сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение в жилищном фонде;

создать условия для обеспечения жилищного фонда муниципального образования приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии, перехода на расчеты между населением и поставщиками коммунальных ресурсов, исходя из показаний приборов учета;

обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

Для реализации комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в жилищном фонде муниципального образования, необходимо организовать работу по:

- внедрению энергосберегающих светильников, в т.ч. на базе светодиодов;

- регулировке систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;

- автоматизации работы электроплит;

- оптимизации работы вентиляционных систем;

- внедрению частотно-регулируемого привода в лифтовом хозяйстве;

- автоматизации включения-выключения внешнего освещения

подъездов;

- внедрению энергоэффективного внутриподъездного освещения;

- модернизации тепловых пунктов;

- утеплению чердачных перекрытий и подвалов;

- утеплению входных дверей и окон;

- установке теплоотражателей;

- переводу отопления на дежурный режим во внерабочее время;

- регулировке систем отопления;

- промывке систем центрального отопления;

- автоматической регулировке прямой и обратной систем отопления;

- утеплению фасадов;

- установке водосберегающей арматуры.

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

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и



исполнение областных, муниципальных целевых программ энергосбережения, а также иных целевых программ.

Одним из условий предоставления из бюджета Свердловской области финансовой помощи и бюджетных кредитов бюджетам муниципальных образований является соблюдение следующих требований:

- применения энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;

- проведения энергетических обследований организаций;

- составления и ведения энергетических паспортов;

- ведения топливно-энергетических балансов;

- соблюдения нормативов затрат топлива и энергии, а также лимитов потребления энергетических ресурсов. При этом установленные нормативы затрат топлива и энергии для органов местного самоуправления, муниципальных учреждений и муниципальных унитарных предприятий не могут быть выше соответствующих нормативов затрат топлива и энергии для органов государственной власти и государственных учреждений Свердловской области;

- информационного обеспечения энергосбережения.

При несоблюдении органами местного самоуправления указанных условий предоставления межбюджетных трансфертов из бюджета Свердловской области орган, исполняющий областной бюджет, по предложениям уполномоченных органов вправе в соответствии с действующим законодательством приостановить предоставление межбюджетных трансфертов соответствующим местным бюджетам.

Таким образом, принятие муниципальных программ энергосбережения, направленных на выполнение указанных мероприятий, является необходимым условием предоставления финансирования из бюджета Свердловской области.

В предстоящий период на территории муниципального образования должны быть выполнены установленные 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» требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;

- проведение энергетических обследований;

- учет энергетических ресурсов;

- ведение энергетических паспортов;

- ведение топливно-энергетических балансов;

- нормирование потребления энергетических ресурсов.

## **5. Перечень мероприятий, включенных в Программу**

Перечень мероприятий по достижению целей и показателей Программы, обеспечивающих комплексный подход к повышению энергоэффективности Качканарского городского округа, составлен на основании предложений организаций коммунального комплекса, предприятий города, обслуживающих жилищный фонд города, бюджетных учреждений города и Администрации Качканарского городского округа, представлен в приложении к постановлению.

Перечень мероприятий и суммы финансирования по мероприятиям могут быть уточнены в процессе реализации Программы.

## **6. Ресурсное обеспечение Программы**

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно из средств бюджета Качканарского городского округа, предусмотренных на реализацию программных мероприятий, а также за счет бюджетов других уровней и внебюджетных источников.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливается администрацией Качканарского городского округа.

Финансирование мероприятий за счет средств местного бюджета осуществляется в соответствии с решением о бюджете Качканарского городского округа на соответствующий финансовый год.

Объем и структура бюджетного финансирования Программы согласовываются с муниципальным заказчиком Программы и подлежат ежегодному уточнению в соответствии с возможностями бюджета и с учетом фактического выполнения программных мероприятий.

План мероприятий по реализации Программы ежегодно разрабатывается в соответствии с утверждёнными объёмами финансирования и утверждается постановлением Администрации Качканарского городского округа.

## **7. Система целевых индикаторов**

В систему целевых индикаторов включены следующие показатели:

- доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Качканарского городского округа;

- доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Качканарского городского округа;

- 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 Качканарского городского округа;

- 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 Качканарского городского округа;

- экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении;

- экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении;

- экономия воды в натуральном и стоимостном выражении;

- экономия природного газа в натуральном и стоимостном выражении.

- удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- изменение отношения удельного расхода тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;

- удельный расход воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);

- изменение отношения удельного расхода воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды на снабжение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;

- удельный расход электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека);

- изменение отношения удельного расхода электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;

- доля расходов бюджета Качканарского городского округа на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий);

- динамика расходов бюджета Качканарского городского округа на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических и сопоставимых условий);

- доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета Качканарского городского округа, в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование;

- число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками;
- доля товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных, муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для государственных, муниципальных нужд (в стоимостном выражении);
- доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории Качканарского городского округа;
- доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории Качканарского городского округа;
- доля объемов электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории Качканарского городского округа;
- доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории Качканарского городского округа (за исключением многоквартирных домов);
- доля объемов тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории Качканарского городского округа;
- доля объемов воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) и расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории Качканарского городского округа;
- 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 Качканарского городского округа;

- доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории Качканарского городского округа;

- 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 Качканарского городского округа;

- 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 Качканарского городского округа;

- доля жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование, в общем числе жилых домов;

- удельный расход тепловой энергии 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);

- изменение отношения удельного расхода тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу тепловой энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий);

- удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий);

- удельный расход электрической энергии 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);

- изменение отношения удельного расхода электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу электрической энергии в жилых домах, расчеты за которую осуществляются

с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий);

- удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- 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 (для фактических и сопоставимых условий).

- динамика изменения фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям;

- динамика изменения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче;

- динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче;

- динамика изменения объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды.

В целях определения значений целевых индикаторов по годам реализации Программы по направлению "Организационно-правовые мероприятия по управлению энергосбережением" предусмотрено создание системы показателей, характеризующих эффективность использования энергетических ресурсов, их мониторинг, а также сбор и анализ информации об энергоёмкости бюджетной сферы, жилищного фонда, систем коммунальной инфраструктуры города. В ходе реализации данного мероприятия до 01 апреля 2011 года будут рассчитаны конкретные значения целевых показателей, внесены корректировки в настоящую Программу.

## **8. Ожидаемые конечные результаты реализации Программы**

В результате реализации мероприятий Программы в Качканарском городском округе планируется обеспечить наличие в организациях и учреждениях бюджетной сферы (на уровне не менее 95% от общего количества потребителей):

- энергетических паспортов;
- топливно-энергетических балансов;
- актов энергетических обследований;
- установленных лимитов энергопотребления.

Планируется полный переход на приборный учет при расчетах за коммунальные услуги учреждений бюджетной сферы.

Планируется обеспечить снижение объема потребленных энергетических ресурсов организациями бюджетной сферы в течение 5 лет не менее чем на 15 процентов от объема фактически потребленных в 2009 году, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3 процента.

Планируется обеспечить 100-процентное оснащение многоквартирных жилых домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов.

## **9. Механизм управления Программой**

Координатор программы – заместитель главы Администрации городского округа, обеспечивает организацию взаимодействия между исполнителями Программы при реализации мероприятий и контроль при реализации программы.

Координатор программы ежеквартально на своих заседаниях рассматривает вопрос о ходе реализации Программы.

С учетом положений Программы координатор Программы:

- обеспечивает реализацию программных мероприятий;
- производит в установленном порядке отбор исполнителей программных мероприятий;
- осуществляет мониторинг хода реализации Программы, в том числе сбор и анализ статистической и иной информации, организации независимой оценки показателей результативности и эффективности программных мероприятий;
- согласовывает финансирование программных мероприятий из бюджетов всех уровней и внебюджетных источников;
- готовит заключения о результатах работы по реализации Программы в отраслях социальной сферы, экономики и жилищном фонде;
- контролирует выполнение в установленные сроки программных мероприятий, эффективность и целевое использование выделенных на реализацию Программы денежных средств;
- осуществляет контроль за реализацией мероприятий Программы, софинансирование которых производится за счет бюджетных средств, на основе контрактов на поставки товаров, выполнение работ или оказание услуг, заключаемых с проектными, строительными и иными организациями в соответствии с законодательством Российской Федерации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд.
- выполняет иные функции по управлению программными мероприятиями в соответствии с действующим законодательством и Программой.

Координатор Программы представляет ежегодный доклад о ходе реализации Программы Главе Качканарского городского округа.

Контроль за ходом выполнения программных мероприятий производится координатором Программы по указанным в паспорте Программы показателям и индикаторам, позволяющим оценить ход ее реализации.

Контроль за целевым расходованием бюджетных средств на реализацию программных мероприятий в установленном порядке осуществляют контролирующие органы.

Исполнители программы обеспечивают реализацию мероприятий Программы и организуют контроль за подрядчиками при реализации Программы. Обеспечивают своевременное информирование координатора Программы о необходимости проведения корректировок в сроках и объемах реализации Программы, а также о необходимости изменения подходов и методов реализации Программы.

Стоимость работ определяется на основании имеющихся договоров на выполнение работ и поставку оборудования, а также на основании проектно-сметной документации, имеющей положительное заключение государственной экспертизы (в случаях, когда подготовка проектно-сметной документации, и ее государственная экспертиза являются обязательными в соответствии с законодательством Российской Федерации).

## **10. Система контроля за реализацией Программы**

Для обеспечения координации действий между предприятиями и учреждениями предусмотрена система контроля за ходом реализации Программы включающая в себя:

Текущий контроль:

- представление исполнителями Программы информации о ходе реализации и финансировании Программы заместителю главы администрации городского округа ежеквартально до 20 числа месяца следующего за отчетным кварталом;
- проведение совещаний у заместителя главы администрации городского округа о ходе реализации Программы с исполнителями Программы - ежеквартально.

Промежуточный контроль:

- представление информации об эффективности Программы заместителю главы администрации городского округа до 15 февраля года, следующего за каждым годом реализации Программы;

Итоговый контроль:

- отчет о результатах выполнения Программы на заседании при Главе городского округа - апрель 2016 года.

## **11. Ответственность**

За неисполнение или ненадлежащее исполнение положений настоящей Программы должностные лица, на которых возложены обязанности за исполнение настоящей Программы, несут ответственность в соответствии с Трудовым кодексом и Трудовым договором.

Действия и бездействия должностных лиц по реализации настоящей Программы могут быть обжалованы в порядке, предусмотренном действующим законодательством



## План мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования тыс. руб.					Источник финансирования (в установлен-ном порядке)	Исполнитель (в установленном порядке)	Результат выполнения мероприятия	
		всего	в том числе по годам							
			2011	2012	2013	2014				2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1. Организационно-правовые мероприятия по управлению энергосбережением</b>										
1	<i>Организационно-правовые мероприятия</i>									
1.1	Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения								Администрация КГО	Формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение
1.2	Разработка и внедрение формы мониторинга потребления энергетических ресурсов								Администрация КГО	Получение достоверных данных о реализованных и потребленных энергоресурсах
2.	<i>Информационное обеспечение энергосбережения</i>									
2.1	Участие в создании демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности								Администрация КГО	Отработка механизмов внедрения и управления энергосбережением, сокращением материальных, временных, информационных затрат на выбор и доступ к энергосберегающим технологиям, создания условий для их массового внедрения и интенсификации энергосбережения в отрасли

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2.	Участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению	100	20	20	20	20	20	Бюджет КГО	Администрация КГО	Получение дополнительных знаний в области энергосбережения
2.3.	Создание информационного центра с материалами по энергосбережению								Администрация КГО	Доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению
3.	<i>Подготовка кадров в сфере энергосбережения</i>									
3.1	Включение в программы повышения квалификации и обучение муниципальных служащих и работников учреждений бюджетной сферы разделов по эффективному использованию энергетических и коммунальных ресурсов	250	50	50	50	50	50	Бюджет КГО	Руководители организации	Получение дополнительных знаний в области энергосбережения
	<b>ИТОГО</b>	<b>350</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>			

## 2. Энергосбережение в организациях коммунального комплекса

1.	<i>Организационные мероприятия, подготовка кадров и принятие целевых программ по повышению эффективности использования энергии</i>									
1.1	Совершенствование нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения	250	50	50	50	50	50	Средства организации	Руководители организаций	Формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение
1.2.	Подготовка кадров в области энергосбережения и обеспечение доступа потребителей к информации по энергосбережению	250	50	50	50	50	50	Средства организации	Руководители организаций	Получение дополнительных знаний в области энергосбережения и просвещение потребителей к информации по энергосбережению

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
<i>1.3.</i>	<i>Внедрение системы энергетического менеджмента в организациях коммунального комплекса</i>								<i>Руководители организаций</i>	<i>Создание системы эффективного использования ТЭР</i>
<i>1.4.</i>	<i>Принятие целевых программ энергосбережения в организациях коммунального комплекса</i>								<i>Руководители организаций</i>	<i>Формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение</i>
<i>1.5.</i>	<i>Анализ ситуации и разработка проектов оптимизации схем электро – и теплоснабжения населенных пунктов муниципального образования</i>								<i>Руководители организаций</i>	<i>Сокращение расходов энергоресурсов за счет внедрения системы перспективных технических регламентов, отраслевых стандартов и норм расхода энергоресурсов</i>
	<i>Всего</i>	<i>500</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	<i>Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов</i>									
2.1.	<p><i>Реализация комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в коммунальном хозяйстве муниципального образования по:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрению современных технологий подготовки воды на источниках теплоснабжения;</li> <li>- проведению наладочных работ по оптимизации процессов горения;</li> <li>- очистке внутренних и наружных поверхностей нагрева котлоагрегатов;</li> <li>- применению частотного регулирования на электроприводах;</li> <li>- проведению мероприятий по оптимизации режимов функционирования тепловых сетей;</li> <li>- использованию при ремонте тепловых сетей изоляционных материалов с наиболее эффективными теплозащитными свойствами;</li> <li>- модернизация насосного оборудования с заменой насосных агрегатов;</li> <li>- реконструкция систем освещения с переходом на более энергоэффективные источники света;</li> <li>- реконструкция технологической части с заменой устаревшего оборудования на более энергоэффективное.</li> </ul>	51212	9702	6510	10800	17900	6300	Средства организаций	Руководители организаций; Руководители подразделений; Энергетики	Техническое перевооружение и модернизация производства с целью повышения его энергетической эффективности и сокращения сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве, передаче и распределении ТЭР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2.	<i>Повышение эффективности, реализация программ снижения потерь и издержек</i>	<b>2400</b>		<b>1600</b>	<b>800</b>				<i>Руководители организаций; Руководители подразделений; Энергетики</i>	<i>Сокращение сверхнормативных потерь энергоресурсов при производстве, передаче и распределении ТЭР</i>
2.3.	<i>Анализ ситуации и обеспечение оптимального сочетания централизованных и децентрализованных систем теплоснабжения</i>								<i>Руководители организаций; Руководители подразделений; Энергетики</i>	<i>Долгосрочное планирование деятельности по повышению эффективности использования ТЭР</i>
2.5.	<i>Развитие и реконструкция системы централизованного теплоснабжения</i>	<b>96163</b>	<b>1350</b>	<b>10397</b>	<b>29373</b>	<b>30116</b>	<b>24927</b>		<i>Руководители организаций; Руководители подразделений; Энергетики</i>	<i>Реконструкция тепловых и энергетических сетей на основе систем контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.6.	<i>Снижение потерь при передаче и распределении электроэнергии, затрат электрической энергии на собственные нужды энергоснабжающих организаций</i>	<b>49300</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>	<b>5200</b>	<b>25200</b>	<b>6900</b>		<b>Руководители организаций; Руководители подразделений; Энергетики</b>	<b>Снижение себестоимости продукции энергоснабжающих организаций за счет повышения эффективности использования ТЭР и снижения издержек производства</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>199075</b>	<b>15052</b>	<b>26507</b>	<b>46173</b>	<b>73216</b>	<b>38127</b>			
3.	<b>Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов</b>									
3.1.	<i>Утверждение нормативов потерь, расходов и запасов, образующихся при выработке и передаче тепловой и электрической энергии</i>								<b>Руководители организаций; руководители подразделений</b>	<b>Нормирование и установление обоснованных потерь образующихся при выработке и передаче тепловой и электрической энергии</b>
3.2.	<i>Разработка и внедрение энергетических паспортов организаций коммунального комплекса</i>								<b>Энергетики организаций</b>	<b>Выполнение требований законодательства, реализация комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий</b>
3.3.	<i>Проведение энергетических обследований (энергоаудита) организаций коммунального комплекса</i>	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>				<b>Средства организаций</b>	<b>Руководители организаций; Энергетики организаций</b>	<b>Реализация комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий</b>
3.4.	<i>Ревизия договорных и расчет прогнозных нагрузок по электрической и тепловой энергии, внесение изменений в договоры с потребителями, приведение заявленной договорной мощности к реальным значениям нагрузки</i>									<b>Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4.	<i>Учет энергетических ресурсов</i>										
4.1.	<i>Оснащение предприятий современными техническими средствами учета и контроля на всех этапах выработки, передачи и потребления ТЭР</i>	См.раздел жилищный фонд п.п. 4.1								<i>Руководители организаций</i>	<i>Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов</i>
4.2.	<i>Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии</i>								<i>Руководители организаций</i>	<i>Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов</i>	
	<i>ВСЕГО</i>										
5.	<i>Разработка и ведение топливно-энергетических балансов</i>										
	<i>Ведение топливно-энергетических балансов организаций коммунального комплекса</i>								<i>Энергетики организаций</i>	<i>Повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счет снижения удельных расходов</i>	
6.	<i>Нормирование потребления энергетических ресурсов</i>										
	<i>Разработка и установление лимитов и нормативов энергопотребления и предельных энергопотерь, в том числе для структурных подразделений предприятий и технологических процессов</i>								<i>Энергетики организаций</i>	<i>Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов</i>	
7.	<i>Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования</i>										
7.1.	<i>Введение форм мониторинга потребления ресурсов на предприятиях</i>								<i>Администрация КГО</i>	<i>Получение достоверных данных о реализованных и потребленных энергоресурсах</i>	
7.2.	<i>Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов ОКК муниципального образования</i>								<i>Администрация КГО</i>		
	<i>ИТОГО</i>	<b>202975</b>	<b>16652</b>	<b>28107</b>	<b>46273</b>	<b>73316</b>	<b>38227</b>				





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	<b>Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов</b>									
2.1.	<p>Реализация комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий в социальной сфере муниципального образования по:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрению энергосберегающих светильников, в т.ч. на базе светодиодов;</li> <li>- регулировке систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;</li> <li>- автоматизации работы электроплит;</li> <li>- оптимизации работы вентсистем;</li> <li>- замена устаревшего электрооборудования (распределительные устройства, силовые распределительные шкафы)</li> <li>- переход на двух тарифный учет с повышенным классом точности</li> <li>- внедрению энергоэффективного освещения;</li> <li>- утеплению чердачных перекрытий и подвалов;</li> <li>- утеплению входных дверей и окон или полная замена на блоки из ПВХ.</li> <li>- установке теплоотражателей;</li> <li>- переводу отопления на дежурный режим во внерабочее время;</li> <li>- регулировке систем отопления;</li> <li>- промывке систем центрального отопления; <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматической регулировке прямой и обратной систем отопления;</li> <li>- утеплению фасадов;</li> <li>- установке водосберегающей арматуры.</li> </ul> </li> </ul>	52195	10160	15705	11000	9100	6230	Бюджет КГО	Руководители учреждений; Энергетики учреждений	Уменьшение потерь за счет применения современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве и капитальном ремонте объектов с целью повышения его энергетической эффективности
	<b>ВСЕГО</b>	<b>52195</b>	<b>10160</b>	<b>15705</b>	<b>11000</b>	<b>9100</b>	<b>6230</b>			
3.	<b>Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов</b>									
3.1.	Проведение энергетических обследований (энергоаудита) организаций социальной сферы муниципального образования	5100	5100					Бюджет КГО	Руководители учреждений	Реализация комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий
3.2.	Ведение энергетических паспортов организаций социальной сферы муниципального образования								Энергетики учреждений	Выполнение требований законодательства, реализация комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.3.	Ревизия договорных и расчет прогнозных нагрузок по электрической и тепловой энергии, внесение изменений в договоры с энергоснабжающими организациями, приведение заявленной договорной мощности к реальным значениям нагрузки.								Руководители учреждений; Энергетики учреждений	Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов
	<b>ВСЕГО</b>	<b>5100</b>	<b>5100</b>							
4.	<i>Учет энергетических ресурсов</i>									
4.1.	Оснащение современными приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии, замена устаревших счетчиков на счетчики повышенного класса точности всех организаций социальной сферы муниципального образования	5240	5240					Бюджет КГО	Руководители учреждений	Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов
4.2.	Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии в организациях социальной сферы муниципального образования	1000		250	250	250	250	Бюджет КГО	Энергетики учреждений	Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов
	<b>ВСЕГО</b>	<b>6240</b>	<b>5240</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>			
5.	<i>Разработка и ведение топливно-энергетических балансов</i>									
	Ведение топливно-энергетических балансов организаций социальной сферы								Энергетики учреждений	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счет снижения удельных расходов
6.	<i>Нормирование потребления энергетических ресурсов</i>									
	Разработка и установление лимитов и норм потребления энергии и ресурсов для всех организаций социальной сферы								Администрация КГО	Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов
7.	<i>Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективно использования</i>									
7.1.	Введение форм мониторинга потребления ресурсов в организациях социальной сферы								Администрация КГО	Получение достоверных данных о потребленных энергоресурсах

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2.	Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов в организациях социальной сферы муниципального образования								Администрация КГО	
	<i>ИТОГО</i>	<b>64035</b>	<b>20600</b>	<b>16055</b>	<b>11350</b>	<b>9450</b>	<b>6580</b>			
<b>4. Энергосбережение на объектах ЖКХ</b>										
1.	<i>Организационные мероприятия, подготовка кадров</i>									
1.1.	Совершенствование нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения	100	20	20	20	20	20	Средства организаций	Руководители организаций	Формирование системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение
1.2.	Подготовка кадров в области энергосбережения, информационное обеспечение	230	46	46	46	46	46	Средства организаций	Руководители организаций	Получение дополнительных знаний в области энергосбережения и просвещение потребителей к информации по энергосбережению
	<i>ВСЕГО</i>	<b>330</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	<i>Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов</i>										
2.1.	<i>Реализация демонстрационных проектов высокой энергетической эффективности в муниципальном жилищном фонде</i>									<i>Энергетики организаций</i>	<i>Отработка механизмов внедрения и управления энергосбережением, сокращением материальных, временных, информационных затрат на выбор и доступ к энергосберегающим технологиям, создания условий для их массового внедрения и интенсификации энергосбережения в отрасли</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.3.	<p>Реализация комплекса мероприятий в жилищном фонде муниципального образования по:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрению энергосберегающих светильников, в т.ч. на базе светодиодов;</li> <li>- регулировке систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;</li> <li>- оптимизации работы вентсистем;</li> <li>- внедрению частотно-регулируемого привода в лифтовом хозяйстве;</li> <li>- автоматизации включения-выключения внешнего освещения подъездов;</li> <li>- внедрению энергоэффективного внутриподъездного освещения;</li> <li>- модернизации тепловых пунктов;</li> <li>- утеплению чердачных перекрытий и подвалов;</li> <li>- утеплению входных дверей и окон;</li> <li>- установке теплоотражателей;</li> <li>- переводу отопления на дежурный режим во внерабочее время;</li> <li>- регулировке систем отопления;</li> <li>- промывке систем центрального отопления; <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматической регулировке прямой и обратной систем отопления;</li> </ul> </li> <li>- утеплению фасадов;</li> <li>- установке водосберегающей арматуры.</li> </ul>	29120	5824	5824	5824	5824	5824	Средства организаций	Руководители организаций; Энергетики организаций	Применение энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов
	<b>ВСЕГО</b>	<b>29120</b>	<b>5824</b>	<b>5824</b>	<b>5824</b>	<b>5824</b>	<b>5824</b>			
3.	<b>Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов</b>									
3.1.	Проведение энергетических обследований и ведение энергетических паспортов на объектах жилищного фонда муниципального образования	4330	2165	2165				Средства организаций	Руководители организаций; Энергетики организаций	Реализация комплекса энергоресурсосберегающих мероприятий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2.	Ревизия договорных и расчет прогнозных нагрузок по электрической и тепловой энергии, внесение изменений в договоры с энергоснабжающими организациями, приведение заявленной договорной мощности к реальным значениям нагрузки на объектах жилищного фонда муниципального образования								Энергетики организаций	Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов
	<b>ВСЕГО</b>	<b>4330</b>	<b>2165</b>	<b>2165</b>						
4.	<b>Учет энергетических ресурсов</b>									
4.1.	Установка современных общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов и устройств регулирования потребления ТЭР в жилищном фонде муниципального образования	99435	19887	19887	19887	19887	19887	Средства энергоснаб. организаций	Руководители организаций; Энергетики организаций	Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов
4.4.	Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии на объектах жилищного фонда муниципального образования	39400	7900	15000	16500			Средства организаций	Энергетики организаций	Обеспечение учета объема потребляемых энергетических ресурсов
	<b>ВСЕГО</b>	<b>138835</b>	<b>27787</b>	<b>34887</b>	<b>36387</b>	<b>19887</b>	<b>19887</b>			
5.	<b>Разработка и ведение топливно-энергетических балансов</b>									
5.1.	Ведение топливно-энергетических балансов на объектах жилищного фонда муниципального образования								Энергетики организаций	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов за счет снижения удельных расходов потребления
6.	<b>Нормирование потребления энергетических ресурсов</b>									
6.1.	Разработка и установление лимитов и норм потребления энергии и ресурсов на объектах жилищного фонда муниципального образования								Администрация КГО	Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
<i>7.</i>	<i>Мониторинг потребления энергетических ресурсов и их эффективного использования</i>									
<i>7.1.</i>	<i>Введение форм мониторинга потребления ресурсов на объектах жилищного фонда муниципального образования</i>								<i>Администрация КГО</i>	<i>Получение достоверных данных о потребленных энергоресурсах</i>
<i>7.2.</i>	<i>Подготовка ежегодного доклада о потреблении энергетических ресурсов на объектах жилищного фонда муниципального образования</i>								<i>Администрация КГО</i>	
	<i>ИТОГО</i>	<b><i>172615</i></b>	<b><i>35842</i></b>	<b><i>42942</i></b>	<b><i>42277</i></b>	<b><i>25777</i></b>	<b><i>25777</i></b>			