

Приложение
к постановлению
администрации города Сочи
от 1 февраля 2012 г. N 127

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ДОЛГОСРОЧНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ НА ПЕРИОД
2012 - 2015 ГОДОВ И НА ПЕРСПЕКТИВУ
ДО 2020 ГОДА"**

(в ред. [Постановления](#) администрации города Сочи
от 24.04.2012 N 810)

ПАСПОРТ
муниципальной долгосрочной целевой программы
"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
муниципального образования город-курорт Сочи на период
2012 - 2015 годов и на перспективу
до 2020 года"

Наименование программы	Муниципальная долгосрочная целевая программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования город-курорт Сочи на 2012 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года" (далее - Программа)
------------------------	---

<p>Основание для разработки муниципальной долгосрочной целевой программы</p>	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 261-ФЗ); Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008 N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики"; Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2010 N 579 "Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" (далее - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225); Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 N 1715-р; Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 N 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; Закон Краснодарского края от 03.03.2010 N 1912-КЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае"; Совет по городским программам при главе города Сочи от 16 января 2012 года N 1</p>
<p>Заказчик муниципальной долгосрочной целевой программы</p>	<p>Администрация города Сочи</p>
<p>Разработчик и координатор муниципальной долгосрочной целевой программы</p>	<p>Департамент городского хозяйства администрации города Сочи</p>

<p>Ответственный исполнитель; Исполнители муниципальной долгосрочной целевой программы</p>	<p>Департамент городского хозяйства администрации города Сочи; Департамент строительства администрации города Сочи; Управление образования и науки администрации города Сочи; Управление культуры администрации города Сочи; Управление транспорта и связи администрации города Сочи; Муниципальное унитарное предприятие города Сочи "Сочитеплоэнерго"; Филиал "Сочинские электрические сети" открытое акционерное общество "Кубаньэнерго"; Филиал "Сочиводоканал" общество с ограниченной ответственностью "Югводоканал"; Открытое акционерное общество "Сочигоргаз"; Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами</p>
<p>Цели и задачи муниципальной долгосрочной целевой программы</p>	<p>Цели программы: эффективное использование энергетических ресурсов муниципального образования город-курорт Сочи и предоставление населению высококачественных энергетических услуг по доступным ценам. Задачи программы: создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения на территории муниципального образования город-курорт Сочи; снижение энергопотребления в муниципальном образовании город-курорт Сочи за счет реализации мероприятий Программы; формирование целостной и эффективной системы управления процессом повышения энергоэффективности муниципального образования за счет развития современного нормативно-законодательного, ресурсного и информационного обеспечения; запуск механизмов, стимулирующих энергосбережение и повышение энергетической эффективности, долгосрочных целевых соглашений и типовых инвестиционных проектов, обеспечивающих активизацию деятельности как населения, так и бизнеса по реализации потенциала повышения энергоэффективности; снижение доли энергетических издержек, расширение рыночной ниши для нового энергоэффективного оборудования, снижение нагрузки по оплате услуг энергоснабжения на бюджетную систему и обеспечение повышения конкурентоспособности и финансовой устойчивости экономики муниципального образования город-курорт Сочи; повышение энергетической и экологической безопасности экономики муниципального образования - снижение выбросов парниковых газов, а также снижение вредных выбросов и укрепление на этой основе здоровья населения</p>

Ожидаемый конечный результат	Повышение заинтересованности в энергосбережении; сокращение потребителями расходов электрической и тепловой энергии, воды; сокращение расхода электрической энергии, топлива на производство и транспортировку тепловой энергии
Объемы и источники финансирования	Общий объем финансирования - 12978,95 млн. руб., в том числе: средства федерального бюджета - 218,61 млн. рублей, средства краевого бюджета - 7,84 млн. рублей, бюджета города Сочи - 507,54 млн. рублей, средства внебюджетных источников 12244,96 млн. рублей
Сроки реализации	Первый этап: 2012 - 2015 годы; Второй этап: 2016 - 2020 годы
Контроль исполнения муниципальной долгосрочной целевой программы	Администрация города Сочи, Городское Собрание Сочи

I. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программно-целевыми методами

Повышение эффективности использования энергетических ресурсов является важнейшим приоритетом государственной политики по снижению энергоемкости экономики страны и повышению конкурентоспособности отечественной продукции.

Реализация мероприятий по снижению энергопотребления в муниципальном образовании город-курорт Сочи за счет реализации мероприятий Программы является одним из основных путей повышения эффективности использования бюджетных и иных финансовых средств, направляемых на развитие экономического потенциала муниципального образования город-курорт Сочи.

Программа строится на базовых принципах основополагающих методических решений, основных стратегических подходах, совокупность которых позволит отраслевым, функциональным и территориальным органам администрации муниципального образования город-курорт Сочи, предприятиям и организациям:

- достичь экономии всех видов энергоресурсов при производстве, распределении и потреблении энергии;
- обеспечить сокращение потребляемой электрической и тепловой присоединенной мощности, а также потребляемой нагрузки водо- и газоснабжения;
- простимулировать развитие рынка энергосервисных услуг;
- обеспечить подключение новых потребителей при минимальных капитальных затратах на развитие инфраструктуры;
- обеспечить участие в процессе энергосбережения всех отраслей муниципального образования за счет активизации пропаганды энергосбережения.

Таким образом, активная работа по решению проблем энергоэффективности и энергосбережения является необходимым условием для реализации приоритетных задач социально-экономического развития муниципального образования город-курорт Сочи.

Город-курорт Сочи является крупнейшим в России бальнеогрязевым и климатическим курортом, расположенным на берегу Черного моря и южных склонах Большого Кавказа.

Сочи является самым длинным городом не только в России, но и на всем континенте. Более 90% территории Сочи составляют горы и предгорья Западного Кавказа.

Территория, занимаемая муниципальным образованием город-курорт Сочи, - 352,6 тыс. га, в том числе городской черты - 17,67 тыс. га.

Город Сочи включает четыре внутригородских района: Адлерский район, Лазаревский район, Хостинский район, Центральный район. Внутригородским районам административно подчинены 12 сельских (поселковых) округов, находящихся в пределах границ города Сочи.

Климат в Сочи - влажный субтропический с мягкой зимой (средняя температура января 6 град. С) и очень теплым летом (средняя температура июля 25 град. С), осадков свыше 1500 мм в год. Продолжительность солнечного сияния в Сочи около 2300 часов в год.

Численность постоянного населения города-курорта Сочи по состоянию на 1 января 2009 года составляет 411 тысяч человек, из них экономически активного свыше 154 тыс. человек. Распределение существующего населения осуществляется в следующем соотношении: городское население - 341,9 тысячи человек (83,2%), сельское население - 69,1 тысячи человек (16,8%).

Для корректной оценки энергоемкости экономики муниципального образования город Сочи необходимо сведение полного топливно-энергетического баланса. Органы государственной статистики не формируют топливно-энергетических балансов, для оценки суммарного потребления энергии в муниципальном образовании использовались данные организаций топливно-энергетического комплекса муниципального образования город Сочи и материалы "Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Сочи".

В 2010 году в муниципальном образовании город-курорт Сочи потреблено 1,2 млн. т.у.т., что составляло 2,87 т.у.т./чел. Это на 55,5% меньше среднероссийского потребления теплоэнергетических ресурсов (далее - ТЭР) на душу населения (6,5 т.у.т./чел.)

Суммарный потенциал энергосбережения в общем потреблении ТЭР муниципального образования (около 2,4 млн. т.у.т.) составляет около 15% (~ 0,36 млн. т.у.т. в год).

Основное электропитание сочинского энергорайона осуществляется от Ставропольской ГРЭС через ПС 500/220 кВ "Центральная", являющейся филиалом ОАО "Оптовая генерирующая компания N 2".

На территории сочинского энергорайона также расположены 4 действующих источника электроэнергии, которыми покрывается около 25% потребности в электроэнергии и мощности:

- Сочинская ТЭС - филиал ОАО "ИНТЕР РАО ЕЭС";
- Краснополянская ГЭС - филиал "Кубанская генерация" ООО "Южная генерирующая компания ТГК-8";
- ТЭС-1 "Малый Ахун" ООО "Хоста";
- ТЭС-2 "Мамайка" ООО "Хоста".

В 2010 году потребление электроэнергии в муниципальном образовании город Сочи по филиалу ОАО "Кубаньэнерго" Сочинские электрические сети составило 2 млрд. кВт*ч, потери в электрических сетях составили приблизительно 583 млн. кВт*час/год (23%).

Высокая степень физического износа котельного оборудования, тепловых сетей и теплосетевых объектов приводит к сверхнормативному потреблению энергоносителей и воды при производстве и транспорте тепла, а также к снижению качества предоставляемых услуг.

Суммарный полезный отпуск тепла от котельных МУП "Сочитеплоэнерго" в 2010 году составил 891312 Гкал.

По данным ОАО "Сочигоргаз" годовой расход природного газа в 2010 году составил 561 млн. м³.

Общее состояние водопроводных сетей характеризуется высоким износом и тяжелыми условиями эксплуатации из-за сложных инженерно-геологических условий.

Качество энергообеспечения территории муниципального образования город Сочи обусловлено высокой степенью износа основных фондов энергоисточников и сетей, а также инженерно-геологическими особенностями территории (высокая сейсмичность, оползни, обвально-осыпные процессы). В связи с реализацией целевой программы "Обеспечение строительства олимпийских объектов и развитие города Сочи как горноклиматического и бальнеологического курорта", наращиванием объемов гражданского и жилищного строительства увеличиваются нагрузки на инженерные сети.

Повышение энергоэффективности экономики муниципального образования город Сочи возможно путем применения комплексного подхода, позволяющего охватить процессом энергосбережения все сферы экономики, объединив усилия отраслевых, функциональных и

территориальных органов администрации муниципального образования город Сочи, предприятий, организаций и населения, с привлечением средств внебюджетных источников.

Сокращение энергоемкости экономики муниципального образования обеспечивается за счет совместной реализации программ повышения эффективности источников тепловой и электрической энергии, сокращения потерь в сетях, энергосбережения в конечном потреблении, активного использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Только создание эффективной энергетической инфраструктуры позволит реализовать программы перспективного развития города с существенным ростом экономики без значительного увеличения энергопотребления.

Законом Краснодарского края от 07.06.2004 N 723-КЗ "Об использовании возобновляемых источников энергии в Краснодарском крае" предусматривается вовлечение возобновляемых источников энергии в энергосистему. Внедрение возобновляемых источников энергии позволит повысить энергообеспеченность жилищного фонда, бюджетной сферы, объектов туризма и отдыха за счет внедрения современных, экологически безопасных установок.

Газоснабжение потребителей Большого Сочи осуществляется природным и сжиженным газом. Газифицированы потребители Центрального, Хостинского районов. Большая часть потребителей сельских населенных пунктов Адлерского и Лазаревского районов не газифицирована.

Поставки природного газа осуществляет ООО "Газпромтрансгаз - Кубань" по газопроводу "Майкоп - Самурская - Сочи".

Транспортировку природного газа по распределительным сетям на всей территории города Сочи осуществляет ОАО "Сочигоргаз", всего в эксплуатации которого находится 1500,34 км газопроводов.

Обеспечение населения сжиженным газом на территории города Сочи осуществляет ООО "Сочигазэнергосеть", всего в эксплуатации которого газопроводов 9423 км.

Газопровод "Майкоп - Самурская - Сочи" введен в эксплуатацию в период 1976 - 1979 годов. Общая протяженность составляет около 200 км; из них - более 100 км в горах с оползневыми участками, что затрудняет быстрое обнаружение и устранение неполадок.

Газопровод "Джубга - Лазаревское - Сочи" введен в эксплуатацию в 2011 году. Протяженность газопровода - 171,6 км, при этом 90% трассы проложено по дну Черного моря вдоль прибрежной полосы на расстоянии примерно в 4,5 км от берега. Диаметр газопровода - 530 мм, рабочее давление составляет до 9,8 МПа, ежегодная производительность - около 3,8 млрд. м³/год.

По данным ОАО "Сочигоргаз" годовой расход природного газа в 2010 году составил 561 млн. м³/год, в том числе:

- жилищно-коммунальный сектор - 242,0 млн. м³,
- Сочинская, Адлерская и Кудепстинская ТЭС - 115,0 млн. м³,
- газовые котельные (без ведомственных) - 180,0 млн. м³,
- прочие потребители - 24,0 млн. м³.

Основными задачами при повышении энергоэффективности транспорта газа являются снижение затрат и потерь газа при транспортировке, сокращение удельных расходов электроэнергии при транспорте газа, стопроцентный учет потребления газа на территории муниципального образования город Сочи.

С целью защиты магистральных трубопроводов от почвенной коррозии и обеспечения надежности работы магистральных газопроводов, рассчитанных на многолетний срок эксплуатации, необходима установка (замена устаревших) катодных станций нового поколения. Использование в качестве запорной арматуры шаровых кранов, установка изолирующих соединений (фланцев) в цокольных вводах в здания ГРП, ШРП позволит снизить потери при транспортировке.

Передачу и распределение электроэнергии по сетям напряжением 110 кВ и ниже в городе Сочи осуществляет Филиал ОАО "Кубаньэнерго" "Сочинские электрические сети".

Около 85% всех поставок электрической энергии в городе Сочи осуществляет Сочинский филиал ОАО "Кубанская энергосбытовая компания". Также на рынке сбыта в меньших объемах

представлены компании ОАО "Независимая энергосбытовая компания" - филиал "Сочиэнергосбыт", ОАО "Нижноватомэнергосбыт" - Краснодарский филиал и другие.

Установленная мощность Сочинской ТЭС с учетом ввода второй очереди составляет 158 МВт (три парогазовых энергоблока: два блока мощностью по 39 МВт и один блок - 80 МВт), установленная тепловая мощность - 50 Гкал/ч. Основным топливом для электростанции является природный газ, аварийным топливом - дизельное топливо. Среднегодовая выработка электроэнергии на ТЭС составляет 565 млн. кВт*ч, тепла - 50 тыс. Гкал.

Установленная мощность Краснополянской ГЭС составляет 28,9 МВт, среднегодовая выработка - 166,3 млн. кВт*ч. Оборудование ГЭС морально устарело и изношено, требуется его замена и модернизация.

ТЭС-1 "Малый Ахун" и ТЭС-2 "Мамайка" представлены газопоршневыми когенерационными установками Cummins и водогрейными котлами ICI CALDAE (Италия).

Городские электрические сети города Сочи находятся на балансе филиала ОАО "Кубаньэнерго" - "Сочинские электрические сети".

Общая протяженность распределительных сетей 6 - 10 кВ составляет 1345,64 км, в том числе 873,39 км в кабельном и 472,25 км в воздушном исполнении, нуждаются в замене 807,4 км.

Основными проблемами электроснабжения сочинского энергорайона являются высокая степень износа и, как следствие, аварийность оборудования и электрических сетей, недостаточность трансформаторных мощностей подстанций и ограниченная пропускная способность линий.

Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии позволит осуществлять максимально точный и оперативный учет используемой потребителями электроэнергии, контролировать основные параметры распределительной сети, обеспечить оптимизацию графиков электрических нагрузок и общее энергосбережение, дистанционно определять признаки аварийных ситуаций и превышения разрешенной мощности при потреблении электроэнергии.

Техническое перевооружение распределительных пунктов, подстанций, техническое перевооружение и реконструкция линий электропередач позволит снизить потери при транспортировке электроэнергии, повысить пропускную способность линий электропередач. Проектирование и строительство распределительных пунктов и подстанций позволит создать условия для технологического присоединения и наращивания новых мощностей.

Выработка тепловой энергии для нужд населения и социальной сферы осуществляется несколькими организациями:

- МУП "Сочитеплоэнерго" (доля на рынке поставки тепловой энергии 98% потребителей);
- ООО "Хоста";
- 6 организаций федеральной принадлежности;
- 5 частных организаций.

В городе функционирует Сочинская ТЭС с установленной электрической мощностью 223 МВт, тепловой мощностью 75 Гкал/ч.

До настоящего времени Сочинская ТЭС работала в конденсационном режиме и не реализовала городским потребителям тепловую энергию. Построен вывод тепловой мощности от Сочинской ТЭС до теплового пункта котельной N 14. Температурный график отпуска тепла от ТЭС 110/70°C.

Всего в городе 135 котельных с суммарной установленной мощностью около 900 Гкал/ч, в том числе:

- 65 муниципальных котельных, эксплуатируемых МУП "Сочитеплоэнерго";
- 9 ведомственных котельных, отпускающих тепло потребителям города;
- 2 котельных ООО "Хоста";
- 8 ведомственных котельных, работающих только на собственные нужды предприятий;
- 53 котельные с малой установленной мощностью, обеспечивающие теплоснабжением муниципальные здания (школы, больницы, учреждения культуры).

Основной производитель тепловой энергии в городе Сочи - МУП "Сочитеплоэнерго" - осуществляет эксплуатацию шестидесяти пяти котельных суммарной установленной мощностью 770,24 Гкал/ч.

Износ основного оборудования котельных усредненно составляет 72%.

В среднем расход тепла на собственные нужды котельных МУП "Сочитеплоэнерго" составляет 3,5%. При снижении расхода тепла на собственные нужды котельных до 2,9% энергосберегающий эффект может составить до 7300 Гкал/год.

МУП "Сочитеплоэнерго" эксплуатирует более 90% тепловых сетей города Сочи. Схемы тепловых сетей, подающих тепло абонентам - двухтрубные, радиальные, тупикового типа.

Система отопления в основном открытая с водоразбором на нужды ГВС, но есть несколько котельных, горячее водоснабжение от которых производится по отдельным тепловым сетям.

Суммарная протяженность тепловых сетей МУП "Сочитеплоэнерго" более 330 км (в двухтрубном исчислении). Способ прокладки трубопроводов тепловых сетей в основном подземный (75%), в непроходных сборных железобетонных каналах.

Средний срок эксплуатации тепловых сетей составляет более 29 лет, процент износа оценивается в 89%, в том числе ветхие и аварийные тепловые сети, требующие немедленной замены - 25%.

Большая часть тепловых сетей города проектировалась и строилась на отпуск тепла по температурному графику 150/70 и 130/70°C, но отсутствие узлов смешения на вводах большинства потребителей, заставило перейти на температурный график 95/70°C, что приводит к сверхнормативному потреблению электроэнергии на транспорт теплоносителя.

В среднем по всей системе теплоснабжения потери тепла при транспорте теплоносителя составляют 26,8%, при этом потери в сетях трех котельных (N 11/1л, N 16, N 24) превышают 40% от суммарного отпуска в сеть. Потери в тепловых сетях Центрального района составляют 24,4%, Адлерского и Хостинского - 30,6% и 27,8%, соответственно.

Суммарный потенциал энергосбережения в тепловых сетях города ориентировочно оценивается в 116 тыс. Гкал/год. При плановой замене существующей тепловой изоляции на ППУ-изоляцию потенциал энергосбережения может составить до 132 тыс. Гкал/год.

Для транспорта тепла от котельных МУП г. Сочи "Сочитеплоэнерго" задействовано 20 перекачивающих насосных станций (ПНС) (в том числе 19 - на балансе МУП г. Сочи "Сочитеплоэнерго"), три котельные также работают как ПНС. Усредненный износ основного оборудования всех ПНС оценивается в 51%.

На балансе МУП "Сочитеплоэнерго" состоят девять центральных тепловых пунктов (ЦТП) (два из которых работают в режиме насосной станции). Суммарная тепловая нагрузка всех ЦТП составляет 58,8 Гкал/ч, схема подключения отопления у всех ЦТП открытая. Усредненный износ основного оборудования всех ЦТП составляет 40%.

Вынужденное несоблюдение расчетного температурного графика отпуска тепла вызвано отсутствием или неисправностью узлов смешения на вводах потребителей с открытой системой теплоснабжения.

Реконструкция котельных с заменой паровых котлов на водогрейные приведет к снижению затрат на производство тепла котельными, к значительному снижению расходов тепла на собственные нужды по каждому энергоисточнику, к снижению удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии, повысить коэффициент полезного действия котельных работающих на природном газе, улучшить качественное регулирование теплоносителя, снизить потребление электроэнергии.

В условиях сложного рельефа местности и в целях оптимизации гидравлических режимов, сокращения потерь теплоты при транспортировке на протяженных транзитных участках трубопроводов целесообразно предусматривать строительство блочно-модульных автоматизированных котельных.

Техническое перевооружение котельных с переводом на использование в качестве основного топлива природного газа позволит снизить топливную составляющую в себестоимости производства тепловой энергии, повысить коэффициент полезного действия котлов, снизить потребление электроэнергии, сдерживать рост тарифа на отпускаемую тепловую энергию, сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и минимизировать техногенное воздействие объектов теплоэнергетики на окружающую среду.

Установка газопоршневых установок для покрытия собственных нужд в электроэнергии позволит снизить затраты на покупаемую электроэнергию и себестоимость производства, а также

повысить надежность электроснабжения котельных. Дополнительный эффект - попутная выработка теплоты при работе газопоршневых установок, и, как следствие, повышение энергоэффективности сжигания топлива и снижение удельной нормы расхода топлива.

Поэтапная реконструкция тепловых сетей при истечении нормативного срока эксплуатации позволит снизить сверхнормативные потери при транспортировке, повысить качество теплоснабжения.

Муниципальное водопроводно-канализационное хозяйство находится в аренде филиала "Сочиводоканал" ООО "Югводоканал". Также услуги водоснабжения и канализования населению города оказывает ряд частных предприятий, эксплуатирующих локальные участки сетей.

В настоящее время город Сочи не имеет полностью централизованной системы водоснабжения и канализации. Продолжаются эксплуатироваться ведомственные и сельские системы водоснабжения и канализации.

Примерно 40 тыс. чел, проживающих в сельских населенных пунктах (60%), не обеспечено услугами централизованного водоснабжения. Из 335 тыс. постоянного городского населения, с учетом ведомственных каптажей и скважин, доля населения, не имеющего централизованного водоснабжения, составляет 5% или 17 тыс. чел. Таким образом, централизованного водоснабжения не имеют 57 тыс. чел или 14,2% постоянного населения города.

Источником водоснабжения города Сочи являются подземные воды. Основными водозаборными сооружениями подачи воды в городе Сочи являются подземные скважины в количестве 103 шт. различных типов: инфильтрационные, подрусловые и артезианские.

Количество насосных станций всех уровней, играющих решающее значение для водообеспечения города в условиях горного рельефа - 45, в том числе второго подъема - 6. Многие станции подают воду в контррезервуары, находящиеся на высоких отметках и используемые для гравитационной подачи воды в сети. Количество резервуаров 109. Объем резервуаров составляет 136 тыс. м³.

Водоснабжение и водоотведение города осуществляется системой сооружений в составе:

- 6 комплексов водозаборных сооружений, мощностью 462,19 тыс. м³/сут.;
- 2 надземных каптированных родника - 2,69 тыс. м³/сут.;
- 6 комплексов очистных сооружений, мощностью 256,2 т. м³/сут.;
- 56 насосных станций перекачки воды и стоков;
- 106 резервуаров чистой воды;

- 1134,09 км - протяженность распределительной сети водопровода города Сочи, протяженность сетей водопровода, находящихся в аварийном состоянии - 628,10 км.

Протяженность сетей водоснабжения составляет 785,94 км и постоянно прирастает за счет крайне изношенных ведомственных сетей.

Высокой аварийности способствуют высокие напоры в сети, частые отключения насосных станций, провоцирующие гидравлические удары. Сеть имеет 5 высотных зон водоснабжения, вода подается на отметки более 240 м.

В итоге удельная аварийность находится на критическом уровне. Несмотря на условия, способствующие переломам труб, основная причина повреждений - коррозия изношенных стальных труб (77%).

Особенности системы подачи воды приводят к высоким удельным затратам электроэнергии (0,55 - 0,6 кВт*час/м³ на забор воды и 0,2 кВт*ч/м³ на перекачку воды).

Основная часть (около 70%) электроэнергии потребляется на подъем воды скважными насосами и может быть снижена путем замены насосов на насосы с меньшим напором и более высоким КПД. Снижение потребления электроэнергии повысительными станциями может быть достигнуто оптимизацией водопроводных сетей, внедрением систем адаптивного управления, частотным регулированием части насосных агрегатов.

Неучтенные расходы, потери и расходы на технологические нужды в системе водоснабжения находятся на крайне высоком уровне и для улучшения ситуации требуются существенные инвестиции.

Бытовая система водоотведения включает в себя 9 бассейнов водоотведения, из которых 3 находятся в частной собственности. 6 очистных сооружений находятся в муниципальной

собственности и эксплуатируются филиалом "СочиВодоканал" ООО "Югводоканал" общей производительностью 238,2 тыс. куб. м в сутки.

17 очистных сооружений канализации находятся на балансе различных ведомств общей производительностью 7,42 тыс. м³/сут.

33 канализационные насосные станции обслуживаются филиалом "СочиВодоканал" ООО "Югводоканал".

Общая протяженность существующей канализационной сети составляет 828 км, в том числе 442,9 км обслуживается филиалом "СочиВодоканал" ООО "Югводоканал".

По результатам производственной деятельности филиала "СочиВодоканал" ООО "Югводоканал" за 2010 год суммарный объем сточных вод, поступивших на ОСК и прошедших очистку, составил 52819 тыс. м³.

Сброс очищенных сточных вод со всех очистных сооружений осуществляется в Черное море по шести глубоководным выпускам.

К централизованной системе водоотведения подключено 68% территории Сочи, система канализации отсутствует в основном в районах с застройкой сельского типа.

Канализационные насосные станции играют важную роль в работе канализационной системы в связи большими перепадами высот и расположены очистные сооружения канализации, как правило, на высоких отметках.

В основной массе насосные агрегаты, установленные на КНС, отечественного производства периода 60 - 70-х годов 20 века и выработали свой срок эксплуатации.

Все станции довольно старые: с начала девяностых годов не было ни одного значимого инвестирования. Устаревшие технологические схемы очистки сточных вод и обработки осадка значительно снижают фактическую производительность, нет запаса производственных мощностей.

Отсутствует оборудование частотного регулирования насосных агрегатов; 25% электроэнергии расходуется на перекачку "паразитных" (инфильтрационных и дождевых вод). На существующих КНС отсутствуют современные системы КИП и АСУ ТП.

Средний износ сетей и сооружений водоснабжения и канализации - около 85%.

С целью обеспечения надежности работы систем водоснабжения и водоотведения, снижения аварийности и сокращения утечек, запланированы мероприятия по реконструкции и строительству водопроводных сетей и сетей канализации, мероприятия по реконструкции водозаборов, реконструкции и строительству канализационных насосных станций.

Замена двигателей и установка частотно-регулируемых приводов на станциях водоснабжения и водоотведения позволит поддерживать необходимые параметры в сети, исключить гидроудары и снизить аварийность, увеличить срок службы оборудования, более точно и оперативно поддерживать необходимые технологические параметры в норме, уменьшить потребление электроэнергии и расход воды.

В муниципальном образовании город Сочи на сегодняшний день насчитывается 247 бюджетных учреждений, из них 172 - образования, 39 - культуры, 23 - здравоохранения, 13 - физической культуры и спорта.

Суммарное годовое ресурсопотребление бюджетными организациями составляет: 6,01 млн. куб. м воды; 74,42 тыс. Гкал/год тепловой энергии; 28,7 млн. кВт*час/год электроэнергии, 0,63 млн. куб. м газа.

В соответствии с Федеральным [законом](#) N 261-ФЗ идет активная работа по установке приборов учета потребления ТЭР и воды бюджетными учреждениями. На сегодняшний день 100% бюджетных учреждений оснащены приборами учета воды, 90,7% - приборами учета тепловой энергии, 100% - приборами учета газа, 100% - приборами учета электроэнергии.

В соответствии с требованием Федерального [закона](#) N 261-ФЗ бюджетные учреждения обязаны организовать и провести первое энергетическое обследование до 31 декабря 2012 года. В бюджете города Сочи не предусмотрено средств бюджетным учреждениям на проведение энергетических обследований, в связи с чем финансирование их возможно за счет софинансирования из краевого бюджета, а в бюджете города данные средства возможно предусматривать за счет профицита.

Основными мерами, направленными на энергосбережение в объектах бюджетной сферы, должны стать мероприятия по снижению теплопотерь зданий и снижению удельного потребления электроэнергии, а именно:

- замена внутренней проводки, замена ламп на энергосберегающие;
- замена ламп на энергосберегающие;
- экспресс-утепление зданий (реконструкция оконных и дверных блоков);
- промывка инженерных систем с частичной модернизацией изношенного оборудования;
- оснащение зданий приборами учета тепловой энергии;
- замена оконных блоков.

Жилищный фонд муниципального образования город Сочи по состоянию на 01.01.2011 насчитывает 9,2 млн. кв. м общей жилой площади, из которой 41% составляет многоквартирный фонд и 59% - частный фонд и дома блокированной застройки.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду долгосрочная краевая целевая программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Краснодарского края на период 2011 - 2020 годов", а не краевая целевая программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Краснодарского края".

В рамках краевой целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Краснодарского края запланировано проведение мероприятий:

- по замене в многоквартирных домах лифтового оборудования, отработавшего назначенный срок службы, в том числе с установкой частотно-регулируемых приводов, что позволит снизить потребление электроэнергии;

- по модернизации внутридомовых инженерных систем с установкой инновационного оборудования (установка индивидуальных тепловых пунктов), в том числе за счет субсидий из федерального бюджета на выполнение инновационных мероприятий.

Кроме того, мерами, направленными на энергосбережение в жилищном фонде, должны стать мероприятия по снижению теплопотерь зданий и снижению удельного потребления электро- и теплоэнергии, а именно:

- экспресс-утепление зданий (чердаки, подвалы, подъезды, стыки);
- замена светильников наружного освещения на энергосберегающие (светильники ЖКУ с лампами ДНаТ с ЭПРА и светодиодные) с автоматическим управлением включения-выключения.

Обязательными мероприятиями должны стать:

- промывка инженерных систем с частичной модернизацией изношенного общедомового оборудования;

- наладка гидравлических режимов.

Одной из главных задач должно стать оснащение приборами учета, что позволит собственниками жилья получить реальную картину потребления ресурсов и контролировать объемы их потребления, а следовательно, влиять на величину платы за коммунальные услуги, в связи с чем необходимо внедрение следующих мероприятий:

- по внедрению системы поквартирного учета фактического водопотребления;
- по установке общедомовых приборов тепла;
- по установке общедомовых приборов воды;
- по внедрению многотарифных счетчиков электроэнергии, замене приборов учета по мере истечения поверочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к информационной магистрали.

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ)

В регионе принят Закон Краснодарского края от 07.06.2004 N 723-КЗ "Об использовании возобновляемых источников энергии в Краснодарском крае", который предусматривает широкомасштабное вовлечение возобновляемых источников энергии в энергосистему. Использование всего потенциала возобновляемых источников энергии позволит повысить

энергообеспеченность жилищного фонда, бюджетной сферы, объектов туризма и отдыха за счет современных, экологически безопасных установок.

На территории города Сочи на 1 января 2009 года функционирует 245 средних и крупных средств размещения, из них 123 круглогодичных, 104 сезонных. В их числе 34 детских оздоровительных учреждения, из которых 19 лагерей, 6 детских санаториев и 9 санаторно-курортных предприятий.

Емкость круглогодичных средств размещения - 48494 койко-места, сезонных объектов - около 20 тысяч мест.

Номерной фонд так называемых мини-гостиниц составляет порядка 56 тысяч койко-мест.

В отрасли на постоянной основе заняты более 26 тысяч человек.

Бурное развитие муниципального образования город Сочи в последние годы и намеченные стратегические планы на будущее требуют создания соответствующей инфраструктуры, в том числе энергоэффективного градостроительного комплекса.

Совершенствование и развитие нормативной правовой базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности является необходимым условием достижения целевых показателей Программы, поскольку содержание основной части программных мероприятий представляет собой принципиально новые для российской правовой системы механизмы экономического и административного стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Федеральный закон N 261-ФЗ стал основополагающим документом для формирования институционального фундамента системы правового регулирования отношений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Закон содержит комплекс правовых, экономических и организационных мер, рассчитан на практическую реализацию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также формирование правовой основы реализации комплексных механизмов обеспечения энергоэффективности на межотраслевом уровне.

Федеральная нормативно-правовая база в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности является основанием для формирования и совершенствования нормативно-правовой базы в области энергоэффективности на региональном и местном уровнях в целях успешной реализации программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Региональная нормативно-правовая база Краснодарского края в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлена тремя важными документами:

Законом Краснодарского края от 03.03.2010 N 1912-КЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае";

Законом Краснодарского края от 07.06.2004 N 723-КЗ "Об использовании возобновляемых источников энергии в Краснодарском крае";

Долгосрочной краевой целевой программой "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Краснодарского края на период 2011 - 2020 годов".

Важным элементом системы управления является учет. Наладка системы мониторинга энергоэффективности муниципального образования необходима не только для реализации требований федерального законодательства, но и формирования целостной картины в части эффективности производства, транспорта, распределения и потребления ТЭР на территории муниципального образования город Сочи.

Положения федерального законодательства в части учета и формирования отчетности на муниципальном и региональном уровне по энергоэффективности требуют создания единой системы отчетности и координации действий между муниципальным и региональным уровнями.

Информация о бесхозяйных объектах и сетях, используемых для передачи топливно-энергетических ресурсов, у ресурсоснабжающих организаций практически отсутствует. В инвестиционных программах мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов и сетей не предусмотрены.

Наличие бесхозяйных участков создает ряд проблем:

- недопустимо высокий уровень потерь ресурсов в сетях;
- бесконтрольное присоединение потребителей;

- неудовлетворительное техническое состояние объектов и/или присоединенных к ним энергопринимающих устройств потребителей;
- отсутствие контроля за состоянием средств учета электрической и тепловой энергии у потребителей;
- невозможность проведения аварийно-восстановительных работ, выявления безучетного и бездоговорного потребления;
- снижение надежности и качества энергоснабжения всех потребителей;
- невозможность формирования единого комплексного плана развития тепловых и электрических сетей.

Результатом реализации мероприятий по выявлению бесхозных объектов и сетей должно стать:

- снижение потерь энергоресурсов в сетях;
- установление полного контроля потребления энергоресурсов.

Необходимость в достаточно короткий срок решить масштабные задачи Программы определяет целесообразность использования программно-целевого метода для решения указанных проблем, поскольку они:

входят в число приоритетов социально-экономического развития муниципального образования город Сочи и государственной национальной политики в области энергосбережения; не могут быть решены в пределах одного года и требуют значительных бюджетных расходов (на возвратной основе);

носят комплексный характер, а их решение окажет существенное положительное влияние на социальное благополучие общества, общее экономическое развитие и рост производства.

Долгосрочная целевая программа энергосбережения муниципального образования город Сочи включает комплекс направлений повышения энергетической эффективности в генерации и транспорте энергоресурсов (энергосбережение в регулируемых организациях), энергосбережения в секторах потребления ТЭР, развития ВИЭ. Комплекс механизмов реализации Программы включает тарифную политику, нормативно-правовой блок, инвестиционные механизмы, пропаганду, управление и мониторинг.

Использование программно-целевого метода для решения проблем повышения энергоэффективности позволит объединить отдельные мероприятия и добиться мультипликативного эффекта, обеспечить эффективное использование бюджетных средств в соответствии с приоритетами социально-экономического развития муниципального образования город Сочи и государственной национальной политики в области энергосбережения.

II. Цели, задачи, сроки и этапы реализации программы

Целью программы является эффективное использование энергетических ресурсов муниципального образования город-курорт Сочи и предоставление населению высококачественных энергетических услуг по доступным ценам.

Для выполнения поставленной цели требуется решить следующие задачи:

создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения на территории муниципального образования город-курорт Сочи;

снижение энергопотребления в муниципальном образовании город-курорт Сочи за счет реализации мероприятий Программы;

формирование целостной и эффективной системы управления процессом повышения энергоэффективности муниципального образования за счет развития современного нормативно-законодательного, ресурсного и информационного обеспечения;

запуск механизмов, стимулирующих энергосбережение и повышение энергетической эффективности, долгосрочных целевых соглашений и типовых инвестиционных проектов, обеспечивающих активизацию деятельности как населения, так и бизнеса по реализации потенциала повышения энергоэффективности;

снижение доли энергетических издержек, расширение рыночной ниши для нового энергоэффективного оборудования, снижение нагрузки по оплате услуг энергоснабжения на

бюджетную систему и обеспечение повышения конкурентоспособности и финансовой устойчивости экономики муниципального образования город-курорт Сочи;

повышение энергетической и экологической безопасности экономики муниципального образования - снижение выбросов парниковых газов, а также снижение вредных выбросов и укрепление на этой основе здоровья населения.

Срок действия Программы рассчитан на 9 лет (с 2012 года по 2020 год включительно).

Программа является межотраслевой (охватывает всю экономику муниципального образования город Сочи) и осуществляется в два этапа:

первый этап (2012 - 2015 гг.) - нормативно-правовое и финансовое обеспечение перехода на энергоэффективный путь развития экономики города;

второй этап (2016 - 2020 гг.) - развитие по энергоэффективному пути.

Не позднее конца 2014 г. параметры реализации Программы для второго этапа должны быть уточнены.

По итогам первого этапа реализации Программы должны быть завершены энергетические обследования и паспортизация объектов потребления, производства и распределения энергетических ресурсов как в соответствии с требованиями Федерального закона N 261-ФЗ, так и в соответствии с мероприятиями Программы.

Должно быть завершено формирование обязательных требований и стандартов в отношении внедрения и эксплуатации энергосберегающего оборудования, энергосберегающих технологий при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, в том числе путем установления обязательных для выполнения энергосберегающих мероприятий и порядка их осуществления, путем утверждения требований энергоэффективности при проектировании, строительстве и/или реконструкции объектов, а равно при вводе их в эксплуатацию, и контроля их исполнения, установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

III. Перечень мероприятий программы

Раздел I. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление содержит мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности предприятий следующих сфер деятельности:

- производство и передача электрической энергии;
- производство, передача и сбыт тепловой энергии;
- водоснабжение и водоотведение;
- газоснабжение.

Подраздел I.1. Мероприятия по повышению энергоэффективности при производстве и передаче электрической энергии

Основными мероприятиями по повышению энергоэффективности при производстве и передаче электрической энергии являются:

- техническое перевооружение и реконструкция линий электропередач;
- техническое перевооружение и реконструкция распределительных пунктов/подстанций;
- строительно-монтажные работы по линиям электропередач;
- проектирование и строительство распределительных пунктов/подстанций;
- внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии.

Таблица 1.1.

Перечень обязательных технических мероприятий по повышению
энергетической эффективности при производстве и передаче
электроэнергии

N п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий	Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах					Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.		2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация столбцов дана в соответствии с официальным текстом документа.

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
1	Техническое перевооружение и реконструкция линий электропередач	4433,73	тыс. руб./км	объем внедрения	км	2,55	0	17,64	67,45	113,51	201,15
				объем финансирования	млн. руб.	273,57	16,52	34,811	129,2858	437,661	891,84
2	Техническое перевооружение и реконструкция распределительных пунктов/подстанций	26497,62	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект	0	1	1	3	5	10,00
				объем финансирования	млн. руб.	0	7,08	14,919	55,4082	187,569	264,98
3	Строительно-монтажные работы по линиям электропередач	3103,6	тыс. руб./км	объем внедрения	км	2,55	0	17,64	67,45	113,51	201,15
				объем финансирования	млн. руб.	191,50	11,564	24,3677	90,50006	306,363	624,29
4	Проектирование и строительство распределительных пунктов/подстанций	13472,35	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.	5	0	9	6	14	34,00
				объем финансирования	млн. руб.	69,23	0	3,56	60,67	324,6	458,06

5	Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии	5,0	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.	3847	5255	6958	24184	0	40244,00
				объем финансирования	млн. руб.	9,4	12,85	17	59,07	103,86	202,18
Суммарные показатели				объем финансирования	млн. руб. в год	543,69	48,014	94,6577	394,9341	1360,05	2441,35

Подраздел I.II. Мероприятия по повышению энергоэффективности при производстве и передаче тепловой энергии

Основными задачами при повышении энергоэффективности производства и передаче тепловой энергии являются:

- снижение затрат на производство тепловой энергии;
- снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии;
- снижение средней удельной нормы расхода электроэнергии при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителя;
- снижение расходов тепла на собственные нужды по каждому энергоисточнику;
- повышение коэффициента полезного действия котельных, работающих на природном газе;
- сокращение потерь при транспортировке.

Для достижения указанных целей необходимо выполнить следующие мероприятия:

- реконструкция котельных с заменой паровых котлов на водогрейные;
- техническое перевооружение котельных с переводом на использование в качестве основного топлива природного газа;
- строительство газифицированных блочно-модульных котельных взамен действующих ЦТП или с переключением части нагрузки котельных;
- установка газопоршневых установок для покрытия собственных нужд в электроэнергии;
- реконструкция тепловых сетей при истечении нормативного срока эксплуатации.

Таблица 1.2.

Перечень обязательных технических мероприятий по повышению энергетической эффективности при производстве и передаче теплоэнергии

N п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий		Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах					Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.			2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Реконструкция котельных с заменой паровых котлов на водогрейные	67437,5	тыс. руб./ шт.	объем внедрения	объект	3	13	0	0	0	16
				объем финансирования	тыс. руб.	365112	713888	0	0	0	1079000
				эффект	тыс. руб.	58468	110213	131761	139462	698340	1138244
2	Техническое перевооружение котельных с переводом на использование в качестве основного топлива природного газа	8333,33	тыс. руб./ шт.	объем внедрения	объект	12	6	3	0	0	21
				объем финансирования	тыс. руб.	101863	44717	28420	0	0	175000
				эффект	тыс. руб.	1031	11015	21903	23364	127538	184851
3	Строительство газифицированных блочно-модульных котельных взамен действующих ЦТП или с переключением части нагрузки котельных	54391,67	тыс. руб./ шт.	объем внедрения	объект	2	2	2	0	0	6
				объем финансирования	тыс. руб.	51635	201381	73334	0	0	326350
4	Установка газопоршневых установок для покрытия	30681,86	тыс. руб./ шт.	объем внедрения	объект	14					14
				объем финансирования	тыс. руб.	429546	0	0	0	0	429546

	собственных нужд в электроэнергии			эффект	тыс. руб.	0	72823	180316	192297	961483	1406918
5	Реконструкция тепловых сетей при истечении нормативного срока эксплуатации	31411,62	тыс. руб./км	объем внедрения	км	29	24	21	0	0	74
				объем финансирования	тыс. руб.	795000	898032	631428	0	0	2324460
				эффект	тыс. руб.	10310	19590	28360	43950	382600	484810
	Суммарные показатели			объем финансирования	тыс. руб. в год	1743155	1858019	733182	0	0	4334356
				эффект	тыс. руб.	69809	213641	362339	399073	2169960	3214822

Подраздел I.III. Мероприятия по повышению энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения

Основными задачами при повышении энергоэффективности системы водоснабжения и водоотведения являются:

- снижение аварийности и сокращение потерь при транспортировке в системе водоснабжения до 25% к 2020 году;
- обеспечение необходимых параметров в сети водоснабжения;
- снижение средних удельных расходов электроэнергии на подъем, транспорт, очистку воды и водоотведение на 15%.

Для достижения указанных целей необходимо выполнить следующие мероприятия:

- реконструкция водозаборов, реконструкция и строительство канализационных насосных станций;
- реконструкция и строительство водопроводных сетей;
- реконструкция и строительство сетей канализации;
- замена двигателей и установка частотно-регулируемых приводов на станциях водоснабжения и водоотведения.

Таблица 1.3.

Перечень технических мероприятий по разделу
"Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения
и водоотведения"

N п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий		Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах					Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.			2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Реконструкция водозаборов; реконструкция и строительство КНС	4475,12	тыс. руб./ шт.	объем внедрения	объект	3	9	10	15	28	65
				объем финансирования	млн. руб.	16,33	23,19	53,08	58,29	140,00	290,88
				эффект	млн. кВт*ч	2,69	2,38	3,04	2,98	5,85	16,94
					млн. куб. м воды	10,21	10,46	10,98	10,42	49,27	91,34
					млн. руб.	172,16	175,42	185,52	176,30	812,60	1521,99
2	Реконструкция и строительство водопроводных сетей	13300	тыс. руб./км	объем внедрения	км	17,72	19,53	20,38	10,43	50,85	118,91
				объем финансирования	млн. руб.	235,68	259,75	271,05	138,72	676,31	1581,50
				эффект	млн. кВт*ч	0,48	0,43	0,38	0,31	0,75	2,35
					млн. куб. м воды	31,76	34,39	38,65	36,18	106,27	247,25
					млн. руб.	515,42	557,87	626,71	586,54	1722,42	4008,97
3	Реконструкция и строительство сетей канализации	14000	тыс. руб./км	объем внедрения	км	5,67	6,25	6,52	3,34	16,27	38,05
				объем финансирования	млн. руб.	79,39	87,49	91,30	46,73	227,81	532,72

				эффект	млн. кВт*ч	0,15	0,14	0,12	0,10	0,24	0,75
					млн. куб. м воды	12,39	13,41	15,07	14,11	41,45	96,43
					млн. руб.	200,93	217,49	244,35	228,70	671,61	1563,08
4	Замена двигателей и установка частотно-регулируемых приводов на станциях водоснабжения и водоотведения	309,59	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект	14	12	10	11	23	70
				объем финансирования	млн. руб.	3,93	3,80	3,17	3,49	7,29	21,67
				эффект	млн. кВт*ч	0,52	0,51	0,42	0,46	0,97	2,88
					млн. руб.	1,18	1,14	0,95	1,05	2,19	6,50
Суммарные показатели				объем финансирования	млн. руб. в год	335,32	374,23	418,60	247,22	1051,40	2426,77
				эффект	млн. кВт*ч	239,04	3,02	3,58	3,54	7,06	22,92
					млн. куб. м воды	55,53	59,40	65,65	61,76	199,17	435,02
					млн. руб.	889,68	951,92	1057,53	992,59	3208,82	7100,54

Подраздел I.IV. Мероприятия по повышению энергоэффективности
в системах газоснабжения

Основными задачами при повышении энергоэффективности транспорта газа являются:

- снижение затрат и потерь газа при транспортировке,
- сокращение удельных расходов электроэнергии при транспорте газа.

Для достижения указанных целей необходимо выполнить следующие мероприятия:

- использование в качестве запорной арматуры при строительстве и реконструкции газораспределительных систем шаровых кранов вместо традиционных задвижек;
- установка (замена устаревших) катодных станций нового поколения;
- установка изолирующих соединений (фланцев) на цокольных вводах в здания ГРП, ШРП и др.;
- замена ламп накаливания на энергосберегающие люминесцентные лампы.

Таблица 1.4.

Перечень технических мероприятий по разделу
"Повышение энергоэффективности в системах газоснабжения"

N п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий		Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах					Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.			2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Использование в качестве запорной арматуры при строительстве и реконструкции газораспределительных систем шаровых кранов вместо традиционных задвижек	9,15	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.	49	66				115
				объем финансирования	тыс. руб.	429,88	622,38			1052,26	
				эффект	тыс. руб.	24,64	65,64			90,28	
2	Установка (замена устаревших) катодных станций нового поколения	82,1	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.	4	4				8
				объем финансирования	тыс. руб.	328,40	352,66			681,06	
				эффект	тыс. руб.	218,65	239,67			458,32	
3	Установка изолирующих соединений (фланцев)	2,34	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.	8	8				16

	на цокольных вводах в здания ГРП, ШРП и др.			объем финансирования	тыс. руб.	18,28	19,18				37,46
				эффект	тыс. руб.	27,56	30,21				57,77
4	Замена ламп накаливания на энергосберегающие люминесцентные лампы	0,247	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.	10	10				20
				объем финансирования	тыс. руб.	1,64	1,64				3,28
				эффект	тыс. руб.	7,38	7,38				14,76
	Суммарные показатели			объем финансирования	млн. руб. в год	0,78	1,00				1,77
				эффект	млн. руб.	0,28	0,34				0,62

Подраздел I.V. Мероприятия по повышению энергоэффективности при потреблении энергоресурсов в бюджетных учреждениях образования

Основной задачей при повышении энергоэффективности организаций бюджетной сферы является снижение удельного потребления ТЭР не менее чем на 12% к 2015 году, для достижения которой необходимо выполнить следующие мероприятия:

- проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных учреждений;
- замена внутренней проводки, замена ламп на энергосберегающие;
- экспресс-утепление зданий (реконструкция оконных и дверных блоков);
- промывка инженерных систем с частичной модернизацией изношенного оборудования;
- оснащение зданий приборами учета тепловой энергии;
- замена оконных блоков.

Таблица 1.5.

Перечень технических мероприятий по разделу "Энергосбережение в бюджетных учреждениях образования"

N п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий		Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах					Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.			2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
1	Проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных учреждений	0	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект	170					170
				объем финансирования	млн. руб.	3,0					3,0
2	Оснащение зданий учреждений образования приборами учета тепловой энергии	350	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект		70	100			170
				объем финансирования	млн. руб.		24,5	35			59,5
3	Замена внутренней электропроводки, замена ламп на энергосберегающие	1000	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект		15	15	15	10	55
				объем финансирования	млн. руб.		15	15	15	10	55
				эффект	кВт*ч		180	180	180	120	660
					млн. руб.		0,9	0,9	0,9	0,6	3,3

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

5	Замена оконных блоков образовательных учреждений	20	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект		2000	2000	1000		5000
				объем финансирования	млн. руб.		40	40	20		100

				эффект	тыс. Гкал		0,8	0,8	0,4		2
					млн. руб.		0,96	0,96	0,48		2,4
6	Промывка инженерных систем с частичной модернизацией изношенного оборудования	197,65	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.		170	170	170	170	170
				объем финансирования	млн. руб.		8,4	8,4	8,4	8,4	33,6
				эффект	тыс. Гкал		3,4	3,4	3,4	3,4	13,6
					млн. руб.		4,08	4,08	4,08	4,08	16,32
	Суммарные показатели			объем финансирования	млн. руб. в год	3,0	87,9	98,4	43,4	18,4	251,1
				эффект	кВт*ч		180	180	180		660
					тыс. Гкал		4,2	4,2	3,8		12,2
					млн. руб.		5,94	5,94	5,46	4,68	22,02

**Подраздел I.VI. Мероприятия по повышению энергоэффективности
при потреблении энергоресурсов в бюджетных
учреждениях культуры**

Основной задачей при повышении энергоэффективности организаций бюджетной сферы является снижение удельного потребления ТЭР не менее чем на 12% к 2015 году, для достижения которой необходимо выполнить следующие мероприятия:

- проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных учреждений;

- замена ламп на энергосберегающие;
- экспресс-утепление зданий (реконструкция оконных и дверных блоков);
- промывка инженерных систем с частичной модернизацией изношенного оборудования;
- оснащение зданий приборами учета тепловой энергии.

Таблица 1.6.

Перечень технических мероприятий по разделу
"Энергосбережение в бюджетных учреждениях культуры"

N п/п	Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация)	Удельная стоимость		Параметры мероприятий		Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах					Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.			2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
1	Проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных учреждений	50,00	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект	38					38
				объем финансирования	млн. руб.	0,5					0,5
2	Замена ламп на энергосберегающие	0,60	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект		32000	32000	33923		97923
				объем финансирования	млн. руб.		19,2	19,2	20,35		58,75
				эффект	млн. кВт*ч		120	108	70		298
					млн. руб.		60	54	35		149
3	Экспресс-утепление зданий (реконструкция дверных и оконных блоков)	10,00	тыс. руб./шт.	объем внедрения	объект		7000	7000	7000		21000
				объем финансирования	млн. руб.		70	70	70		210

				эффект	тыс. Гкал		0,9	0,9	0,9		2,7
					млн. руб.		0,26	0,26	0,26		0,78
4	Промывки инженерных систем с частичной модернизацией изношенного оборудования	60,00	тыс. руб./шт.	объем внедрения	шт.		65	65	65		65
				объем финансирования	млн. руб.		1,3	1,3	1,3		3,9
				эффект	тыс. Гкал		0,65	0,65	0,65		1,95
					млн. руб.		9,7	9,7	9,7		29,1
Суммарные показатели				объем финансирования	млн. руб. в год	0,5	90,5	90,5	91,65		273,15
				эффект	млн. кВт*ч		120	108	70		298
					тыс. Гкал		1,55	1,55	1,55		4,65
					млн. руб.		69,96	63,96	44,96		178,88

Подраздел I.VII. Энергосбережение в жилищном фонде

Основными задачами при повышении энергоэффективности жилищного фонда и ЖКХ являются:

- снижение удельного потребления тепла в жилищном фонде на 15 - 20% к 2020 году;
- сокращение удельного потребления воды населением на 10 - 15% к 2020 году;
- сокращение удельного потребления газа населением на 15 - 17% к 2020 году.

Для достижения указанных целей необходимо выполнить следующие мероприятия:

- внедрение системы поквартирного учета фактического водопотребления;
- установка общедомовых приборов учета тепла;
- установка общедомовых приборов учета воды;
- по внедрению многоставочных счетчиков электроэнергии, замене приборов учета по мере истечения поверочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к информационной магистрали;

- экспресс-утепление зданий (чердаки, подвалы, подъезды, стыки);
 - промывка инженерных систем зданий с частичной модернизацией изношенного общедомового оборудования;
 - наладка гидравлических режимов;
 - замена лифтов с установкой частотно-регулируемых приводов на лифтовое оборудование зданий жилищного фонда;
- (в ред. [Постановления](#) администрации города Сочи от 24.04.2012 N 810)
- замена светильников наружного освещения на энергосберегающие (светильники ЖКУ с лампами ДНаТ с ЭПРА и светодиодные) с автоматическим управлением включения выключения;
 - модернизация внутридомовых инженерных систем с установкой инновационного оборудования (установка индивидуальных тепловых пунктов), в том числе за счет субсидий из федерального бюджета на выполнение инновационных мероприятий, модернизацию или закупку энергоэффективного оборудования.

Таблица 1.7.

Перечень технических мероприятий по разделу
"Энергосбережение в жилищном фонде"

N п/п	Технические мероприятия	Удельная стоимость		Параметры мероприятий		Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах					Суммарный результат к 2020 году
		величина	ед. изм.			2012	2013	2014	2015	2016 - 2020	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
1	Внедрение системы поквартирного учета фактического водопотребления	2300	руб. на 1 счетчик	объем внедрения	тыс. ед. счетчиков	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	3,2
				объем финансирования	млн. руб.	1,15	1,15	1,15	1,15	2,76	7,36
				эффект	млн. руб.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,75
2	Установка общедомовых приборов учета тепла	454000	тыс. руб./ здание	объем внедрения	тыс. зданий	0	0,2	0,3	0,3	0,8	1,6
				объем финансирования	млн. руб.	0	90,8	136,2	136,2	363,2	726,4
				эффект	млн. руб.	0	14,53	21,79	21,79	58,11	116,22
3	Установка общедомовых	4866,25	тыс. руб./	объем	тыс. зданий	0	0,2	0,3	0,3	0,8	1,6

	приборов учета воды		здание	внедрения							
				объем финансирования	млн. руб.	0	0,97	1,46	1,46	3,89	7,79
				эффект	млн. руб.	0	0,12	0,18	0,18	0,47	0,93
4	Внедрение многоставочных счетчиков электроэнергии, замена приборов учета по мере истечения поверочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к информационной магистрали	4100	тыс. руб./ счетчик	объем внедрения	тыс. ед. счетчиков	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1,8
				объем финансирования	млн. руб.	0,82	0,82	0,82	0,82	4,1	7,38
				эффект	млн. руб.	0,0984	0,0984	0,0984	0,0984	0,492	0,8856
5	Экспресс-утепление зданий (чердаки, подвалы, подъезды, стыки)		млн. руб. за 1 здание	объем внедрения	тыс. зданий	0	0	0	0	0	0
				объем финансирования	млн. руб.	0	0	0	0	0	0
				эффект	млн. руб.	0	0	0	0	0	0
6	Промывка инженерных систем зданий с частичной модернизацией изношенного общедомового оборудования	50	тыс. руб. за 1 здание	объем внедрения	тыс. зданий	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	8,25
				объем финансирования	млн. руб.	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	412,5
				эффект	млн. руб.	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	82,5
7	Наладка гидравлических режимов	4	тыс. руб. за 1 здание	объем внедрения	тыс. зданий	1,6	1,6	1,6	1,6	8	14,4
				объем финансирования	млн. руб.	6,4	6,4	6,4	6,4	32	57,6
				эффект	млн. руб.	1,28	1,28	1,28	1,28	6,4	11,52

8	Замена лифтов с установкой частотно-регулируемых приводов на лифтовое оборудование зданий жилищного фонда	1600	тыс. руб. за 1 шт.	объем внедрения	шт.	7	0	0	0	0	7
				объем финансирования	млн. руб.	11,2	0	0	0	0	11,2
				эффект	млн. руб.	0,896	0	0	0	0	0,896
(в ред. Постановления администрации города Сочи от 24.04.2012 N 810)											
9	Замена светильников наружного освещения на энергосберегающие (светильники ЖКУ с лампами ДНаТ с ЭПРА и светодиодные) с автоматическим управлением включения-выключения	9	тыс. руб. за 1 осветительный прибор	объем внедрения	тыс. осветительных приборов	0,3	0,6	0,9	1,2	1,2	4,2
				объем финансирования	млн. руб.	2,58	5,16	7,74	10,32	10,32	36,12
				эффект	млн. руб.	0,517	1,034	1,551	2,068	2,068	7,238
10	Модернизация внутридомовых инженерных систем с установкой инновационного оборудования (установка индивидуальных тепловых пунктов), в том числе за счет субсидий из федерального бюджета на выполнение инновационных мероприятий, модернизацию или закупку энергоэффективного оборудования	1,056	тыс. руб. за 1 теплоузел	объем внедрения	шт.	230	0	0	0	0	230
				объем финансирования	млн. руб.	242,91	0	0	0	0	242,91
				эффект	млн. руб.	48,582	0	0	0	0	48,582
Суммарные показатели				объем финансирования	млн. руб. в год	347,56	187,8	236,27	238,85	498,773	1509,256
				эффект	млн. руб.	68,02	33,71	41,55	42,06	84,19	269,53

Подраздел I.VIII. Энергосбережение на транспорте

В целях повышения энергосбережения и повышения энергетической эффективности на транспорте необходимо провести ряд организационных мероприятий:

- сформировать перечень организаций, подлежащих обязательному энергетическому обследованию в соответствии с Федеральным [законом](#) N 261-ФЗ;
- разработать стимулирующие меры перехода на малолитражные автомобили;
- проработать внедрение альтернативных видов топлива на городском автотранспорте;
- проработать вопрос присвоения транспортным средствам отличительных знаков;
- создать систему учета для формирования отчетности по целевым показателям;
- разработать предварительное ТЭО по оптимизации движения городского транспорта.

Подраздел I.IX. Энергосбережение в строительстве (при проектировании, возведении и вводе в эксплуатацию зданий и сооружений)

В целях повышения энергосбережения в строительстве необходимо провести ряд организационных мероприятий:

- проработать вопрос реализации пилотного проекта "нулевой" дом;
- разработать вопрос учета применения ВИЭ при проектировании, строительстве и реконструкции объектов: систем солнечного горячего водоснабжения и теплонасосных установок для систем электроснабжения объектов.

В последнее время идет активная застройка отдельных территорий городского округа. Зачастую под новые здания нет резерва по энергоресурсам для подключения.

Необходима единая политика развития города с учетом территориальных особенностей, имеющихся резервов, требуется стратегия развития градостроительного комплекса.

Подраздел I.X. Развитие возобновляемых источников энергии

Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования город Сочи, должна достичь 2,5% к 2015 г. и 6% к 2020 г.

Подраздел I.XI. Пропаганда энергосбережения

Программные мероприятия по данному направлению:

- предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения в быту, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;
- активное формирование общественного порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам в обществе;
- вовлечение в процесс энергосбережения всех социальных слоев населения муниципального образования, общественных организаций, управляющих компаний и товариществ собственников жилья;
- проведение занятий по основам энергосбережения среди учащихся образовательных учреждений, позволяющих формировать мировоззрение по рациональному использованию энергии, начиная с детского и юношеского возраста.

Подраздел I.XII. Развитие нормативной правовой базы энергосбережения

В развитие принятых региональных законов и в целях реализации требований федерального законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности необходимо разработать ряд муниципальных актов в муниципальном образовании город Сочи.

Подраздел I.XIII. Система управления энергосбережением в муниципальном образовании город Сочи

Создание единой системы учета и управления энергосбережением на территории муниципального образования город Сочи позволит решить ключевые задачи:

- создание системы комплексного мониторинга энергоэффективности в муниципальном образовании город Сочи;
- разработка и внедрение стимулирующих мер с учетом специфики не только сферы регулирования, но сопряженных отраслей.

Подраздел I.XIV. Система учета

Для реализации требований [Постановления](#) Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 необходимо создание единой системы мониторинга для муниципального уровня, позволяющей:

выверить и аккумулировать данные об объектах системы ресурсообеспечения муниципального образования, в том числе по бесхозяйным объектам;

в полном объеме собирать исходную информацию из разных источников (формы статистической отчетности, опросные формы, отчетная аналитическая документация предприятий ТЭК и другое);

рассчитывать показатели в соответствии с [Методикой](#) расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 07.06.2010 N 273;

оценивать важные показатели, разработанные в соответствии со спецификой региона.

Подраздел I.XV. Выявление и учет бесхозяйных объектов энергосистемы

Создание реестра бесхозяйных объектов инженерной инфраструктуры с целью последующей передачи их на обслуживание эксплуатирующим организациям (в соответствии с Федеральным [законом](#) N 261-ФЗ).

Полный [перечень](#) мероприятий Программы изложен в приложении N 1 к Программе.

IV. Обоснование ресурсного обеспечения программы

Необходимость использования бюджетных средств обусловлена постановкой целей и задач Программы.

Финансирование мероприятий Программы планируется осуществлять за счет средств местного бюджета (бюджета муниципального образования город Сочи), а также средств федерального, краевого бюджета, предоставляемых муниципальному образованию город Сочи в соответствии с долгосрочной краевой целевой [программой](#) "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Краснодарского края на период 2011 - 2020 годов", и внебюджетных источников.

Внебюджетное финансирование возможно за счет:

собственных средств организаций, участвующих в реализации Программы;

внешних инвестиций;

тарифной составляющей для организаций и предприятий, деятельность которых подлежит тарифному регулированию;

средств, полученных от реализации энергоресурсов, высвобожденных в результате проведения энергосберегающих мероприятий;
лизинговых схем финансирования.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования подлежат корректировке в части программных мероприятий, результатов их реализации и оценки эффективности исходя из возможностей соответствующих бюджетов в очередной финансовый год и на плановый период.

Объем и динамика расходов на реализацию Программы определяются характером и временными рамками реализуемых мероприятий и представлены в приложении к настоящей Программе. Оценки расходов подлежат уточнению (по годам, кварталам) в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией и решениями нормативных документов по формированию системы бюджетных стимулов для запуска механизмов Программы.

Общий объем финансирования Программы составляет 12978,95 млн. руб., в том числе:

по первому этапу (2012 - 2015 годы) - 10050,32 млн. руб.,

по второму этапу (2016 - 2020 годы) - 2928,63 млн. руб.

Необходимые средства федерального бюджета составляют 218,61 млн. руб., в том числе по первому этапу 218,61 млн. руб.

Необходимые средства краевого бюджета составляют 7,84 млн. руб., в том числе по первому этапу (2012 - 2015 годы) - 7,84 млн. руб.

Необходимые средства местного бюджета (бюджета муниципального образования город-курорт Сочи) составляют 507,54 млн. руб., в том числе по первому этапу (2012 - 2015 годы) - 489,14 млн. руб.

Планируемый объем внебюджетных средств составляет 12244,96 млн. руб., в том числе по первому этапу (2012 - 2015 годы) - 9823,87 млн. руб.

V. Оценка социально-экономической эффективности программы

Вклад в снижение энергоемкости экономики города Сочи к 2015 году за счет реализации мер Программы на 19%.

Структурные оценки изменения энергоемкости экономики муниципального образования город Сочи до 2020 года:

Показатели	Единицы измерения	2011 г.	2015 г.	2020 г.
Снижение энергоемкости экономики, всего, в том числе за счет:	%	5,9	19	40
структурных и продуктовых сдвигов в экономике	%	5,3	13,6	28,1
реализации мер Программы	%	0,6	5,4	11,9

Ожидаемые результаты реализации Программы к 2020 году:

оптимизация систем теплоснабжения муниципального образования город Сочи посредством ввода новых мощностей, модернизации энергоисточников и тепловых сетей, оптимизации схем теплоэнергоснабжения;

активное развитие ВИЭ и сопутствующее сокращение потребления традиционного углеводородного топлива;

сокращение дефицита потребления электроэнергии и мощности, который на текущий момент приводит к повышенному потреблению газа;

создание эффективной энергетической инфраструктуры для развития базовых отраслей экономики: строительства, промышленности и транспорта;

создание новых рабочих мест за счет строительства новых энергетических и производственных мощностей;

сокращение общего потребления ТЭР в муниципальном образовании до среднероссийских величин с учетом климатических особенностей.

VI. Критерии выполнения программы

Система целевых показателей и индикаторов реализации Программы формируется в соответствии с требованиями [Постановления](#) Правительства Российской Федерации от 15.04.2009 N 322 "О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 28 июня 2007 года N 825 "Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации" (далее - Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2009 N 322) и [Постановления](#) Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225.

Перечень основных целевых показателей представлен ниже в [таблице 1.8](#) Расчет общих целевых показателей "Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Представленный перечень показателей демонстрирует последовательное повышение эффективности экономики муниципального образования город Сочи на основе осуществления программных мероприятий, активного перехода к оплате потребленных ТЭР по приборам учета. При этом прогнозируемое сокращение энергоемкости ВМП обеспечивается за счет совместной реализации мероприятий по энергосбережению на источниках, в распределительных сетях и конечном потреблении, роста ВМП за счет роста малоэнергоемких производств, курортно-рекреационного бизнеса и другого.

Таблица 1.8.

Система критериев, целевых показателей и индикаторов
энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N показателя	Наименование показателя	Единицы измерения	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A.1.	Отношение потребления ТЭР муниципальным образованием (далее - МО) к отгруженным товарам собственного производства, выполненным работам и услугам собственными силами	кг у.т./ тыс. руб.	11,67	7,90	7,45	6,77	5,46	5,21	4,96	4,72
A.2.	Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домах - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории муниципального образования (далее - МО)	%	54,2	80,6	60,0	73,2	80,9	98,0	99,0	99,0

А.3.	Доля объемов тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домах - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории МО	%	36,3	37,1	35,7	42,0	38,9	98,0	98,3	98,3
А.4.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домах - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территория МО	%	70,8	78,0	84,2	77,5	79,7	79,0	100,0	100,0

A.8.	Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B.1.	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	тыс. кВт*ч	0,0	412772,9	523688,1	544732,9	565452,1	585193,4	604002,7	621924,1
B.2.	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,0	742991,2	942638,5	980519,2	1017813,8	1053348,0	1087204,9	1119463,0
B.3.	Экономия ТЭ в натуральном выражении	тыс. Гкал	0,0	456,9	579,7	603,0	625,9	647,8	668,6	688,4
B.4.	Экономия ТЭ в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,0	286770,5	363827,8	378448,5	392843,0	406558,1	419625,7	432076,5
B.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. м3	0,0	18974,8	24073,4	25040,9	25993,3	26900,8	27765,4	28589,3
B.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,0	253123,6	321139,8	334045,1	346750,7	358856,5	370390,9	381380,8
B.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. м3	0,0	145205,5	213664,9	222251,2	230704,6	238759,1	246433,3	253745,2
B.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	0,0	255232,0	375565,2	390657,5	405516,4	419674,0	433163,2	446015,6

С.1.	Удельный расход ТЭ муниципального учреждения (далее - МУ) на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/м2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186	0,180	0,174
С.2.	Удельный расход ТЭ МУ на 1 кв. метр общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/м2	70,626	64,243	57,238	40,997	61,366	1,939	1,875	1,811
С.3.	Изменение удельного расхода ТЭ БУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 кв. м	Гкал/м2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,01	0,00
С.4.	Изменение удельного расхода ТЭ МУ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетным способом на 1 кв. м	Гкал/м2	-6,4	-7,0	-16,2	20,4	-59,4	-0,1	-0,1	0,0

С.5.	Изменение отношения удельного расхода ТЭ МУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ТЭ МУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4	10,4
С.6.	Удельный расход воды на снабжение МУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 чел.	м3/чел.	380,0	425,0	406,6	387,2	216,4	654,6	633,0	611,4
С.7.	Удельный расход воды на обеспечение МУ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	м3/чел.	86,3	83,2	54,4	55,2	35,8	0,0	0,0	0,0
С.8.	Изменение удельного расхода воды на обеспечение МУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на 1 чел.	м3/чел.	-	45,0	-18,4	-19,4	-170,7	438,1	-21,6	-21,6

С.16.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой МУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой МУ на территории МО	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
С.17.	Доля объемов ТЭ, потребляемой МУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой МУ на территории МО	%	55,8	55,5	55,4	63,0	53,7	98,3	98,3	98,3
С.18.	Доля объемов воды, потребляемой МУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой МУ на территории МО	%	81,5	83,6	88,2	87,5	85,8	100,0	100,0	100,0
С.19.	Доля объемов природного газа, потребляемого МУ, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого МУ на территории МО	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,3	98,3	98,3

C.28.	Удельные расходы бюджета МО на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 чел.	тыс. руб./чел.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.1.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
D.2.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	8,0	11,5	8,5	95,0	100,0	100,0

D.5.	Доля объемов ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории МО	%	0,0	0,0	0,0	5,4	7,8	96,0	98,3	98,3
D.6.	Доля объемов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	%	94,1	96,2	96,0	96,6	100,0	92,0	100,0	100,0

D.7.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	2,8	7,9	8,2	6,9	7,0	60,0	100,0	100,0
D.8.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории МО	%	47,5	51,4	53,9	58,6	64,4	92,0	100,0	100,0

D.9.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории МО	%	79,8	81,5	87,7	84,9	86,7	87,0	89,0	89,0
D.10.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа потребляемого (используемого) в многоквартирных домах на территории МО	%	32,0	40,7	39,1	43,9	34,5	43,0	46,0	62,0

D.11.	Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее - ЭО)	ед.	2380,0	2385,0	2400,0	2408,0	2417,0	30,0	60,0	90,0
D.12.	Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов	%	35,9	32,3	25,2	22,7	37,5	1,2	2,5	3,7
D.13.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,193	0,192	0,190
D.14.	Удельный расход ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/м2	0,922	0,755	0,353	0,222	0,093	0,036	0,079	0,071

D.15.	Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.15.1.	для фактических условий	Гкал/м2	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,193	-0,001	-0,002
D.15.2.	для сопоставимых условий	Гкал/м2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,193	0,192	0,190
D.16.	Изменение удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.16.1.	для фактических условий	Гкал/м2		-0,167	-0,402	-0,131	-0,129	-0,057	0,043	-0,008
D.16.2.	для сопоставимых условий	Гкал/м2	0,000	-0,167	-0,569	-0,700	-0,829	-0,886	-0,843	-0,851

D.17.	Изменение отношения удельного расхода ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу ТЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.17.1.	для фактических условий	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,187	0,413	0,376
D.17.2.	для сопоставимых условий	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
D.18.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м3/м2	218,550	315,783	132,993	135,032	136,795	3,436	4,611	4,568
D.19.	Удельный расход воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м3/м2	0,000	0,071	0,073	0,069	0,000	0,161	0,000	0,000

D.20.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.20.1.	для фактических условий	м3/м2	-	97,233	-182,790	2,039	1,764	-133,359	1,175	-0,044
D.20.2.	для сопоставимых условий	м3/м2	0,000	97,233	-85,558	-83,519	-81,755	-215,114	-213,939	-213,982
D.21.	Изменение удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.21.1.	для фактических условий	м3/м2	-	0,071	0,002	-0,004	-0,069	0,161	-0,161	0,000
D.21.2.	для сопоставимых условий	м3/м2	0,000	0,071	0,073	0,069	0,000	0,161	0,000	0,000

D.22.	Изменение отношения удельного расхода воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу воды в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (для фактических и сопоставимых условий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.22.1.	для фактических условий	-	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,047	0,000	0,000
D.22.2.	для сопоставимых условий	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
D.23.	Удельный расход 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)	кВт*ч/м2	0,000	23,356	24,319	27,109	25,250	40,568	41,075	40,687

D.24.	Удельный расход ЭЭ в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт*ч/м2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D.25.	Изменение удельного 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 и сопоставимых условий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.25.1.	для фактических условий	кВт*ч/м2	-	23,356	0,963	2,790	-1,859	15,317	0,507	-0,387
D.25.2.	для сопоставимых условий	кВт*ч/м2	0,000	23,356	24,319	27,109	25,250	40,568	41,075	40,687

D.28.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс. м3/м2	0,2618	0,1870	0,1283	0,1155	0,0693	0,0994	0,0997	0,1093
D.29.	Удельный расход природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	тыс. м3/м2	0,0684	0,0509	0,0354	0,0456	0,0237	0,0702	0,0703	0,1044

D.30.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета) (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.30.1.	для фактических условий	тыс. м3/м2	-	-0,075	-0,059	-0,013	-0,046	0,030	0,000	0,010
D.30.2.	для сопоставимых условий	тыс. м3/м2	0,000	-0,075	-0,134	-0,146	-0,193	-0,162	-0,162	-0,153
D.31.	Изменение удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления) (в расчете на 1 кв. метр общей площади для фактических и сопоставимых условий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.31.1.	для фактических условий	тыс. м3/м2	-	-0,018	-0,015	0,010	-0,022	0,046	0,000	0,034
D.31.2.	для сопоставимых условий	тыс. м3/м2	0,000	-0,018	-0,033	-0,023	-0,045	0,002	0,002	0,036

D.32.	Изменение отношения удельного расхода природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (нормативов потребления), к удельному расходу природного газа в жилых домах, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.32.1.	для фактических условий	-	0,261	0,272	0,276	0,395	0,342	0,706	0,705	0,955
D.32.2.	для сопоставимых условий	-	0,261	0,194	0,135	0,174	0,090	0,268	0,268	0,399
E.1	Изменение удельного расхода топлива на выработку ЭЭ тепловыми электростанциями	г.у.т./кВт*ч	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
E.2	Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ	кг.у.т./Гкал	-	0,200	0,100	-0,800	0,000	-1,490	-0,745	-0,745
E.3.	Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВт*ч	-	4389670	66157522	44958100	35196744	12057043	12659895	1329289
E.4	Динамика изменения фактического объема потерь ТЭ при ее передаче	Гкал	-	-4298	-2780	-13109	20289	12260	-5350	-6741

F.2	Динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом МО, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

VII. Механизм реализации программы

Механизм реализации Программы базируется на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех участников Программы.

Реализация Программы осуществляется координатором Программы с участием муниципальных заказчиков - заинтересованных отраслевых, функциональных и территориальных органов администрации муниципального образования город Сочи.

Отраслевые, функциональные и территориальные органы администрации муниципального образования город Сочи осуществляют функции муниципальных заказчиков по отраслевым направлениям.

Текущее управление Программой осуществляет координатор департамент городского хозяйства администрации города Сочи.

Координатор Программы в процессе ее реализации:

- организует координацию деятельности муниципальных заказчиков и исполнителей мероприятий Программы;

- организует нормативно-правовое и методическое обеспечение реализации Программы;

- организует работу по составлению сетевых планов-графиков реализации мероприятий Программы;

- организует информационную и разъяснительную работу, направленную на освещение целей и задач Программы;

- осуществляет подготовку предложений по объемам и источникам средств реализации Программы на основании предложений муниципальных заказчиков Программы;

- осуществляет контроль выполнении сетевых планов-графиков и хода и реализации Программы в целом;

- осуществляет мониторинг и анализ отчетов муниципальных заказчиков, ответственных за реализацию соответствующих мероприятий Программы;

- осуществляет подготовку предложений по корректировке Программы;

- осуществляет оценку социально-экономической эффективности, а также оценку целевых индикаторов и показателей реализации Программы в целом;

- осуществляет мониторинг энергоэффективности муниципального образования в соответствии с требованиями федерального законодательства.

Координатор в своей деятельности, помимо органов, осуществляющих контроль, текущий контроль, анализ выполнения и оценку эффективности реализации Программы, взаимодействует:

- с муниципальными заказчиками;

- с отраслевыми, функциональными и территориальными органами администрации муниципального образования город Сочи;

- с организациями с государственным участием и с организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;

- с федеральными и региональными контрольно-надзорными органами, органами статистической отчетности и иными органами государственной власти, наделенными соответствующими полномочиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- с саморегулируемыми организациями в области энергетического обследования;

- с организациями, осуществляющими деятельность в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, научно-исследовательскими институтами и другими.

Отраслевые, функциональные и территориальные органы администрации муниципального образования город Сочи организуют работу по реализации Программы в рамках полномочий, установленных [статьей 8](#) Федерального закона N 261-ФЗ.

Координатор рассматривает предложения по корректировке Программы в целом или отдельных ее разделов, принимает решения о целесообразности внесения изменений в Программу.

Координатор осуществляет систематический контроль исполнения Программы на основании анализа ежемесячных отчетов исполнителей. По итогам представленной информации

подготавливаются сводные отчеты о выполнении работ, также формируются предложения о корректировке Программы, которые необходимо совершить в целях эффективной реализации Программы.

Финансирование Программы осуществляется за счет средств бюджета муниципального образования город-курорт Сочи, а также средств федерального, краевого бюджета, предоставляемых муниципальному образованию город Сочи в соответствии с долгосрочной краевой целевой программой "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Краснодарского края на период 2011 - 2020 годов", и за счет средств из внебюджетных источников.

Средства местного бюджета (бюджета муниципального образования город Сочи), а также средства краевого бюджета, предоставленные муниципальному образованию город Сочи в соответствии с долгосрочной краевой целевой программой "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Краснодарского края на период 2011 - 2020 годов", направляются на реализацию направлений энергосбережения и энергосберегающих мероприятий.

Распределение бюджетных средств на финансирование мероприятий Программы осуществляется на основании заявок, представленных отраслевыми, функциональными и территориальными органами администрации муниципального образования город Сочи координатору программы - департаменту городского хозяйства администрации города Сочи.

Исполнители:

осуществляют подготовку в установленные сроки ежемесячных, ежеквартальных и ежегодных отчетов о ходе реализации Программы и представление их координатору Программы; несут ответственность за нецелевое использование бюджетных средств в соответствии с бюджетным законодательством.

Контроль за ходом реализации и своевременным выполнением мероприятий возлагается на координатора.

К внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий Программы, относятся:

собственные средства предприятий, участвующих в реализации Программы;
внебюджетные источники в рамках отраслевых программ, реализуемых на территории муниципального образования город Сочи;
инвестиционные составляющие тарифов регулируемых организаций;
средства частных инвесторов;
средства фондов и общественных организаций, заинтересованных в реализации Программы или отдельных мероприятий.

Для устойчивого финансирования проектов Программы за счет внебюджетных средств муниципальные заказчики администрации муниципального образования город Сочи подписывают с соответствующими организациями:

долгосрочные целевые соглашения о разработке и реализации отраслевых программ энергосбережения;

соглашения о государственно-частном партнерстве в целях реализации инвестиционных проектов в составе Программы.

В качестве внебюджетных средств, помимо частных инвестиций, могут быть привлечены средства следующих организаций:

1) Инвестиционный фонд Российской Федерации - государственный финансовый фонд Российской Федерации, предназначенный для софинансирования инвестиционных проектов. В контексте Программы рассматривается в качестве потенциального источника финансирования на проекты строительства объектов генерации на базе ВИЭ;

2) Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства (далее - Фонд) в части реализации Программы по проведению капитального ремонта многоквартирных домов в соответствии с требованием Федерального закона от 21.07.2007 N 185-ФЗ "О фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства".

Это будет способствовать достижению целей Программы и позволит высвободить средства местного бюджета (бюджета муниципального образования город-курорт Сочи) для

финансирования других не менее важных проектов муниципального образования город-курорт Сочи;

3) финансовые инструменты международных фондов поддержки и развития энергосбережения в направлениях:

реконструкция объектов генерации и транспорта тепловой и электрической энергии;

реализация "зеленых" проектов (ВИЭ);

создание систем учета и регулирования ресурсопотребления объектами бюджетной сферы и ЖКХ;

4) механизмы Киотского протокола для развития ВИЭ на территории муниципального образования город Сочи в виде проектов совместного осуществления.

При недостаточности внебюджетных средств соответствующие расходы на реализацию мероприятий Программы не могут быть осуществлены за счет средств краевого бюджета и местного бюджета (бюджета муниципального образования город Сочи).

Порядок управления реализацией долгосрочных целевых муниципальных программ и контроль хода их выполнения определен постановлением главы города Сочи от 02.04.2008 N 384 "Об утверждении порядка принятия решений о разработке городских (долгосрочных) целевых программ и их формирования и реализации". В соответствии с указанным постановлением контроль хода выполнения настоящей Программы осуществляется администрацией города Сочи.

Текущее управление Программой осуществляется ее координатором.

И.о. директора департамента
городского хозяйства
администрации города Сочи
С.В.ЧЕРНЯВСКИЙ

Приложение
к муниципальной долгосрочной
целевой программе "Энергосбережение
и повышение энергетической
эффективности муниципального
образования город-курорт Сочи
на 2012 - 2015 годы и на
перспективу до 2020 года"

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЦЕЛЕВОЙ
ПРОГРАММЫ "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ
НА 2012 - 2015 ГОДЫ И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2020 ГОДА"**

(в ред. [Постановления](#) администрации города Сочи
от 24.04.2012 N 810)

N п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения (год)	Объем финансирования (млн. руб.)	в том числе (млн. рублей)				Ожидаемый конечный результат	Заказчик, получатель субсидий, ответственный за выполнение мероприятий
				федеральный бюджет	краевой бюджет	местный бюджет	внебюджетные источники		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого по Программе	Всего	12978,95	218,61	7,84	507,54	12244,96		
		2012	3751,43	218,61	7,84	17,89	3507,09		
		2013	3643,63	0,00	0,00	179,70	3463,93		
		2014	1637,91	0,00	0,00	155,20	1482,71		
		2015	1017,35	0,00	0,00	136,35	881,00		
		2016 - 2020	2928,63	0,00	0,00	18,40	2910,23		

Раздел I. Перечень технических мероприятий Программы

1. Перечень технических мероприятий по повышению энергетической эффективности при производстве и передаче электроэнергии

1.1.	Техническое перевооружение и реконструкция линий электропередач (всего 201,15 км)	Всего	891,84	0,00	0,00	0,00	891,84	201,15	Филиал "Сочинские электрические сети" ОАО "Кубаньэнерго"
		2012	273,57	0	0	0	273,57	2,55	
		2013	16,52	0	0	0	16,52	0,00	
		2014	34,81	0	0	0	34,81	17,64	
		2015	129,29	0	0	0	129,29	67,45	
		2016 - 2020	437,66	0	0	0	437,66	113,51	
1.2.	Техническое перевооружение и реконструкция распределительных пунктов/подстанций (всего 10 объектов)	Всего	264,98	0,00	0,00	0,00	264,98	10	Филиал "Сочинские электрические сети" ОАО "Кубаньэнерго"
		2012	0,00	0	0	0	0,00	0	
		2013	7,08	0	0	0	7,08	1	
		2014	14,92	0	0	0	14,92	1	
		2015	55,41	0	0	0	55,41	3	
		2016 - 2020	187,57	0	0	0	187,57	5	
1.3.	Строительно-монтажные работы по линиям электропередач (всего 201,15 км)	Всего	624,29	0,00	0,00	0,00	624,29	201,15	Филиал "Сочинские электрические сети" ОАО "Кубаньэнерго"
		2012	191,50	0	0	0	191,50	2,55	
		2013	11,56	0	0	0	11,56	0,00	
		2014	24,37	0	0	0	24,37	17,64	
		2015	90,50	0	0	0	90,50	67,45	
		2016 - 2020	306,36	0	0	0	306,36	113,51	
1.4	Проектирование и	Всего	458,06	0,00	0,00	0,00	458,06	34	Филиал "Сочинские

	строительство распределительных пунктов/подстанций (всего 34 объекта)	2012	69,23	0	0	0	69,23	5	электрические сети" ОАО "Кубаньэнерго"
		2013	0,00	0	0	0	0,00	0	
		2014	3,56	0	0	0	3,56	9	
		2015	60,67	0	0	0	60,67	6	
		2016 - 2020	324,60	0	0	0	324,60	14	
1.5.	Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (всего 40244 шт.)	Всего	202,18	0,00	0,00	0,00	202,18	40244	Филиал "Сочинские электрические сети" ОАО "Кубаньэнерго"
		2012	9,40	0	0	0	9,40	3847	
		2013	12,85	0	0	0	12,85	5255	
		2014	17,00	0	0	0	17,00	6958	
		2015	59,07	0	0	0	59,07	24184	
		2016 - 2020	103,86	0	0	0	103,86	0	
	ИТОГО по подразделу I	Всего	2441,35	0,00	0,00	0,00	2441,35		Филиал "Сочинские электрические сети" ОАО "Кубаньэнерго"
		2012	543,69	0	0	0	544		
		2013	48,01	0	0	0	48		
		2014	94,66	0	0	0	95		
		2015	394,93	0	0	0	395		
		2016 - 2020	1360,05	0	0	0	1360		
2. Повышение энергоэффективности при производстве и передаче тепловой энергии									
2.1.	Реконструкция котельных с заменой паровых котлов на водогрейные (всего 16 объектов)	Всего	1079,0	0,0	0,0	0,0	1079,0	16	Муниципальное унитарное предприятие города Сочи "Сочитеплоэнерго"
		2012	365,1	0,0	0,0	0,0	365,1	3	
		2013	713,9	0,0	0,0	0,0	713,9	13	

		2014	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2016 - 2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2.2.	Техническое перевооружение котельных с переводом на использование в качестве основного топлива природного газа (всего 21 объект)	Всего	175,0	0,0	0,0	0,0	175,0	21	Муниципальное унитарное предприятие города Сочи "Сочитеплоэнерго"
		2012	101,9	0,0	0,0	0,0	101,9	12	
		2013	44,7	0,0	0,0	0,0	44,7	6	
		2014	28,4	0,0	0,0	0,0	28,4	3	
		2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2016 - 2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2.3.	Строительство газифицированных блочно-модульных котельных взамен действующих центральных тепловых пунктов или с переключением части нагрузки котельных (всего 6 объектов)	Всего	326,4	0,0	0,0	0,0	326,4	6	Муниципальное унитарное предприятие города Сочи "Сочитеплоэнерго"
		2012	51,6	0,0	0,0	0,0	51,6	2	
		2013	201,4	0,0	0,0	0,0	201,4	2	
		2014	73,3	0,0	0,0	0,0	73,3	2	
		2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2016 - 2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2.4.	Установка газопоршневых установок для покрытия собственных нужд в электроэнергии (всего 14 объемов)	Всего	429,5	0,0	0,0	0,0	429,5	14	Муниципальное унитарное предприятие города Сочи "Сочитеплоэнерго"
		2012	429,5	0,0	0,0	0,0	429,5	14	
		2013	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2014	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2016 -	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

		2020							
2.5.	Реконструкция тепловых сетей при истечении нормативного срока эксплуатации (всего 74 км)	Всего	2324,5	0,0	0,0	0,0	2324,5	74	Муниципальное унитарное предприятие города Сочи "Сочитеплоэнерго"
		2012	795,0	0,0	0,0	0,0	795,0	29	
		2013	898,0	0,0	0,0	0,0	898,0	24	
		2014	631,4	0,0	0,0	0,0	631,4	21	
		2015	0,0	0,0	0,0	0,0			
		2016 - 2020	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Итого по мероприятиям подраздела 2	Всего	4334,4	0,0	0,0	0,0	4334,4		Муниципальное унитарное предприятие города Сочи "Сочитеплоэнерго"
		2012	1743,2	0,0	0,0	0,0	1743,2		
		2013	1858,0	0,0	0,0	0,0	1858,0		
		2014	733,2	0,0	0,0	0,0	733,2		
		2015	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		2016 - 2020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3. Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения									
3.1.	Реконструкция водозаборов; реконструкция и строительство канализационных насосных станций (всего 65 объектов)	Всего	290,9	0,0	0,0	0,0	290,9	65	ООО "Югводоканал" филиал "Сочиводоканал"
		2012	16,3	0,0	0,0	0,0	16,3	3	
		2013	23,2	0,0	0,0	0,0	23,2	9	
		2014	53,1	0,0	0,0	0,0	53,1	10	
		2015	58,3	0,0	0,0	0,0	58,3	15	
		2016 - 2020	140,0	0,0	0,0	0,0	140,0	28	
3.2.	Реконструкция и строительство	Всего	1581,5	0,0	0,0	0,0	1581,5	118,9	ООО "Югводоканал" филиал

	водопроводных сетей (всего 118,9 км)	2012	235,7	0,0	0,0	0,0	235,7	17,7	"Сочиводоканал"
		2013	259,7	0,0	0,0	0,0	259,7	19,5	
		2014	271,1	0,0	0,0	0,0	271,1	20,4	
		2015	138,7	0,0	0,0	0,0	138,7	10,4	
		2016 - 2020	676,3	0,0	0,0	0,0	676,3	50,9	
3.3.	Реконструкция и строительство сетей канализации (всего 38,1 км)	Всего	532,7	0,0	0,0	0,0	532,7	38,1	ООО "Югводоканал" филиал "Сочиводоканал"
		2012	79,4	0,0	0,0	0,0	79,4	5,7	
		2013	87,5	0,0	0,0	0,0	87,5	6,2	
		2014	91,3	0,0	0,0	0,0	91,3	6,5	
		2015	46,7	0,0	0,0	0,0	46,7	3,3	
		2016 - 2020	227,8	0,0	0,0	0,0	227,8	16,3	
3.4.	Замена двигателей и установка частотно-регулируемых приводов на станциях водоснабжения и водоотведения (всего 70 объектов)	Всего	21,7	0,0	0,0	0,0	21,7	70	ООО "Югводоканал" филиал "Сочиводоканал"
		2012	3,9	0,0	0,0	0,0	3,9	14	
		2013	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8	12	
		2014	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2	10	
		2015	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5	11	
		2016 - 2020	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3	23	
	Итого по мероприятиям подраздела 3	Всего	2426,8	0,0	0,0	0,0	2426,8	292,0	ООО "Югводоканал" филиал "Сочиводоканал"
		2012	335,3	0,0	0,0	0,0	335,3	40,4	
		2013	374,2	0,0	0,0	0,0	374,2	46,8	
		2014	418,6	0,0	0,0	0,0	418,6	46,9	

		2015	247,2	0,0	0,0	0,0	247,2	39,8	
		2016 - 2020	1051,4	0,0	0,0	0,0	1051,4	118,1	
4. Повышение энергоэффективности в системах газоснабжения									
4.1.	Использование в качестве запорной арматуры при строительстве и реконструкции газораспределительных систем шаровых кранов вместо традиционных задвижек (всего 115 шт.)	Всего	1052,26	0	0	0	1052,26	115	ОАО "Сочигоргаз"
		2012	429,88	0	0	0	429,88	49	
		2013	622,38	0	0	0	622,38	66	
		2014	0	0	0	0	0,00	0	
		2015	0	0	0	0	0,00	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0,00	0	
4.2.	Установка (замена устаревших) катодных станций нового поколения (всего 8 станций)	Всего	681,06	0	0	0	681,06	8	ОАО "Сочигоргаз"
		2012	328,4	0	0	0	328,40	4	
		2013	352,66	0	0	0	352,66	4	
		2014	0	0	0	0	0,00	0	
		2015	0	0	0	0	0,00	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0,00	0	
4.3.	Установка изолирующих соединений (фланцев) на цокольных вводах в здания ГРП, ШРП и др. (всего 16 шт.)	Всего	37,46	0	0	0	37,46	16	ОАО "Сочигоргаз"
		2012	18,28	0	0	0	18,28	8	
		2013	19,18	0	0	0	19,18	8	
		2014	0	0	0	0	0,00	0	
		2015	0	0	0	0	0,00	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0,00	0	

4.4.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие люминесцентные лампы (всего 20 шт.)	Всего	3,28	0	0	0	3,28	20	ОАО "Сочигоргаз"
		2012	1,64	0	0	0	1,64	10	
		2013	1,64	0	0	0	1,64	10	
		2014	0	0	0	0	0,00	0	
		2015	0	0	0	0	0,00	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0,00	0	
	Итого по мероприятиям подраздела 4	Всего	1774,06	0	0	0	1774,06	159	ОАО "Сочигоргаз"
		2012	778,2	0	0	0	778,2	71	
		2013	995,86	0	0	0	995,86	88	
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
5. Энергосбережение в учреждениях образования									
5.1.	Проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных учреждений	Всего	3	0	0	3	0	170	Управление образования и науки администрации города Сочи
		2012	3	0	0	3	0	170	
		2013	0	0	0	0	0	0	
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
5.2.	Оснащение зданий учреждений образования приборами	Всего	24,5	0	0	24,5	0	70	Управление образования и науки
		2012	0	0	0	0	0	0	

		2016 - 2020	8,4	0	0	8,4	0	170	
Итого по мероприятиям подраздела 5		Всего	220	0	0	220	0		
		2012	3,0	0	0	3,0	0		
		2013	89,2	0	0	89,2	0		
		2014	64,7	0	0	64,7	0		
		2015	44,7	0	0	44,7	0		
		2016 - 2020	18,4	0	0	18,4	0		
6. Энергосбережение в учреждениях культуры									
6.1.	Проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных учреждений	Всего	0,5	0	0	0,5	0	38	Управление культуры администрации города Сочи
		2012	0,5	0	0	0,5	0	38	
		2013	0	0	0	0	0	0	
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
6.2.	Замена ламп на энергосберегающие	Всего	58,75	0	0	58,75	0	97923	Управление культуры администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0	0	
		2013	19,2	0	0	19,2	0	32000	
		2014	19,2	0	0	19,2	0	32000	
		2015	20,35	0	0	20,35	0	33923	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	

6.3.	Экспресс-утепление зданий (реконструкция дверных и оконных блоков)	Всего	210	0	0	210	0	21000	Управление культуры администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0	0	
		2013	70	0	0	70	0	7000	
		2014	70	0	0	70	0	7000	
		2015	70	0	0	70	0	7000	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
6.4.	Промывка инженерных систем с частичной модернизацией изношенного оборудования	Всего	3,9	0	0	3,9	0	65	Управление культуры администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0	0	
		2013	1,3	0	0	1,3	0	65	
		2014	1,3	0	0	1,3	0	65	
		2015	1,3	0	0	1,3	0	65	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
	Итого по мероприятиям подраздела 6	Всего	273,15	0	0	273,15	0		
		2012	0,5	0	0	0,5	0		
		2013	90,5	0	0	90,5	0		
		2014	90,5	0	0	90,5	0		
		2015	91,65	0	0	91,65	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
7. Энергосбережение в жилищном фонде									
7.1.	Внедрение системы поквартирного учета фактического водопотребления	Всего	7,36	0	0	0	7,36	3,2	Организации, осуществляющие управление многоквартирными
		2012	1,15	0	0	0	1,15	0,5	

		2013	1,15	0	0	0	1,15	0,5	домами (по согласованию) - исполнители
		2014	1,15	0	0	0	1,15	0,5	
		2015	1,15	0	0	0	1,15	0,5	
		2016 - 2020	2,76	0	0	0	2,76	1,2	
7.2.	Установка общедомовых приборов учета тепла	Всего	726,4	0	0	0	726,4	1,6	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	0	0	0	0	0	0	
		2013	90,8	0	0	0	90,8	0,2	
		2014	136,2	0	0	0	136,2	0,3	
		2015	136,2	0	0	0	136,2	0,3	
		2016 - 2020	363,2	0	0	0	363,2	0,8	
7.3.	Установка общедомовых приборов учета воды	Всего	7,786	0	0	0	7,786	1,6	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	0	0	0	0	0	0	
		2013	0,973	0	0	0	0,973	0,2	
		2014	1,46	0	0	0	1,46	0,3	
		2015	1,46	0	0	0	1,16	0,3	
		2016 - 2020	3,893	0	0	0	3,893	0,8	
7.4.	Внедрение многоставочных счетчиков электроэнергии, замена приборов учета по мере истечения поверочного интервала на многотарифные приборы учета с подключением к	Всего	7,38	0	0	0	7,38	1,8	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	0,82	0	0	0	0,82	0,2	
		2013	0,82	0	0	0	0,82	0,2	
		2014	0,82	0	0	0	0,82	0,2	
		2015	0,82	0	0	0	0,82	0,2	

	информационной магистрали	2016 - 2020	4,1	0	0	0	4,1	1	
7.5.	Экспресс-утепление зданий (чердаки, подвалы, подъезды, стыки)	Всего	0	0	0	0	0	0	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	0	0	0	0	0	0	
		2013	0	0	0	0	0	0	
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
7.6.	Промывка инженерных систем зданий с частичной модернизацией изношенного общедомового оборудования	Всего	412,5	0	0	0	412,5	8,25	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	82,5	0	0	0	82,5	1,65	
		2013	82,5	0	0	0	82,5	1,65	
		2014	82,5	0	0	0	82,5	1,65	
		2015	82,5	0	0	0	82,5	1,65	
		2016 - 2020	82,5	0	0	0	82,5	1,65	
7.7.	Наладка гидравлических режимов	Всего	57,6	0	0	0	57,6	14,4	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	6,4	0	0	0	6,4	1,6	
		2013	6,4	0	0	0	6,4	1,6	
		2014	6,1	0	0	0	6,4	1,6	
		2015	6,4	0	0	0	6,4	1,6	
		2016 - 2020	32	0	0	0	32	8	
7.8.	Замена лифтов с установкой частотно-регулируемых	Всего	11,2	0	7,84	2,24	1,12	7	Организации, осуществляющие управление
		2012	11,2	0	7,84	2,24	1,12	7	

	приводов на лифтовое оборудование зданий жилищного фонда	2013	0	0	0	0	0	0	многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
(в ред. Постановления администрации города Сочи от 24.04.2012 N 810)									
7.9.	Замена светильников наружного освещения на энергосберегающие (светильники ЖКУ с лампами ДНаТ с ЭПРА и светодиодные) с автоматическим управлением включения-выключения	Всего	36,12	0	0	0	36,12	4,2	Организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	2,58	0	0	0	2,58	0,3	
		2013	5,16	0	0	0	5,16	0,6	
		2014	7,74	0	0	0	7,74	0,9	
		2015	10,32	0	0	0	10,32	1,2	
		2016 - 2020	10,32	0	0	0	10,32	1,2	
7.10.	Модернизация внутридомовых инженерных систем с установкой инновационного оборудования (установка индивидуальных тепловых пунктов) в том числе за счет субсидий из федерального бюджета на выполнение инновационных мероприятий, модернизацию или закупку энергоэффективного оборудования	Всего	242,91	218,61	0	12,15	12,15	230	Департамент городского хозяйства администрации города Сочи, организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (по согласованию) - исполнители
		2012	242,91	218,61	0	12,15	12,15	230	
		2013	0	0	0	0	0	0	
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
Итого по мероприятиям		Всего	1509,256	218,61	7,84	14,39	1268,4	272,1	

	подраздела 7	2012	347,56	218,61	7,84	14,39	106,72	241,25	
		2013	187,803	0	0	0	187,803	4,95	
		2014	236,27	0	0	0	236,27	5,45	
		2015	238,85	0	0	0	238,85	5,75	
		2016 - 2020	498,773	0	0	0	498,773	14,65	
	Итого по разделу I	Всего	12978,95	218,61	7,84	507,54	12244,96		
		2012	3751,43	218,61	7,84	17,89	3507,09		
		2013	3643,63	0,00	0,00	179,70	3463,93		
		2014	1637,91	0,00	0,00	155,20	1482,71		
		2015	1017,35	0,00	0,00	136,35	881,00		
		2016 - 2020	2928,63	0,00	0,00	18,40	2910,23		
Раздел II. Перечень организационных мероприятий Программы									
2.1. Энергосбережение в бюджетных учреждениях									
2.1.1.	Разработка программы повышения уровня энергоэффективности бюджетной сферы муниципального образования город-курорт Сочи	Всего	0	0	0	0	0		Отраслевые функциональные подразделения администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
	Итого по всем мероприятиям подраздела 2.1	Всего	0	0	0	0	0		
		2012	0	0	0	0	0		

		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.2. Энергосбережение в жилищном фонде и при благоустройстве									
2.2.1.	Разработка программы повышения уровня энергоэффективности жилого сектора и благоустройства муниципального образования город-курорт Сочи	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
	Итого по всем мероприятиям подраздела 2.2	Всего	0	0	0	0	0		
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.3. Энергосбережение в строительстве									
2.3.1.	Учет при проектировании, строительстве и (или) реконструкции объектов, вводе в	Всего	0	0	0	0	0		Департамент строительства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		

	эксплуатацию, в том числе включении в технические условия для нового строительства применения ВИЭ: для всех зданий (за исключением получающих тепло от когенерационных систем) – систем солнечного горячего водоснабжения; для комплексов, предусматривающих оснащение системами кондиционирования воздуха, – теплонасосных установок; для систем электроснабжения объектов – рекомендаций по применению фотоэлектрических систем	2014	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	
Итого по всем мероприятиям подраздела 2.3	Всего	0	0	0	0	0		
	2012	0	0	0	0	0		
	2013	0	0	0	0	0		
	2014	0	0	0	0	0		
	2015	0	0	0	0	0		
	2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.4. Организационные мероприятия по работе с бесхозными объектами								
2.4.1.	Разработка и рассылка ресурсоснабжающим компаниям	Всего	0	0	0	0	0	Департамент городского хозяйства
		2012	0	0	0	0	0	

	рекомендаций по проведению мероприятий, направленных на выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергоресурсов	2013	0	0	0	0	0	0	администрации города Сочи
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
2.4.2.	Разработка и рассылка органам местного самоуправления, ответственным за разработку муниципальных программ энергосбережения, методического пособия по выявлению бесхозных объектов, недвижимого имущества, используемого для передачи электрической энергии, по инвентаризации и организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности на них, а также рекомендаций по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества с момента выявления таких	Всего	0	0	0	0	0	0	Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0	0	
		2013	0	0	0	0	0	0	
		2014	0	0	0	0	0	0	
		2015	0	0	0	0	0	0	
		2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	

	объектов								
	Итого по всем мероприятиям подраздела 2.4	Всего	0	0	0	0	0		
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.5. Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения									
2.5.1.	Разработка и принятие муниципальных правовых актов администрации муниципального образования город-курорт Сочи в сфере реализации Федерального закона N 261-ФЗ	Всего	0	0	0	0	0		Администрация города Сочи
		2011	0	0	0	0	0		
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
	2016 - 2020	0	0	0	0	0			
2.5.2.	Разработка и принятие новых муниципальных правовых актов, внесение изменений в действующие муниципальные правовые акты администрации муниципального образования город-курорт Сочи в целях приведения действующей	Всего	0	0	0	0	0		Администрация города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		

	муниципальной нормативной базы в соответствии с требованиями Федерального закона N 261-ФЗ								
2.5.3.	Разработка перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, в том числе подлежащих проведению одновременно и (или) регулярно	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.5.4.	Разработка порядка информационного обеспечения на территории муниципального образования город-курорт Сочи мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.5.5.	Разработка порядка учета и отчетности на муниципальном уровне в целях расчета целевых показателей в области энергосбережения и повышения	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		

	энергетической эффективности, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225	2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.5.6.	Разработка пакета документов по внедрению и развитию практики применения энергосервисных договоров (контрактов), в том числе в бюджетной сфере	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2011	0	0	0	0	0		
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
	Итого по всем мероприятиям подраздела 2.5	Всего	0	0	0	0	0		
		2012	0	0	0	0	0		
		2113	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.6. Управление и мониторинг									
2.6.1.	Создание системы мониторинга и контроля реализации программных мероприятий (в том числе для отчетности по Постановлению	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		

	Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225)	2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.6.2.	Проработка вопроса использования механизма государственно-частного партнерства (выявление секторов, где ЧП особенно актуально, какие виды ЧП подходят для муниципального образования, какие меры необходимо предпринять для внедрения ЧП на территории муниципального образования город-курорт Сочи, его эффективность)	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
	Итого по всем мероприятиям подраздела 2.6	Всего	0	0	0	0	0		
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.7. Пропаганда энергосбережения									
2.7.1.	Разработка и корректировка единого медиаплана проведения работ по пропаганде	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации
		2012	0	0	0	0	0		

	энергосбережения в средствах массовой информации и на различных рекламных носителях в муниципальном образовании город-курорт Сочи	2013	0	0	0	0	0		города Сочи
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.7.2.	Организация и проведение межведомственных научно-практических конференций, учебно-методических семинаров, тренингов, мастер-классов для работников средств массовой информации (далее - СМИ) по вопросам энергосбережения	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.7.3.	Организация освещения в средствах массовой информации вопросов энергосбережения в городских электронных СМИ (телевидение, радио) - изготовление и размещение в новостных программах сюжетов по соответствующей тематике, изготовление и размещение в эфире социальной рекламы (видео- и аудиороликов)	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.7.4.	Организация освещения в средствах массовой информации вопросов энергосбережения в	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации
		2012	0	0	0	0	0		

	печатных СМИ (газеты, журналы) - изготовление и размещение в городских и районных газетах (журналах) статей, информационных модулей по соответствующей тематике	2013	0	0	0	0	0		города Сочи
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.7.5.	Размещение в сети Интернет информации об энергосбережении с упором на энергосбережение в секторе ЖКХ и подбор материалов для этого сайта (портала)	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.7.6.	Подготовка материалов для проведения семинаров, "круглых столов", обучающих курсов по основам энергосбережения для работников коммунальной сферы муниципального образования город-курорт Сочи, социальной сферы, муниципальных предприятий, предприятий торговли	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации города Сочи
		2012	0	0	0	0	0		
		2013	0	0	0	0	0		
		2014	0	0	0	0	0		
		2015	0	0	0	0	0		
		2016 - 2020	0	0	0	0	0		
2.7.8.	Подготовка комплекта материалов для информирования населения о	Всего	0	0	0	0	0		Департамент городского хозяйства администрации
		2012	0	0	0	0	0		

преимущества энергосбережения с размещением на квитанциях об оплате коммунальных услуг	2013	0	0	0	0	0	0	города Сочи
	2014	0	0	0	0	0	0	
	2015	0	0	0	0	0	0	
	2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
Итого по всем мероприятиям подраздела 2.7	Всего	0	0	0	0	0	0	
	2012	0	0	0	0	0	0	
	2013	0	0	0	0	0	0	
	2014	0	0	0	0	0	0	
	2015	0	0	0	0	0	0	
	2016 - 2020	0	0	0	0	0	0	
Итого по разделу II	Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2016 - 2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Примечание: <*> - В процессе разработки проектной документации объемы внедрения и стоимость мероприятий могут быть скорректированы.

И.о. директора департамента
городского хозяйства
администрации города Сочи
С.В.ЧЕРНЯВСКИЙ