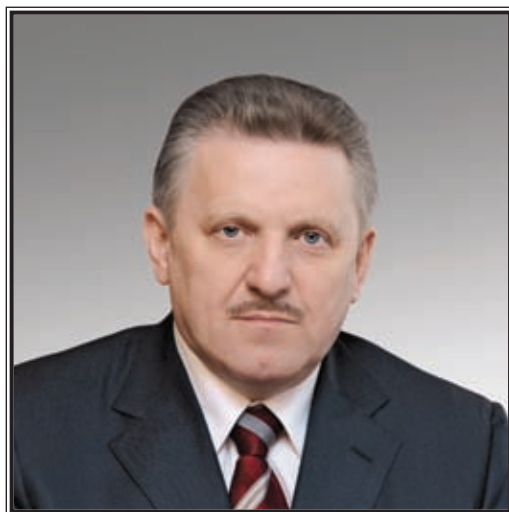


# КРУПНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ



ГУБЕРНАТОР ХАБАРОВСКОГО КРАЯ  
Вячеслав Иванович Шпорт

Топливо-энергетический комплекс Хабаровского края в полном объеме обеспечивает потребности экономики, социальной сферы и населения в электрической и тепловой энергии, нефтепродуктах, твердом топливе и газе. Реализация крупных инвестиционных проектов в этой сфере осуществляется на условиях частно-государственного партнерства. Подписан ряд соглашений и договоров о сотрудничестве с ведущими российскими топливными и энергетическими компаниями (НК «Роснефть», РАО «ЭС Востока», ОАО «Группа Альянс», ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания»), предусматривающих совместные согласованные действия в реализации инвестиционных проектов в ТЭК и поддержку компаниями социальных программ. Только на развитие физической культуры и поддержание краевых объектов спорта в 2009–2012 годах эти компании направили более 1,2 млрд рублей. В свою очередь правительство края в эти же годы предоставило государственную поддержку (в виде льготы по налогам на имущество и на прибыль) предприятиям, реализующим крупные инвестиционные проекты на территории края. Общий объем налоговых льгот составил 687 млн рублей: в том числе 37,5 млн – ОАО «Дальневосточная генерирующая компания»; 317,8 млн – Хабаровскому нефтеперерабатывающему заводу; 293,9 млн – НК «Роснефть»; 38,8 млн – компании «Ургалуголь» и др. Денежные средства, высвобождаемые в результате применения льгот, направлены на развитие предприятий и финансирование социальных программ Хабаровского края.

В целом развитие ТЭК Хабаровского края характеризуется стабильным ростом инвестиций. С 2009 по 2012 год в электроэнергетику направлено 26,2 млрд рублей, в угольную промышленность – 4,2 млрд рублей, в нефтепереработку и инфраструктуру сбыта нефтепродуктов – 54,82 млрд рублей, в развитие газотранспортной инфраструктуры и газификацию – 8,31 млрд рублей.

В 2013 году на модернизацию и реконструкцию действующих мощностей предприятий, строительство новых энергетических объектов планируется направить около 40 млрд рублей, в том

числе 6 млрд вложить в энергетику, 5,5 млрд в угледобычу, 26 млрд в нефтепереработку и инфраструктуру сбыта нефтепродуктов, около 1 млрд в газификацию.

Приоритетными направлениями развития региональных предприятий ТЭК в среднесрочной перспективе являются:

- модернизация и реконструкция действующих и капитальное строительство новых энергетических объектов в целях повышения эффективности энергопроизводства и снижения воздействия на окружающую среду;
- модернизация и реконструкция действующих мощностей нефтеперерабатывающих производств, увеличение глубины переработки нефти, расширение выпуска продуктов ее переработки и повышение их качества;
- модернизация и развитие угледобывающей отрасли края, увеличение объемов добываемого угля, повышение его качества, увеличение объемов экспортных поставок;
- развитие газотранспортной инфраструктуры и газификация населенных пунктов края для повышения надежности локальных энергоисточников, создания условий для развития экономики в отдаленных населенных пунктах края, улучшения условий жизни населения, снижения тарифов на тепловую энергию, вырабатываемую локальными энергоисточниками;
- развитие энергетической инфраструктуры Ванино-Советско-Гаванского энергорайона для покрытия возрастающего спроса на энергоресурсы;
- устранение сетевых технологических ограничений для подключения новых потребителей электрической энергии;
- замещение локальных, высокочастотных дизельных электростанций, обеспечивающих электроэнергией населенные пункты края, расположенные в зоне их действия, централизованным электроснабжением.

Четко определены важнейшие задачи на 2013 год. В их число входят старт строительства ТЭЦ в г. Советская Гавань; завершение строительства обогатительной фабрики на Ургальском каменноугольном месторождении; продолжение модернизации и реконструкции действующих мощностей нефтеперерабатывающих производств; дальнейшее развитие газотранспортной инфраструктуры и газификации края; реализация мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов; привлечение инвестиционных ресурсов на реализацию проектов в ТЭК края в рамках реализации федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации. Также в текущем году предстоит ввести в эксплуатацию комплекс гидрогенизационных процессов и блок подготовки сырья битумной установки на Хабаровском НПЗ, эстакаду светлых наливных нефтепродуктов и автоматическую систему наливов нефтепродуктов в автоцистерны на ООО «РН-Комсомольский НПЗ», ВЛ 35 кВ Высокогорная – Кенада с ПС 35/10 кВ «Кенада» в Ванинском районе и другие объекты.

## Энергетика

В Хабаровском крае «большая» энергетика обеспечивает электроснабжение городов и населенных пунктов, в которых проживает около 95% населения. Только поселения в отдаленных районах снабжаются электроэнергией от автономных дизельных и газопоршневых электростанций.

На теплоэлектростанциях Хабаровской энергосистемы сократились объемы использования дальнепривозного угля, полностью замещено дорогостоящее жидкое топливо. В общей структуре топливного баланса доля природного газа в 2012 году составила 52,2%, угля – 47,3%, жидкого нефтяного топлива – 0,5%. Энергосистема имеет электрические связи и общее диспетчерское управление с Объединенной энергосистемой Востока, что повышает ее надежность и дает возможность получения электроэнергии из-за пределов области.

Из приоритетных проектов следует отметить развитие энергетической инфраструктуры Ванино-Советско-Гаванского транспортно-промышленного узла и портовой особой экономичес-



кой зоны в г. Советская Гавань и Ванинском районе. Начато строительство ТЭЦ с мощностью 1-й очереди 120 МВт (ввод объекта в эксплуатацию запланирован на IV квартал 2016 года) в г. Советская Гавань и ВЛ 220 кВ Комсомольская – Ванино с заходом на ПС 220 кВ «Селихино» и установкой второго АТ 125 МВА на ПС «Ванино» протяженностью около 400 км (ввод в эксплуатацию состоится в 2015 году). Инвестиции в строительство этих объектов составят около 30 млрд рублей. Правительство Хабаровского края прорабатывало вопросы реализации данных проектов по срокам, объемам и источникам финансирования с Министерством энергетики Российской Федерации, региональным энергетическим холдингом ОАО «РАО ЭС Востока» и ОАО «ФСК ЕЭС». Президент Российской Федерации В.В. Путин принял решение осуществлять финансирование строительства ТЭЦ в основном за счет инвестиционных ресурсов ОАО «РусГидро» (13,8 млрд рублей).

В энергосистеме края продолжается перевод объектов на природный газ. В 2012 году на него переведен энергоблок №4 Хабаровской ТЭЦ-3 и пятый котлоагрегат Хабаровской ТЭЦ-1. Это повысило стабильность работы станции и в ближайшем будущем обеспечит развитие централизованного теплоснабжения намеченных к строительству жилых микрорайонов в Северном округе Хабаровска.

Для развития действующей системы электроснабжения ведется строительство и реконструкция электрических подстанций в городах и районах края. Меняется выработавшее ресурс оборудование, совершенствуются системы противоаварийной и режимной автоматики, модернизируются каналы связи для передачи оперативной информации и системы учета потребления электрической энергии. Проводятся работы по технологическому подключению новых потребителей электрической энергии. Идет строительство и реконструкция системообразующих электрических подстанций: ПС 110 кВ «Городская», ПС 220 кВ «Амур», 110 кВ «СМР» и «Здоровье», 220 кВ «РЦ». Ремонтируются объекты электрификации в муниципальных районах края. В 2012 году выполнен ремонт подстанций 110 кВ «СМР», «Южная», «Бикин», «Сита», «Котиково», подстанций 35 кВ «Ракитное», «Георгиевка», «СДВ», «Капитоновка». В текущем году будет введена в эксплуатацию ВЛ 35 кВ Высокогорная – Кенада с подстанцией 35/10 кВ «Кенада» в Ванинском районе. Автономная дизельная электростанция в пос. Кенада, потребляющая ежегодно около 800 т дорогостоящего дизельного топлива, будет выведена из эксплуатации. Для электрификации населенных пунктов Ульчского района до 2018 года планируется построить вторую очередь модульной газопоршневой электростанции с утилизаторами тепла в с. Богородское и линии электропередачи мощностью 10 кВ Богородское – Савинское и Мариинское – Большие Санники. Будут продолжены работы по переводу на централизованное электроснабжение от Хабаровской энергосистемы населенных пунктов, находящихся в зоне ее действия (в Николаевском, Нанайском, Комсомольском, Ванинском муниципальных районах и районе имени Полины Осипенко).

В регионе реализуется целевая программа «Энергоэффективность и развитие энергетики в Хабаровском крае», утвержденная постановлением правительства края в апреле 2012 года. Среди ее прогнозных показателей:

- снижение (почти в два раза) энергоемкости валового регионального продукта Хабаровского края с 14,5 кг ут./тыс. рублей в 2011 году до 7,9 к 2020 году;
- увеличение к 2020 году объема выработки электрической энергии до 8,3 млрд кВт·ч, тепловой энергии – до 17,2 млн Гкал;
- снижение к 2020 году потребления электрической энергии на 10,48 млн кВт·ч по сравнению с базисным 2010 годом, тепловой энергии – на 37,9 тыс. Гкал;
- снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии на объектах коммунальной энергетики ежегодно на 0,001 т ут./Гкал;
- строительство 600 км внутригородских и внутрипоселковых газопроводов для газификации населенных пунктов края;
- газификация природным газом 90 населенных пунктов края;
- перевод на природный газ 35 коммунальных котельных;
- газификация жилищного фонда края природным газом до 30,6%.

Финансирование программы предусматривается в основном за счет средств краевого бюджета – 3,2 млрд рублей. Общий объем инвестиций составит 3,5 млрд рублей.



Приоритетными остаются вопросы энергосбережения и повышения эффективности использования энергетических ресурсов. В рамках реализации краевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Хабаровском крае на 2011–2015 годы» в 2012 году уже выполнены организационные и технические мероприятия почти на 250 млн рублей. На 172 объектах бюджетной сферы проведены энергетические обследования, подготовлено более 80 специалистов, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности, в 8 бюджетных учреждениях произведена модернизация систем электроснабжения, в 35 – модернизация систем теплоснабжения, в 71 – реконструкция наружного и внутреннего освещения, в 8 учреждениях модернизированы системы горячего и холодного водоснабжения. В результате этих мероприятий сэкономлено 5,5 млн кВт·ч электрической энергии; 15,7 тыс. Гкал тепловой энергии; 216,6 тыс. куб. м воды.

В I квартале 2013 года в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 года №823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» разработаны схема и программа развития электроэнергетики Хабаровского края на 2013–2017 годы. Они являются основой для формирования инвестиционных программ региональных энергетических компаний. При их реализации для устранения узких мест в действующих электрических сетях намечено реконструировать 12 устаревших и исчерпавших пропускную способность подстанций. Мероприятия схемы и программы сведут к минимуму риски возникновения чрезвычайных ситуаций, обеспечат надежное электроснабжение потребителей.

## Угольная отрасль

Угледобывающее предприятие ОАО «Ургалуголь» является градообразующим в раб. пос. Чегдомын и фактически определяет социально-экономическое развитие Верхнебуреинского района.

Соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между правительством Хабаровского края и ОАО «СУЭК» предусматривает не только развитие угледобывающей отрасли края, но и решение социально-экономических вопросов, взаимодействие в обеспечении поставок топлива для нужд края. Компания «СУЭК» последовательно реализует инвестиционную программу развития предприятия. Растут объемы угледобычи, модернизируются действующие мощности, внедряются передовые технологии горных работ. Качество добываемого угля повысится с вводом в эксплуатацию в III квартале текущего года обогатительной фабрики проектной мощностью 5,0 млн т угля в год. На предприятии будет организовано почти 300 дополнительных рабочих мест.

Объем добычи угля в крае с 2010 по 2012 год увеличился почти в 2 раза – с 2,6 до 5,0 млн т.

Инвестиционной программой ОАО «Ургалуголь» до 2015 года планируется направить на развитие производства более 12,8 млрд рублей, объемы добываемого угля возрастут до 6,5 млн т в год.

## Нефтепереработка

В последние годы объем первичной переработки нефти растет. Так, в 2012 году переработано 12 019,6 тыс. т нефти, что на 90,1 тыс. т превышает уровень 2011 года.

На Хабаровском нефтеперерабатывающем заводе освоен выпуск бензина автомобильного марки А6-80 с улучшенными экологическими характеристиками класса 5. А Комсомольский НПЗ в 2012 году начал производство нового вида продукции – нефтяного кокса, который востребован в металлургической промышленности. Вся товарная продукция, выпускаемая заводами, соответствует Техническому регламенту «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту».

Потребителям края в прошлом году реализовано 2285,6 тыс. т нефтепродуктов. Объем реализации через сеть автозаправочных станций по сравнению с предыдущим годом увеличился на 22,7%, или на 55,8 тыс. т.



Дальнейшее развитие нефтеперерабатывающего комплекса будет обеспечено реализацией программ технического развития и модернизации Комсомольского и Хабаровского НПЗ. На Комсомольском НПЗ продолжается реконструкция установки каталитического риформинга, ввод которой позволит выпускать автобензин, соответствующий классу «Евро-4». Ведутся строительномонтажные работы на комплексе гидрокрекинга, объектах хранения и отгрузки сжиженного газа, системы налива нефтепродуктов в автоцистерны. После завершения генеральной реконструкции Комсомольского НПЗ глубина переработки нефти составит более 90%. Качественные параметры продукции выйдут на уровень российских и мировых стандартов. Будет расширена номенклатура производимой продукции за счет товаров нетопливного назначения (сера, моторные масла, дорожный битум). Общие инвестиции в реконструкцию КНПЗ составят более 70 млрд рублей.

Развитие завода требует неотложного решения проблем, связанных с транспортным обеспечением. Для разгрузки действующей инфраструктуры и стабильной поставки нефти выполнено проектирование нефтепровода-отвода ВСТО – КНПЗ. В 2012 году ОАО «НК «Роснефть» и ОАО «АК «Транснефть» подписано соглашение о совместной реализации проекта. С 2013 года строительство нефтепровода будет осуществлять АК «Транснефть». Для отгрузки готовой продукции ведется проектирование продуктопровода КНПЗ – порт Де-Кастри. Общие инвестиции в строительство объектов трубопроводного транспорта КНПЗ составят около 60 млрд рублей.

Хабаровский НПЗ реализует программу модернизации и технического перевооружения. Общие инвестиции в его реконструкцию составят около 30 млрд рублей. Благодаря модернизации и применению современных технологий нефтепереработки значительно снизится воздействие предприятия на окружающую среду. Выпуск светлых нефтепродуктов увеличится на 25%. Объем дизтоплива, соответствующего мировым нормативам, превысит 1 млн т. Глубина переработки нефти составит около 90%. Повысится качество моторных топлив, которые будут соответствовать требованиям «Евро-5». Для разгрузки действующей транспортной инфраструктуры Хабаровска к 2014 году будет построен нефтепровод-отвод от ВСТО-2 до Хабаровского НПЗ. Общие инвестиции в это строительство составят около 11 млрд рублей.

## Газоснабжение и газификация

В целом уровень газификации населения края природным и сжиженным газом составляет 63,1% (сжиженным – 46,1%, природным – 17%), а в сельской местности газифицировано около 1,2% жилищного фонда. Региональная газотранспортная сеть обслуживает энергосистему, промышленность, коммунальную энергетику и население. Ее общая протяженность – более 2 тыс. км.

Потребителями природного газа являются 8 теплоэлектроцентралей и пиковая котельная ОАО «Дальневосточная генерирующая компания», 29 промышленных предприятий, 34 коммунальные котельные, 73 предприятия коммунально-бытового назначения и более 95 тыс. квартир жилищного фонда.

С 2009 года газификация в области перешла в новую стадию. Правительством края и ОАО «Газпром» утверждена генеральная схема газоснабжения и газификации края, согласно которой предусмотрено газифицировать 260 населенных пунктов. Это повысит надежность работы энергисточников; создаст дополнительные мощности для развития экономики региона; снизит тарифы на тепловую энергию, вырабатываемую локальными котельными; сократит расходы краевого бюджета; улучшит социально-бытовые условия жизни населения и экологическую обстановку.

Первые объекты газификации построены и введены в эксплуатацию в 2011 году. Это 5 межпоселковых газопроводов в Николаевском, Солнечном, Хабаровском районах и Хабаровске общей протяженностью 44,2 км. Также правительство края совместно с органами местного самоуправления и региональными предприятиями в 2011–2012 годах ввели в эксплуатацию 8 газовых модульных котельных: 4 – в Николаевском районе, 2 – в Солнечном, 1 – в Хабаровском районе и 1 – в Хабаровске. С сжиженного на природный газ переведено 796 квартир в многоквартирных домах



пос. Горный Солнечного района. В строительство объектов инвестировано 1,47 млрд рублей, в том числе 273,5 млн рублей из бюджета края.

Кроме того, ОАО «Хабаровсккрайгаз» за счет специальной надбавки к тарифам на услуги по транспортировке природного газа, в соответствии с утвержденной краевой программой, в 2011 году построено 13,9 км газопроводов (в Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре, Амурске, в пос. Де-Кастри, с. Богородское Ульчского района, пос. Ягодный, пос. Хурба Комсомольского района). Газифицировано природным газом 116 многоквартирных домов и 191 частное домовладение. Значительный объем работ был выполнен в 2012 году: на природный газ переведены четвертый энергоблок Хабаровской ТЭЦ-3 и пятый котлоагрегат Хабаровской ТЭЦ-1, котельная Хабаровского НПЗ.

Объем потребления природного газа в 2012 году вырос на 280 млн куб. м и впервые превысил 2 млрд куб. м.

В рамках реализации генеральной схемы с учетом предложений органов местного самоуправления утверждена Программа развития газоснабжения и газификации Хабаровского края на 2012–2015 годы, в которой предусмотрено строительство более 160 км межпоселковых газопроводов для газификации 40 населенных пунктов края; перевод 49 котельных на природный газ; газификация около 40 тыс. квартир жилищного фонда. Инвестиции ОАО «Газпром» в ее реализацию составят 4,0 млрд рублей, правительство края выделит 3,9 млрд рублей.

Масштабные работы предстоит провести в 2013–2014 годах. В частности, на этот период запланировано строительство 2 газопроводов-отводов протяженностью 7,5 км и двух газораспределительных станций (ГРС) в районах имени Лазо и Вяземском; 7 межпоселковых газопроводов общей протяженностью 93 км; проектирование и строительство 3 ГРС и газопроводов-отводов. Также необходимо начать строительство распределительных газопроводов общей протяженностью 80 км для газификации населенных пунктов края, построить 18 котельных, перевести на газ более 6 тыс. квартир. На выполнение запланированных объемов по подготовке потребителей к приему газа из бюджета края в 2012 году направлено 455,5 млн рублей, в 2013 году – 456,24 млн рублей.

В качестве одного из альтернативных источников газоснабжения населенных пунктов Николаевского района рассматривается сжиженный природный газ. Пилотный проект намечено осуществить в раб. пос. Многовершинный, где отопление и горячее водоснабжение жилищного фонда обеспечивает муниципальная котельная мощностью 26 тыс. Гкал в год. Ежегодно на это расходуется около 4 тыс. т дизельного топлива. Этот проект предусматривает строительство комплекса по сжижению природного газа в районе ГРС Николаевска-на-Амуре и комплекса приема, хранения и регазификации в раб. пос. Многовершинный (его будет проводить ООО «Газпром газэнерго») а также строительство распределительного газопровода и комплекса приема, хранения и регазификации в пос. Белая Гора и муниципальной модульной газовой котельной в пос. Многовершинный и на месторождении Белая Гора (затраты на эти работы возьмет на себя краевое правительство).

В целях снижения дефицита нефтяного моторного топлива и защиты воздушного бассейна от вредных выбросов правительство края совместно с ООО «Газпром трансгаз Томск» начали работы по развитию сети автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС). Разработана и утверждена программа по переводу автомобильного транспорта и сельскохозяйственной техники на газомоторное топливо (ГМТ) в Хабаровском крае на 2014–2020 годы. До 2020 года планируется построить шесть АГНКС: две в Хабаровске и по одной в Комсомольске-на-Амуре, Бикине, пос. Хор, с. Троицкое. На начальном этапе планируется перевести на новое топливо автотранспорт муниципальных предприятий пассажирских перевозок, дорожно-ремонтную технику, а с развитием сети АГНКС – и сельскохозяйственную технику. К 2020 году в Хабаровском крае планируется использовать более 1 тыс. единиц техники на ГМТ. В настоящее время ООО «Газпром трансгаз Томск» ведет выбор площадок под строительство первого пилотного проекта АГНКС в Хабаровске.