

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ



ГЛАВА АДМИНИСТРАЦИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Николай Кириллович Максютя

Волгоградская область – один из ведущих промышленных регионов России. Высокоразвитый топливно-энергетический и нефтехимический комплексы области, включающие в себя ряд крупнейших предприятий по нефтедобыче, нефтепереработке, нефтехимии, химии, энергетике, трубопроводному транспорту нефти, нефтепродуктов и газа, играют значительную роль в российской экономике.

Волгоградская область обладает высоким потенциалом для развития минерально-сырьевой базы на основе сосредоточенных в недрах разнообразных полезных ископаемых: углеводородов (нефть, конденсат, газ), химического сырья (калийные, магниевые, натриевые соли, фосфориты), формовочных песков для металлургической промышленности и стройиндустрии, карбонатных пород и песчаников для производства щебня и бутового камня, железных руд, цветных и редких металлов (титано-циркониевые россыпи) и т.д. Значительны запасы подземных вод, включая минеральные.

Большим достижением недропользования можно считать утвержденные ГКЗ России 23.11.2007 запасы Гремяченского месторождения калийных солей в количестве 1181,2 млн. тонн, на базе которого ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий» начато строительство крупнейшего горно-обогательного комбината в районе г. Котельниково.

В пределах области выделено 8 поисковых зон нефтегазопроявления, среди которых первоочередными и перспективными для поисково-разведочных работ являются Коробковско-Нижнедобринская и Западный борт Прикаспийской впадины.

На территории Волгоградской области открыто 93 нефтяных и газовых месторождения, из них выработанных – 9, в консервации – 20, в разведке – одно и в разработке – 63. На залежи новых месторождений приходится 74% запасов углеводородов.

По состоянию на 01.01.2009 в области выдано 89 лицензий на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи углеводородного сырья, в том числе по предприятиям:

- ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтегаз» – 50;
- Фроловское НГДУ – 9;
- ООО «Газнефтедобыча» – 4;
- «Фирма «Диалог-Астрахань» – 9;
- ЗАО «Волгограднефтедобыча» – 2;
- ООО СП «Волгадеминойл» – 1 и др.

Добыча нефти в 2008 году составила 3,6 млн. тонн, газа – 682,8 млн. куб. м, в том числе: попутного – 566,5 млн. куб. м, свободного – 116,3 млн. куб. м, конденсата – 7,3 тыс. тонн.

Предприятия топливно-энергетического комплекса, химической, металлургической промышленности являются основой экономики Волгоградской области. Наибольший удельный вес в общем обороте топливно-энергетических ресурсов имеют нефть и газ.

Нефтедобычу на территории области осуществляют в основном ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтегаз» и ООО «СП «Волгадеминойл», переработку нефти – ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».

Транспортировка газа, нефти и нефтепродуктов осуществляется ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтегаз», ОАО «Волгоградоблгаз», ООО «Волгоградтрансгаз», Волгоградским районным нефтепроводным управлением – филиалом ОАО «Приволжские магистральные нефтепроводы». Кроме того, рынок нефти и газа интенсивно осваивают малые предприятия.

Крупнейшая нефтедобывающая компания «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтегаз» владеет 50 лицензиями на право пользования недрами с целью геологического изучения, поиска, разведки и добычи углеводородного сырья. Общая площадь лицензионных участков насчитывает 20 тыс. кв. км.

Волгоградская область относится к старым нефтеносным районам, поэтому стабильные результаты в добыче углеводородного сырья достигаются внедрением новейших технологий по повышению отдачи нефтегазоносных слоев.

Попутный нефтяной газ с месторождений ОАО «Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ» перерабатывает Коробковский газоперерабатывающий завод, одно из старейших предприятий отрасли и единственное в регионе. В результате проведенной модернизации завод работает на полную мощность.

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» выпускает широкий спектр нефтепродуктов: топливо (автомобильный бензин, авиационный керосин, дизельное, печное топливо), нефтяные растворители, ароматические углеводороды, вакуумный газойль экспортный, битумы нефтяные, коксы нефтяные малосернистые, сырье для производства техуглерода, масла смазочные, присадки, смазки канатные, парафино-восковую продукцию, газы сжиженные углеводородные, серу техническую, а также товары народного потребления. Установленная мощность завода – 10,15 млн. тонн. Реализация предприятием комплексной программы модернизации на 2000–2010 годы позволила полностью использовать установленные мощности, освоить производство дизельного топлива Евро-3, сорт F. За счет снижения вредных выбросов в атмосферу, реконструкции объектов водопотребления и водоотведения, реконструкции очистных сооружений значительно улучшилась экологическая обстановка в промышленном районе. В нефтепереработке требуется осуществить дальнейшую реконструкцию и модернизацию НПЗ с внедрением технологических комплексов по углубленной переработке нефти и снижению удельного потребления нефти на единицу целевых продуктов (каталитический крекинг, гидрокрекинг, коксование остатков, висбкрекинг, производство битумов и др.), а также современных технологий по каталитическому риформингу бензинов, гидроочистке дизельных топлив и топлив для реактивных двигателей, изомеризации и алкилированию – в том числе для перехода на европейские стандарты качества топлива Евро-5. В ближайшее время глубина переработки нефти на ВППЗ будет увеличена до 89,6%. В сложные времена финансового кризиса на предприятии не снижена инвестиционная программа предприятия на 2009 год объемом 300 млн. рублей.

ООО «Волгоградтрансгаз» – одно из крупнейших предприятий ОАО «Газпром» – входит в Единую систему газоснабжения России. Транспортирует природный газ в регионы Центрального и Южного федеральных округов, ближнего и дальнего зарубежья по системе магистральных газо-



1



ВИЗИТ Д.А. МЕДВЕДЕВА В ВОЛГОГРАД В ДЕНЬ ПРАЗДНОВАНИЯ 65-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ В СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЕ

проводов, расположенных в Волгоградской, Воронежской и Ростовской областях, Республике Калмыкия. «Волгоградтрансгаз» осуществляет эксплуатацию 7210,8 километра магистральных газопроводов в однониточном исчислении, в том числе 3329,2 км газопроводов-отводов, 28 компрессорных цехов, оснащенных 186 газоперекачивающими агрегатами установленной мощностью 1726,9 тыс. кВт·ч.

На территории Волгоградской области реализуется программа газификации регионов РФ. В настоящее время уровень газификации по территории региона составляет 79% по области и 52% в сельской местности. В 2008 году построено 802,22 км газопроводов, в том числе 171,08 км межпоселковых и 631,14 км – внутрипоселковых газопроводов, газифицировано 10 045 квартир, пущен газ в 29 населенных пунктов. Освоено свыше 1,3 млрд. рублей на газификацию. Администрацией Волгоградской области и ОАО «Газпром» согласован план-график синхронизации выполнения программ газификации регионов Российской Федерации на 2008–2009 годы. Согласно ему в Волгоградской области предусмотрено строительство 13 межпоселковых газопроводов в 12 районах региона. Это позволит ввести в эксплуатацию свыше 850 км газопроводов, из них 700 км только в сельской местности, выполнить проектно-сметные документы и строительно-монтажные работы свыше 100 объектов газификации. Планируется в рамках данной программы построить внутрипоселковые газопроводы в 67 новых населенных пунктах, газифицировать 11 тыс. квартир.

В Волгоградском регионе в 2008 году произведено 17,175 млрд. кВт·ч электроэнергии, потребление на собственные нужды составило 17,9 млрд. кВт·ч, 77,2% которой использовано промышленностью.

Потребители электроэнергии Волгоградской области получают питание от электрических сетей Волгоградской энергосистемы, входящей в состав объединенной энергосистемы Центра – энергорайон Нижнее Поволжье.

Электроэнергетика в границах Волгоградской области представлена филиалом ОАО «Рус-Гидро» – «Волжская ГЭС», шестью ТЭЦ и двумя блок-станциями ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», филиалом ОАО «МРСК Юга» – «Волгоградэнерго», транспортирующего электрическую энергию по сетям 110 кВ и ниже, сбытовой компанией ООО «Волгоградэнергообьют», ОАО «Волгоградоблэлектро».

По итогам 2008 года рост потребления электроэнергии составил 3,2% по сравнению с 2007 годом, однако в связи с кризисными явлениями в экономике за первые два месяца 2009 года потребление электроэнергии сократилось на 2% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. К августу 2009 года потребление электрической энергии постепенно возрастает. Однако на предприятиях электроэнергетики возникли трудности в связи со снижением платежеспособности крупных потребителей. Так, задолженность за потребленную электроэнергию на февраль 2009 го-



да составила 3,2 млрд. рублей. Дебиторская задолженность предприятий за отпущенную тепловую энергию только филиалу ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» составила на 1 марта 2009 года 1495,8 млн. рублей, что на 447,3 млн. рублей больше чем на начало 2009 года. Образовавшийся кассовый разрыв требует привлечения дополнительных кредитных ресурсов для покупки электроэнергии. Сложности в получении кредита и его высокая стоимость приводят к низкой финансовой устойчивости предприятий электроэнергетики. Пока на данных предприятиях нет задолженности по заработной плате, но отсутствие денежных средств отрицательно сказывается на выполнении инвестиционных программ и подготовке к отопительному сезону 2009–2010 годов.

Решение проблем энергетической безопасности региона находится под пристальным вниманием органов государственной власти Волгоградской области. В области постоянно работают: комиссия по вопросам эффективного применения топливно-энергетических ресурсов на территории Волгоградской области; координационный совет по развитию энергетики Волгоградской области; Совет по энергосбережению Волгоградской области. Вопросы энергетической безопасности находятся на контроле Совета безопасности Волгоградской области.

С целью решения проблемы неплатежей промышленных потребителей в области создана «Оперативная комиссия по совершенствованию системы платежей и расчетов промышленных потребителей топливно-энергетических ресурсов на территории Волгоградской области». Во многом благодаря усилиям этого органа постепенно улучшаются расчеты по платежам за потребленную энергию.

Руководствуясь «Энергетической стратегией России на период до 2020 года» и в соответствии с Федеральным законом от 3 апреля 1996 года №28-ФЗ «Об энергосбережении», в целях упорядочения механизма формирования и использования целевых средств, предназначенных для финансирования энергосберегающей политики в регионе, комплексного решения вопросов рационального использования топливно-энергетических ресурсов и осуществления контроля за выполнением мероприятий по повышению энергоэффективности на территории Волгоградской области создан «Волгоградский центр энергоэффективности».

ГУ «Волгоградский центр энергоэффективности» проведен ряд мероприятий по внедрению альтернативных источников энергии. Так, в Палласовском муниципальном районе строится гелио-аэробарическая теплоэлектростанция ГАБ ТЭС 150/350, 150 кВт электрической и 350 кВт тепловой мощности. В Калачевском муниципальном районе, ст. Голубинская, на отдаленной чабанской точке «Осипово» строится автономная ветроэлектростанция мощностью 10 кВт. Для горячего водоснабжения ЦРБ г. Ленинска проектируется и будет смонтирована в текущем году солнечная водонагревательная установка. Для использования энергии воды, сбрасываемой с очистных сооружений о. Голодный г. Волгограда и очистных сооружений г. Камышина планируется начать строительство малых ГЭС. В качестве демонстрационной зоны возобновляемых источников энергии на территории Волгоградской сельхозакадемии в текущем году строятся и будут введены в эксплуатацию ветроэлектростанция, солнечная водонагревательная установка, биогазовая установка. Разрабатывается и в текущем году будет построена малая ГЭС волнового типа на р. Хопёр в Нехаевском муниципальном районе для освещения наплавного моста, удаленного от электросетей. И это далеко не полный перечень интересных разработок в области энергосбережения и энергоэффективности.

Основными приоритетами в экономическом развитии области являются методы и технологии минимизации загрязнения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

В условиях экономического кризиса энергосбережение должно стать приоритетной государственной задачей, так как позволяет относительно простыми мерами государственного регулирования значительно снизить нагрузку на бюджеты всех уровней, сдержать рост энергетических тарифов, повысить конкурентоспособность экономики и увеличить предложение на рынке труда.

Комплексное развитие экономики региона осуществляется в корреляции с инженерно-техническими методами рационального использования природных ресурсов на основе принципов ресурсосбережения. Вместе с тем необходимо разработать и ввести в практику экономические модели, позволяющие использовать для компенсации затрат на осуществление энергосберегающих мероприятий не только средства, высвобождаемые при уменьшении объемов энергопотребления, но и системные экономические эффекты.





Н.К. МАКСЮТА НА ПУСКЕ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ
«ЛЕСНАЯ» 22 ИЮНЯ 2009 ГОДА

Базой для реализации стратегических проектов по развитию инновационных отраслей экономики, в том числе нанотехнологий, призван стать топливно-энергетический комплекс Волгоградской области.

В рамках Соглашения о сотрудничестве между администрацией Волгоградской области и ОАО «Газпром» от 16.09.2002 №С-126/2 начата практическая деятельность по реализации проекта внедрения и эксплуатации трех турбодетандерных электростанций (ТДЭС) установленной мощностью около 10 МВт на территории Волгоградской области, что позволит в оптимально короткий период времени ввести в строй на объектах ООО «Газпром трансгаз Волгоград» еще около 20 МВт региональных энергомощностей, использующих в качестве топлива энергию редуцирования давления газа в газораспределительных станциях.

Регулярно (раз в 3 года) обновляются территориальные строительные нормы и правила на предмет ужесточения требований по энергоэффективности.

Несмотря на сложный период экономического кризиса администрация Волгоградской области добивается значительных положительных изменений в социально-экономическом развитии региона. Во многом это обусловлено принятием базового долгосрочного документа, определяющего работу всех органов исполнительной власти – Стратегии социально-экономического развития Волгоградской области до 2025 года, а также Программы социально-экономического развития Волгоградской области до 2010 года.

В 2008 году по сравнению с 2007 годом возросли объемы сельского хозяйства – на 25,1%, инвестиций в основной капитал – на 18%, оборота розничной торговли – на 8,7%, платных услуг – на 9,7%. Темп роста реальных денежных доходов на душу населения составил 102,5%. Привлечено 106,8 млн. долларов иностранных инвестиций.

Объем инвестиций в экономику региона ежегодно увеличивается, при этом прирост составляет 10–20%:

- 2006 год – 50 млрд. рублей (1,4 млрд. евро);
- 2007 год – 61,4 млрд. рублей (1,7 млрд. евро).

По оперативным данным, в 2008 году освоено 84,5 млрд. рублей (2,4 млрд. евро).

Подтверждение рейтинговой позиции Волгоградской области в 2008 году международным рейтинговым агентством Standard&Poor's на уровне «BB-/ruAA-», прогноз «Стабильный» подтверждает эффективность усилий администрации области, направленных на сохранение стабильности в финансово-экономической сфере региона. Сохранение регионом своих позиций обусловлено низким уровнем долга и взвешенной бюджетной политикой администрации, направленной на поддержание долга на низком уровне в среднесрочной перспективе, а также хорошими



финансовыми показателями, достигнутыми в последние годы, вследствие позитивных изменений в экономическом развитии и инвестиционной деятельности.

Основные проекты Волгоградской области были представлены на VII Международном инвестиционном форуме «Сочи-2008».

Следует отметить, что экспозицию Волгоградской области посетили Председатель Правительства РФ Владимир Путин и Министр экономического развития Российской Федерации Эльвира Набиуллина, которая отметила представленную экспозицию как одну из лучших. Всего Волгоградская область представила 16 инвестиционных проектов на общую сумму 258,44 млрд. рублей.

В числе особо крупных инвестиционных программ проекты топливно-энергетического комплекса: строительство магистрального нефтепродуктопровода Сызрань – Саратов – Волгоград – Черноморское побережье, объем инвестиций 18,1 млрд. рублей. Нефтеотрасль пройдет по территориям шести субъектов РФ: Самарской, Ульяновской, Саратовской, Волгоградской, Ростовской областей, Краснодарского края (в рамках VII Международного инвестиционного форума в Сочи с ОАО «АК «Транснефтепродукт» подписано соглашение о строительстве); модернизация и строительство новых установок по переработке нефти (ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка») общей стоимостью около 10 млрд. рублей.

С ведущими компаниями топливно-энергетического комплекса заключены соглашения о взаимодействии. Администрация области взяла на себя обязательства по созданию условий для развития предприятий и их бизнеса. Предприятия, в свою очередь, стали более ответственно решать не только производственные, но и социальные вопросы.

Проблемы обеспечения экологической безопасности, эффективного природопользования являются приоритетными направлениями политики государственной власти Волгоградской области. Несмотря на то что техногенная нагрузка на экологические системы постоянно увеличивается, в области разработан комплекс мер по сохранению окружающей среды, которые являются составной частью экономического развития региона, сохранения экосистем, нормативного качества окружающей среды, здоровья жителей региона.

Установленные в 2008 году 4 стационарных поста наблюдения за состоянием атмосферного воздуха позволили совместно с ранее эксплуатируемыми 12 постами полностью контролировать ситуацию с загрязнением воздушного бассейна на территориях гг. Волгограда и Волжского. Своевременно выявляются факты загрязнения поверхностных и подземных вод. В течение последних лет выделены значительные денежные средства на проектирование и строительство полигонов по захоронению бытовых и промышленных отходов.

Впервые на территории области снизилось количество выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников. Улучшились гидрохимические показатели загрязнений по водным объектам. Хотя по крупнейшим водным объектам – Цимлянскому и Волгоградскому водохранилищам – отдельные показатели загрязнений превышают ПДК, загрязнений нефтепродуктами в 2008 году не зарегистрировано. С 1505 тыс. тонн до 1459 тыс. тонн снизилось количество образовавшихся отходов в 2008 году по сравнению с 2007 годом. С 56,6 до 46,3% снизилась доля отходов, подлежащих захоронению.

Снижение показателей вредного воздействия на окружающую среду свидетельствует не только о правильной природоохранной политике администрации области, но и о возросшей ответственности бизнеса, эффективности проводимых природоохранных мероприятий.

В целом хочу отметить, что решение проблем и задач, стоящих перед топливно-энергетическим комплексом Волгоградской области, – это шаг на пути к уверенному развитию региона и России.