

СИТУАЦИЯ В ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



ГУБЕРНАТОР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
Николай Иванович Меркушкин

Топливо-энергетический и коммунальный секторы составляют важнейшую часть экономики Самарской области. Они в значительной мере определяют устойчивость регионального развития и финансово-экономические показатели территориального производственного комплекса. Только в условиях стабильной работы и динамичного развития ТЭК наш регион может в полной мере реализовать свой экономический потенциал, обеспечить выполнение социальных обязательств перед гражданами.

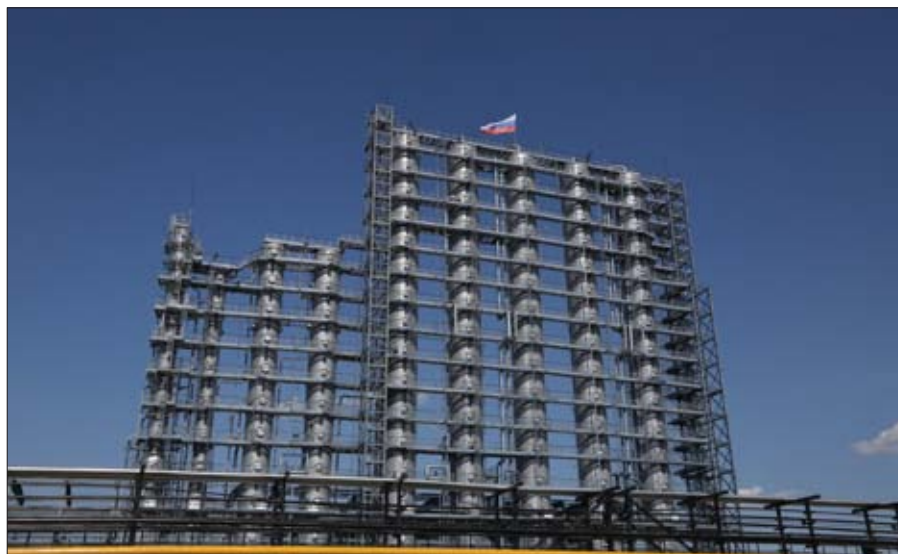
Добыча углеводородов в Самарской области ведется уже много лет. Основными видами производимого углеводородного сырья являются нефть и нефтяной газ. За семь с лишним десятилетий, прошедших с начала освоения и разработки нефтяных месторождений, из недр губернии добыто свыше 1,2 млрд т нефти. Нефтехимический кластер является базовым в экономике региона. От его эффективной работы во многом зависит успешная реализация стратегических планов развития области.

В отрасли трудится свыше 20 тыс. человек. Основным нефтедобывающим предприятием на территории региона является ОАО «Самаранефтегаз» (ОАО «НК «Роснефть»). Его доля в общем объеме добычи нефти составляет более 70%. Нефтедобычей занимаются также ЗАО «Самара-Нафта» (ПАО «ЛУКОЙЛ»), ЗАО «Санеко», ООО «Татнефть-Самара» (ПАО «Татнефть»), ОАО «Самараинвестнефть», ООО «Благодаров-Ойл», ООО «Регион-нефть», ООО «ГНС-Развитие» и др.

В 2014 году Самарская область вошла в первую пятерку нефтедобывающих регионов России. За три года объем добычи нефти в регионе вырос на 10%, газа – почти на 25%. В 2014 году объем добычи нефти составил 15,7 млн т, плановый показатель в 2015 году – 16 млн т.

Нефтедобывающие компании проводят сейсморазведочные и поисково-разведочные работы. Это обеспечит прирост запаса нефти на территории области в 1,5 раза по сравнению с уровнем добычи в настоящее время.

1



ЗАО «НОВОКУЙБЫШЕВСКАЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

В 2014 году предприятия нефтехимического комплекса произвели продукции почти на 440 млрд рублей. Это 43,5% от всей промышленной продукции Самарской области. Объем инвестиций в нефтехимию составил 138,5 млрд рублей – в 1,5 раза больше, чем в 2013 году. Суммарный объем за 2009–2014 годы – 400 млрд рублей.

Закрепить положительную динамику развития отрасли и вывести ее на качественно новый уровень призван крупнейший проект ОАО «НК «Роснефть» по строительству современного нефтехимического комплекса мирового класса. Этот мегапроект получил поддержку Президента Российской Федерации В.В. Путина в ходе его визита в наш регион в июле 2014 года. Для строительства комплекса потребуется около 20 тыс. специалистов. Планируется выпускать продукцию на сумму в 0,5 трлн рублей.

О значительных инвестициях в Самарскую область заявила нефтяная компания ПАО «ЛУКОЙЛ». В ее планах – разработка месторождений, внедрение новых технологий, привлечение и обучение специалистов. В подтверждение своих намерений компания перевела в Самару свое главное инновационное подразделение «Ритек».

Особая роль в развитии региона принадлежит нефтеперерабатывающей промышленности. Ее основу составляют 3 крупных нефтеперерабатывающих завода: ОАО «Новокуйбышевский НПЗ», АО «Куйбышевский НПЗ» и ОАО «Сызранский НПЗ», а также крупнейший в России производитель смазочных материалов ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок». В регионе функционируют 2 газоперерабатывающих завода: ЗАО «Отраденский ГПЗ» и ЗАО «Нефтегорский ГПЗ», входящие в состав ОАО «НК «Роснефть».

Инвестиции в нефтепереработку значительно возросли. Идет модернизация нефтеперерабатывающих заводов ОАО «НК «Роснефть» с общим объемом вложений до 2019 года более 270 млрд рублей. После ее завершения это будут практически лучшие заводы в Европе. Так, на Куйбышевском НПЗ запущена новая установка изомеризации. В реализацию этого проекта инвестировано почти 10 млрд рублей.

Продолжается строительство крупнотоннажного комплекса каталитического крекинга. На этот проект планируется направить 45 млрд рублей инвестиций.

Помимо нефтедобычи и нефтепереработки, на территории Самарской области развит магистральный нефте- и нефтепродуктопроводный транспорт. Этот сектор представляют 3 крупные организации: «Приволжскнефтепровод», Куйбышевское районное управление «МН «Дружба» и «Юго-Запад транснефтепродукт», входящие в состав АК «Транснефть». В период с 2012 по 2018 год объем инвестиций в развитие нефте- и нефтепродуктопроводной системы региона составит свыше 23 млрд рублей.



2



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 6-ГО ТУРБОАГРЕГАТА НА НОВОКУЙБЫШЕВСКОЙ ТЭЦ

Важно отметить, что предприятия нефтегазового комплекса являются крупнейшими налогоплательщиками. Налоговые поступления от нефтехимического комплекса в бюджетную систему Российской Федерации составляют 75% от суммы сборов всех предприятий промышленности Самарской области. При этом за семь месяцев 2015 года основной рост поступлений в консолидированный бюджет Российской Федерации был получен по налогу на добычу нефти.

Деятельность предприятий нефтегазовой промышленности – это показательный пример социально ответственного бизнеса. Они ежегодно направляют значительные внебюджетные средства на реализацию региональных и муниципальных социально-экономических проектов. Так, в 2013 году на эти цели было выделено 927 млн рублей. Благодаря государственно-частному партнерству с ОАО «НК «Роснефть» построен современный ледовый дворец в г. Отрадном (стоимость работ – 275 млн рублей). Строятся спортивные площадки, ремонтируются здания школ, больниц, детских садов, домов культуры в целом ряде сельских районов Самарской области.

Одним из ключевых факторов развития экономики и обеспечения комфортных условий проживания населения региона является энергетическая и коммунальная инфраструктура. Самарская энергосистема была создана в 1932 году в соответствии с приказом Главного управления энергетического хозяйства Наркомата тяжелой промышленности СССР. Она состояла из единственной тепловой электростанции (Самарской ГРЭС) и линии в 35 кВ. В настоящее время региональная энергосистема представляет собой мощную сеть электростанций, линий электропередачи и современного оборудования.

Структура топливно-энергетического и коммунального комплексов Самарской области представлена следующим образом:

- Производство электрической и тепловой энергии тепловыми электрическими станциями. Всего на территории Самарской области расположено 8 ТЭЦ с 68 турбоагрегатами установленной мощностью порядка 3900 МВт. Основными производителями являются Самарский филиал ПАО «Т Плюс», ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания».
- Производство электрической энергии гидравлическими станциями ПАО «РусГидро» (филиал – «Жигулевская ГЭС»).
- Производство электрической энергии блок-станциями промышленных предприятий: 5 турбоагрегатов мощностью 42 МВт на ОАО «КНПЗ» и блок-станция ЗАО «Газэнергострой» с турбоагрегатом мощностью 4,2 МВт.
- Передача электрической энергии: ПАО «ФСК ЕЭС» – филиал «МЭС Волги», ПАО «МРСК Волги» – филиал «Самарские электрические сети» и др., 82 территориальных сетевых органи-



зации. На территории области расположено 164 линии электропередачи класса напряжения 500, 220, 110, 35 кВ. Основные центры питания – 105 трансформаторных подстанций и распределительных устройств электростанций с суммарной мощностью трансформаторов 19 957,3 МВА. Объекты электросетевого хозяйства энергосистемы представляют собой единую национальную электрическую сеть 220–500 кВ протяженностью более 3,8 млн км и установленной мощностью трансформаторов порядка 8500 МВА. Территориальные распределительные сети 0,4–110 кВ и сети 110 кВ составляют 6370 км, установленная мощность трансформаторов ПС 110 кВ независимо от принадлежности – более 13,5 тыс. МВА.

- Сбыт (купля-продажа) электрической энергии – 5 гарантирующих поставщиков: ОАО «Самараэнерго», ЗАО «СамаргорэнергоСбыт», ООО «ТольяттиЭнергоСбыт», ОАО «Тольяттинская энергосбытовая компания», филиал «Приволжский» ОАО «ОборонэнергоСбыт», а также независимые сбытовые организации.
- Производство тепловой энергии котельными и транспортировка тепловой энергии: Самарский филиал ПАО «Т Плюс», ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» и еще порядка 140 предприятий теплоэнергетики, крупнейшими из которых являются ОАО «ТЕВИС», ОАО «Предприятие тепловых сетей», ЗАО «Самарская управляющая теплоэнергетическая компания», ООО «Волжские коммунальные системы». Число источников теплоснабжения – порядка 1,6 тыс., протяженность тепловых сетей – 3450 км.
- Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение), а также прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения. Услуги по водоснабжению осуществляют порядка 150 организаций, услуги по водоотведению – около 100. Наиболее крупными из предоставляющих оба вида услуг являются ООО «Самарские коммунальные системы», ОАО «ТЕВИС», ООО «Волжские коммунальные системы», Новокуйбышевское МУП «Водоканал», ОАО «Новокуйбышевские очистные сооружения». По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области, протяженность водопроводной сети составляет более 11 тыс. км.
- Транспортировка газа по газораспределительным сетям: ОАО «Газпром газораспределение Самара», ООО «Средневожская газовая компания», ОАО «Сызраньгаз».
- Сбыт (реализация) природного газа – ООО «Газпром межрегионгаз Самара».

На текущий момент среднегодовая численность занятых по виду экономической деятельности «производство и распределение электроэнергии, газа и воды» составляет 42 тыс. человек.

Выработка электроэнергии объектами генерации на территории Самарской области в среднем за год составляет 25 млрд кВт·ч, электропотребление – 24 млрд кВт·ч.

Самарская энергосистема, входящая в состав объединенной энергосистемы Средней Волги, выполняет также особую функцию для поддержания надежности работы единой энергетической системы Российской Федерации путем обеспечения транзитных потоков электрической энергии и мощности между Уралом и центральными районами России. При этом Жигулевская ГЭС является базовым регулятором частоты переменного тока в европейской части страны (поддержание баланса потребления и производства электрической энергии).

С целью повысить качество жилищно-коммунальных услуг, создать условия для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие стандартам качества, обеспечивающим комфортные условия проживания, повысить уровень санитарного состояния населенных пунктов Самарской области, выполнять государственную политику в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработаны и реализуются государственные программы «Развитие коммунальной инфраструктуры и совершенствование системы обращения с отходами в Самарской области» на 2014–2020 годы и «Энергоэффективность и развитие энергетики в Самарской области» на 2014–2020 годы.

В 2014 году на территории региона инвестиционные программы реализовывались 18 сетевыми организациями с общим объемом инвестиций в размере 3,586 млрд рублей. Утвержденные инвестиционные программы включают проекты, улучшающие качество и надежность ресурсоснабже-



3



ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГАЗОФРАКЦИОНИРУЮЩЕЙ УСТАНОВКИ В НЕФТЕХИМИЧЕСКОМ ХОЛДИНГЕ «САНОРС»

4



ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПУСК УСТАНОВКИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ НА КУЙБЫШЕВСКОМ НПЗ

ния, а также те, что ориентированы на социально-экономическую и строительную сферу и касаются, в частности, проведения на территории Самарской области чемпионата мира по футболу в 2018 году.

В целях развития инфраструктурной поддержки межрегиональных связей, а также для снятия инфраструктурных ограничений экономического роста региональным правительством совместно с АО «Газпром промгаз» разработана и подготовлена генеральная схема газоснабжения и газификации Самарской области, которая является составляющей частью генеральной схемы газоснабжения и газификации регионов Российской Федерации. В подготовленной схеме учтены как имеющиеся на сегодняшний день газопроводы, так и планируемые к застройке в рамках перспективного развития газотранспортной инфраструктуры Самарской области. В расчет брались и газопроводы федерального значения, необходимые для поддержки межрегиональных связей и снятия инфраструктурных ограничений. Концепцией развития газоснабжения в Самарской области предусмотрено увеличение протяженности газораспределительных сетей на 2606 км. В связи с увеличением протяженности в регионе значительно повысится годовое потребление газа – с 15 до 20 млн куб. м.

Если говорить о модернизации крупнейших энергетических предприятий, то показательным примером в этом смысле является филиал ПАО «РусГидро» – Жигулевская ГЭС. Это один из уникальных объектов Самарской энергосистемы, вторая по мощности ГЭС Волжско-Камского каскада, а также вторая по величине гидроэлектростанция Европы. Ее установленная мощность – 2372 МВт. На станции установлено 20 гидроагрегатов: 11 мощностью по 115 МВт, 4 – по 120 МВт, 5 – по 125,5 МВт. Среднегодовая выработка – 10,1 млрд кВт·ч.

В настоящее время на Жигулевской ГЭС полным ходом идет комплексная модернизация. К 2018 году будут заменены все 20 гидроагрегатов, установленная мощность станции вырастет на 147 МВт и составит 2488 МВт. Реконструировать такое количество гидроагрегатов – задача очень сложная с организационной и инженерной точки зрения. Масса каждого из гидроагрегатов – около 2 тыс. т. Примечательно, что в 2015 году станция отметила 60-летний юбилей.

Активная работа по модернизации, реконструкции и строительству объектов ведется в филиале ПАО «МРСК Волги» – «Самарские распределительные сети». По итогам межрегиональных соревнований профмастерства среди группы компаний ПАО «Россети» и XI Международных соревнований бригад по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4–10 кВ национальных энергосистем государств – участников СНГ энергетики филиала ПАО «МРСК Волги» – «Самарские распределительные сети», которые представляли ПАО «МРСК Волги», а затем и Российскую Федерацию, заняли 1-е место, а также стали победителями в нескольких профессиональных номинациях.

Несколько слов надо сказать о ЗАО «Самарская сетевая компания». Главной целью создания компании (в 2005 году) стало объединение и восстановление электросетевого комплекса Самарской области. В управлении компании находится электросетевое имущество 27 районов и 8 городских округов Самарской области. В 2014 году компания осуществила ряд проектов по улуч-



шению электроснабжения жителей региона, выполнив в полном объеме инвестиционную программу в размере 730 млн рублей. В 2014 году на 40% по сравнению с 2013 годом увеличилось количество технологических присоединений к электросетям. В г.о. Чапаевск проведен комплексный ремонт подстанции ГПП «Промсинтез» для обеспечения надежного электроснабжения подключенного к сетям ЗАО «ССК» завода по производству автожгутов корпорации Delphi. Кроме того, начат проект по подключению к электросетям индустриального парка «Преображенка» в Волжском районе Самарской области и присоединению к электрическим сетям первого резидента технопарка – завода по производству автокомпонентов немецкого концерна Bosch. В целях поддержки областной программы по развитию детского и юношеского спорта ЗАО «ССК» подключило к электросетям несколько спортивных сооружений: спортивный комплекс «Ипподром-арена» в Самаре, физкультурно-оздоровительный комплекс в г.о. Чапаевск и ледовый дворец в г.о. Отрадный.

Важное место в энергосистеме региона занимает филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Магистральные электрические сети Волги (МЭС Волги). В 2014 году эта компания приступила к комплексной реконструкции подстанции «Солнечная» (220 кВ) с целью увеличения трансформаторной мощности на 150 МВА. Подстанция входит в перечень объектов, обеспечивающих надежное электроснабжение спортивных и инфраструктурных комплексов ЧМ по футболу в 2018 году. Завершение реконструкции планируется в 2017 году.

В 2014 году инвестиции «ФСК ЕЭС» в Самарском регионе составили более 2,5 млрд рублей. В 2014 году завершено строительство линии электропередачи 500 кВ Красноармейская – Газовая протяженностью более 390 км, которая должна повысить надежность связи объединенных энергосистем Урала и Средней Волги и обеспечить выдачу мощности Балаковской АЭС. В рамках строительства линии предусмотрено расширение подстанции «Красноармейская» (500 кВ). Полным ходом идет комплексная реконструкция подстанции «Куйбышевская» (500 кВ) – объекта, который обеспечивает электроэнергией 70% потребителей Самарской области.

На сегодняшний день в Самарской области созданы все необходимые условия для дальнейшего поступательного развития топливно-энергетического комплекса в целях обеспечения устойчивого экономического роста, сохранения социальной стабильности и повышения уровня благосостояния жителей региона.