

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ГУБЕРНАТОР САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Валерий Васильевич Радаев

Электроэнергетический комплекс

Саратовская область является энергоизбыточным регионом. Ежегодно предприятиями топливно-энергетического комплекса вырабатывается более 42 млрд кВт·ч электроэнергии. Этого хватает, чтобы обеспечить собственное энергопотребление и еще снабжать энергией 5 из 9 регионов Объединенной энергетической системы Средней Волги, в том числе Пензенскую и Ульяновскую области. Или полностью покрыть потребность Объединенной энергетической системы Востока. Тем не менее задача развития ТЭК имеет первостепенное значение. Возрастают потребности экономики и населения в энергоресурсах, актуальными остаются вопросы повышения надежности энергоснабжения, укрепления энергетической безопасности региона.

По данным ООО «Рейтинговое агентство «РИА Рейтинг», Саратовская область занимает седьмое место в стране по объему выработки электроэнергии, второе – по энергодостаточности.

Сегодня в процесс инвестиционно-инновационного обновления отрасли включились основные предприятия ТЭК региона. В текущем году на электрогенерирующих производствах реализуется ряд инвестиционных проектов.

Остановимся отдельно на каждом направлении.

Филиал ОАО «РусГидро» – «Саратовская ГЭС» приступил к реализации одного из крупнейших для региона и самого масштабного в истории станции инвестиционного проекта по комплексной модернизации предприятия. Работы проводятся в соответствии с инвестиционной программой. Первые узлы оборудования уже поступили на ГЭС. Опорой этому проекту служит реализация другого – проекта создания российско-австрийского предприятия «ВолгаГидро» по производству

1



ПОДСТАНЦИЯ «САРАТОВСКАЯ»

2

ФИЛИАЛ ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»
«БАЛАКОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»

гидротурбинного оборудования. В этом проекте свои усилия объединили компании «РусГидро» и Voith Hydro. В рамках сотрудничества они планируют в течение 10 лет провести комплексную модернизацию вертикальных поворотно-лопастных гидротурбин и гидроагрегатов Саратовской ГЭС, что позволит увеличить их мощность, а также снизить негативное воздействие на фауну реки.

На Балаковской АЭС в рамках программы по обеспечению безопасности и устойчивости работы действующих энергоблоков продолжится модернизация производства с целью продления ресурса четырех энергоблоков и консервации пятого и шестого. Кроме того, предприятие реализует целый комплекс мероприятий, направленных на увеличение установленной мощности.

Несмотря на то что проект достройки второй очереди станции отсутствует в инвестиционной программе ОАО «Концерн Росэнергоатом», Правительство Саратовской области не оставляет намерений оказывать содействие в завершении ее строительства. В настоящее время готовность главного корпуса пятого энергоблока составляет 60,5%, шестого энергоблока – 6,8%.

По предварительным расчетам, ввод второй очереди атомной станции позволит заместить около 4 млрд куб. м газа в год, производить до 1 тыс. Гкал/ч тепловой энергии. Позиции всех заинтересованных в достройке сторон сходятся в одном: для ввода в эксплуатацию новых генерирующих мощностей Балаковской АЭС нужен новый крупный потребитель – энергоемкое производство.

Значимые проекты в электросетевом хозяйстве в этом году реализует ОАО «МРСК Волги». Это завершение строительства подстанции «Аэропорт» с питающими воздушными линиями в Саратовском районе и реконструкция подстанции 110 кВ «Западная».

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» – «Нижне-Волжское предприятие магистральных электрических сетей» продолжает техническое перевооружение энергообъектов региона. В текущем году будет завершена реконструкция подстанции «Саратовская» – ключевой для областного центра. В перспективе у предприятия реконструкция спецперехода воздушных линий 220 кВ «Балаково 1,2» через Волгу и строительство линии электропередачи Балаковская АЭС – ПС «Центральная».

Необходимо отметить, что у региона есть серьезные намерения развивать альтернативную энергетику. Помимо мероприятий, предусмотренных в схеме территориального планирования, в ближайшие 5 лет в Саратовской области намечается построить несколько солнечных электростанций с суммарной установленной мощностью до 55 МВт. Их строительство планируется в 4 районах области: Новоузенском, Озинском, Ровенском и Пугачёвском. Реализация этих проектов в течение 2016–2019 годов позволит региону стать лидером в сфере «зеленой» энергетики, а также снизить экологическую нагрузку на окружающую среду со стороны предприятий ТЭК.

Есть и долгосрочные планы по развитию нетопливной энергетики. Так, в схеме территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением



3



УСТАНОВКА КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА
ООО «ДИАЛЛ АЛЬЯНС»

4



НА САРАТОВСКУЮ ГЭС ПРИБЫЛИ РАБОЧИЕ КОЛЕСА ТУРБИН
В РАМКАХ КРУПНЕЙШЕГО ПРОЕКТА ПО МОДЕРНИЗАЦИИ
ГИДРОТУРБИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2013 года №2084-р, предусмотрено строительство ветровых электростанций до 2030 года. Есть намерение в Воскресенском районе области создать ветропарк «Средняя Волга», который также будет способствовать увеличению энергетического потенциала региона. Предполагается, что инвестором проекта станет энергохолдинг «РусГидро».

Нефтегазодобывающий комплекс

Саратовская область – один из старейших нефтегазодобывающих регионов России. В настоящее время нефтегазодобыча в основном базируется на эксплуатации мелких месторождений с большим коэффициентом обводненности и малыми дебитами нефти. В различной стадии разработки находится 76 месторождений. На данный момент в регионе насчитывается 445 действующих скважин, а их общий фонд – 1,5 тыс. Ежегодный суммарный объем добычи углеводородного сырья составляет более 2,3 млн т у.т., из них газа – около 1 млрд куб. м.

Сегодня углеводородное сырье добывают 27 предприятий различной формы собственности. Работы ведутся на территории 21 муниципального района, и основная промышленная добыча углеводородов сосредоточена в 12 из них: Энгельском, Саратовском, Перелюбском, Татищевском, Лысогорском, Красноармейском, Ровенском, Волжском, Краснокутском, Марксовском, Новоузенском и Духовницком.

К крупнейшим проектам в отрасли относятся те, что направлены на поисково-разведочное бурение, строительство эксплуатационных скважин. Их реализуют такие компании, как ОАО «Оренбургнефть», ООО «РНГК Саратов», ООО «ЮКОЛА-нефть», ОАО «Саратовнефтегаз», ЗАО «ННК-Саратовнефтегаздобыча» и др.

В предыдущие годы на территории области были проведены комплексные исследования Жигулёвско-Пугачёвского свода, которые выявили шесть перспективных для бурения участков, в том числе три в Пугачёвском районе. Кроме того, в Алтатино-Никольской зоне – это Дергачёвский и Озинский районы – выделено четыре перспективных участка, где, по предварительной оценке, залегает до 150 млн т углеводородов. А в Озинской зоне на глубине более 5 км выявлены перспективные запасы объемом более 440 млн т.

Также в нашем регионе продолжились работы по воспроизводству минерально-сырьевой базы калийно-магниевых солей. В перспективе планируется геологическое изучение южной части Волго-Уральской нефтегазоносной провинции, в том числе акватории Саратовского водохранилища. Кроме того, работы будут проводиться в северной части Прикаспийской нефтегазоносной провинции, намечено проектирование глубокой скважины для изучения геологического строения



в пределах Алтатино-Никольской зоны. Также запланирован большой комплекс геолого-геофизических работ в Алтатино-Ершовской зоне.

Трубопроводный транспорт

Свою историю нефтепроводы на территории Саратовской области ведут с середины 1930-х годов. Во время Великой Отечественной войны, чтобы обеспечить прифронтовой город топливом, был в тяжелейших условиях построен газопровод от Елшанского газового месторождения до Саратова длиной 16 км.

Сегодня протяженность нефтепроводов в регионе свыше 1 тыс. км, в том числе 22 нитки подводных переходов, из них 3 через Волгу.

По территории 15 районов проходит часть магистрального аммиакопровода Тольятти – Одесса. Это 545 км труб, значительная инфраструктура, транспортировочная мощность более 2 млн т аммиака в год.

По магистральным газопроводам общей протяженностью 5,5 тыс. км ежегодно транспортируется около 110 млрд куб. м природного газа.

Основные газопроводные магистрали проходят через область в трех направлениях. В восточном – трубопроводы «Союз» и Оренбург – Алгай – Новопсков, в южном Средняя Азия – Центр и в северном Петровск – Новопсков и Уренгой – Новопсков. Такое расположение дает большие возможности, например, для выполнения функций системы дальнего транспорта газа или перераспределительного узла больших газовых потоков, основанного на реверсивной работе газопроводов и компрессорных станций на участке Петровск – Алгай.

Сегодня ООО «Газпром трансгаз Саратов» реализует ряд инвестиционных проектов. Ведется реконструкция комплексов газораспределительных станций, объектов энергетического хозяйства.

Один из важнейших проектов компании – реконструкция газопровода Уренгой – Новопсков на участке Петровск – Писаревка к началу поставок газа по газопроводу «Южный поток». Проектом предполагается поэтапная реконструкция цехов компрессорных станций «Петровск», «Екатериновка», «Балашов». Одновременно проводится и реконструкция объектов линейной части газопровода Уренгой – Новопсков. Это говорит о том, что регион значительно задействован в инвестиционном проекте «Газпрома», который сейчас реализуется полным ходом, – «Расширение Единой системы газоснабжения для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток», 2-й этап (Восточный маршрут), для обеспечения подачи газа в объеме до 63 млрд куб. м/год.

Кроме того, в зоне эксплуатационной ответственности предприятия «Газпром трансгаз Саратов» предусматривается строительство линейной части магистрального газопровода Починки – Анапа и компрессорной станции «Петровск».

Топливо-энергетический комплекс Саратовской области относится к числу объемообразующих отраслей экономики. На предприятиях ТЭК региона, включая энергетику, добычу топливно-энергетических полезных ископаемых и транспортировку по трубопроводам, занято более 45 тыс. человек.

Решение вопросов развития экономики региона – прямая функция исполнительной власти. А сегодня экономический рост во многом связывают с потреблением энергии. Следовательно, мы обязаны использовать все средства и возможности для устойчивого снабжения всех секторов хозяйства области необходимыми видами энергоресурсов по ценам, не сдерживающим производственную деятельность. И значит, развитие топливно-энергетического комплекса – в числе приоритетных задач.