

Н.А. ИВАНИЩЕВА

## **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: СТРУКТУРА, ОЦЕНКА И РЕЗЕРВЫ РОСТА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

*ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»,  
г. Оренбург, Российская Федерация,  
geo\_ospu@mail.ru*

Возросшее внимание к проблеме промышленного комплекса Оренбургской области отражает новый взгляд исследователей на роль региональных факторов и регионального уровня в процессе экономического развития, а также значение специфически локальных и региональных ресурсов в стимулировании инновационных возможностей и конкурентоспособности отраслей, производств и предприятий. Развитие промышленности области содействует формированию эффективного производственного потенциала, обеспечивающего высокие конкурентные позиции товаропроизводителей на внутреннем и внешнем рынках, и повышение на этой основе уровня жизни и занятости населения.

Приоритетные направления развития промышленного сектора Оренбургской области определяют необходимость формирования многоукладной диверсифицированной структуры промышленности, способной быстро адаптироваться к изменениям мировой конъюнктуры; повышения конкурентоспособности и максимизация добавленной стоимости в традиционных отраслях (металлургическое производство, машиностроение, химическое производство), а также формирование инновационного сегмента промышленности [2].

Начало XXI в. для экономики региона было относительно успешным. В 2000-2008 гг. ежегодный прирост промышленного производства составлял 8%, что несколько выше общероссийского показателя [6, с. 27]. Высокие темпы роста держались до октября 2008 г., затем в связи с началом мирового экономического кризиса последовал абсолютный спад, который продлился и следующий год. Но уже в первом квартале 2010 г. выпуск промышленной продукции области увеличился на 11,5 % (в сравнении с 5,8 % по стране в целом. В 2010 – 2011 гг. экономика продемонстрировала уверенное восстановление и вернулась на путь стабильного, планомерного роста. По итогам 2012 г. наблюдался рост ВРП области до 2,8 % и увеличение промышленного производства на 0,5 %. Рост индекса промышленного производства по итогам 2012 г. составил 0,6 %, замедлившись по сравнению с 2011 г.<sup>1</sup> Темпы роста были ниже, чем в среднем по России и всему Приволжскому федеральному округу [5]. С 2013г. наблюдается увеличение промышленного производства на уровне 0,1 – 0,5 % [10].

Основу экономики Оренбургской области составляет промышленность, на долю ее продукции приходится 51 % ВРП. Одним из показателей, определяющих производственную направленность региональной экономики, является состав и структура ВРП. Изучив его можно сделать вывод о присутствии явно сырьевой направленности экономики (таблица 1).

---

<sup>1</sup> Индекс промышленного производства (ИПП) в 2017 г. по сравнению с 2016 г. в организациях по добыче полезных ископаемых составил 99,2 %, в обрабатывающих производствах – 103,6, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 101,8 % [15].

**Таблица 1 – Состав и структура валовой добавленной стоимости в Российской Федерации, Приволжском федеральном округе и Оренбургской области по видам экономической деятельности в 2016 г., %<sup>1</sup> [8, С. 478-479]**

Наименование	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	Добыча полезных ископаемых	Обрабатывающие производства	Производство и распределение электроэнергии, газа и	Строительство	Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, бытовых приборов и предметов личного пользования	Другие виды экономической деятельности
Российская Федерация	5,1	10,9	17,3	3,9	6,3	16,9	39,6
Приволжский федеральный округ, в т.ч.	7,7	12,1	23,9	3,8	6,6	12,9	33,0
Оренбургская область	10,4	34,6	13,1	3,7	6,9	7,4	23,9

Анализ данных таблицы 1 свидетельствует о том, что в производственном комплексе России и Приволжском федеральном округе наиболее высокую долю в структуре ВРП занимают обрабатывающие производства (17,3 % и 23,9 % соответственно), а в Оренбургской области – добыча полезных ископаемых (34,6 %). Богатый природно-ресурсный потенциал региона может быть мощнейшим источником экономического роста при условии системного перехода ресурсной экономики на инновационный путь развития.

Промышленность Оренбургской области включает свыше 3000 предприятий, в т.ч. около 250 крупных и средних, на долю которых приходится более 90% от общероссийского объема промышленной продукции, а также 12 комплексных отраслей (или 19 видов экономической деятельности в соответствии с ОКВЭД). При этом отраслевая структура промышленности определяется наличием природных ресурсов, с одной стороны, и влиянием ряда внешних факторов – с другой. Суммарные разведанные запасы обеспечат современный уровень добычи нефти – на 30 лет, газа – на 45 лет, а с учетом прогнозных запасов соответственно – на 150 и 60 лет. Ресурсообеспеченность по медным и медно-цинковым рудам составляет свыше 100 лет, по каменной соли более 1000 лет.

Современная структура промышленности региона характеризуется значительным преобладанием отраслей *тяжелой промышленности* (в общем объеме промышленной продукции – 67,4 %, по численности промышленно-производственного персонала – 77,1 %, по стоимости основных производственных фондов – 93,6 %). Наибольшее развитие получили *топливно-энергетический, металлургический и машиностроительный комплексы*, производящие свыше 65 % всей промышленной продукции.

Большие запасы нефтяных и газоконденсатных месторождений, выгодное географическое положение, территориальное местоположение вблизи основных потребителей, наличие в природном газе многих ценных компонентов, влияние закономерностей развития старопромышленных районов, соседство районов добычи

природных ресурсов с густонаселенными территориями – все эти факторы обеспечили формирование объективных особенностей и тенденций функционирования **топливно-энергетического комплекса (ТЭК)** Приволжского федерального округа и Оренбургской области.

Роль топливно-энергетического комплекса в экономике области значительна. В структуре промышленной продукции региона на долю предприятий ТЭК приходится более 50 %, в т.ч. доля электроэнергетики – около 10%. Основой ТЭК Оренбургской области выступает нефтегазовый комплекс. В состав нефтегазовой промышленности входят нефте- и газодобывающие предприятия, нефте- и газоперерабатывающие заводы, предприятия по транспортировке и сбыту нефти и нефтепродуктов, природного газа.

Отрасли ТЭК производят 56 % продукции в общей доле промышленного производства Оренбуржья. В 2016 г. добыто около 21 млн. т нефти, свыше 18 млрд. м<sup>3</sup> газа (4,0 % и 3,2 % соответственно от добычи по стране) (таблица 2) и около 500 тыс. т. угля. Общая численность занятых в отрасли насчитывает 31 тыс. чел.; производительность труда превышает 10 млн. на 1 работника.

**Таблица 2 – Добыча нефти и газа в Оренбургской области за 2000 – 2016 гг. [9; 10]**

Топливные ресурсы	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.
Нефть, включая газовый конденсат, млн. т	9,1	17,5	22,3	21,8	20,9
Газ природный и попутный, млрд. м <sup>3</sup>	25,9	21,0	21,1	19,4	18,3

Крупнейшие предприятия (ОАО «Оренбургнефть», ООО «Бугурусланнефть», ООО «Газпром добыча Оренбург», ООО «Геонефть», ООО НГДП «Южуралнефть», ЗАО «Газпром нефть Оренбург», ООО «Сервиснефтегаз», ОАО «Южуралнефтегаз» и др.) занимаются разведкой и разработкой углеводородного сырья с учетом сохранения объемов добычи на территории области, обеспечения полной выработки и вовлечения в разработку малых месторождений, соблюдением экологических норм добычи и транспортировки.

Ведущую роль в нефтедобыче региона обеспечивают предприятия филиала ОАО «ТНК-ВР Менеджмент» (г. Оренбург) – ОАО «Оренбургнефть», и ООО «Бугурусланнефть», владеющие более 100 лицензиями на право пользования недрами (эксплуатации, разведки и поиска). В отрасли действуют 28 крупных нефтеперерабатывающих заводов (мощность от 1 млн. т/год), изготавливающих более 4 млн. т качественных нефтепродуктов. На предприятиях по переработке углеводородного сырья осуществляется модернизация перерабатывающих производств, совершенствование технологий углубленной переработки, создание полиолефиновых производств.

Старейшим и крупнейшим в Европе предприятием по добыче природного газа является ООО «Газпром добыча Оренбург». Доля предприятия в общероссийском производстве гелия и одоранта составляет 100 %, этана – 78 %, ШФЛУ – 28 %, серы – 19 %, сжиженного газа – 8 %. В результате проведения эффективных геологических мероприятий, внедрения новых прогрессивных технологий и оборудования на предприятии достигнута стабилизация добычи газа (на уровне 18 – 20 млрд. м<sup>3</sup> в год). ООО «Газпром добыча Оренбург» разработана «Генеральная схема развития

Оренбургского газохимического комплекса до 2030 года». В соответствии с ней в 2030 году объем добычи предприятием достигнет 7,8 млрд. м<sup>3</sup> газа.

Стратегические направления деятельности ООО «Газпром добыча Оренбург» связаны с: 1) реализацией инновационного проекта подготовки промышленных запасов углеводородного сырья для обеспечения работы Оренбургского газохимического комплекса на период до 2030 года<sup>2</sup>; 2) диверсификацией действующего и строительством новых производств по глубокой переработке углеводородов для получения продукции с более высокой добавленной стоимостью (полиэтилена, полипропилена и изделий из них); 3) развитием партнерского сотрудничества с Казахстаном в вопросах увеличения объемов поставки газа с Карачаганакского месторождения<sup>3</sup> и глубины его переработки [7].

Оренбургская область является одним из важнейших участников газового рынка в странах СНГ и европейского. В ближайшей перспективе мощная газотранспортная сеть общей протяженностью 2700 км позволит расширить географию рынков сбыта. В первую очередь это связано с ожидаемым ростом спроса на природный газ в странах юга Западной Европы (Испании, Португалии, Турции, Греции, Италии)<sup>4</sup>. Объем реализации природного газа «Газпром экспорт» по магистральным газопроводам в дальнее зарубежье в 2017 г. увеличился до 192,2 млрд. м<sup>3</sup> (в 2016 г. 178,3 млрд. м<sup>3</sup>) [1].

Современная экономическая ситуация, в которой осуществляют свою деятельность нефтегазовые компании Оренбургской области, характеризуется высокой степенью нестабильности и некоторой неопределенностью, чему во многом способствуют ситуационные кризисные явления в глобальном масштабе. Устойчивое развитие компаний в перспективе зависит от их способности прогнозировать и гибко реагировать на изменяющиеся условия внешнего мира, удерживать и приобретать новые конкурентные преимущества в борьбе на рынках.

Высокая энергообеспеченность региона обусловила успешное функционирование энергоемких промышленных комплексов. Ежегодно вырабатывается 12 млрд. кВт/ч электроэнергии [10, с. 350]. Основу электроэнергетики Оренбуржья составляют ТЭС, работающие на природном газе и топочном мазуте. Самая крупная электростанция – Ириклинская ГРЭС (2,4 млн. кВт). Действуют мощные ТЭЦ в Оренбурге, Орске, Энергетике. Оренбургская область является лидером России в сфере солнечной энергетики. В 2015 г. введены в строй Переволоцкая (5 тыс кВт) и Орская им. Влазнева (40 тыс кВт, одна из крупнейших в России) СЭС. В ноябре 2018 г. началась выработка электроэнергии на Новосергиевской «Нептун» (45 тыс кВт) и Сорочинской «Уран» (60 тыс кВт) СЭС (последняя возводилась в рамках федеральной программы по развитию возобновляемых источников энергии). На этапе строительства – Елшанская и Григорьевская СЭС.

Значительные мощности по выработке электроэнергии удовлетворяют потребность промышленных предприятий, социальной сферы области и позволяют поставлять

---

<sup>2</sup> ООО «Газпром добыча Оренбург» ежегодно вводит по 15 – 19 новых скважин и восстанавливает бурением горизонтального ствола продуктивность 8 – 12 скважин действующего фонда, который превышает 790 скважин.

<sup>3</sup> Ежегодно с Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения на Оренбургский газоперерабатывающий завод поступает 8 млрд. м<sup>3</sup> газа. Залогом стабильной работы газового комплекса региона на длительную перспективу признан проект создания совместного российско-казахстанского предприятия на базе Оренбургского ГПЗ. Оно позволит увеличить объемы переработки газа до 16 млрд. м<sup>3</sup>.

<sup>4</sup> Городской транспорт и личные автомобили переводятся на сжиженный природный газ.

электроэнергию в другие регионы России и страны СНГ. Общая протяженность линий электропередачи в Оренбургской области составляет более 47 тыс. км.

В рамках реформирования областной энергосистемы проведены структурные преобразования с выделением в самостоятельные предприятия генерирующих мощностей (ОАО «Оренбургская теплогенерирующая компания», «Ириклинская ГРЭС – филиал ОАО «ОГК – 1»), электросетевой компании («Оренбургэнерго» – филиал ОАО «МРСК Волги»), сбытовой компании (ОАО «Оренбургэнергосбыт»), сервисных компаний. Эти преобразования направлены на повышение инвестиционной привлекательности, эффективности работы и обеспечение надежности электроснабжения потребителей в области.

В «Стратегии Оренбургской области до 2030 года» [11] выбран к реализации сценарий «Инновационного устойчивого развития» как единственный наиболее приемлемый и поддерживаемый. Он предполагает замедление темпов роста газонефтедобывающего и металлургического комплексов, которое должно быть компенсировано наращиванием производства конкурентоспособной продукции с высокой долей добавленной стоимости (инновационной продукции), в том числе с углублением переработки добываемого сырья.

Таким образом, богатый топливно-энергетический потенциал Оренбургской области выступает мощным источником экономического роста при условии системного перехода ресурсной экономики на инновационный путь развития. Вместе с тем высокий уровень развития ТЭК как сырьевой отрасли ставит регион в зависимость от внешнеэкономических факторов – конъюнктуры рынков и цен на газ, нефть, размеров транспортных тарифов и др.

Роль топливно-энергетических ресурсов Оренбуржья в энергетической кооперации России в XXI веке будет постоянно усиливаться. Социально-экономическое развитие региона все больше будет зависеть от степени его участия в формировании межрегиональных и мировых энергетических рынков. Энергетическая безопасность и эффективность экономики будет целиком зависеть от проведения энергетической политики. Важно, чтобы жители и предприятия имели доступ к нескольким альтернативным источникам электроэнергии по сетям централизованного энергоснабжения.

Промышленности предстоит в ближайшие 15 – 20 лет перейти к новым методам организации и управления, чтобы достичь высокого уровня конкурентоспособности на национальном и мировом рынках.

### Список литературы

- 1 Газпром экспорт. Динамика реализации газа в Европу [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.gazpromexport.ru/statistics> - Дата доступа : 29.03.2019.
- 2 Ефремов, А.А. Механизмы реализации стратегии социально-экономического развития региона / А.А. Ефремов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2011. – № 2 (30). – С. 149 –152.
- 3 Корабейников, И.Н. Кластерный подход к организации регионального производственного комплекса: теоретические и практические аспекты / И.Н. Корабейников, С.М. Спешилов. – Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2009.
- 4 Новые проекты. Kommersant.ru/region [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.63media.ru>. – Дата доступа : 29.03.2019.
- 5 Оренбургская область. Информационный меморандум к размещению облигаций, 18 июня 2013. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.openbank.ru>. – Дата доступа : 29.03.2019.

6 Оренбургской области – 75 лет. Областной статистический ежегодник. 2009: Стат. сб. – Оренбург, 2009. – 525 с.

7 Портал Правительства Оренбургской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.orenburg-gov.ru>. – Дата доступа: 29.03.2019.

8 Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Стат. сб. – М.: Росстат, 2018. – 1162 с.

9 Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации 2009. – М.: Росстат, 2013. – 662 с.

10 Статистический ежегодник Оренбургской области. 2018: Стат. сб. – Оренбург: Оренбургстат, 2018. – 530 с.

11 Стратегия развития Оренбургской области до 2030 года // Министерство экономического развития, промышленной политики и торговли Оренбургской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.oreneconomy.ru>. – Дата доступа: 29.03.2019.