

секторе, такие как – недостаточная готовность отдельных компаний к будущему росту; низкая производительность труда; ограниченный доступ к капиталу; отмена или приостановка ряда проектов из-за неспособности заручиться поддержкой местного населения. В 2015–2016 г. отмечено усиление бизнес-рисков, из-за наблюдающегося ограничения доступа к энергоресурсам, из-за киберугроз. Только те золотодобывающие компании, которые будут наиболее грамотно выстраивать свою работу на фоне усложнения рисков, смогут преодолеть существующие трудности и подготовиться к очередной фазе роста.

Литература

1. Борисович В.Т., Маджидов Б.С., Гараев Э.А. Анализ производства золота лидерами современного рынка // Разведка и охрана недр. – М.: ФГУП «ВИМС», 2016. – № 4. – С. 59-63.
2. Горчакова Д.С. Совершенствование организационно-экономического механизма функционирования золотодобывающей промышленности России: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – ГОУВПО «Российский государственный гуманитарный университет», 2013. – 23 с.
3. Кашуба С.Г. Золотодобывающая промышленность в России: итоги 2015 года и прогноз развития отрасли до 2020 г. Доклад председателя Союза золотопромышленников. М., 27 апреля 2016 г. [Электронный ресурс]. URL: http://miningworld.ru/ru-RU/images/files/1-Kashuba_Zolotodobyvaiushchaia-promyshlennost-Ros.aspx (дата обращения 10.01.2017).
4. Мясоедов С.А. Формирование механизма и инструментов обеспечения устойчивого развития золотодобывающей отрасли промышленности: дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.05. – Ин-т экономики и социальных отношений – М., 2010. – 314 с.
5. Руйга И.Р., Тетерин Ю.А. Золотодобывающая промышленность России: тенденции, проблемы и перспективы развития // Инновационная наука. 2015. № 12. – С. 247-252.
6. Обзор золотодобывающей отрасли в России за 2014 и 2015 годы. [Электронный ресурс] // Компания ЕУ, Российский Союз золотопромышленников. – М., 2016. URL: [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-gold-survey-2016-rus/\\$FILE/ey-gold-survey-2016-rus.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/ey-gold-survey-2016-rus/$FILE/ey-gold-survey-2016-rus.pdf) (дата обращения – 10.01.2017).
7. Golgomania. [Электронный ресурс] URL: http://goldomania.ru/menu_003_003.html (дата обращения – 10.01.2017).

ВЛИЯНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

К.Р. Таман

Научный руководитель доцент М.Р. Цибульникова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г.Томск, Россия

В настоящее время, использование нефти и газа в качестве эффективных энергоносителей определяет темпы развития не только экономической системы, но и социальной сферы. Нефтегазовая отрасль, занимая особое место в экономике России, обеспечивает жизнедеятельность народнохозяйственного комплекса и формирует немалую часть консолидированного бюджета.

Стоит отметить, что недропользование оказывает влияние на развитие инфраструктуры, занятость и доходы жителей, а так же на динамику бюджетных доходов. Как известно, потребление углеводородных ресурсов происходит в больших масштабах, и устойчивый не снижающийся спрос на нефть и газ определяет увеличение объемов добычи и ввод в эксплуатацию новых месторождений.

Поэтому одной из важных экономических проблем области является увеличение эффективности нефтегазового сектора. Благодаря нефтегазовому комплексу и связанному с ним производством образуется основная часть производственной мощности области. Появляются новые рабочие места, развивается социальная инфраструктура отдаленных регионов области.

В структуре минерально-сырьевой базы Томской области преобладают прогнозные ресурсы (Д1+Д2), которые составляют 36 %, перспективные ресурсы

С3 – 19 %, предварительно оцененные запасы категории С2 – 12 %, а разведанные запасы (А+В+С1) составляют 33 %. Начальные разведанные запасы категорий А+В+С1 на территории Томской области на 01.01.2016 составляют: нефти – 705,5 млн т свободного и растворенного газа – 361,3 млрд м³, конденсата – 33,5млн. т.

Накопленная добыча достигла: нефти – 353,6 млн. т, свободного и растворенного газа – 100,6 млрд м³, конденсата – 7,8 млн т. На территории Томского региона насчитывается 131 месторождение. Из них к нефтяным относится 102 месторождения, к нефтегазоконденсатным – 21, и к газоконденсатным – 8 месторождений. В 2015 году объем частных инвестиций в геологоразведочные работы составил 4,7 млрд руб., что составило 84 % от объема финансирования прошлого года, новых месторождений не было открыто.

Воспроизводство минерально-сырьевой базы по нефти составило 97 % к уровню прошлого года. При этом

прирост запасов нефти за 2015 год составил 10,4 млн т [5]. (Рис.1).

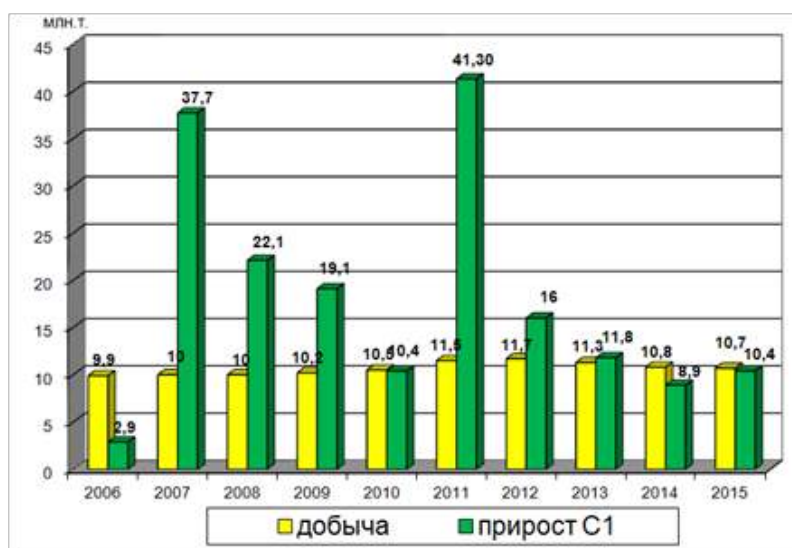


Рис. 1. Прирост и добыча запасов нефти в Томской области

Одной из крупнейших нефтедобывающих компаний Томской области является предприятие АО «Томскнефть ВНК». По данным компании объем добычи нефти в 2014 году был на уровне 10 млн т, а газа – 2 млн м³ (включая месторождения ХМАО). В 2015 г. предприятие снизило добычу нефти из месторождений Томской области до 6,26 млн т. Следующей крупной компанией является ПАО «Востокгазпром». Валовая добыча газа в 2015 году на 10 % превысила показатели 2014 года и составила 3 596 млн. м³, в том числе попутного нефтяного газа – 1 248 млн м³, что на 42 % превышает показатели 2014 года. Валовая добыча жидких углеводородов в 2015 году составила 1 578 тыс. т, что на 6,1 % превышает показатели 2014 года [1].

Поступления налоговых доходов в бюджет региона от нефтегазовой отрасли обуславливает долгосрочное социально-экономическое развитие региона. По состоянию на первое января 2015 года в Томской области всего поступило налогов в размере 141,7 млрд руб., в том числе, налог добычу полезных ископаемых (углеводородное сырье) – 45 % [4].

Добыча полезных ископаемых преобладает в структуре валового регионального продукта Томской области, ее доля составляет 29,1 % и один из самых высоких ВРП на душу населения в Сибирском федеральном округе. Анализ уровня жизни населения можно охарактеризовать по нескольким показателям, например, если рассмотреть динамику реальных доходов населения, можно заметить, как снижается данный показатель в периоде с 2005 по 2014 год с 110,8 % до 98,5 %. Также снижается и уровень реальной начисленной заработной платы работников организаций с 107,7 % до 99,9 %. При этом, доля занятых в данной отрасли составляет 2,5 % от экономически активного населения области [3] (Рис.2).

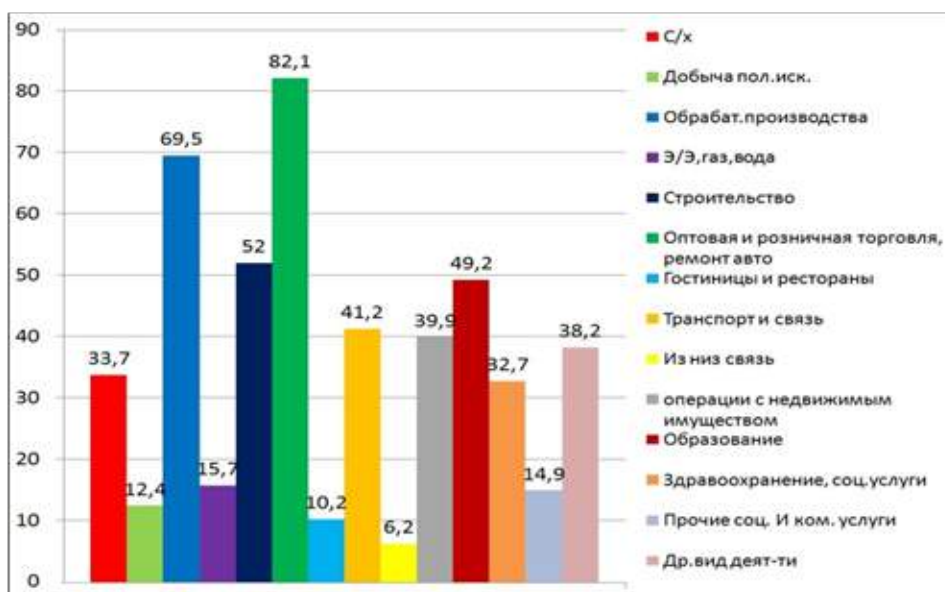


Рис. 2. Среднегодовая численность занятости населения в экономике (тыс. чел)

Основными проблемами недропользования в Томской области является сильная зависимость региона от нефтегазового комплекса и негативные экологические последствия. Рост экономических показателей не обеспечивает соответствующий рост доходов населения и уровня жизни. Доля налоговых поступлений топливного сектора в консолидированный бюджет региона постоянно снижается, но его влияние на экономику все еще велико. Собственно преобладание в структуре экономики области сырьевой составляющей (добычи нефти и газа) и служит источником весомых рисков, так как ставит ее в зависимое положение от внешней конъюнктуры. Кроме внешних факторов сам нефтегазовый комплекс испытывает определенные трудности, связанные как собственно с процессом недропользования, так и недостаточными масштабами проведения геологоразведочных работ, что приводит к снижению добычи.

Кроме того нефтегазовый комплекс относится к отрасли промышленности, оказывающей наибольшее негативное воздействие на окружающую среду. В 2015 году на объектах нефтегазодобывающего комплекса зарегистрировано 144 некатегорийных отказа, 143 из которых произошли на объектах ОАО «Томскнефть ВНК» (117 отказов на нефтепроводах, 26 – на водоводах), 1 – на нефтепроводе ООО «Норд Империял» (разлив нефтесодержащей жидкости). Несмотря на это, общий показатель аварийности, по сравнению с 2014 г., ниже на 21 %. В результате аварийных ситуаций в 143 случаях отказы произошли на почве, 1 – на технологической площадке. По данным ОАО «Томскнефть ВНК» во время отказов из трубопроводов вытекло 8,2 т нефти и 1 т высокоминерализованной жидкости. Общая площадь загрязненных земель составила 2,2 га. Несмотря на сокращение количества отказов на месторождениях в 2015 г. на 21 %, площадь загрязнения, по сравнению с 2014 г., увеличилась на 0,6 га. Согласно представленной АО «Томскнефть ВНК» информации затраты на природоохранные мероприятия в 2015 г. составили 1,8 млрд руб. По сравнению с 2014 г. они увеличились на 107,5 млн руб. План на 2016 г. – 2,7 млрд руб. Основное увеличение затрат произошло за счет выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха, профилактики аварий и повышения надежности технологического оборудования и трубопроводов, а также по охране и рациональному использованию водных ресурсов [2].

Таким образом, социально-экономический прогресс Томской области во многом определяется освоением природно-ресурсного потенциала территории и регулирования нефтегазодобычи. Так же нефтегазовый комплекс является ресурсом развития и открытия новых возможностей для внедрения технического оборудования и технологий, которые создаются в научно-образовательном комплексе региона. Компании, осуществляющие добычу, переработку углеводородов и транспортировку, могут являться крупными заказчиками оборудования и комплектующих частей. Несмотря на положительные факторы, нефтегазовый комплекс неоднозначно отражается на социально-экономическом развитии территории области.

Литература

1. 20 наиболее прибыльных крупнейших компаний Томской области [Электронный ресурс] // Эксперт online URL: <http://expert.ru/ratings/20-naibolee-pribyilnyih-krupnejshih-kompanij-tomskoj-oblasti/> (дата обращения 21.02.1027).
2. Адам А.М., Новоселов А.Л., Чепурных Н.В. Экологические проблемы. [Электронный ресурс] // Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды Томской области в 2015 году» URL: http://elib.odub.tomsk.ru/ecologiya/doklad_2016_web.pdf (дата обращения 21.02.1027).
3. Бугакова Н.С., Гельвановский М.И., Глисин Ф.Ф. и др. Регионы России. Социально-экономические показатели: Стат. сб. – М.: Росстат., 2015. – 1266 с.
4. Отчет по форме № 1-НМ по состоянию на 01.01.2015 [Электронный ресурс] // Федеральная налоговая служба URL: https://www.nalog.ru/rn70/related_activities/statistics_and_analytics/forms/4621635/ (дата обращения 21.02.1027).
5. Результаты работы предприятий нефтегазодобывающего комплекса Томской области в 2014 году и планы на 2015-2017 гг. [Электронный ресурс] // Департамент по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Администрации Томской области. URL: <https://depnedra.tomsk.gov.ru/Otcheti-i-dokladi-o-deyatelnosti> (дата обращения 21.02.1027).