

УДК 332(571.53)
ББК 65.9(2)

М.А. Тараканов

БИЗНЕС И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА

Рассматривается сложное отношение бизнеса к проблеме устойчивого развития Байкальского региона. Показывается как под влиянием существующего законодательства, деятельности экологов и необходимости технического прогресса бизнес вынужден уделять внимание охране природной среды. Анализируются направления природоохранной деятельности бизнеса.

Ключевые слова: устойчивое развитие, Байкальский регион, промышленность, бизнес, законодательство, экологи.

M.A. Tarakanov

BUSINESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF INDUSTRIES IN BAIKAL REGION

The author studies the ambiguous attitude of business to the problem of Baikal region sustainable development. The article demonstrates that businesses have to pay attention to ecology protection under pressure of the legislation, ecologists and inevitability of the technical progress. The directions of businesses' ecology protecting activity are analyzed.

Keywords: sustainable development, Baikal region, industry, business, legislation, ecologists.

Проблема устойчивого развития особенно актуальна для экономики Байкальского региона. В нем уровнем индустриального развития выделяется Иркутская область, главные отрасли промышленности которой активно загрязняют природную среду. Они характеризуются высокими стоками и выбросами, а также производственными отвалами, затоплением значительных территорий водохранилищами ГЭС. На долю «экологически неблагополучных» отраслей приходится более 80% основных фондов промышленности области и около 70% ее продукции.

Как показывает исследование промышленности Иркутской области в годы реформ, у современного российского бизнеса не однозначное отношение к устойчивому развитию. С одной стороны в условиях конкуренции и необходимости минимизации затрат по своей природе он скорее склонен игнорировать принципы устойчивого развития чем им следовать. Этому способствует так же то обстоятельство что хозяева и руководители управляющих компаний обычно живут не в городах и поселках, в которых расположены их предприятия. Но в связи с требованиями международных договоров, федерального и регионального законодательства, а также протестной деятельностью экологов в той или иной мере вынуждены им следовать. В Иркутской области регулярно внедряют мероприятия по очистке стоков и выбросов алюминиевые, химические, целлюлозные и другие заводы. Перешел на замкнутый цикл при варке низкокачественной целлюлозы, то останавливаемый то вновь запускаемый, Байкальский ЦБК. Прекращено производство хлора по ртутному методу в Усолье и Саянске. Но на большинстве предприятий

промышленности области мероприятия бизнеса по повышению их экологичности носят скорее косметический, а не капитальный характер.

С другой стороны развитие производства при необходимости обеспечения его конкурентоспособности требует его обновления с применением современных экологических технологий. Строительство на «ИрАЗе» пятой серии электролизеров с почти полуторократным увеличением выпуска продукции и выводом ряда устаревших производств. привело в результате к значительному сокращению на нем вредных атмосферных выбросов. Такую же цель преследует попутно компания «Группа Илим», наметая строить в составе Братского ЦБК, новый целлюлозный завод с выводом ряда устаревших производств. Стоки и выбросы этого завода в сравнении с выводимыми мощностями должны быть меньше в разы.

Забота бизнеса о повышении эффективности производства и снижении производственных затрат стимулирует использование отходов, которые прежде выбрасывались в атмосферу или направлялись в отвалы. Это хорошо видно на примерах производства на некоторых предприятиях области энергоносителей более дешевых чем потребляемые ранее. На «Ангарской нефтехимической компании» начали использовать для производства теплоэнергии сжигаемые ранее в факелах газы нефтепереработки, а на «Саянскхимпласте» выбрасываемый прежде в атмосферу водород.

Весьма показательно отношение к вопросам экологии (и следовательно устойчивого развития) бизнес-структур разного уровня в лесном комплексе области. На одном полюсе крупная федерального уровня (точнее международного) компания «Группа Илим». Она проводит активную деятельность по снижению стоков и выбросов на ее целлюлозных предприятиях в Братске и Усть-Илимске. В результате удельные показатели по выбросам вредных веществ снизились с 11,7 кг на тонну сваренной целлюлозы в 2002 г. до 6,6 кг в 2007 г. Компания проводит лесовосстановительные работы на всех площадях своих рубок в области (18,6 тыс. га) и ежегодно направляет на эти цели более 35 млн р. Она лидер добровольной лесной сертификации как в Иркутской области так и во всей России. На ее долю приходится около 60% всех сертифицированных по международным стандартам лесов области.

В тоже время часто другая ситуация у менее масштабных предприятий ее лесозаготовительной отрасли. Большой вред лесам наносят нелегальные, нередко и мелкие легальные заготовители. С декабря 2004 г. передача лесных участков в аренду производится в области исключительно на конкурсной основе. В обязанности победителей входит проведение на арендных участках противопожарных и лесовосстановительных мероприятий. Крупные лесозаготовители эти условия в большинстве случаев выполняют, но их часто игнорируют мелкие. А лесные воры, число участков которых (действующих и вырубленных) в области измеряется тысячами, вообще работают варварски. Они чаще всего забирают только часть древесного ствола, наиболее предпочтительную для продажи, и все остальное (ветви, вершины деревьев) бросают на лесосеке. При этом не думают о лесовосстановлении. Впрочем, в первые годы реформ также работало немало легальных заготовителей, и брошенная ими древесина сейчас гниет на площади, составляющей миллионы гектаров.

Важнейшее направление выхода промышленности области на устойчивое развитие (особенно ее тепло и электроэнергетики) крупномас-

штабная газификация, охватывающая как ее южные так и северные районы. Газификацию южных районов области осуществляет дочерняя компания «Газпрома» «Газпром добыча Иркутск», определенная генеральным заказчиком по проектированию и строительству объектов газоснабжения Иркутской области. Газификацию северных районов по согласованию с «Газпромом» осуществляют работающие там нефтегазовые компании «Иркутская нефтяная компания» и «Верхнечонскнефтегаз». Максимальное использование газа в электро- и теплоэнергетике способно обеспечить многократное снижение выбросов в атмосферу твердых остатков сжигания угля, сернистых газов, окислов азота.

Но имеются сдерживающие факторы замены угля газом. Во-первых возможная цена на него при наличии в области крупных запасов дешевого угля. Поэтому «Иркутскэнерго» считает нецелесообразным использование на ее тепловых электростанциях и котельных газа при цене на него превышающей за 1000 м³ 70 дол. Чтобы самой определять цену на уголь «Иркутскэнерго» завладела предприятиями компании «Востсибуголь» на территории Иркутской области и создала энергоугольный холдинг. Она намечает на перспективу примерно равное использование на своих станциях и газа и угля. С полной заменой угля газом может быть связано также нарушение другого не менее важного принципа устойчивого развития — обеспечение жизнедеятельности людей и социальной стабильности. В этом случае возникнут социальные проблемы в городах и поселках, в которых расположены угледобывающие предприятия.

Освоение нефтегазовых месторождений области не однозначно для устойчивого развития территории. С одной стороны это будет способствовать решению социальных проблем, улучшению социального климата в районах добычи. Позволит создать тысячи новых рабочих мест в районах добычи, на которых наряду со специалистами, приехавшими на постоянную или вахтовую работу будет занято также и местное население. Благотворительность компаний внесет значительный вклад в развитие социальной инфраструктуры.

Газификация поселков и развитие на территории электроэнергетики позволит использовать самое экологичное топливо нефтяной и природный газ. На этом газе строятся электрические станции по обеспечению электроэнергией осваиваемого Верхне-Чонского месторождения. Введена электростанция мощностью 6 тыс. кВт, строится вторая на 26 тыс. кВт. Газы будут использоваться в качестве топлива и для крупной тепловой электростанции регионального значения на севере области мощностью 600 тыс. кВт. Использование попутных нефтяных газов для производства электроэнергии особенно актуально в связи с тем, что Министерство природных ресурсов обязало нефтедобывающие компании утилизировать до 95% попутного нефтяного газа. В тоже время попутный нефтяной и природный газ, выходящие из недр при добыче нефти, являются серьезной экологической проблемой. Чтобы не жечь их в факелах нефтяники вынуждены закачивать их обратно в нефтяные пласты. С созданием в области нефтегазовой промышленности связаны и другие экологические проблемы. Строительство объектов нефте- и газопромислов а также прокладка трубопроводов связаны с отрицательным влиянием на состояние окружающей среды. Это нарушение природных ландшафтов, разрушение тяжелой техникой грунтовых дорог, связывающих поселки местных жителей, сокращением

охотничьих угодий, нанесение вреда фауне и флоре, образование отходов производственной деятельности и пр. Необходим экологический мониторинг и жесткий контроль за проведением работ, чтобы ущерб, наносимый природной среде был минимальным.

Особый аспект развитию промышленности в Иркутской области и республике Бурятия придает то обстоятельство, что они находятся в водосборном бассейне озера Байкал, включенного в список участков мирового природного наследия ЮНЕСКО. Законом Российской Федерации «Об охране озера Байкал» от 2 апреля 1999 г.) определены правовые основы охраны Байкала, выделена Байкальская природная территория, в которой запрещено или ограничено функционирование и развитие промышленного производства. В пределах этой территории находятся Иркутско-Черемховский промышленный район Иркутской области и основные промышленные города республики Бурятия. Если строго следовать этому закону, то многие промышленные предприятия оттуда следует убрать. Но при этом возникнет конфликтная ситуация между двумя направлениями устойчивого развития: с одной стороны необходимостью охраны от загрязнения природной среды да еще к тому же в зоне объекта мирового природного наследия, с другой — обеспечения социально-политической стабильности в обществе. Закрытие градообразующих предприятий в Шелехове, Ангарске, Усолье, Каменске, Селенгинске дополнительно к Байкальскому ЦБК вызовет социальную катастрофу федерального масштаба. Нам вполне достаточно примера Байкальска. Но в тоже время закон о Байкале требует особо тщательного и избирательного подхода к размещению в пределах Байкальской природной территории. На ней запрещается строительство новых хозяйственных объектов и расширение действующих без положительного заключения государственной экспертизы проектной документации.

Информация об авторе

Тараканов Михаил Александрович — кандидат экономических наук, старший научный сотрудник, отдел региональных экономических и социальных проблем, Иркутский научный центр СО РАН, г. Иркутск, e-mail: mihaltar@mail.ru.

Author

Tarakanov Mikhail Aleksandrovich — PhD in Economics, Senior Researcher, Department of Regional Economic and Social Issues, Irkutsk Scientific Centre SB RAS, Irkutsk, e-mail: mihaltar@mail.ru.