География

УДК 338:91(476)

Е. А. АНТИПОВА

НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ СП РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

The article is devoted to the questions of jointventures development of Belarus in whole and to chemical industry in particular. Joint ventures in different aspects is considered: activities, employment, geography, country-members and others. Separatery authors analyses peculiarities of chemical joint ventures: structure, volume of expors and import, partners. This article deals with the problem of future development and perspective project of creation of byelorussian joint ventures.

В мировом хозяйстве формами научно-производственного сотрудничества выступают международная промышленная кооперация, создание зон совместного предпринимательства, свободных экономических зон, холдинговых компаний, консорциумов, установление лизинговых контактов, деятельность совместных предприятий, инвестиционное сотрудничество. Среди названных форм наибольшее развитие в белорусской экономике получили совместные предприятия. Совместное предприятие — прежде всего хозяйственная организация, созданная совместно с зарубежными партнерами. Их образование дает возможность более эффективно использовать научно-производственный потенциал стран-участниц, привлекать передовые зарубежные технологии, прогрессивную технику и управленческий опыт, дополнительные материальные и финансовые ресурсы.

В 1994 г. в нашей республике зарегистрировано около 700 совместных предприятий [1]. За 6 лет существования СП на территории Беларуси их количество увеличилось почти в 35 раз. По видам деятельности существующие в республике СП можно разделить на следующие группы: производство продукции; проведение НИОКР; сбыт и услуги; разработка и проектирование; продажа машин и оборудования; ЭВМ; товаров народного потребления; продовольственных товаров.

С 1989 г. структура совместных предприятий по видам деятельности практически не изменилась. По-прежнему наибольшее количество относится к первой и третьей группам. К тому же в группе сбыта и услуг наблюдается и самый быстрый рост числа совместных предприятий. По сравнению с 1991 г. их количество увеличилось почти в 2 раза. Это связано с отсутствием ряда дефицитных услуг в государственном секторе и получаемыми значительными по сравнению с другими группами прибылями. Критериями, определяющими практическую деятельность предприятия, являются: 1) экспортные поставки; 2) импортные поступления; 3) поставки на белорусский рынок с расчетом как в рублях, так и в инвалюте. Наибольшее количество СП зарегистрировано по третьему критерию.

Белорусские совместные предприятия имеются во всех административных областях. В 1994 г. наибольшее их количество, как и в 1989 г., зарегистрировано в Минске — 765, а также в Брестской области —98.

Эти же регионы выделяются и по количеству занятых. По объему иностранных инвестиций выделяются Минск — 142,2 и Минская область — 34,3 млн американских долларов.

Совместные предприятия можно классифицировать также по количеству стран-участниц. Выделяют группы предприятий с 1, 2, 3, 4 и более странами-участницами. Исследования показали, что в Республике Беларусь большинство совместных предприятий, кроме белорусской стороны, имеет одну страну-участницу. Наибольшее количество предприятий создано с участием Польши (более 400), Германии (около 200) и США (около 100) [1].

Проанализировав критерии классификаций, структурные особенности совместных предприятий Республики Беларусь в целом, перейдем к данному виду сотрудничества в химической промышленности. К началу 1994 г. в нашей республике действовало 11 совместных предприятий названной отрасли: в Брестской области белорусско-польское предприятие «Аура», белорусско-польское предприятие «ТермоБрест»; в Минской области белорусско-чехо-словацкое предприятие «Анатэссэк», белорусско-польское «Борифорг», белорусско-немецкое «Ялина», белорусско-польское «Данпол» и «ПАБ интерпродакшн корп.», белорусско-немецкое «Белхольц», белорусско-итальянское «Белита»; в Витебской области белорусско-польское «Новипласт»; в Могилевской области белорусско-польское предприятие «Сопотэкс».

Все перечисленные совместные предприятия по виду деятельности относятся к первой группе, т. е. производят химическую продукцию, например: «Борифорг» — пряжу, «Анатэсэк» — реагенты, «Белита» — парфюмерию, «Аура» — косметические препараты, «ТермоБрест» — нитки, пряжу, «Ялина» — каучук и резиновые изделия, «Белхольц» — растворители и красители, «ПАБ интерпродакшн корп.» — полиэтилен, «Данпол» — косметические препараты, изделия из пластмасс, бижутерию из полимеров.

Белорусские совместные предприятия, действующие в химической промышленности, имеют одного партнера. Чаще всего им является Польша.

Наибольший объем производства в 1994 г. имели «Сопотэкс», «Белита» и «Борифорг» [1]. Кроме того, «Сопотэкс» занимает первое место среди всех белорусских совместных предприятий по объему торгового оборота [1].

Все совместные предприятия поставляют свою продукцию на экспорт. Наибольший объем экспорта у «Сопотэкса». Это предприятие имеет также самое большое количество предприятий-заказчиков. Так, ткани из синтетических нитей оно экспортирует в Польшу (наибольший объем поставок), Португалию и США. Предприятие «ТермоБрест» экспортирует в Венгрию краны и клапаны, «Аура» бартерным путем поставляет стирол. Двух потребителей (Германию и Чехо-Словакию) имеет СП «Анатэссэк». Оно экспортирует реагенты. Такой же предмет экспорта у СП «Борифорг».

Импортные операции до 1992 г. осуществляли три предприятия: «Аура», «Сопотэкс», «Анатэссэк». Товарная структура импорта включала семь наименований: 1) лаки, смолы; 2) сера, соль; 3) красители; 4) моющие средства; 5) пластмассы; 6) каучук и резино-технические изделия; 7) простые химпродукты. Наибольшую долю имели лаки и смолы, а также красители, что составляло 0,3 и 0,2 % соответственно от импорта всех действующих в нашей республике совместных предприятий. В настоящее время импортные операции совершает только одно СП «Аура», которое из Польши получает смеси душистых веществ.

Обобщая изложенное, можно сделать выводы о месте и роли совместных предприятий Беларуси в структуре экспорта и импорта республики. Экспорт СП химической промышленности составляют реагенты,

пластмассы и изделия из них, нитки синтетические, пряжа из химических штапельных волокон. Доля названных видов продукции в структуре экспорта белорусских СП выглядит следующим образом: реагенты — 0,1 %, пластмассы и изделия из них — 0,00..., ткани из синтетических нитей — 5,4, пряжа из синтетических штапельных нитей — 4,1, пряжа из химических штапельных нитей — 0,1 %. Объем экспорта постепенно увеличивается. В настоящее время доля продукции химической промышленности в структуре экспорта СП республики составляет около 10 %.

Как было указано, импортные операции являлись лишь незначительной частью торговых сделок, поэтому доля химической промышленности в структуре импорта СП менее 1 %.

Намечаются проекты развития совместного предпринимательства Республики Беларусь на базе МПО «Химволокно»:

— о создании белорусско-немецкого предприятия по производству химических волокон;

— белорусско-югославского предприятия по реконструкции некоторых цехов;

— белорусско-вьетнамского предприятия по производству каучука;

— белорусско-немецкого предприятия по производству полиэтиленовой упаковки.

1. Совместный процент. Пока один // Дело: Восток + Запад. 1994. № 10. Supplement. С. 1.

УДК 614.876+504.056

В. Н. НЕСТЕРУК, М. В. ЛЫСКОВЕЦ, П. А. КОВРИГО

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСГРАНИЧНОГО ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДОВ

Equations for forecasting altitude, direction and rate of movement of a radioactive cloud for the next twenty-four hours have been obtained. To evaluate a trans-border transfer of radionuclides, methods of using bar topography maps and weather maps are proposed. Some ways of decreasing negative consequences of trans-border pollution by preventive methods of radiation protection of population are suggested.

В непосредственной близости от границ Республики Беларусь расположены четыре атомные электростанции, конструкции и условия эксплуатации которых не являются безопасными на 100 %. Известно также, что на территории нашего государства и стран ближнего зарубежья находится значительное количество взрывоопасных экономических объектов, складов и баз хранения боеприпасов. В связи с этим при угрозе возникновения аварий важно иметь прогностическую информацию о пространственно-временных характеристиках возможного трансграничного воздушного переноса агрессивных сред. Особенно это актуально относительно оценки направления, скорости и высоты переноса радиоактивных облаков.

Заметим, что по ряду субъективных и объективных причин (завышенной секретности темы, относительной благополучности работы атомных электростанций в прошлом и т. д.) методика трансграничного перемещения радионуклидов в результате аварии на АЭС в географической научной и учебной литературе освещалась недостаточно. Актуальность этой проблемы очевидна и следует из горьких уроков запоздалых мероприятий, касающихся радиационной защиты населения в период аварии на Чернобыльской АЭС. Несмотря на то, что радиоактивные облака проходили над территорией Беларуси с небольшой скоростью (до 5—10 м/с [1]), мероприятия радиационной защиты за пределами тридцатикилометровой зоны (укрытие населения в жилых домах,