

государствами придает и постепенное снижение нетарифных барьеров между странами.

УДК 332.02

Организационно-экономические механизмы управления вторичными ресурсами за рубежом

Бахматова Е.И.

Белорусский национальный технический университет

С целью поиска инновационных идей развития механизма управления вторичными молочными ресурсами (далее ВМР) в Республике Беларусь имеет смысл обратиться к зарубежной практике управления отходами. Важной особенностью управления вторичными ресурсами за рубежом является стремление предпринимателей к объединению усилий для решения проблем использования отходов, и, как следствие, создание специальных организаций в различных формах государственно-частного партнерства, занимающихся вопросами охраны окружающей среды и одновременно использованием вторичных ресурсов.

Еще одним новым для Республики Беларусь организационным инструментом управления отходами за рубежом являются биржи вторичного сырья, собирающие необходимую информацию о наличии отходов и спросе на них. Необходимо отметить, что обязательным условием успешного функционирования биржи отходов является развитость рынка вторичного сырья, что не характерно для национальной экономики.

Также как и Республика Беларусь, зарубежные страны предпринимают попытки планового решения вопросов сбора и переработки отходов, разрабатывают и утверждают специальные Программы по утилизации отходов, предусматривающие научно-исследовательские работы, разработку новых процессов переработки отходов и специального оборудования. Государственные ассигнования на проведение исследований нередко достигают значительных объемов.

В отношении управления использованием ВМР в качестве экономического инструмента за рубежом широко применяется квотирование экспорта отдельных видов сырья и готовой продукции на их основе. Апробированные в международной практике организационные инструменты управления ВМР включают: централизацию производственных мощностей по переработке; создание замкнутых молочных комплексов, реализующих в рамках одного коммерческого образования все операции по созданию добавленной стоимости готовой продукции на основе молочного сырья, в т.ч. вторичного; создание

кластеров переработки ВМР как формы интеграции сектора государственного и корпоративного управления, различных отраслей промышленности, финансовых, научных и других организаций.

УДК 338.12

Приоритетные направления использования вторичных молочных ресурсов в Республике Беларусь

Бахматова Е.И.

Белорусский национальный технический университет

Мировой рынок охватывает более 26 различных направлений использования молочной сыворотки и производных лактозы. По сравнению с мировым, отечественный рынок продукции на основе вторичного молочного сырья (далее ВМР) находится еще на стадии зарождения. В настоящее время в качестве стратегического направления переработки молочной сыворотки в Республике Беларусь рассматривается сушка исходного сывороточного сырья. В дальнейшем сухую сыворотку планируется направлять на производство сухих заменителей цельного молока (ЗЦМ). Ключевыми факторами, выступающими в пользу обозначенного потенциального направления переработки ВМР в Республике Беларусь, являются следующие: возможность импортозамещения ЗЦМ, потребность в которых полностью обеспечивается поставками из-за рубежа; значительный объем рынка ЗЦМ. В качестве существенного барьера применения молочной сыворотки в производстве ЗЦМ для молодняка сельскохозяйственных животных выступает тот факт, что около 70% сухих веществ молочной сыворотки составляет лактоза, которая плохо усваивается организмом молодого животного. Кроме того, по оценкам РУП «Институт мясо-молочной промышленности», для обеспечения производства запланированных 23 тыс. тонн молочно-жирового концентрата в год, потребуется, в среднем, 210 тыс. тонн молочной сыворотки в нативном выражении. С молочной сывороткой предлагается вносить 9 тыс. тонн лактозы, для производства которой потребуется еще от 225 до 630 тыс. тонн сывороточного сырья. В общей сумме для удовлетворения внутреннего спроса в ЗЦМ потребуется переработать от 435 до 840 тыс. тонн молочной сыворотки, что составит от 20 до 40 % от общего объема выработки. Направления использования оставшихся 60-80% молочной сыворотки остаются неопределенными. В соответствии с мировыми тенденциями увеличения валовой добавленной стоимости готовой продукции на основе ВМР в качестве направлений использования данного вида ресурсов имеет смысл обратить внимание на возможность импортозамещения таких видов продукции, как спортивное,