

ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Главными результатами социально-экономического развития Республики Беларусь должны стать активизация инновационного развития национальной экономики, создание необходимых условий для обеспечения устойчивого эффективного ее развития и реализации социально-экономических приоритетов страны, значительное повышение уровня и качества жизни народа. Важным составляющим этого процесса является продовольственная стратегия страны направленная на достижение высокого уровня продовольственной безопасности как важнейшего условия сохранения суверенитета и независимости, экономической стабильности и социальной устойчивости. Задача правительств состоит в том, чтобы на основе объективных экономических процессов разработать долгосрочные цели продовольственного обеспечения и принять соответствующие меры социально-экономического регулирования.

В зависимости от принципиального отношения к проблеме продовольственной безопасности выделяют различные модели обеспечения продовольственной безопасности. Ряд авторов считает, что их две:

1. Модель, ориентированная на импорт.

2. Модель, ориентированная на отечественных товаропроизводителей.

Другие авторы условно делят все страны на три группы:

- ориентированные на импорт;
- экспортирующие продукцию;
- обеспечивающие внутренний рынок за счет собственного производства.

Анализирую продовольственную политику разных стран, с нашей точки зрения, целесообразней выделить три модели обеспечения продовольственной безопасности:

Первая – ориентированная на импорте (Англия). Это страны с неблагоприятными природно-климатическими условиями. Большая часть продовольственного рынка формируется за счет иностранных поставок, местные производители продовольствия могут попасть на рынок если выдержат конкуренцию.

Вторая – ориентированная на отечественных производителей (США).

Третья – смешанная, каждая страна определяет для себя оптимальное соотношение импорта и производства продовольствия. К ней также можно отнести страны, которые стремятся к самообеспечению продовольствием (имеют потенциальные возможности), но не достигли этого по ряду причин, а также страны сельскохозяйственной монокультуры, которые производят и экспортируют один вид сельскохозяйственной продукции (сахар, кофе, табак, бананы), но вынуждены импортировать другое продовольствие.

Рост сельскохозяйственного производства неразрывно связан с ростом потребления всех видов энергии. В современных условиях продовольственная безопасность тесно связана с энергетической безопасностью, продовольственная независимость – с энергетической независимостью.

Для Беларуси как страны, ввозящей сырьевые и энергетические ресурсы и расходующей их на производство единицы продукции в 2-3 раза больше, чем экономически развитые государства, стратегическое значение имеет энерго- и ресурсосбережение.

По некоторым прогнозам, месторождения углеводородного сырья во всем мире истощиться в течении ближайших десятилетий. Это означает резкий рост цен на энергоносители. Значительный рост цен на бензин, дизельное топливо, мазут, электроэнергию может не только сделать сельское хозяйство Республики Беларусь нерентабельным, но и просто невозможным.

В этих условиях, источники энергии, которые в настоящее время называют альтернативными, превратятся в базальтернативные. Это такие, характерные для сельскохозяйственного производства, либо для сельской местности, источники энергии как биогаз, ветер (ветровые электростанции), малые реки и ручьи (малая гидроэнергетика), отходы растениеводства (солома и т.п.), а также солнечная энергия и другие.

Необходимо принимать меры и вкладывать средства на всех уровнях (от отдельных хозяйств до республиканского уровня) в развитие технологии по-

лучения энергии из этих источников. Кроме этого необходима эффективная внешнеэкономическая политика направленная на расширение экспорта, доходы от которого должны покрывать не только импорт продовольствия, не производимого в стране или производимого в недостаточном количестве, но и обеспечить отечественных производителей продуктов питания всеми видами энергии, в условиях постоянного их удорожания.

Экспорт, доходы от которого покрывают расходы на импорт продовольствия можно поделить на группы в различной степени характерные для разных стран:

- Экспорт капитала и наукоемкой продукции (Япония, Великобритания);
- Экспорт природных ресурсов с относительно неглубокой переработкой (Саудовская Аравия, ЮАР);
- Экспорт услуг (Монако, Сингапур, Ватикан).

Следует отметить, также, ситуации, когда страна не может ни произвести достаточное количество продовольствия, ни импортировать продовольствие за счет доходов от экспорта и получает его в виде гуманитарной помощи.

Все эти способы продовольственного обеспечения должны тщательно изучаться применительно к экономике Республики Беларусь.

Экспорт наукоемкой продукции – признанное приоритетное направление деятельности предприятий и организаций Республики Беларусь.

Высокий интеллектуальный ресурс страны должен быть задействован на обеспечение перехода от материалоемкого и энергоемкого производства к наукоемкому ресурсосберегающему и экологически чистому производству.

Вопрос вложения белорусского капитала в высокорентабельные проекты за рубежом представляет большой интерес. Однако, препятствием в этом случае выступает острая конкуренция на международном рынке капиталов. Еще более проблематичным является участие в иностранных проектах в области продовольствия в силу ряда причин как экономического, так и внешнеэкономического характера.

Услуги, которые Республика Беларусь предлагает на мировом рынке, определяются, в первую очередь, ее географическим положением. В основном, это транзит, в том числе транзит энергоносителей, а также международные перевозки, осуществляемые белорусскими транспортными организациями. В настоящее время активно развиваются такие услуги как туризм, в том числе агротуризм, экологический, этнографический, экстремальный (посещение Чернобыльской зоны).

Принято считать, что природные ресурсы Республики Беларусь, которые могут служить источником экспорта, сводятся к запасам, довольно значительным, калийных солей, древесины и продовольствия. Необходимо вести работу по углублению переработки экспортируемого продукта, увеличивая таким образом объем экспорта. Кроме этого в Республике Беларусь есть природные ресурсы, запасы которых, позволяют рассматривать их как источник увеличения экспорт-

ного потенциала. Это дикорастущие ресурсы (ягоды, грибы, лекарственные растения и т.д.), а также вода.

Людей ожидает дефицит питьевой воды, который постоянно возрастает. Уже теперь больше миллиарда человек в мире лишено качественной питьевой воды. Тяжёлая ситуация сложилась в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Бангкок, Таиланд, Южная Корея, Япония), в бассейнах рек – Нил, Тигр, Евфрат. Наши соседи (Украина) уже испытывают нехватку питьевой воды.

По мнению ФАО реальность такова, что увеличить производство продовольствия в ближайшие годы можно будет обеспечить путем массивных инвестиций в систему контроля над распределением воды. 70% пресной воды идет на нужды сельского хозяйства. Кроме сельского хозяйства вода необходима для всех других отраслей экономики, в том числе пищевой промышленности. Так для получения основных продуктов питания в день на человека необходимо от 2 до 5 тонн воды.

«...Для осуществления нормальной жизнедеятельности человека необходимо в среднем 2,5 литра воды в сутки, из которых 1,2 литра приходится на питьевую воду, 1,0 – на воду, поступившую с пищей, и 0,3 литра – на воду, образовавшуюся в организме из основных пищевых веществ за счет обменных процессов. Суточное потребление воды с питьем и пищей может составлять от 2,5 л до 6 л в зависимости от климатических условий и характера деятельности человека». Предположим, что с точки зрения продовольственной безопасности, каждый человек должен потреблять 2 л воды в сутки, то применительно ко всему населению республики (около 10 млн. человек) это 20 млн. литров в сутки, то есть 7300 тысяч тонн в год.

Возобновляемые ресурсы поверхностных и пресных подземных вод Беларуси достаточны для удовлетворения текущих и перспективных потребностей населения в воде. Так, на территории страны протекает более двадцати тысяч рек, находится около одиннадцати тысяч озер и десяти тысяч болот. По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, общие ресурсы речных вод республики с внешним притоком около 57 км³/год, водохранилищ около 0,6 км³, баланс подземных вод примерно 14 км³.

В связи с этим Республика Беларусь имеет экспортный потенциал по питьевой воде. В тоже время для Беларуси важны эффективное управление и сохранение водных ресурсов, развитие и внедрение инновационных технологий для обеспечения безопасного и рационального водопользования, а также обмен опытом в области охраны водных ресурсов.

Вода должна быть приравнена к другим продуктам питания и рассматриваться при определении стратегии продовольственного обеспечения населения государства. Важное значение имеет наличие в стране современных систем очистки воды для питьевого водоснабжения. Если питьевая вода не устраивает потребителей по каким либо причинам (например, хлорированная, механические примеси или не нравится вкус и запах), они используют дополнительные

средства очистки (кипячение, отстаивание, используют фильтры для очистки воды) или приобретают бутылированную воду.

В условиях энергосбережения вопрос кипячения воды становится еще более актуальным. Если предположить, что человеку в сутки для питья требуется приблизительно 2 литра воды (2000 грамм), а для нагрева 1грамма воды на 1 градус требуется 1 калория, то для нагрева 2 л до 100°C – 200000 калорий или около 1млн. джоулей. При переводе в киловатт-часы на одного человека в год требуется приблизительно 100 кВт, а по отношению к населению всей страны (10 млн. человек) – 1 млрд.кВт (в сутки 2,8 млн.кВт, что вдвое больше, чем вырабатывалось в БССР в 1940 году). И это только на получении воды для питья. Поэтому необходимо решать вопрос обеспечения населения качественной питьевой водой.

В современных условиях для решения вопроса продовольственного обеспечения Республики Беларусь требуется не только устойчивое развитие сельскохозяйственного производства на всех уровнях, но и инновационные подходы к использованию ресурсного и экспортного потенциала страны.