

аналогичному выражению, но на основании удельной энергоёмкости — по сумме всех энергоносителей, т.е.:

$$\Delta\Pi_p = \frac{N_\Sigma \cdot \gamma \cdot \alpha_{np}}{q_\Sigma}, \quad (3)$$

где N_Σ — суммарная суточная потребность региона во всех видах энергоносителей; γ — величина ограничений от общей потребности в ТЭР по региону; τ — продолжительность ограничений (суток); α_{np} — коэффициент интенсивности ущерба для региона; q_Σ — удельная энергоёмкость добавленной стоимости (валового внутреннего продукта по региону) по сумме всех энергоносителей.

В окончательном виде зависимость для определения удельного ущерба от недопроизводства ВВП по региону в расчете на 1 т у. т. ограничений с учетом составляющих по отраслям будет иметь вид

$$\Delta\Pi_p = \Theta \cdot \gamma \cdot \alpha_{np} \cdot \sum_{i=1}^m \Pi_{уд_i} \frac{\beta_i}{\beta_K}. \quad (4)$$

Следует отметить, что для условий Республики Беларусь ограничения по региону чаще всего касаются одного энергоносителя — природного газа. Однако в конечном счете для конкретных потребителей это может быть реализовано в виде ограничений как электрической и (или) тепловой энергии, так и по непосредственному использованию топлива для технологических целей.

Источники

1. *Popescu, M.-F.* The Economics and Finance of Energy Security / M.-F. Popescu // *Procedia Economics and Finance*. — 2015. — № 27. — P. 467–473.
2. *Amineh, Mehdi P.* China's Geopolitical Economy of Energy Security / Mehdi P. Amineh, Yang Guang // *African and Asian Studies*. — 2018. — № 17. — P. 9–39.
3. *Cherp, A.* Energy security assessment framework and three case studies / Aleh Cherp, Jessica Jewell // *International Handbook of Energy Security* / Hugh Dyer, Maria Julia Trombetta (ed.). — Cheltenham : Edward Elgar Publishing, 2013. — Chapter 8. — P. 146–173.
4. *Молочко, А. Ф.* Подходы к экономической оценке ущерба энергетической безопасности / А. Ф. Молочко, О. В. Свицерская // *Энергоэффективность*. — 2020. — № 4. — С. 22–25.

<http://edoc.bseu.by>

Г. В. Сидунова, канд. экон. наук, доцент
Galina.sidunova@mail.ru
М. П. Лещиловская, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время за счет сельского хозяйства формируется около 7 % валового внутреннего продукта страны, в отрасли работает 273,2 тыс. чел., или 7,3 % всего занятого населения. Наблюдается устойчивая тенденция сокращения численности работников аграрной сферы — только за последние пять лет их количество сократилось на 42 тыс. чел. Одновременно сокращается количество сельскохозяйственных организаций, что обусловлено главным образом убыточностью ряда отраслей и присоединением неэффективных хозяйств к более рентабельным. Так, на начало 2020 г. в стране функционировали 1382 сельхозорганизации, что на 262 меньше, чем в 2010 г.

В республике изменилось распределение сельскохозяйственных организаций по формам собственности. Количество предприятий с долей государственной собственности за 2010–2020 гг. выросло в 3,8 раза, с долей иностранной собственности — в 1,8 раза, с иностранной собственностью — в 3,9 раза. Количество крестьянских (фермерских) хозяйств увеличилось за последние 10 лет почти на 40 %, с 2001 до 2794 ед.

За 2015–2019 гг. физические объемы продукции сельского хозяйства выросли на 7,0 %. Наибольший прирост продукции отмечен по категории «крестьянские (фермерские) хозяйства» (+57,3 %), в сельскохозяйственных организациях обеспечен прирост в 7,3 %, в хозяйствах населения производство осталось на прежнем уровне. Положительная динамика производства сельскохозяйственной продукции наблюдается во всех областях Республики Беларусь, за исключением Гомельской, где объемы производства снизились на 3,4 %.

Основными производителями продукции аграрного сектора остаются сельскохозяйственные организации (79,8 % общего объема производства), причем их доля за пять лет выросла на 1,5 %. Хозяйства населения производят 17,5 %, менее 3 % — крестьянские (фермерские) хозяйства. Продовольствия белорусского производства достаточно для обеспечения внутренних потребностей с учетом платежеспособного спроса населения. Уровень самообеспечения молоком в 2019 г. достиг 240,8 %, мясом 132,8 %, выше 100 % обеспеченность населения страны картофелем и овощами.

В 2007, 2009, 2010 и 2015 гг. производство и реализация сельскохозяйственной продукции приносила организациям системы Минсельхозпрода Республики Беларусь только убытки. В большей степени окупается производство продукции растениеводства по сравнению с трудоемкой отраслью животноводства [1, с. 100].

Наиболее прибыльным для хозяйств в 2019 г. было производство молока (рентабельность 27,4 %), сахарной свеклы (20,8 %), овощей открытого грунта (20,4 %), зерна (19,7 %). Убыточным в республике остается на протяжении ряда лет производство льна, мяса овец, мяса крупного рогатого скота, мяса свиней, картофеля. В 2019 г. рентабельность продукции, реализованной сельскохозяйственными организациями системы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, составила только 2,9 %.

В условиях, когда существуют фиксированные цены на сельскохозяйственную продукцию как социально значимую и рыночные цены на ресурсы, используемые для ее производства, предприятия аграрного сектора могут эффективно работать и осуществлять расширенное воспроизводство только при активной поддержке со стороны государства. Иное решение проблемы — приведение уровня закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию в соответствие со складывающимися затратами или же их формирование на основе спроса и предложения, т.е. создание условий для функционирования отрасли по законам рыночной экономики [2, с. 59].

Источники

1. Сидунова, Г. В. Тенденции развития аграрного сектора в Республике Беларусь / Г. В. Сидунова, А. И. Сакович // Актуальные вопр. образования и науки. — 2017. — № 4(62). — С. 98–104.

2. Сидунова, Г. В. Производство основных видов продукции животноводства в Республике Беларусь / Г. В. Сидунова, К. Р. Багратян // Наука, технологии и инновации в современном мире : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 29–30 июля 2017 г. / отв. ред. О. Б. Нигматуллин. — Уфа : РИО ИЦИПТ, 2017. — С. 56–59.

3. Сельское хозяйство Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2020. — 179 с.