

в действие 1 января 2019 г., но только после утверждения Закона «О производстве и обращении органической продукции», проект которого в настоящее время доступен для рассмотрения и анализа.

Обратим внимание на некоторые экономические аспекты производства органической продукции. Так, при производстве органической продукции запрещается применение химически синтезированных удобрений и химических средств защиты растений, соответственно, ухудшаются позиции (теряют внутренний рынок сбыта) ОАО «Беларусь-калий», ОАО «Гродно азот» УП «АзотХимФортис», ОАО «Гомельский химический завод», ГНУ «Институт общей и неорганической химии» НАН Беларуси, ОАО «Гроднорайагросервис» (фунгициды, гербициды) и др.

Ухудшаются и позиции производителей сельскохозяйственной продукции. С одной стороны, при производстве органической продукции запрещается использование земельных участков, подвергшихся загрязнению отходами, химическими и радиоактивными веществами, что ставит под сомнение возможность 100 % перевода всех земель отдельно взятой сельскохозяйственной организации на органическое земледелие. С другой стороны, органическая продукция должна быть отделена от неорганической продукции на всех этапах ее производства, хранения, транспортировки и реализации, что влечет за собой рост затрат на производство и реализацию (отдельный транспорт, отдельные овощехранилища и пр.).

В плане завоевания рынка сельскохозяйственной продукции в ЕС и других развитых стран наличие белорусской маркировки «Органический продукт» вряд ли окажет заметное влияние, так как международной системы сертификации в этой области нет, для повышения конкурентоспособности важнее сертифицироваться в национальной системе той страны, на рынке которой эта продукция будет представлена.

Таким образом в настоящее время идея органических продуктов в нашей стране более или менее оформлена и имеет четкую концепцию. Однако необходима существенная реорганизация ведения сельскохозяйственного производства, а также более полная оценка различных эффектов для национальной экономики.

<http://edoc.bseu.by>

*О. Н. Лопачук, канд. экон. наук, доцент
Е. А. Лаврецкая, магистрант
БГЭУ (Минск)*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Под экологической безопасностью предприятия понимается такое состояние его хозяйственной и иной деятельности, которое соответствует потребностям общества, однако не создает угрозы для окружающей среды и исключает опасность для жизни и здоровья людей, в том числе будущих поколений [1, 2]. Она складывается из двух аспектов: обеспечения промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Для оценки уровня экологической безопасности необходимо сформировать систему факторов.

Можно выделить две группы факторов, оказывающих влияние на уровень экологической безопасности:

1) факторы, влияющие на промышленную безопасность:

• коэффициент годности (K_r), отражающий техническое состояние основных фондов предприятия;

- коэффициент аварийности (K_a), характеризующий наличие или отсутствие аварий и инцидентов в рассматриваемом периоде;
 - выполнение требований законодательства в области промышленной безопасности, к которым можно отнести декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов, разработка и актуализация планов по предотвращению аварийных ситуаций и экологических происшествий и др. (K_z);
 - проведение мероприятий по обучению, переобучению и повышению квалификации персонала в области промышленной безопасности (K_m);
- 2) факторы, влияющие на охрану окружающей среды:
- соответствие объема выбросов установленным нормативам ($K_{с.н.в}$);
 - коэффициент очистки выбросов (K_o), показывающий долю обнаруженных и обезвреженных с помощью ГОУ загрязняющих веществ;
 - соответствие объема забора воды из различных источников ($K_{с.н.вп}$) и объема отведения в них сточных вод установленным объемам ($K_{с.н.во}$), а также соответствие качества сточных вод установленным нормативам ($K_{с.н.к}$);
 - коэффициент экономии свежей воды ($K_{э.в}$), показывающий количество экономии при заборе воды из различных источников, благодаря использованию оборотного и повторного водоснабжения;
 - коэффициент очистки сточных вод ($K_{о.с}$), демонстрирующий долю сточных вод, подвергающихся очистке на локальных очистных сооружениях;
 - соответствие объема хранения и захоронения отходов установленным нормативам ($K_{с.н.х.з}$);
 - коэффициент использования отходов ($K_{и.о}$), показывающий количество отходов, передаваемых на вторичное использование.

Предлагается оценить уровень экологической безопасности (УЭБ) субъекта хозяйствования по следующей формуле:

$$U_{ЭБ} = \frac{K_r + K_a + K_z + K_m + K_{с.н.в} + K_o + K_{с.н.вп} + K_{с.н.во} + K_{с.н.к} + K_{э.в} + K_{о.с} + K_{с.н.х.з} + K_{и.о}}{13}. \quad (1)$$

Данная методика является достаточно простой и может быть использована любыми субъектами хозяйствования независимо от отрасли.

Литература

1. Управление экологической безопасностью в техносфере / В.П. Дмитриенко [и др.]. — СПб : Лань, 2016. — 426 с.
2. Шимова, О.С. Актуальные механизмы обеспечения экологической безопасности субъектов хозяйствования / О.С. Шимова, О.Н. Лопачук // Науч. тр. Белорус. гос. экон. ун-та. — Минск : БГЭУ, 2010. — С. 437–443.

*В. К. Лукашевич, д-р филос. наук, профессор
Институт философии НАН Беларуси (Минск)*

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СПОСОБ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

В проектировании социогуманитарных технологий, регулирующих взаимодействие и поведение отдельных людей и социальных групп, наиболее трудным вопросом представляется отыскание в социальной системе явно не выраженных общезначимых па-