

## **Обращение с биологическими отходами на основе принципов устойчивого развития**

**Колотырин К.П.**, д.э.н., проф.

*Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова  
(г. Саратов, Россия)*

Ежегодно в Российской Федерации образуется более 4 млрд. тонн бытовых, сельскохозяйственных, промышленных и иных видов отходов. Особое негативное влияние оказывают биологические отходы, представляющие из себя материалы, вещества, остатки (отбросы) животного и растительного происхождения.

Большие проблемы возникают при обращении с биологическими отходами, которые образуются на предприятиях перерабатывающей промышленности в сфере АПК, и в частности к мясоперерабатывающим предприятиям.

На данный момент используются три основных способа обезвреживания биологических отходов, это захоронение на скотомогильниках и полигонах ТБО, переработка и естественная утилизация. Ослабление контроля со стороны контролирующих органов позволяет своевременно выявлять экологические, ветеринарные и санитарно-эпидемиологические нарушения. Мощности по утилизации биологических отходов, как правило загружены не в полном объеме, что приводит к удорожанию процесса утилизации. Так, средняя стоимость обезвреживания отходов мясоперерабатывающих предприятий колеблется в пределах 2000-3500 тыс. рублей. В данном случае речь идет о крупных предприятиях по переработке отходов, соблюдающих все нормативы безопасности. К сожалению, в этой сфере работает и большое количество мелких предприятий, чья деятельность не всегда подконтрольна соответствующими органами, что приводит к негативным экологическим последствиям. Однако эти предприятия могут существенно снизить стоимость утилизации и предприятия переработчик более охотно будут сдавать отходы именно этим предприятиям.

Разработки и внедрение в соответствии с федеральным законодательством механизмов ответственности производителя за полный жизненный цикл продукции для стимулирования сбора, переработки и утилизации продукции после использования позволят разрешить экологическую напряженность и улучшить санитарное состояние территорий.

Таким образом, учитывая высокую экологическую опасность при обращении с биологическими отходами, необходимо проведение ряда мероприятий, на основе административных и рыночных инструментов, которые способствовали бы снижению экологических рисков и стимулированию природопользователей к эффективному обращению с биологическими отходами.

Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 24-26 квітня 2013 р. / За заг. ред. О.В. Прокопенко. — Суми : СумДУ, 2013. — Т.2. — С. 104-105.