

Перспективные системы дистанционного мониторинга выбросов и сбросов предприятий АПК

А.М. Кравцов, канд. техн. наук, доцент,

О.А. Толстыженко, студент, Д.И. Томчик, студент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Сельскохозяйственное производство является одним из основных загрязнителей окружающей среды. Загрязнение происходит в результате интенсивного земледелия, сбросами животноводческих комплексов, сточными водами транспортных и перерабатывающих предприятий. В Республике Беларусь регулярно случаются резонансные события, связанные с локальными экологическими катастрофами в результате деятельности предприятий АПК. Сложившаяся ситуация имеет ряд причин, основная из которых это отсутствие у предприятий мотивации заниматься экологическими проблемами. Несмотря на создание в Республике Беларусь Национальной системы мониторинга окружающей среды [1] имеются определенные проблемы с контролем за соблюдением сельхозпредприятиями экологического законодательства и установленных экологических норм. Контроль может производиться не регулярно. При осуществлении контроля могут применяться субъективные подходы.

Изменить сложившуюся ситуацию можно путем создания системы дистанционного мониторинга с использованием автономных приборов для определения количества загрязняющих веществ в выбросах и сбросах предприятий, а также сенсоров для определения состояния природных систем. Современное развитие приборостроения, компьютеризация и распространение интернета в настоящее время позволяют осуществить данную задачу, как в городах, так и в сельской местности. В перспективе данная проблема должна решаться комплексно и в интеграции со странами ЕАЭС и ЕЭС [2].

Список использованной литературы

1. Ключенович, В.И. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь : результаты и перспективы. / В.И. Ключенович, М.Г. Герменчук, А.В. Бобко, М.А. Ереско, С.И. Кузьмин. – Минск, «БелНИЦ «Экология», 2013. –36 с.
2. Белорусскую систему мониторинга окружающей среды планируется интегрировать с европейской. [Электронный ресурс] / – Минск, 2018. Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/beloruskkuju-sistemumonitoringa-okruzhajushej-sredy-planiruetsja-inegrirovat-s-evropejskoj-323649-2018/>. Дата доступа: 22.04.2019.