

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА СЛУЖБЕ АПК: ПРИОРИТЕТЫ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Актуальные вопросы применения цифрового надзора и контроля в сельскохозяйственной отрасли обсудили участники панельной дискуссии XI Петербургского международного юридического форума на тему «Трансформация контрольно-надзорной деятельности в сфере АПК с применением искусственного интеллекта». Организатором мероприятия, прошедшего в рамках тематического блока форума «Цифровизация: право будущего или будущее право», выступила Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

Заместитель руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, руководитель цифровой трансформации Россельхознадзора Светлана Алексеева отметила, что ведомство одной из первых федеральных структур приступило к разработке и внедрению современных технологий в контрольно-надзорную деятельность. Цифровые инструменты позволили Россельхознадзору безболезненно отказаться от устаревшей системы плановых проверок и начать работу по индикаторам риска. В результате Россельхознадзор получил возможность эффективно выявлять нарушителей и одновременно не нагружать излишними контрольными мероприятиями добросовестный бизнес, резюмировала спикер. «Сейчас мы уже говорим о формировании с помощью информационных систем надзорной истории каждой компании, вовлеченной в производство и оборот сельхозпродукции, и их рейтинговании», — отметила она. На сегодняшний день цифровая экосистема ведомства состоит из десяти информационных систем, отслеживающих работу аграрного сектора, в программах содержится более двух петабайтов данных, уточнила Светлана Алексеева.

Замруководителя Россельхознадзора выделила популярные, наиболее часто выявляемые нарушения, такие как фальсификация продукции при помощи подмены сырья, — когда в ее составе заявляется более дорогое сырье, например говядина, а по факту она производится из более дешевого. Допустим, свинины. А также легализация (вброс) неучтенного сырья и изменение качественных характеристик продукции.



По итогам 10 месяцев работы (с июля 2022 года по апрель 2023-го) с применением искусственного интеллекта (ИИ) число выявленных нарушений выросло в 1,4 раза, при этом количество транзакций с признаками риска сократилось в 1,5 раза, отметила спикер. На протяжении этого времени по результатам применения ИИ было обнаружено 403 тыс. т продукции с нарушениями. В частности, 228 тыс. т пищевых продуктов, 105 тыс. т кормов и добавок, 53 тыс. т непищевых продуктов, 12 тыс. т мяса и мясопродуктов, 4 тыс. т рыбы и морепродуктов. Кроме того, контролеры направили 53 953 предупреждения о нарушении хозяйствующим субъектам, была приостановлена или аннулирована регистрация 9913 сертифицирующих лиц, привлечены к административной ответственности — 1261, сообщила Светлана Алексеева.



Председатель совета — директор Молочного союза России Людмила Маницкая отметила, что в молочной отрасли всё чаще находят применение инфортехнологии и системы ИИ, Big data и нейросети. В результате внедрения в АПК цифровых технологий увеличивается производительность труда, снижаются затраты на производство, увеличивается спрос на товары и повышается конкуренция, уточнила она.

«Мы высоко оцениваем потенциал роста автоматизации и цифровизации в производстве и переработке молока. Участники молочного рынка сегодня активно внедряют технологии, включающие датчики, сенсоры и контроллеры, подключенные к единой сети, и на основе полученных данных принимают стратегические решения», — сказала спикер. Она сделала акцент на лидирующей роли Россельхознадзора в сфере цифровой трансформации АПК страны, заострив внимание на его масштабной работе по очищению молочного рынка от фальсификата, проведенной с помощью разработанной ведомством ФГИС «Меркурий» — сквозной системы прослеживаемости животноводческой продукции. «Меркурий» за счет автоматизации выявления недобросовестных игроков рынка стал огромным подспорьем в работе молочной отрасли, отметила Людмила Маницкая. Внедрение данной системы на первом этапе сопровождало довольно сильное противодействие, однако сейчас молочная промышленность (представители добросовестного бизнеса) по достоинству оценила ее преимущества по созданию конкурентной среды, расчистке рыночных ниш и поддержке репутации честных производителей, сообщила она. «Сегодня очевидно, что обеспечить биологическую безопасность страны, гарантировать качество молочной продукции без цифровизации невозможно. Однако недостаточно разработать и внедрить в производство цифровые системы и технологии, — необходимо законодательное определение цифрового государственного регулирования в агропромышленном комплексе», — отметила эксперт. Развитие цифровизации обязательно должно сопровождаться и подкрепляться внедрением правовой культуры, заключила она.

Заместитель директора департамента регулирования рынков АПК Минсельхоза России Елена Трошина, отметив актуальность цифровой трансформации Россельхознадзора, сообщила, что в федеральном аграрном ведомстве действуют 13 своих информсистем. В частности, во ФГИС «Зерно» работают уже более 200 тыс. сельхозтоваропроизводителей — организации, которые осуществляют производство зерновых, зернобобовых, масличных культур и их переработку. Участники зернового рынка вносят в систему информацию об основных операциях с зерном, продуктах его переработки, что позволяет министерству получать объективные и достоверные данные о состоянии зернового рынка, обеспечить прослеживаемость зерновой продукции на всех этапах ее жизненного цикла. «Внедрение системы прослеживаемости зерна позволяет обеспечить прозрачность заключаемых сделок на зерновом



рынке при обращении зерна, а также способствует обеспечению рынка и предотвращению нелегального оборота зерна как внутри страны, так и при осуществлении экспортно-импортных операций, что особенно актуально в условиях открытости границ в рамках таможенного законодательства», — пояснила спикер. По ее словам, к настоящему времени оформлено порядка 2 млн товаросопроводительных документов, охватывающих 85% выращенного зерна на территории РФ. На основе данных этой системы Минсельхоз реализовал механизм предоставления товаропроизводителям мер господдержки, теперь органы управления АПК, распределяющие льготы, получают необходимую информацию из системы, отметила замдиректора департамента. «Самим получателям господдержки это упрощает предоставленные данных в органы управления АПК», — добавила она.

Елена Трошина сообщила, что в 2022 году Минсельхозом в рамках заключенного соглашения с Роскосмосом реализован контракт на создание ИИ с применением космоснимков. «Мы получаем космоснимки земель сельскохозяйственного назначения, анализируем поля и данные о произрастающих там культурах. Такая работа была проведена на территории 6 субъектов РФ, а в 2023 году планируем продолжить эту работу уже на территории 17 субъектов», — отметила она. Кроме того, министерство расширит перечень культур, подпадающих под космический мониторинг. В 2022 году это были пшеница, подсолнечник и картофель, — подытожила спикер.

Ю.Г. Седова

