



Федеральный ИТ-форум
агропромышленного
комплекса России

SMART AGRO

Цифровая трансформация
в сельском хозяйстве

8 октября 2019 г.

отель «Хилтон Гарден Инн Москва Красносельская»

Москва,

ул. Верхняя Красносельская, д. 11а стр. 4

Организатор:



Эксперты отмечают необходимость в цифровой трансформации агропромышленного комплекса РФ (АПК) как в области взаимодействия предприятий с государственными органами, так и в растениеводстве, переработке сельскохозяйственной продукции, сборе, хранении и логистике, а также в животноводстве.

Заметим, что все наиболее актуальные вопросы цифровой трансформации агропромышленного комплекса будут обсуждаться на предстоящем федеральном ИТ-форуме агропромышленного комплекса России - ["Smart Agro: Цифровая трансформация в сельском хозяйстве"](#).

Как рассказала корреспонденту ComNews заместитель начальника департамента экспертно-аналитических работ Аналитического центра при правительстве РФ Елена Разумова, наиболее нуждаются в цифровой трансформации в агропромышленном комплексе в России при оказании государственных услуг и в целом при взаимодействии с государственными органами. "В частности, при подаче заявлений, получении выписок, документов, разного рода согласованиях", - уточнила Елена Разумова.

Директор Ассоциации интернета вещей Андрей Колесников в разговоре с корреспондентом ComNews заявил, что наибольшую потребность в цифровой трансформации сегодня испытывает растениеводство, переработка сельскохозяйственной продукции, а также ее сбор, хранение и логистика. "В области животноводства значительные результаты в цифровой трансформации пока отсутствуют", - отметил Андрей Колесников, добавив, что главным трендом цифровой трансформации агропромышленного комплекса в России является повышение эффективности путем сокращения издержек. "Начиная от тривиального воровства и заканчивая повышением точности планирования урожая следующего сезона", - указал Андрей Колесников.

Основатель и генеральный директор ООО "Агросигнал трейд" Владимир Коршунов, говоря с корреспондентом ComNews, заметил, что в первую очередь цифровая трансформация необходима растениеводству и животноводству. "Особенно на больших масштабах, потому что в случае со 100 гектарами земли, еще можно попробовать все держать в голове, но при 100 тыс. гектаров принимать идеально точные решения невозможно. Приведу пример из нашей практики. Тем хозяйствам в сфере растениеводства, с которыми мы работаем, диджитализация помогает повысить урожайность, в некоторых случаях речь идет о 10-15%. Помимо того, она помогает повысить производительность до двукратного роста выработки, сократить расход материальных ценностей за счет уменьшения их потерь - до 50% экономии", - обратил внимание Владимир Коршунов.

Он также рассказал о причинах актуальности цифровой трансформации в целом для агропромышленного комплекса России: "В сельском хозяйстве очень высока цена ошибки и очень велики риски потерь. За один сезон менеджмент принимает как минимум 40 ключевых решений, от которых принципиально зависит качество продукции, выполнение нужных работ в нужное время, успех сезона в целом. Сейчас по традиции решения принимаются на основании неточных и неактуальных данных. Никто достоверно не знает, что происходит в поле, с растением, ходом работ. Помимо того, при принятии решений отсутствует глубокое понимание причинно-следственных связей. Цифровизация в сельском хозяйстве помогает решить проблему с качеством, точностью и вообще наличием данных у менеджмента, что необходимо для принятия максимально точных и эффективных решений. Как замена лошадей на тракторы в свое время привела к скачку производительности в средствах обработки земли, так и цифровые средства приведут - и уже приводят - к скачку в области принятия решений. Конечная цель - рост доходности с каждого гектара земли".

По мнению председателя совета директоров Института развития информационного общества Юрия Хохлова, на сегодняшний день практически все сферы деятельности в России, и в том числе агропромышленный комплекс, могут и должны подвергаться процессам цифровой трансформации.

Говоря о факторах, сдерживающих развитие цифровой трансформации агропромышленного комплекса в России, Андрей Колесников обозначил три проблемы. "Первая - недостаток компетенций хозяев сельскохозяйственного бизнеса. Вторая - крайне ограниченное количество компаний, реально способных что-то сделать. Третья - непригодность предлагаемых решений для малых и средних хозяйств, на которых приходится более половины всей сельскохозяйственной продукции", - отметил Андрей Колесников.

По мнению Елены Разумовой, развитие цифровой трансформации агропромышленного комплекса в России сдерживает большое разнообразие видов сельскохозяйственных производителей, в числе которых, к примеру, есть как крупные вертикальные холдинги, так и очень мелкие хозяйства, а также условия ведения сельскохозяйственной деятельности, что в результате приводит к сложностям при создании унифицированных и, соответственно, более доступных цифровых инструментов. Помимо того, как отметила Елена Разумова, сдерживающим фактором цифровой трансформации комплекса выступает небольшой объем открытых регулярных данных о деятельности его предприятий, которые разработчики ПО могут использовать для создания приложений и сервисов, и пока невысокая цифровая грамотность владельцев и сотрудников сельхозпредприятий, особенно у небольших хозяйств. "Осложняет процесс также и небольшое число по-настоящему "безбумажных" государственных сервисов и услуг, имеющих место в агропромышленном комплексе. К примеру, даже электронный полис ОСАГО все равно распечатывают, несмотря на то что норма об электронном полисе ОСАГО действует с 2015 г. Это снижает и возможности по сбору данных о предприятиях АПК, и не создает стимулов к повышению цифровой грамотности у предприятий", - отметила Елена Разумова.

Говоря с корреспондентом ComNews о проблемах цифровой трансформации агропромышленного комплекса в России и ее драйверах, Юрий Хохлов заметил, что точными сведениями об ее уровне сегодня не располагает никто. "В полном объеме такой мониторинг и оценка в стране не ведутся. Поэтому сегодня невозможно оценить и сопоставить с мировым уровнем те факторы, которые формируют целостную экосистему цифрового сельского хозяйства на национальном и, тем более, на региональном уровнях, - государственную политику и стратегическое планирование, нормативное регулирование использования технологий, систему управления и механизмы финансирования цифровой трансформации, уровень развития человеческого капитала в отрасли, исследования и инновации для цифровизации сельского хозяйства, благоприятную бизнес-среду, надежную и безопасную информационную инфраструктуру, цифровые платформы и новейшие цифровые технологии и многие другие факторы", - отметил Юрий Хохлов.

Владимир Коршунов указал корреспонденту ComNews на два фактора, препятствующих развитию цифровой трансформации агропромышленного комплекса в России. "Первый фактор - это недостаточная информированность агробизнеса как о существовании самих технологий, так и о результатах применения в реальных хозяйствах. Второй фактор - это то, что для получения отдачи от цифровизации деньги и время нужно потратить сейчас, в то время как результат будет ощутим позже", - указал Владимир Коршунов.

В качестве драйвера развития цифровой трансформации агропромышленного комплекса в России Андрей Колесников отметил очень высокую степень кооперации поставщиков цифровых услуг для данного комплекса и практическое отсутствие конкуренции.

По мнению Елены Разумовой, стимулирует цифровую трансформацию агропромышленного комплекса в России наличие крупных агрохолдингов. "Эффект масштаба от внедрения цифровых технологий на таких предприятиях существенно выше. Кроме того, компании, разрабатывающие ПО для крупных предприятий, могут использовать этот опыт и для создания продуктов для небольших хозяйств", - отметила Елена Разумова, добавив, что драйверами также выступают государственные меры по организации прослеживаемости продукции на товарных рынках, в том числе продовольственных товаров, а также большое число сельскохозяйственных производителей. "Одних только крестьянско-фермерских хозяйств в России - около 140 тыс.", - обратила внимание Елена Разумова.

Владимир Коршунов заявил корреспонденту ComNews, что самым главным драйвером развития цифровой трансформации агропромышленного комплекса в России являются успешные примеры тех, кто уже начал зарабатывать больше, используя цифру как средство снижения затрат и повышения прибыли. "Кстати, и государство тоже помогает этому процессу в контексте развития цифровой экономики", - заметил Владимир Коршунов.

Напомним, что 8 октября в Москве в отеле "Хилтон Гарден Инн Москва Красносельская" пройдет федеральный ИТ-форум агропромышленного комплекса России - "Smart Agro: Цифровая трансформация в сельском хозяйстве". Данный форум представляет собой уникальную площадку для обсуждения и обмена опытом по ключевым вопросам и актуальным проблемам ИТ в агропромышленном комплексе РФ, включая инновационные технологии и выработку подходов к реализации ИТ-проектов с участием бизнеса, разработчиков и государства в условиях новой политической и экономической ситуации. Особенностью ИТ-форума в 2019 г. станет то, что полноправными хозяевами мероприятия выступят директора по цифровой трансформации (CDO) и руководители ИТ-служб (CIO) крупнейших аграрных предприятий России. Важнейшей темой форума в 2019 г. будет цифровая трансформация агропромышленного комплекса России и технологический прорыв на пути к ускоренному развитию отрасли и двукратному росту производительности труда, а также управление рисками, которые создает тотальная цифровизация.