

СРЕДНЕГОДОВОЙ РОСТ РЫНКА IT-РЕШЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ МОЖЕТ СОСТАВИТЬ 12%

SAS Forum Russia 2019 – одно из ведущих ежегодных мероприятий по бизнес-аналитике – состоялось в Центре международной торговли (г. Москва). В мероприятии приняли участие представители государственного сектора, образовательных и научных учреждений, бизнес-структур. В рамках форума состоялось обсуждение актуальных трендов и направлений развития бизнес-аналитики, в том числе тенденций цифровизации агропромышленного комплекса России.

В деловую программу форума был включен ряд параллельных тематических, отраслевых секций, среди них — «Аналитика в сельском хозяйстве». В ходе работы секции участники рассмотрели вопросы развития инноваций, оптимизации технологических процессов и управления большими данными при решении стратегических и оперативных задач АПК Российской Федерации. Эксперты отметили, что агропромышленный комплекс — одна из наиболее динамичных и перспективных точек приложения инфокоммуникационных технологий.

Со временем практическая значимость вопроса модернизации сельского хозяйства продолжит возрастать. Рост численности населения — одна из причин этого. По прогнозу аналитиков ООН, в ближайшие десятилетия мировое население достигнет 10 млрд, как следствие, чтобы избежать голода, производство продовольствия нужно будет увеличить на 70% относительно сегодняшних показателей.

В России, как и в большинстве развитых стран, уже уделяется внимание цифровизации сельского хозяйства, в том числе на государственном уровне. По прогнозам Министерства сельского хозяйства РФ, до 2025 года объем российского рынка информационно-компьютерных технологий в сельском хозяйстве вырастет примерно в пять раз.

Агентство стратегических инициатив (АСИ) разработало дорожную карту развития рынка продовольствия FoodNet, направленную на автоматизацию сельского хозяйства России, использование искусственного интеллекта, анализ больших данных, применение новых технологий и сырья. Согласно информации АСИ, среднегодовой рост рынка IT-решений в аграрном секторе

может составить 12%. Внедрение технологий позволит создать преемственность, упростит аудит и надежность действий на местах, но самое важное — позволит повысить эффективность сельхозпроизводства и снизить зависимость от человеческого фактора.

Как констатировал директор по работе с агросектором SAS в РФ и СНГ Сергей Романов, пока в отечественном аграрном секторе наиболее активно применяется метод экспертных оценок, основанный на профессиональном, научном и практическом опыте специалиста. Между тем, это лишь один из методов работы, который необходимо сочетать с более современными методами.

«В основу прогноза закладывается мнение специалиста (экспертное мнение), в качестве, например, основы типичного способа оценки ресурсоемкости полей. Оценка основывается на авторитетном мнении агронома, утверждающего, что с гектара данного поля можно получить определенное количество центнеров, скажем, пшеницы. Но такое экспертное мнение — это черный ящик. Далеко не всегда ясно, на чем оно базируется и как его оценивать: сколько агрономов — столько мнений. Мы же предлагаем сельхозпроизводителям для оценки ресурсоемкости полей применять многофакторную модель. Ее идея — в оценке совокупности множества факторов, влияющих на конкретный результат. Как правило, в итоге выясняется, что этих факторов гораздо больше, чем предполагал агроном. Конечно, мы не стремимся заместить экспертизу агронома, а только ее агрегируем», — сказал Сергей Романов. Интернет-технологии являются одним из основных драйверов в цифровизации агрокомплексов. Структурирование данных, их аналитическая и статистическая обработка позволит российским сельхозпроизводителям получить фактический анализ деятельности предприятия, увидеть проблемные места бизнеса и оперативно принять решение об их устранении.

«Одна из наших задач — помимо непосредственного применения аналитики — добыть необходимые данные. А добываем мы их с помощью искусственного интеллекта, видео-распознавания, — сказал Сергей Романов. — Так, в свиноводстве, благодаря видео-распознаванию, становится возможным идентифицировать каждую свинью, собрать характеристики ее здоровья, привесов, поведения, проанализировать эту информацию и сделать выводы, например, о целесообразности дальнейшего откорма».

Эксперт отметил, что внедрение и применение аналитики приводит к повышению эффективности бизнес-процессов, в частности, помогает существенно повысить надежность принимаемых решений, разумно перераспределять издержки, находить точки роста и улучшать финансовые результаты работы хозяйства.

