

МИНСЕЛЬХОЗ ГОТОВ ОЦИФРОВАТЬ ГОСПОДДЕРЖКУ В 2022 ГОДУ

Министерство сельского хозяйства России готовится в полном объеме запустить в работу Информационную систему цифровых сервисов АПК (ИС ЦС АПК) в начале 2022 года. Об этом было заявлено на тематическом круглом столе, который проводился в рамках «Всероссийского дня поля – 2020». На первом этапе система проходит апробирование в тестовом режиме в 8 пилотных регионах страны. В рамках мероприятия была проведена ее презентация, показаны функциональные возможности, а также представлены изменения, сделанные с учетом пожеланий пользователей.

ТЕПЕРЬ ЕСТЬ И МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Проект реализуется в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». По словам заместителя директора Департамента цифрового развития и управления информационными ресурсами АПК Минсельхоза РФ Натальи Даниловой, после запуска системы совместная работа Минсельхоза и региональных органов управления АПК по предоставлению государственной поддержки будет проводиться в едином информационном пространстве, сложится единый электронный документооборот в сельском хозяйстве.

” Это позволит упростить процесс получения господдержки, снизить трудозатраты, сократить время доведения денежных средств до сельхозпроизводителей, повысить достоверность данных в заявках на получение господдержки и в отчетности по ее использованию, — пояснила Наталья Данилова.

Возможность регистрации сельхозпроизводителей в системе была отработана на первом этапе. Уже сегодня в личном кабинете они могут создавать профили, вносить в них необходимые для получения господдержки данные, получать оповещения и отправлять заявки.

Апробация проходит в республике Башкортостан, в Алтайском крае, в Самарской, Орловской, Новгородской, Тамбовской, Рязанской, Белгородской областях. Участники эксперимента работают в новой информационной системе, отмечают в комментариях выявленные недочеты и недоработки. Большинство из них уже устранены, остальные, по заверениям разработчиков, будут исправлены в ближайшее время. Например, на основе



предложений пользователей была разработана и запущена в работу мобильная версия; в большинство разделов установили фильтры для разбивки информации по регионам; во вкладке «сведения об основной хозяйственной деятельности сельхозпроизводителя» теперь есть разделение по видам сельскохозяйственных животных и культур. А еще разрабатывается возможность синхронизации ИС ЦС АПК с информационными системами других федеральных министерств и ведомств.

АЛГОРИТМЫ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

О том, как устроена система, рассказал представитель компании-разработчика Михаил Киселев. Интерфейс ИС ЦС АПК, по его словам, состоит из трех контуров. Первый предназначен для работы с получателями субсидий; второй служит площадкой взаимодействия между Минсельхозом и региональными органами управления АПК; третий является зоной настроек и администрирования.

Весь процесс выделения субсидий в рамках информационной системы проводится в 4 этапа. На первом планируются и согласовываются показатели по подотраслям АПК и рассчитываются объемы субсидий по регионам. На втором Минсельхоз заключает соглашения с регионами и доводит до них деньги. На следующем этапе, когда средства субсидий уже находятся на счету региональных органов управления АПК, сельхозпроизводители информируют, заключают с ними соглашения, контролируют доведение до них средств господдержки. На последнем этапе проводится анализ достижения целевых показателей и оценка эффективности использования средств.

Среди вопросов, которые затронули представители пилотных регионов, возможность синхронизации данных с информационными системами других федеральных министерств и ведомств была признана одной из приоритетных. Как отметил начальник отдела развития и управления информационными ресурсами министерства сельского хозяйства Алтайского края Алексей АLEXIN, процесс своевременного получения субсидий сельхозпроизводителями может серьезно затормозиться, если не будет межведомственного информационного взаимодействия.

” Отсутствие или наличие задолженностей перед Налоговой службой и Пенсионным фондом должно находить отражение в информационной системе Минсельхоза, — подчеркнул он.

Директор ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза РФ» Павел Пименов сообщил, что работа по принципу «од-



ного окна» уже рассматривается в рамках дополнительного контракта. К примеру, земельные контуры, внесенные в «Единую федеральную информационную систему земель сельскохозяйственного назначения», уже интегрированы с ИС ИЦ АПК. В настоящее время проводится работа по интеграции с информационной системой Министерства финансов России «Электронный бюджет».

Михаил Киселев пояснил, что эти данные пользователю ИС ИЦ АПК повторно вносить не потребуется. Однако если будут обнаружены какие-либо неточности, можно сделать заявку и внести исправления.

С другой стороны, согласование и синхронизация мощных массивов данных из разных информационных систем — это кропотливый труд, и он потребует дополнительного времени. Прорабатывается интеграция ИС ИЦ АПК с региональными информационными системами.

” Такие решения имеют мощный функционал, работают не первый год и не вызывают нареканий у пользователей, — прокомментировал Михаил Киселев. — Поэтому планируется интеграция с ними при помощи единого универсального механизма.

Не планирует Минсельхоз отказываться и от приема заявлений на получение государственной поддержки в традиционной бумажной форме. Об этом заявила Наталья Данилова: «Как минимум, в переходной период останутся два варианта. Но в силу удобства пользования, экономии финансовых и временных ресурсов предпочтительным надо считать электронную форму подачи заявок на получение господдержки, — прокомментировала она.

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ СОБРАЛИСЬ В ОДНОМ КАТАЛОГЕ

Интерес сельхозпроизводителей к цифровым технологиям растет. Одновременно растет и число эффективных предложений в этой инновационной сфере.

” Актуальность цифрового развития сельского хозяйства сложно переоценить, — отметила Наталья Данилова. — Поэтому нами совместно с «Аналитическим центром Минсельхоза РФ»

впервые подготовлен «Всероссийский каталог цифровых агрорешений». В нем собрано около 200 разработок в сфере инновационных технологий. В их числе — решения по работе с большими данными (BigData), искусственному интеллекту, интернет-технологиям, роботизации. Все они уже нашли применение в сельскохозяйственном производстве и имеют положительные отзывы от пользователей. Есть среди представленных разработок и достаточно неожиданные. Так, например, «Финансовый институт при Правительстве России» занимается разработкой эффективных и конкурентоспособных роботов для плодоводства и овощеводства.

” Мы учим студентов обрабатывать большие массивы данных, разрабатывать программы для искусственного интеллекта и интернета вещей. А что более наглядно, нежели создание роботов, поможет им на высоком уровне осваивать профессию? — пояснил руководитель департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий вуза Владимир Соловьев.

Разработанный в институте робот предназначен для съема плодов с деревьев, а по уровню производительности его можно приравнять к 10 рабочим. При этом студенческое решение в разы дешевле зарубежных аналогов.

Другой представленный в каталоге сервис помогает обеспечивать контроль состояния собранного урожая в любой точке, где есть интернет; снижает транспортные потери до 10%. В каталог внесены также решения, позволяющие отслеживать состояния полей, давать рекомендации по внесению удобрений или обработке гербицидами, оптимизировать набор функционала сельскохозяйственной техники и режимы ее работы.

Все активнее в процессе сельскохозяйственного производства начинают использоваться возможности математического моделирования. Они позволяют прогнозировать урожайность, метеорологическую ситуацию и даже страховые риски сельхозпроизводителей. Как утверждают разработчики, точность получаемых прогнозов может достигать 90%. Такие решения также нашли свое отражение в каталоге.