



СИМБИОЗ ПОЛЯ И ОФИСА

AGCO-RM ПРЕДСТАВИЛА В РОССИИ ВАЖНУЮ НОВИНКУ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ТРАКТОРАМИ FENDT. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА ПОЗВОЛЯЕТ ОБЪЕДИНИТЬ РАБОТУ В КАБИНЕ МАШИНЫ И ПОМЕЩЕНИИ РУКОВОДИТЕЛЯ В ОДНУ СИСТЕМУ, ВЫВОДЯ ПРОЦЕССЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

С каждым годом технологичность сельхозтехники растет, орудия становятся все более сложными, появляется больше датчиков, настроек и управляемых элементов. Операторы машин работают одновременно с техникой и документацией, картами предписаний, с изменяемой нормой внесения и многими другими заданиями и операциями. Онлайн-платформа создана для того, чтобы все эти процессы контролировать одновременно и при этом не допускать ошибок.

БУДУЩЕЕ БРЕНДА

Как отметил на презентации FendtOne Антон Прохоров, директор по продажам Fendt в России, бренд и корпорация AGCO стремятся быть производителями не только непосредственно техники, но и digital-технологий, способных заметно повысить эффективность труда аграриев в полях. В феврале 2021 года концепция онлайн-платформы FendtOne была представлена в России на тракторах Fendt 700 серии, после чего начнет распространяться на все машины бренда. Так, модели 900 и 1000 линеек с этой разработкой будут продемонстрированы осенью текущего года на выставке Agritechnica в Германии.

Онлайн-платформа является будущим всех серий тракторов бренда. Ее центром для оператора машины являются два управляющих дисплея в базовой комплектации, установленных в кабине. Они находятся в одной сети друг с другом и позволяют синхронизировать всю информацию о рабочем процессе с компьютерами и мобильными приложениями владельцев техники. В меню дисплеев отсутствуют уровни 3–4 порядков, что будет более удобным для оператора. Суммарная диагональ всех экранов в кабине может достигать до 34 дюймов, в базовой комплектации — 22 дюйма. Помимо этого, полностью модернизированный подлокотник имеет большое количество назначаемых клавиш, которые могут изменять цвет и пиктограмму, а джойстик стал более удобным и эргономичным. Данные решения позволяют регулировать все рабочие операции и максимально снизить риск



ошибки оператора. Все кнопки управления в кабине сгруппированы на подлокотнике, который скрывает мощный процессор с многолетним потенциалом.

ЗАДАЧИ И ОТЧЕТЫ

В ходе рассказа о разработке был сделан акцент на том, что внутреннее устройство кабины — лишь видимая часть FendtOne, а основной объем будет представлен внебортовой системой, по сути являющейся симбиозом трактора и офиса в одном интерфейсе. Так, с помощью программы управления в сочетании с телеметрией руководитель сможет видеть полную информацию о машине и ее работе, а также создавать задания для оператора и получать отчеты об их выполнении, переносить линии навигации, давать карту предписания и так далее. При этом к платформе может быть подключена техника других производителей с помощью ресурса Agrirouter, с которым в рамках обмена данными разработка свободно конфигурируется. В итоге задания из офиса могут раздаваться на весь парк агрегатов, для чего необходим лишь модуль телеметрии и передачи данных. Новая платформа также дает доступ ко всем приложениям в пакете умного земледелия. Оператор может воспользоваться четырьмя разными модулями, исходя из текущих потребностей: системами автоматического

вождения, агрономии со специальными приложениями компании и управления оборудованием по стандарту ISOBUS.

Как отметил Иван Моржаков, менеджер по продукту тракторов Fendt, концепция FendtOne задает новый стандарт организации полевых операций. Данная разработка как единый командный центр объединит планирование сельскохозяйственных работ в офисе с процессом управления трактором. Теперь можно будет легко координировать маршруты агрегатов и вносить корректировки в рабочий план из любой точки, а необходимая информация всегда будет под рукой. Следует отметить, что с разрешения владельца машины доступ к оперативным данным по конкретной единице техники сможет получить представитель сервисной службы дилера. В этом случае инженеры будут иметь возможность провести удаленную диагностику агрегата, посмотреть эффективность его работы, исходя из выданных ему заданий, и подсказать необходимые настройки.

В целом концепция FendtOne даст мощный импульс в плане цифровизации агропредприятия, позволяя эффективно управлять парком техники и минимизируя ошибки по причине человеческого фактора. Производитель уверен, что онлайн-платформа станет отличным инструментом в руках сельхозпроизводителей и тех приверженцев технологий, кто стремится получать выгоду за счет интенсивного пути развития.

Catros для решения любых задач

компактные дисковые бороны для высокой производительности и смешивания большого количества органической массы



На правах рекламы

- ✓ Ширина захвата от 3 до 12 м
- ✓ Диаметр диска 460–610 мм
- ✓ Возможность подсева промежуточных культур
- ✓ 11 вариантов прикатывающих катков
- ✓ Для тракторов от 80 до 540 л. с.

Портнов Виталий · ЮФО
+7-918-892-30-99
vitaly.portnov@amazone.ru

Рудь Дмитрий · СЗФО
+7-911-269-57-07
dmitry.rud@amazone.ru

Поляков Павел · Поволжье
+7-919-800-08-26
pavel.polyakov@amazone.ru

Царьков Илья · ЦФО
+7-916-346-70-80
ilia.tsarkov@amazone.ru

Землин Артём · ЮФО
+7-989-238-33-98
artem.zemlin@amazone.ru

Тур Андрей · УФО
+7-913-921-29-83
andrey.tur@amazone.ru

Фролов Игорь · Черноземье
+7-906-568-42-94
igor.frolov@amazone.ru

Красноборов Андрей · УФО
+7-919-337-03-77
andrey.krasnoborov@amazone.ru

Логинов Сергей · Северный регион
+7-921-233-29-99
sergey.loginov@amazone.ru

Щука Андрей · Калининградская область
+7-911-269-57-07
dmitry.rud@amazone.ru

Козлов Евгений · Северное Поволжье
+7-927-814-75-55
evgeny.kozlov@amazone.ru