



Федеральный ИТ-форум  
агропромышленного комплекса России

**SMART AGRO**

Цифровая трансформация в сельском хозяйстве

**21 октября 2021 г.**

отель «Хилтон Гарден Инн  
Москва Красносельская»

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

*Программа ИТ-форума*

**9.30-10.00** Регистрация участников. Приветственный кофе

**10.00-11.30** Пленарная дискуссия. Цифровая трансформация АПК: консолидация усилий государства и агробизнеса для ускорения цифровой трансформации отрасли

Вопросы для обсуждения:

- Как обеспечить синергетический эффект от работы федерального центра и региональной власти и бизнеса в процессе цифровой трансформации с/х?
- Каковы основные проблемы, с которыми сталкивается отрасль в ходе реализации мероприятий по цифровизации?
- Каковы критерии оценки эффективности цифровой трансформации отрасли?
- Какими должны быть регулирующие меры в части цифровизации АПК?
- Национальная платформа цифрового с/х: цели и задачи создания, программа развития и перспективы использования
- Как обеспечить равные возможности для регионов по использованию цифровых технологий в с/х
- Как цифровые инструменты могут помочь небольшим хозяйствам конкурировать с более крупными производителями?
- Что необходимо для выстраивания цифровой экосистемы в агросекторе, которая объединяет разноуровневые информационные системы управления АПК смежных отраслей и ведомств?
- Как наладить обмен данным в АПК от бизнеса к государству и от государства к бизнесу?
- Готовы ли агропредприятия к обмену опытом и партнерству в сфере цифровых технологий?

**11.30-12.00** Кофе-брейк. Презентации решений для цифрового сельского хозяйства генеральных участников выставки (3-минутные блиц-презентации для участников онлайн)

**12.00-13.30** Сессия 1. Точное земледелие как основной драйвер оптимизации расходов и повышения урожайности в сельском хозяйстве

- Государственная поддержка внедрения систем точного земледелия
- Регуляторные и технологические барьеры развития технологий точного земледелия в России
- Технологии глобального позиционирования (GPS)
- Географические информационные системы (GIS)
- Технологии оценки урожайности (Yield Monitor Technologies)
- Технологии переменного нормирования (Variable Rate Technology)
- Технологии дистанционного зондирования земли (ДЗЗ)
- Решения для параллельного вождения
- Интеграция разрозненных ИТ-платформ в агрохолдингах
- Специализированная техника и машины для точного земледелия
- Аппаратно-программные комплексы для систем точного земледелия
- Решения по передаче данных для точного земледелия
- Практические кейсы внедрения решений для точного земледелия
- Экологические эффекты от применения технологий точного земледелия

**13.30-14.10** Обед



## 14.10-15.10 Круглый стол. Применение технологий цифровых двойников для повышения эффективности деятельности с/х предприятий и дальнейшей цифровой трансформации АПК

- Насколько востребована технология цифровых двойников в сельском хозяйстве
- Какие задачи помогут решить технологии цифровых двойников в АПК
- Что может составлять основу цифрового двойника в сельском хозяйстве
- Принципы построения цифрового двойника актива для решения разномасштабных задач
- Как добиться точности цифровой модели объекта в условиях неопределенности и изменчивости внешней среды
- Как обеспечить инвестирование для реализации на практике технологий цифровых двойников

## 15.10-15.20 Перерыв

## 15.20-17.00 Сессия 2. ИИ, Big Data, AgIoT - основные тренды и перспективы внедрения.

- Интернет вещей (IoTAg) как основа цифровизации сельского хозяйства
- ИИ в растениеводстве и животноводстве
- Возможности применения облачных технологий в с/х
- Автономные системы управления техникой в с/х, направления использования и возможности применения
- Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) и системы автопилотирования для сельхозтехники
- Специализированные и многофункциональные сельскохозяйственные роботы
- Автономные бирки, датчики и сенсоры состояния окружающей среды
- Технологии машинного зрения в сельском хозяйстве
- Интеллектуальный анализ данных
- Big data как эффективный способ минимизации зависимости от климатических условий
- Сельскохозяйственные мобильные приложения
- Новые возможности предиктивной аналитики в АПК
- Решения для оценки продуктивности и моделей поведения животных

## 17.30 Завершение форума