



IV Федеральный форум по цифровизации и ИТ в лесопромышленном комплексе* Smart Forest

09.30–11.30. Пленарная дискуссия. «Цифровой компас» для лесного комплекса

Модератор: Леонид Коник, *генеральный директор – главный редактор, ComNews*

Вопросы к обсуждению:

- Каковы ключевые результаты внедрения Федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (ФГИС ЛК)? Что удалось и что не удалось при внедрении системы и с какими сложностями столкнулись в процессе?
- Как внедрение ФГИС ЛК повлияло на прозрачность процессов лесопользования?
- Какие проблемы возникли при масштабировании системы (например, нагрузка на серверы, точность данных) и как их решают?
- Насколько система интегрирована с другими информационными ресурсами (например, с Национальной системой пространственных данных Росреестра)?
- Насколько эффективна Стратегия развития лесного комплекса РФ до 2030 года в текущих экономических и геополитических условиях?
- Какие пробелы в Лесном кодексе и смежных законах мешают эффективному управлению ЛПК?
- Как гармонизировать федеральное и региональное законодательство в сфере лесопользования?
- Каковы перспективы расширения полномочий Рослесхоза и региональных лесничеств?
- Как изменились программы и стратегии развития ИТ и цифровых технологий в вашей компании за последний год?
- Какие иностранные специализированные программные продукты и программно-аппаратные комплексы не удалось заместить в лесной отрасли? Чем и как планируется их заместить?
- Какие стратегические шаги необходимы для ускорения цифровой трансформации в отрасли?
- Как обеспечить кибербезопасность данных в государственных лесных информационных системах?
- Какие правовые механизмы помогут развивать партнёрство с дружественными странами в области лесопереработки?
- Каковы перспективы и необходимость создания ИЦК (индустриального центра компетенции) для лесной отрасли?

Приглашаются представители министерств, аналитических компаний, СТО и CDO компаний лесопромышленного комплекса

11.30–12.00. Кофе-брейк

12.00–13.30 Сессия 1. Индустрия 4.0 в лесопромышленном комплексе: стратегии и решения

(доклады 10 мин)

Возможные темы докладов:

- Импортонезависимые цифровые решения для ЛПК. Лучшие практики
- Цифровые сервисы и перспективные решения для ЛПК
- Средства промышленной автоматизации в ЛПК
- Цифровизация производств в новых реалиях
- Промышленный интернет вещей (IIoT)
- Автоматизированные системы управления в цифровом ландшафте (SCADA, DCS, IIoT)
- Цифровые платформы в ЛПК (IIoT, сбор и анализ данных, DevOps)
- Системы управления производственными процессами (MES, EAM) в ЛПК
- Внедрение ERP на предприятиях ЛПК
- Актуальность технологий ИИ и анализа данных в условиях санкций
- Средства видеонаблюдения и практика их применения как основа для систем машинного зрения на предприятиях ЛПК
- Обеспечение информационной безопасности в условиях технологического суверенитета
- Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных в части систем бизнес-анализа
- Корпоративные сети профессиональной мобильной радиосвязи (PMR)
- Импортонезависимость корпоративных сетей Wi-Fi и pLTE/5G
- Внедрение умных браслетов и других систем навигации, а также мобильных устройств для обеспечения контроля за здоровьем и состоянием персонала

Приглашаются представители ИТ-компаний

13.30–14.30. Обед

14.30–16.00. Сессия 2. Цифровизация лесной и деревообрабатывающей промышленности: инновации, технологии, практика реализации

(доклады 10 мин)

Возможные темы докладов:

- Комплексная автоматизация предприятия в условиях технологического суверенитета
- Проектирование, строительство и эксплуатация новых производственных площадок с использованием 3D-моделей
- Применение RFID-меток для автоматизации учета вырубki, отслеживания транспортировки и сортировки древесины
- Сквозные технологии в отрасли: цифровой двойник, ИИ, предиктивная аналитика, дополненная реальность, техническое зрение
- Альтернативные линейки промышленной автоматизации. Предложения российских производителей линеек промышленной автоматизации
- Использование роботов и дронов в технологических процессах
- Модернизация производств с использованием новых цифровых технологий
- Цифровизация и трансформация рабочих мест
- Цифровые двойники и виртуализация рабочих мест
- Корпоративные информационные системы, сети связи и управление данными

Приглашаются представители лесопромышленного комплекса, целлюлозно-бумажной промышленности (ЦБП), ИТ-компаний

16.00–16.30. Кофе-брейк

16.30 – 18.00. Сессия 3. Цифра в лесу: новые горизонты лесопромышленного комплекса (Foresight-сессия: стратегическая аналитика, прогнозы и перспективы цифровизации ЛПК)

Дискуссия. Вопросы к обсуждению:

- Какие самые большие препятствия для прогресса в реализации «Индустрии 4.0» в отрасли?
- Какие технологии станут ключевыми в ближайшие 5–10 лет (например, цифровые двойники, большие данные, блокчейн)?
- Какие из цифровых технологий в ЛПК получат развитие в отрасли в ближайшие 3-5 лет, а какие – через десятилетие?
- Каков Топ-3 цифровых технологий, которые будут определять развитие рынка через 5 лет?
- Как цифровизация повлияет на конкурентоспособность российской лесопродукции на мировом рынке?
- Каковы возможности и потенциал совместной разработки компаниями отрасли специального ПО, требующего крупных инвестиций? Готовы ли промышленные корпорации и ИТ-компании сотрудничать при разработке таких продуктов?
- Смогут ли цифровые технологии в горизонте до 2030 г. создать новые источники доходов для компаний отрасли?
- Какую долю рабочих мест в отрасли заменят промышленные роботы и системы ИИ к 2030 году?
- Поможет ли ликвидировать дефицит ИТ-специалистов отрасли инициатива Минцифры по созданию в ВУЗах страны с 2022 г. «цифровых кафедр»?
- Вернется ли в отрасль ESG-повестка как значимая часть цифровой стратегии и устойчивого развития компаний? Существуют ли возможности для синергии между цифровой и ESG-трансформацией?

Приглашаются представители аналитических, консалтинговых, лесопромышленных компаний, ИТ-компаний

** Под лесопромышленным комплексом (ЛПК) организаторы подразумевают такие отрасли, как лесозаготовительная, лесопильно-деревообрабатывающая, целлюлознобумажная и лесохимическая*