

Организатор:



17–18 сентября 2020



VI Федеральный ИТ-форум нефтегазовой отрасли России

# SMART OIL & GAS

Цифровые технологии против кризиса в секторе

**DIGITAL**

Стратегические партнеры:



Инновационный партнер:



Партнер цифровой трансформации:



Партнеры:



ВКС-партнер:



Серебряный спонсор:



Спонсоры сессий:



Спонсор:



При участии:



При поддержке:



# oil-gas.digital

**День 1 (17 сентября)**

**10:00-10:30 Big Picture**

- Приветственное слово  
**Кирилл Кравченко**, член правления, заместитель генерального директора по организационным вопросам, **ПАО «Газпром нефть»**
- Новые тренды цифровой трансформации в нефтегазовом секторе  
**Саймон Кушинг**, глобальный директор по индустриальным исследованиям, **Gartner**

**10:30-12:00 Сессия 1. Пленарная дискуссия: Цифровой ответ на пандемию COVID-19, снижение цен и сокращение спроса на углеводороды**

- Насколько внедренные цифровые технологии помогли нефтяным и газовым компаниям нивелировать негативные эффекты пандемии COVID-19?
- Способны ли цифровые технологии быстро обеспечить удаленный или безлюдный режим работы на площадках с непрерывным циклом (месторождения, перерабатывающие заводы, трубопроводы)?
- Нужно ли корректировать программы и стратегии цифровой трансформации с учетом масштабного перехода на удаленный/гибридный режим работы и секвестр корпоративных расходов?
- Какова роль цифровых технологий в решении задачи резкого сокращения себестоимости углеводородов?
- Создала ли рыночная ситуация 2020 года новые возможности или новые барьеры для сотрудничества нефтегазовых корпораций с цифровыми компаниями (в сфере прогнозной аналитики, искусственного интеллекта, работы с большими данными и др.)?
- Как игрокам нефтегазового сектора вернуть или укрепить имидж «компаний мечты» в глазах специалистов по цифровым технологиям?
- Оптимизация работы с ГИС ТЭК: прямая стыковка с корпоративными информационными системами вместо еженедельного заполнения субъектами системы специальных форм
- Не пора ли нефтяным и газовым компаниям начать инвестиции в цифровые проекты на других рынках (по примеру ЦОДов Росатома или цифровой экосистемы Сбербанка)?

**Участники дискуссии:**

- **Ринат Гимранов**, начальник управления информационных технологий, **ПАО «Сургутнефтегаз»**
- **Алиса Мельникова**, директор по цифровым и информационным технологиям, **ООО «СИБУР»**; генеральный директор, **ООО «СИБУР Диджитал»**
- **Алексей Медведев**, директор по информационным технологиям, **ПАО «НОВАТЭК»**
- **Александр Подольский**, начальник Департамента информационно-технологического обеспечения, **ПАО «ЛУКОЙЛ»**
- **Дмитрий Пилипенко**, директор кластера «Топливо-энергетический комплекс», **SAP CIS**

**К участию приглашены:**

- **Павел Сорокин**, заместитель министра, **Министерство энергетики РФ**; со-руководитель, **ВРГ «Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли» при АНО «Цифровая экономика»**
- **Игорь Кожуховский**, заместитель генерального директора, **Российское энергетическое агентство Минэнерго России**
- **Мустафа Насер Алали**, генеральный директор, **Saudi Aramco Innovations LLC**; генеральный директор, **Aramco Research Center (Москва)**

- **Олег Босенко**, начальник Департамента информатизации и развития бизнес-процессов, **ПАО «НК «Роснефть»**
- **Александр Творогов**, начальник департамента информационных технологий и управления информацией, **Sakhalin Energy Investment Company Ltd.**
- **Павел Крылов**, начальник Департамента 335, **ПАО «Газпром»**

**12:00-12:30 Digital Coffee Break: краткие видео-ролики партнеров, время на посещение 3D-выставки**

**12:30-14:00 Сессия 2. Новые идеи и отраслевые предложения глобальных ИТ-компаний в ответ на радикальное изменение нефтегазового рынка**

Спонсор сессии: **COMMVault** 

- Корпоративные ИТ платформы в холдингах: опыт быстрого onboarding для новых приложений и ИТ команд  
**Антон Думин**, начальник Департамента ИТ, автоматизации и телекоммуникаций, **ПАО «Газпром нефть»**
- Блокчейн-трансформация нефтегазового сектора  
**Ольга Ильина**, лидер по развитию бизнеса в области блокчейн в Центральной и Восточной Европе, **IBM**
- Ответ на глобальные вызовы по ускорению цифровой трансформации с помощью современных российских технологий в телекоме  
**Константин Лукин**, генеральный директор, к.т.н., **ОАО «СУПЕРТЕЛ»**
- Тема уточняется  
**Александр Машика**, руководитель направления по работе с нефтегазовым сектором, **ООО «Яндекс.Облако»**
- Данные дороже нефти: Интеллектуальное управление и защита  
**Борис Ещенко**, технический консультант, **Commvault**
- Как повысить эффективность промышленной эксплуатации, используя цифровую информационную модель  
**Лев Скурихин**, руководитель проекта, **SNH MeisterSoft**
- Битва за каждый доллар в себестоимости – что нового могут предложить цифровые технологии
- Операционные данные и их аналитика в режиме онлайн – как полностью реализовать это на практике
- Новые бизнес-модели и стратегии цифровой трансформации нефтегазовых компаний – насколько глобальные разработчики готовы гибко подстроиться
- Данные дороже нефти – каким образом меняется значимость цифровых данных в новой экономической ситуации
- COVID-19 как драйвер цифровой трансформации – чему помогла и чему помешала пандемия в технологическом секторе
- «Новая нормальность» - в какие технологии нужно инвестировать нефтегазовым компаниям для быстрого восстановления прежней доходности бизнеса

**14:00-14:30 Digital Lunch: краткие видео-ролики партнеров, время на посещение 3D-выставки**

**14:30-16:00 Сессия 3. Профильные секции**

### Сессия 3А. Цифровое месторождение

Спонсор сессии:



- Новые «ускорители» производственных процессов: цифровые сервисы и модели  
**Леонид Тихомиров**, руководитель, **ITPS**
- Роботизация рутинных процессов при сопровождении разработки нефтегазовых месторождений  
**Дмитрий Скворцов**, главный менеджер Проектного офиса по технологическому развитию, **ООО «Тюменский нефтяной научный центр»** (Корпоративный научно-проектный комплекс НК «Роснефть»)
- Цифровое месторождение vs безлюдное месторождение – схожесть и разница в подходах
- Как максимально обезопасить людей на непрерывных производствах, где невозможна массовая «удаленка»
- Новая роль центров сопровождения бурения и удаленного управления месторождением
- Системы промышленной автоматизации – настала ли пора для стандартизации и готовых решений end-to-end
- Промышленный интернет вещей (IIoT) – уроки пандемии и новые подходы
- Прикладное ПО для проектирования и разработки месторождений - какие акценты диктует новая экономическая ситуация
- Что изменилось в применении цифровых технологий в нефтесервисе

#### К участию приглашены:

- **Андрей Маргарит**, директор программ по управлению продуктами в добыче, **ООО «Газпромнефть НТЦ»**
- **Дмитрий Дмитраков**, руководитель управления ИТ, **Salym Petroleum Development N.V.**
- **Андрей Ивахненко**, руководитель отдела ИТ, **АО «Руспетро»**
- **Антон Седунов**, руководитель программы трансформации и развития системы управления, **ООО «УК «Татбурнефть»**
- **Тимур Тавберидзе**, генеральный

### Сессия 3В. Системы и услуги связи для нефтегазового сектора

Спонсоры сессии:



- Технологические сети пятого поколения. Международный опыт использования в индустрии  
**Александр Романов**, директор по развитию бизнеса в России, **Ericsson**
- Тема уточняется  
**Игорь Туча**, руководитель практики развития и эксплуатации систем связи, **ООО «СИБУР»**
- Практики построения доверенной платформы мобильности в компаниях нефтяного и газового сектора  
**Михаил Зубов**, ведущий инженер отдела поддержки продаж, **ООО «Открытая мобильная платформа»**
- 5G для нефтегазовой отрасли  
**Дмитрий Полпуденко**, исполнительный менеджер по маркетингу, **Huawei Евразия**
- Новые конкурентоспособные VSAT-решения на базе спутника «Ямал-601»  
**Юлия Бабкина**, начальник управления по работе с конечными клиентами, **АО «Газпром космические системы»**
- Частные сети LTE для создания предприятия Индустрии 4.0  
**Павел Бахтеяров**, руководитель направления PLTE, **ПАО «МТС»**
- Частные сети LTE для создания предприятия Индустрии 4.0
- Перспективы сетей 5G для нефтегазового сектора (возможность подключения большого количества устройств со сверхмалой задержкой, частные сети 5G, услуги managed services от вендоров или сотовых операторов)
- VSAT-системы: новые конкурентоспособные решения для сектора
- Низкоорбитальные спутниковые группировки как возможность широкополосной связи в любой географической точке

- директор, **ООО «Инжиниринговый центр МФТИ по трудноизвлекаемым полезным ископаемым»**
- **Владимир Чижиков**, руководитель центра стратегии и развития производства, **ООО «ГазпромнефтьНефтесервис»**

- Транкинговая связь (ПМР) для создания мобильных рабочих мест
- Специальные отраслевые решения на базе мобильных устройств и платформ

**К участию приглашены:**

- **Юрий Дейнека**, ведущий инженер по связи, **АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р» (КТК-Р)**
- **Станислав Норкин**, руководитель службы ИТ и телекоммуникаций, **ООО «Иркутская нефтяная компания»**
- **Кирилл Поздняков**, генеральный директор, **ООО «Газпромнефть Информационно-Технологический оператор» («Газпромнефть-ИТО»)**
- **Александр Худобко**, генеральный директор, **АО «Управляющая компания «Связьнефтегаз Сервис»**
- **Наталья Чувашина**, генеральный директор, **ООО «Транснефть Телеком»**

**16:00-16:30 Digital Coffee Break:** краткие видео-ролики партнеров, время на посещение 3D-выставки

**16:30-18:00 Сессия 4. Профильные секции**

**Сессия 4А. Цифровой завод**

- Вектор развития: Цифровой НПЗ **Александр Рубштейн**, директор дирекции проектного управления, **ООО «Автоматика-сервис»**
- Тема уточняется **Рустем Шакиров**, директор, **ООО «ТатИТнефть»**
- Операционный центр для управления информацией и принятия решений **Сергей Машин**, менеджер по работе с ключевыми клиентами, **ООО «АВЕВА» (AVEVA Group)**
- Цифровое имитационное моделирование для преодоления компаниями нефтегазового сектора последствий пандемии **Алексей Кораблев**, председатель правления, **НП «Кластер высоких, наукоемких технологий и инжиниринга «Креономика»**, действительный член Российской инженерной академии

**Сессия 4В. Искусственный интеллект и машинное обучение (AI & ML)**

Спонсор сессии:



- Оптимизация производства на нескольких объектах с помощью ИИ, с учетом сложных процессов непрерывного производства **Алексей Аникин**, руководитель индустриального сектора в Центральной и Восточной Европе, **IBM**
- Практические аспекты использования машинного обучения в работе нефтегазосервисной компании **Артем Ходяев**, заместитель начальника службы информационно-управляющих систем и связи, **ООО «Газпром недра»**
- Тема уточняется **Яна Крухмалева**, руководитель Департамента по организационному сопровождению, **РЭА Минэнерго РФ**
- Прогнозирование технического состояния

- Цифровой завод vs безлюдное производство – схожесть и разница в подходах
  - Как максимально обезопасить людей на непрерывных производствах, где невозможна массовая «удаленка»
  - Процесс цифровизации на действующих производствах – как его ускорить и в какую сторону менять вектор активности
  - Системы промышленной автоматизации – настала ли пора для стандартизации и готовых решений end-to-end
  - Промышленный интернет вещей (IIoT) – уроки пандемии и новые подходы
  - Гибкая адаптация завода под меняющийся спрос на углеводороды – новые решения и подходы
  - Эволюция в создании «цифрового двойника» непрерывного производства оборудования и обслуживание по состоянию (а не по регламенту) на базе AI
- Антон Костров**, Development Consultant, Maintenance, Repair & Overhaul, АО «Клинкаманн СПб» (Wonderware Russia&CIS)
- Каковы реальные достижения «слабого» AI в отрасли
  - Как видятся перспективы и возможные сроки появления систем «сильного» AI
  - Суперкомпьютеры как основа AI
  - Усовершенствованное управление технологическими процессами (APC) с помощью AI
  - Сотрудничество отраслевых компаний с рабочей группой «Искусственный интеллект» АНО «Цифровая экономика»
  - Серверы на процессорах ARM как техническая база для AI
  - Востребованность отечественных процессоров и ускорителей для реализации проектов на базе AI

**К участию приглашены:**

- **Сергей Кушнарченко**, начальник службы информационно-управляющих систем, ООО «Газпром переработка»
- **Сергей Овчинников**, начальник департамента систем управления и цифровизации блока логистики, переработки и сбыта, ПАО «Газпром нефть»
- **Алексей Парасына**, заместитель генерального директора по проектам, ООО ИК «Сибинтек»

**К участию приглашены:**

- **Анджей Аршавский**, директор по анализу данных и моделированию, ПАО «Газпром нефть»
- **Максим Еременко**, старший управляющий директор Управления развития компетенций по исследованию данных, ПАО «Сбербанк»
- **Оксана Мысловская**, руководитель по эксплуатации и сервисам ИТ в России, Shell Exploration and Production (RF) B.V.

**День 2 (18 сентября)**

10:00-12:00 Сессия 5. Рабочее место будущего

Спонсоры  
сессии: **RICON**  
imagine. change.

**logitech**

**Lenovo**

- Обучение ИТ в крупной корпорации: создание среды для обучения тому, что нравится, а не тому, что нужно

- **Диана Сюняева**, начальник Управления бизнес-анализа и развития информационных технологий, **ПАО «Газпром нефть»**
- Эффективное офисное пространство. Автоматизация и контроль рабочего места  
**Андрей Буркин**, руководитель департамента офисных сервисов, **RICOH Rus**
- Удаленная работа как возможность для компаний  
**Николай Долгов**, директор по развитию платформы «Профессионалы 4.0», **ПАО «Газпром нефть»**
- Видеосвязь будущего  
**Константин Ишмамедов**, менеджер по работе с заказчиками, **Logitech**
- Текущие и будущие тренды высокопроизводительных вычислительных технологий  
**Андрей Сысоев**, менеджер продукта HPC/AI, **Lenovo**
- Тема уточняется  
**Максим Репин**, руководитель отдела по продвижению технологий для совместной работы, **Cisco**
- Эффективные Видео- и Аудио- коммуникации. Как улучшить коммуникации и совместную работу команд при гибридном формате работы  
**Марина Тимофеева**, архитектор решений в регионе EMEA, **Poly (Polycom+Plantronics)**

#### **Вопросы к обсуждению:**

- Как должны измениться корпоративные информационные системы с учетом массового спроса на дистанционную/гибридную работу
- Новый взгляд на облачные сервисы в ситуации сохранения на удаленке существенной части персонала
- Виртуализация как инструмент обеспечения удаленки
- Видеоплатформы для коллаборативной работы как ключевое звено при дистанционной работе: массовые глобальные сервисы vs отечественные продукты vs собственные разработки
- Новые цифровые технологии для поддержания работы удаленных команд
- Технологии для вовлечения новых сотрудников и внешних специалистов в работу команд на удаленке
- Безопасное удаленное рабочее место как сервис
- Обслуживание оборудования и ПО распределенных пользователей при широком применении удаленки: новые идеи и бизнес-модели
- Безопасность корпоративных информационных ресурсов при дистанционной работе

#### **Участники дискуссии:**

- **Владимир Курицин**, начальник Управления информационных технологий, **АО «Зарубежнефть»**
- **Николай Залевский**, директор департамента цифровых технологий и инноваций, **Naftna Industrija Srbije a.d. (NIS)**
- **Анатолий Чекмарев**, начальник Управления информационных технологий, **ООО «Газпром экспорт»**
- **Диана Сюняева**, начальник Управления бизнес-анализа и развития информационных технологий, **ПАО «Газпром нефть»**
- **Андрей Буркин**, руководитель департамента офисных сервисов, **RICOH Rus**
- **Константин Ишмамедов**, менеджер по работе с заказчиками, **Logitech**
- **Максим Репин**, руководитель отдела по продвижению технологий для совместной работы, **Cisco**

**К участию приглашены:**

- **Сергей Давиденко**, директор департамента информационных технологий, ПАО НК «РуссНефть»
- **Николай Кисленко**, начальник Департамента 651, ПАО «Газпром»; генеральный директор, ООО «НИИгазэкономика»
- **Евгений Корнеев**, ИТ менеджер, BP Russia
- **Андрей Мухортов**, начальник ИТ управления, Gazprom International B.V.
- **Рустем Павлов**, директор Центра обслуживания бизнеса, ПАО «Татнефть»
- **Михаил Покутный**, руководитель ИТ в России, Shell

**12:00-12:30 Digital Coffee Break: краткие видео-ролики партнеров, время на посещение 3D-выставки**

**12:30-14:00 Сессия 6. Профильные секции**

**Сессия 6А. Беспилотные системы – практика применения**

- Беспилотные летательные аппараты (БЛА) – изменения и потребности в корректировках правового статуса
- Беспилотные транспортные средства – изменения и потребности в корректировках правового статуса
- Практика применения БЛА для сейсморазведки и облета месторождений
- Практика применения БЛА для инспекции трубопроводов
- Практика применения беспилотных транспортных средств
- Дрон не пролетит – подходы к защите от недружественных /опасных БЛА и противодействию им
- Пандемия COVID-19 как драйвер в развитии беспилотных систем

**Сессия 6В. Технологии для обеспечения растущих экологических требований и «зеленого» производства**

- Технологии предотвращения нефтеразливов  
**Владимир Чупров**, проектный директор российского отделения, Greenpeace
- Урок Норникеля: какие выводы нужно сделать, чтобы не повторить роковую ошибку
- Как гарантировать получение информации о нефтеразливах в режиме онлайн
- Как оперативно получать координаты и площадь разлива
- Какие цифровые технологии могут помочь в производстве низкосернистого судового топлива (в связи с вступлением в силу с 1.01.2020 новых экологических требований Международной морской организации, IMO)
- Как цифровые технологии способны поспособствовать в создании экологически-чистого производства?

**14:00-14:30 Digital Lunch: краткие видео-ролики партнеров, время на посещение 3D-выставки**

**14:30-16:00 Сессия 7. Создание отраслевого ПО силами нефтегазовых компаний и профильных разработчиков**

- Приоритетные направления импортозамещения специализированного программного обеспечения в нефтегазовой отрасли  
**Ольга Оленёва**, директор проекта, Центр компетенций технологического развития ТЭК, Министерство энергетики РФ



- Успешный опыт продукта Reserve ГК «Газпром нефть»  
**Ирина Москвитина**, директор программ по кросс-функциональному развитию и повышению эффективности материально-технического обеспечения Департамента материально-технического обеспечения, **ПАО «Газпром нефть»**;  
**Роман Ожик**, менеджер продукта, **ПАО «Газпром нефть»**
- Оптимизация расходов нефтегазовых корпораций с использованием отечественных базовых технологий  
**Александр Белокрылов**, генеральный директор, **ООО «Беллсофт» (BellSoft)**
- Софт для нефтегаза: продукция двойного назначения? (Преимущества и недостатки разработки ПО с фокусом на рынок нефтегазовых компаний)  
**Никитин Сергей**, руководитель группы управления продуктами, **ООО «Газинформсервис»**
- Эффективна ли разработка специальных программных продуктов силами ВИНК
- Каковы направления разработки специального ПО силами нефтегазовых компаний и их ИТ-дочек
- Нужна ли и возможна ли координация усилий ВИНК, чтобы избежать создания дублирующих продуктов
- Перспективно ли привлечение сервисных софтверных компаний («офшорных программистов») для разработки специальных отраслевых программных продуктов
- Будет ли всплеск на рынке платформ low-code development (Appian, Visual LANSA, KiSSFLOW, Mendix, OutSystems, Salesforce, Microsoft PowerApps и др.) в качестве альтернативы дорогостоящим разработчикам
- Смогут ли дочерние структуры ВИНК, разрабатывающие ПО, воспользоваться новыми налоговыми льготами для софтверных компаний (снижение страховых взносов для ИТ-компаний с 14% до 7,6% и налога на прибыль с 20% до 3%)
- Как отразится на дочерних структурах ВИНК, разрабатывающих ПО, и узкопрофильных независимых разработчиках введение с января 2021 г. НДС на программные продукты
- Каковы перспективы попадания отечественных отраслевых программных продуктов в прайс-листы глобальных ИТ-компаний (вслед за группой «АСУпроект», чей продукт Upstream Field Activity Management вошел в глобальный прайс-лист SAP)

#### **Участники дискуссии:**

- **Ринальд Хамидуллин**, генеральный директор, **ООО «Лукойл-Технологии»**
- **Рустем Шакиров**, директор, **ООО «ТатИТнефть»**
- **Владимир Павлов**, заместитель директора Департамента технического регулирования и развития корпоративного научно-проектного комплекса, **ПАО «НК «Роснефть»**
- **Ольга Оленёва**, директор проекта, **Центр компетенций технологического развития ТЭК, Министерство энергетики РФ**
- **Александр Белокрылов**, генеральный директор, **ООО «Беллсофт» (BellSoft)**
- **Никитин Сергей**, руководитель группы управления продуктами, **ООО «Газинформсервис»**

#### **К участию приглашены:**

- **Татьяна Кононенко**, генеральный директор, **ООО «НВ-АСУпроект» (OIS)**

**16:00-16:30 Digital Coffee Break: краткие видео-ролики партнеров, время на посещение 3D-выставки**

**16:30-18:00 Сессия 8. Будущее цифровых технологий в нефтегазовом секторе: скорректированные взгляды и прогнозы**

- Цифровое технологическое видение «Газпром нефти»: бенчмаркинг использования цифровых технологий в ведущих промышленных компаниях мира  
**Михаил Корольков**, руководитель Центра цифровых технологий, ПАО «Газпром нефть»
- Новый ИТ-кластер как инструмент ускорения цифровой трансформации  
**Алексей Поперлюков**, генеральный директор, ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»
- Тема доклада уточняется  
**Максим Григорьев**, исполнительный партнер, Gartner