

В Москве проходит byteoilgas_conf 2026 — главная ИТ-конференция нефтегазовой отрасли

1–2 октября 2026 года в московском пространстве «Кибердом» стартовала четвёртая профессиональная конференция byteoilgas_conf — ключевое событие года для инженерного и ИТ-сообщества нефтегазовой отрасли. Мероприятие проходит при поддержке Минэнерго и Минцифры России и объединяет разработчиков, архитекторов, DevOps-специалистов, аналитиков и продакт-менеджеров, создающих цифровые продукты для ТЭК.

Конференцию проводят Консорциум технологической независимости индустриального ПО, «Газпром нефть» и Positive Technologies. Отраслевые партнёры — «Газпром», «Транснефть» и «Татнефть». Участие бесплатное, но с модерацией заявок: мероприятие ориентировано прежде всего на практикующих ИТ-специалистов.

Первый день открылся масштабным анонсом — цифровой версией ИТ-ландшафта нефтегазовой отрасли. По представленным данным, зрелое отечественное ПО закрывает 92,8% из 125 функциональных процессов отрасли. В каталоге насчитывается 639 карточек решений, 336 из них доступны для внешнего тиражирования, а 77 уже используются как минимум двумя компаниями в отраслевых центрах компетенций. Отдельно выделены решения на базе искусственного интеллекта — их в каталоге 91.

Министр цифрового развития РФ Максуд Шадаев, выступая на открытии, назвал показатель около 90% замещения зарубежных решений хорошим результатом, но подчеркнул: важно не только создавать продукты, но и тиражировать их между компаниями. Он также сообщил, что подготовлен план внедрения ИИ по отраслям и что государство готово корректировать регулирование там, где оно мешает развитию технологий. Кроме того, министр назвал новый отбор проектов с использованием промышленного ИИ: заявки принимаются до 19 октября, объём государственного финансирования — до 80% стоимости проектов.

Год назад на конференции эксперты представили рекомендации по безопасной разработке индустриального ПО, подготовленные совместно девятью нефтегазовыми компаниями. В этом году участники перешли от теории к практике: показали конвейер проверки кода, созданный на основе этих рекомендаций, и протестировали его на реальном коммерческом продукте — системе обработки сейсмических данных Prime от компании «Сейсмотек».

Пилотный конвейер объединил статический анализатор кода Positive Technologies и единый центр безопасной разработки. Система выявила 172 срабатывания, часть из которых прошла автоматическую ML-сортировку, а остальные — экспертную проверку. Главный результат — не количество найденных проблем, а сокращение объёма ручной работы специалистов по безопасности: автоматизация убирает информационный шум, а эксперты подключаются там, где нужна глубокая проверка.

Отдельная открытая сессия Межотраслевого комитета по MES была посвящена автоматизированным системам управления производством (АСУП) как связующему звену цифровой архитектуры ТЭК. Представители промышленности, разработчики и интеграторы обсуждали совместимость данных и программных модулей, интеграцию АСУП с цифровыми двойниками, а также возможности для совместных НИОКР.

Второй день конференции сфокусирован на практику. Эксперты Positive Technologies проводят два мастер-класса:

Атака на Kubernetes-кластер — участники разбирают активность атакующего и выстраивают защиту контейнерной среды.

Создание собственных правил для Semgrep — воркшоп по статическому анализу (SAST), по итогам которого каждый участник получает готовый набор правил, адаптируемых под свой проект.

Программа конференции сформирована по пяти направлениям: разработка российского индустриального ПО, применение инженерного ИИ и цифровых двойников, управление и анализ индустриальных данных, безопасная разработка и кибербезопасность, современные инженерные практики.

Среди спикеров и участников — министр энергетики РФ Сергей Цивилёв, министр цифрового развития Максуд Шадаев, глава «Газпром нефти» Александр Дюков, исполнительный директор СИБУРа Василий Номоконов, руководители ИТ-подразделений Газпрома, Транснефти и Татнефти, а также представители технологических компаний.

Конференция проводится с 2023 года. В 2025-м она объединила более 1300 участников в онлайн- и офлайн-форматах. В этом году byteoilgas_conf проходит в рамках реализации Энергетической стратегии РФ на период до 2050 года и стратегии ТЭК-2050, с фокусом на технологическую независимость и переход на отечественное программное обеспечение.

Целуйко А.В.,
кандидат военных наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве РФ

Косенок Ю.Н.,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве РФ