

**Министерство энергетики
Российской Федерации**
(МИНЭНЕРГО РОССИИ)

**ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
МИНИСТРА**

ул. Щепкина, д. 42, стр. 1, стр. 2,
г. Москва, ГСП-6, 107996
Телефон (495) 631-98-58, факс (495) 631-83-64
E-mail: minenergo@minenergo.gov.ru
<http://www.minenergo.gov.ru>

Организации
(по списку)

23.06.2026 № ПС-12135/09
На № _____ от _____

О направлении информации

1-2 октября 2026 г. в Москве, в пространстве «Кибердом», пройдет byteoilgas_conf – профессиональная конференция для ИТ и инженерного сообщества в нефтегазовой отрасли.

Конференция объединяет представителей промышленности, технологических компаний и ИТ-сообщества для обсуждения практических подходов к развитию отечественного индустриального программного обеспечения (далее – ПО), цифровой инфраструктуры и инженерных практик.

В 2026 году деловая программа будет сформирована по направлениям:

ИИ и цифровые двойники;

российское индустриальное ПО;

индустриальные данные;

безопасная разработка и кибербезопасность;

инженерные практики: DevSecOps, ArchOps, DataOps, IaC

и отраслевые репозитории.

Приглашаем команды и экспертов с прикладными и продуктовым докладами о реальных кейсах разработки и внедрения, архитектурных и инженерных решениях, технических вызовах и полученных результатах, практическом применении современных технологий в промышленности.

Для формирования программы конференции работает программный комитет, в который входят представители отраслевых компаний, технические эксперты и практики. Все заявки проходят экспертный отбор и несколько этапов оценки: первичный анализ на соответствие тематическим трекам, оценку прикладной ценности, технической проработки, инновационности и актуальности содержания доклада, а также совместную доработку материалов со спикерами. Такой подход позволяет формировать программу, ориентированную на реальные инженерные задачи и практические результаты.

Ключевые этапы подготовки деловой программы конференции:

- 5 июня – старт приема докладов;
- 21 августа – завершение приема заявок;
- 31 августа – публикация программы;
- сентябрь – подготовка выступлений;
- 1-2 октября – проведение конференции.

Участники конференции – разработчики, архитекторы ИТ-решений, DevOps-и Data Science-инженеры, product-менеджеры, технические директора и руководители ИТ-подразделений нефтегазовой отрасли.

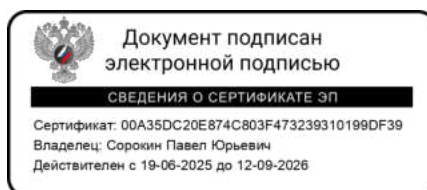
Приглашаем стать партнером byteoilgas_conf 2026 в следующих форматах:

обеспечить участие экспертов компании в работе программного комитета конференции;

посодействовать участию сотрудников компании в деловой программе конференции с докладами.

Подробная информация о направлениях деловой программы и возможности партнерского участия, а также контакты для связи представлена в презентационных материалах, направляемых приложением к настоящему письму.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.



П.Ю. Сорокин

byteoilgas_conf 2026

Ты – разработчик IT и цифровых высоконагруженных систем, DevOps-специалист, архитектор IT, продуктовый аналитик или продакт-менеджер? Работаешь в нефтегазе или создавал продукт для отрасли и теперь готов делиться своим опытом с коллегами? **Заяви о себе и своей команде! Стань спикером byteoilgas_conf 2026**

15 июня

старт приема докладов

21 августа

завершение приема докладов

конец августа

формирование деловой программы

сентябрь

дизайн и вычитка материалов, прогоны

1-2 октября

byteoilgas_conf 2026
Москва, Кибердом

мы ждем доклады

прикладные

Можешь рассказать о своем опыте: какие задачи решал, что внедрял, что получилось, а что – нет. Поделись техническими деталями проекта и тем, как твое решение помогло улучшить систему или предприятие.

продуктовые

Можешь представить свой продукт: какие у него ключевые особенности, как шла разработка, почему выбрали именно такой подход и какие преимущества он дает. Приведи примеры успешного внедрения и расскажи о результатах.

подать доклад



задать вопросы:
program@byteoilgasconf.ru

по направлениям

ИИ и цифровые двойники: отраслевая специфика

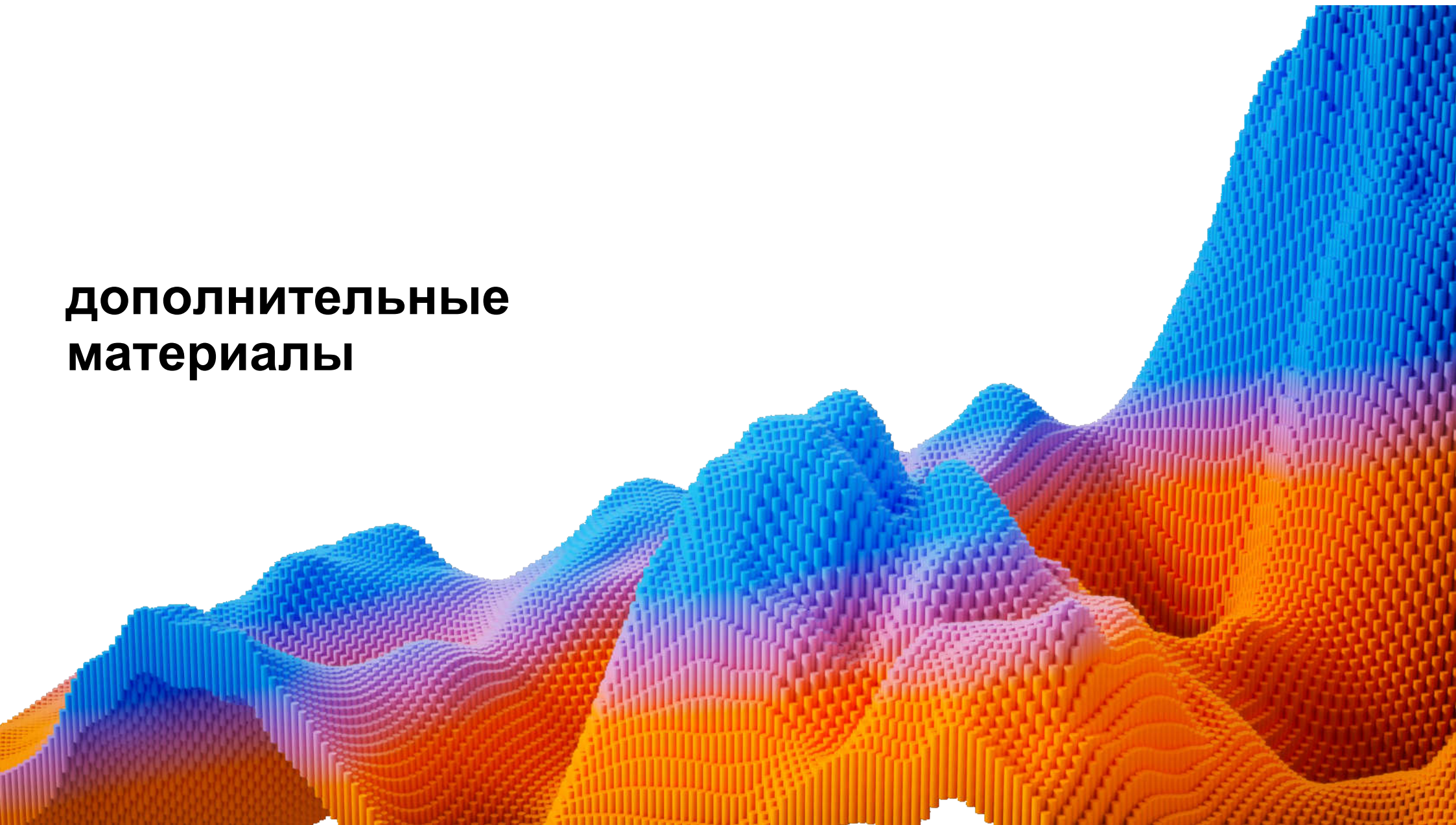
российское промышленное ПО

индустриальные данные

безопасная разработка

инженерные практики: DevSecOps, ArchOps, DataOps, IAC, отраслевые репозитории

**дополнительные
материалы**



направления деловой программы

инженерный ИИ и цифровые двойники: отраслевая специфика

машинное обучение в промышленности, компьютерное зрение для производственных задач, оптимизация производственных процессов с помощью ИИ, системы поддержки принятия решений, компьютерное зрение для производственных задач (в т.ч. контроль качества, мониторинг безопасности), генеративный ИИ, большие языковые и мультимодальные модели, моделирование производственных процессов, виртуальное тестирование, симуляция работы оборудования, предиктивное обслуживание оборудования, оптимизация режимов работы предприятий на основе симуляции, интеграция с реальными системами

индустриальные данные

оптимизация логистических цепочек через анализ больших данных, предиктивное обслуживание оборудования на основе данных IoT, снижение энергопотребления через анализ данных с датчиков, контроль качества продукции с использованием компьютерного зрения, интегрированное планирование производственной цепочки, дата-платформы для интеграции данных ERP/ MES/ IoT, DataOps для управления промышленными данными, Low-code платформы для быстрого создания дата продуктов, озера данных и управление метаданными, гибридные архитектуры (IoT + AI + ЦД)

инженерные практики

инженерная культура и технологическая зрелость, инструментарий DevOps / DevOps на производстве / ArchOps / DataOps / IAC, доверенные/ отраслевые репозитории, Frontend / Backend / Mobile / интеграция, методологии гибкой разработки в промышленном ПО, отраслевые кейсы для интеграторов, инженерия устойчивости/ хаос- инженерия и другие практики для обеспечения отказоустойчивости критичных решений, построение платформенных и трансформирующих (Enabling) команд, стандартизация процессов разработки через инженерные практики, практика создания тестов / прототипирование с использованием технологий индустрии 4.0

безопасная разработка/ кибербезопасность

безопасность: application Security, DevSecOps в промышленности, управление большими данными и быстрый старт безопасной разработки, мониторинг безопасности и реагирование на инциденты, безопасность производственных систем (SCADA, АСУТП, MES), DevSecOps, MLSecOps (ML, LLM): построение MLSecOps-пайплайна, безопасная разработка ПО с моделями ML, «отравленные» данные / противодействие токсичным действиям, выработка доверия к ML-решениям,

разработка российского индустриального ПО

Разведка/ Добыча /Бурение/ Переработка/ Сбыт/ Логистика/ Цепочки поставок, взаимодействие с подрядчиками и контрагентами/ ЭТП/ закупки, взаимодействие с клиентами и партнерами, техническое обслуживание и ремонт (ТОиР), индустриальные решения, в т.ч. на базе 1С, архитектура приложений / тренды / отраслевая специфика, архитектурное проектирование / управление техническим долгом. системы управления производством (MES/SCADA), CAD/CAM/CAE/PLM решения, платформенные решения (в т.ч. на базе интернета вещей), программно-вычислительные комплексы для моделирования сложных процессов

Byte&Oil Conf 2023

671

участников
офлайн

104

участников
онлайн

57

докладов

6

партнёров

соорганизатор:



партнёры:



Сибур
диджитал

направления программы:

критическая информационная архитектура;
IT-инфраструктура производственной компании;
разработка продуктов индустрии 4.0;

обеспечение тех. суверенитета;
новая безопасность для производственных компаний;
управление разработкой;
DevOps в производственных компаниях;

цифровизация;
highload-разработка;
инженерная культура;
искусственный интеллект;
работа с данными;

демо-день ИЦК 2023

280

участников офлайн

489

просмотров онлайн-трансляции

среди участников:

Шадаев М.И., министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России

Сорокин П.Ю., первый заместитель министра энергетики России

Шереметцев Э.М., заместитель министра энергетики России

byteoilgas_conf 2024

621

участников
офлайн

2671

участников
онлайн

58

докладов

5

партнёров

соорганизаторы:



партнёры:



направления программы:

управление цифровым производством;
отраслевые проектные решения;
инженерные практики;
разработка и импортозамещение;
архитектура;

промышленный ИИ;
инфраструктура;
безопасность приложений и ИИ;
современные практики управления командой

демо-день ИЦК 2024

80

участников
офлайн

150

уникальных
участников онлайн

706

просмотров онлайн-трансляции

среди участников:

Кучушев С.А., заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России

Сорокин П.Ю., первый заместитель министра энергетики России

Шереметцев Э.М., заместитель министра энергетики России

byteoilgas_conf 2025

682

участников
офлайн

709

участников
онлайн

41*

доклад

* без учета сессий
альтернативного формата

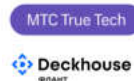
6

партнёров

соорганизатор:



партнёры:



направления программы:

инженерный ИИ и цифровые
двойники: отраслевая
специфика;

безопасная разработка/
кибербезопасность;
инженерные практики;

индустриальные данные;
разработка российского
индустриального ПО

демо-день ИЦК 2023

415

участников офлайн

> 350

просмотров онлайн-трансляции

среди участников:

Цивилев С.Е., министр энергетики России, и первые заместители

Шадаев М.И., министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
России, и первые заместители