



ООО «КОНФЕРЕНЦ ТРЕНД»  
427415, Удмуртская Республика, МО Воткинский район,  
Починок Гольянский, ул. Советская, д.91  
ИНН 1840015847, КПП 184001001  
тел.: +7 3412 562036  
e-mail: [konftrend18@mail.ru](mailto:konftrend18@mail.ru), сайт: [www.conf-trend.ru](http://www.conf-trend.ru)

№ 2859 04.09.2025  
№ \_\_\_\_\_

Ректору  
ФГБОУ ВО "Казанский национальный  
исследовательский технологический университет"  
Ю.М. Казакову

Научно-производственная конференция  
26-27 ноября 2025 г. Ижевск

Уважаемый Юрий Михайлович!

С удовольствием сообщаем, что компания «Конференц-Нефть» с более чем 10 летним опытом проведения конференций для нефтегазовой отрасли возобновляет свою деятельность под обновленным брендом «Конференц Тренд» и приглашает Ваших специалистов принять участие в актуальной научно-производственной конференции по теме:

**"Тренд на пласт: эффективные технологии ГТМ, МУН, бурения и внутрискважинных работ".**

Модератором конференции выступает **Ринат Ямиганнурович Харисов**, кандидат химических наук, доцент (ВАК), эксперт в области нефтепромысловой химии.

Дата проведения конференции 26-27 ноября 2025 года (2 дня), в гостинице «Cosmos» г. Ижевск.

Цель конференции – обмен передовым опытом, обсуждение актуальных проблем и решений, демонстрация новейших технологий и тенденций в области технологий ГРП, интенсификации добычи, бурения и строительства скважин на площадке, которая соберет представителей нефтегазового комплекса и сервисных предприятий, научно-исследовательских институтов, предприятий – разработчиков технологий. Участников ждет знакомство с лучшими практиками по внедрению цифровых технологий и решению вопросов импортозамещения в отрасли. Основным трендом в тематиках докладов будет упор на реальную эффективность и экономическую ценность представляемых новых технологических решений.

Предлагаем Вам рассмотреть возможность участия Ваших специалистов в данной конференции. Также направляем Программу конференции (Приложение 1). Более подробный план с конкретными темами и докладами будет сформирован и направлен Вам позднее. **Заявку на участие в конференции и темы докладов необходимо направить до 30 сентября 2025 года на электронный адрес: [konftrend18@mail.ru](mailto:konftrend18@mail.ru)** (Приложение 2).

Приложения: 1. Программа и условия участия в конференции.  
2. Форма заявки на участие в конференции.

С уважением,  
Генеральный директор



Шулятьев М.А.

Координатор: Овечкина Ольга Александровна,  
E-mail: [konftrend18@mail.ru](mailto:konftrend18@mail.ru)  
Тел: +7 3412 562036

## ПРОГРАММА И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ\*

**"Тренд на пласт: эффективные технологии ГТМ, МУН, бурения и внутрискважинных работ"**

Время проведения:	26-27 ноября 2025 года
Место проведения:	426008, УР, г. Ижевск, ул. Бородина, 25, отель Cosmos Izhevsk Hotel 4*
Целевая аудитория:	Руководители и специалисты производственных подразделений нефтегазовых компаний, представители сервисных компаний, представители научной сферы, поставщики оборудования и нефтехимии, руководители направлений строительства скважин, геологи, инженеры-технологи по бурению, супервайзеры, специалисты по растворам и цементированию.
Модератор:	Ринат Ямиганнурович Харисов, кандидат химических наук, доцент (ВАК), эксперт в области нефтепромысловой химии (НПХ).
<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ*</b>	
<b>День 1</b>	<b>Стратегии, Тренды.</b> ГРП, МУН и внутрискважинные работы.
Пленарное заседание:	Энергопереход и будущее добычи: роль интенсификации и ГРП в новой реальности.
Секция 1	<b>Стратегия сегодня.</b> Классический ГРП, инновационные технологии интенсификации и МУН.
Тематики выступлений I секции:	<p><u>Стратегия планирования и реализации ГТМ, МУН и внутрискважинных работ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Формирование стратегии ГРП на новом и старом фонде скважин (выбор перечня технологий и исследований).</li> <li>· Особенности дизайна для различных типов ГРП: МГРП (многостадийный ГРП), мини-ГРП, КГРП (массовый ГРП), повторный ГРП (рефраксинг).</li> <li>· Дизайн для сложных условий: низкопроницаемые коллекторы, пласты с аномальным давлением, горизонтальные скважины.</li> <li>· Анализ данных после ГРП: оценка продуктивности скважин (притоки, дебиты, забойные давления), сопоставление с прогнозом. Фиксация причин отклонений и редизайн ГРП для новых участков/ стадий/ скважин. Обратная связь для улучшения моделирования.</li> <li>· Развитие технологий МУН: новые реагенты и методы воздействия.</li> <li>· Проведение ОПЗ, БОПЗ.</li> </ul> <p><u>Геология и Геомеханика – фундамент Эффективного ГРП:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Комплексный анализ керна и ГИС для прогнозирования поведения трещины ГРП в сложных коллекторах (низкопроницаемые, карбонатные, терригенные).</li> <li>· Геомеханическое моделирование для оптимизации параметров ГРП и минимизации рисков.</li> <li>· Интеграция сейсмических данных 3D/4D и данных ГРП для управления разработкой.</li> </ul> <p><u>Подбор компонентов и лабораторное сопровождение ГРП и МУН:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Современные тенденции в разработке и подборе жидкостей разрыва (кросслинкеры, геологические модификаторы, ингибиторы).</li> <li>· Лабораторные исследования</li> <li>· Полевые лабораторные тесты (мини-фрак, Step Reate Test, DFIT): методики, интерпретация, использование в дизайне.</li> </ul> <p><u>Импортозамещение и развитие отечественных технологий и оборудования:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Отечественные растворы для ГРП: достижения и перспективы.</li> <li>· Бесконтактные методы интенсификации: волновые, термогазохимические, микробиологические.</li> <li>· Разработка и производство российских пропантов, загустителей и других компонентов</li> <li>· Российские технологии и оборудование для МГРП: кластеры, пакеры, системы доставки.</li> <li>· Новейшие разработки интенсификации добычи (импульсный ГРП, ГРП с использованием сверхкритического CO<sub>2</sub>, гидродинамический разрыв пласта без пропанта), успешный опыт внедрения.</li> </ul>

Секция 2	<p><b>Актуальное.</b> Интеллектуальный ГРП. Цифровизация процессов ГРП, интенсификации и МУН. Экологичность и ESG в ГРП и интенсификации. Безопасность и компетенции.</p>
<p>Тематики выступлений 2 секции:</p>	<p><u>Передовые IT-решения для ГРП:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Интеграция данных в общую модель разработки месторождения.</li> <li>· Цифровые двойники для проектирования и оптимизации операций ГРП: от геомеханики до гидродинамики.</li> <li>· ИИ и машинное обучение для прогнозирования продуктивности скважин после ГРП и оптимизации параметров.</li> <li>· Системы мониторинга ГРП в реальном времени: интерпретация данных, контроль за трещиной, превентивное реагирование.</li> <li>· Цифровые платформы для управления жизненным циклом операций интенсификации.</li> <li>· Программное обеспечение для проектирования ГРП: отечественные аналоги и их возможности.</li> <li>· Эффективные IT-решения для интенсификации и МУН.</li> </ul> <p><u>Экологичность и зеленые технологии:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· "Зеленые" жидкости разрыва: разработка, применение, утилизация и рециклинг.</li> <li>· Управление углеродным следом операций интенсификации: расчеты и пути снижения.</li> <li>· Мониторинг сейсмичности, вызванной ГРП: технологии, регулирование, лучшие практики.</li> <li>· Безупречная изоляция: новые решения для защиты водоносных горизонтов при ГРП.</li> </ul> <p><u>Безопасность, стандартизация и компетенции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Обеспечение промышленной и экологической безопасности при проведении внутрискважинных работ.</li> <li>· Стандарты и лучшие практики в проектировании и проведении ГРП.</li> <li>· Развитие компетенций персонала. Управление знаниями в области ГРП.</li> </ul>
День 2	<p><b>Фундамент.</b> Инновации в бурении и строительстве скважин, ГТМ: от технологии до эффективности.</p>
Пленарное заседание:	<p>Стратегические направления технологического развития бурения в России: импортозамещение, автоматизация, сложные проекты.</p>
Секция 3	<p><b>Технологическая эффективность.</b> Эффективное строительство скважин и работа с растворами.</p>
<p>Тематики выступлений 3 секции:</p>	<p><u>Практика строительства, материалы, решения осложнений, ремонт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Современные подходы к строительству сложных горизонтальных и многоствольных скважин: проектирование и реализация проектов.</li> <li>· Практика ликвидации осложнений при бурении: от прогнозирования до эффективных методов борьбы (поглощения, прихваты, неустойчивость ствола).</li> <li>· Колтюбинговые технологии: расширение областей применения при бурении, ремонте и интенсификации. Экономическая эффективность.</li> <li>· Ремонтно-изоляционные работы (РИР) в современных условиях: новые материалы, технологии тампонирования, контроль качества.</li> <li>· Импортозамещение в практике буровых растворов: успешные кейсы компоновок, тестирование отечественных реагентов, экономические аспекты.</li> <li>· Бурение и эксплуатация скважин в зрелых месторождениях, технологии реанимации старых скважин, борьба с осложнениями (коррозия, отложения, обводненность).</li> <li>· Импортозамещение и локализация технологий, развитие собственных компетенций и производств.</li> </ul> <p><u>Технологии внутрискважинных работ и контроля скважин:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Эффективные и малоинвазивные технологии ГТМ: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Кабельные и гибкие трубы технологии с расширенным функционалом (перфорация, резка боковых стволов, ГИС под давлением, очистка).</li> <li>– Оптимизация операций с гибкими трубами (мониторинг в реальном времени, новые инструменты, борьба с вибрацией).</li> </ul> </li> <li>· Интеллектуальные скважины и мониторинг: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Развитие систем постоянного мониторинга (Permanent Downhole Monitoring Systems - PDHMS): волоконно-оптические датчики (DTS, DAS, DPS), беспроводные сенсоры.</li> <li>– Управление зонами добычи (Inflow Control Devices - ICDs, AICDs) и клапанами (Interval Control Valves - ICVs) для оптимизации отборов.</li> <li>– Интерпретация данных в реальном времени для принятия решений по ГТМ.</li> </ul> </li> <li>· Технологии увеличения нефтеотдачи через ГТМ (тонкая настройка заводнения, профилирование притока/отдачи, целевая закачка химических реагентов).</li> <li>· Ремонтно-изоляционные работы и устранение НГВП (новые технологии цементирования, установки мостов, борьбы с песком, ремонта обсадных колонн).</li> </ul>

Секция 4	<b>Инновации.</b> <b>Цифровизация, автоматизация и передовые технологии бурения.</b>
Тематики выступлений 4 секции:	<u>Цифровизация и управление данными.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Цифровые двойники скважин и месторождений, применение для оптимизации бурения, проектирования ГТМ, прогнозирования проблем.</li> <li>· Искусственный интеллект и машинное обучение: <ul style="list-style-type: none"> <li>– прогнозная аналитика для предотвращения осложнений (прихваты, поглощения, ГНВП).</li> <li>– оптимизация параметров бурения (ROP, WOB, RPM) в реальном времени.</li> <li>– анализ каротажных данных и данных ГИС для интерпретации пласта и принятия решений.</li> <li>– автоматизация анализа данных ГТМ для выбора оптимального метода и прогноза эффективности.</li> </ul> </li> <li>· Большие данные (Big Data) и платформы, интеграция данных с датчиков буровой установки, скважинного оборудования, ГТМ для сквозной аналитики и управления.</li> </ul> <u>Автоматизация, роботизация и удаленные операции.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Автоматизированные буровые установки: системы автоматического спуска/подъема, роторного управления, управления буровыми насосами. Повышение безопасности и эффективности.</li> <li>· Центры удаленного управления бурением: организация работы, технологии связи, опыт внедрения, повышение качества решений.</li> <li>· Современные технологии мониторинга и управления свойствами бурового раствора в реальном времени. Интеллектуальное оборудование для ЦПС.</li> <li>· Буровые роботы. Применение для опасных операций (спуск/подъем свечей, работы у устья), для работы в горизонтальных стволах и сложных траекториях.</li> <li>· Роботизированные системы для внутрискважинных работ.</li> </ul> <u>Инновации в технологиях бурения:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Управляемое бурение (Directional Drilling) и ГНБ (Geosteering): <ul style="list-style-type: none"> <li>– новые технологии каротажа во время бурения (LWD): спектральные, акустические, резистивиметры на ближнем и дальнем радиусе;</li> <li>– системы управления с обратной связью (Closed-Loop Drilling);</li> <li>– бурение по тонким пластам и сложным коллекторам (низкопроницаемые, карбонатные).</li> </ul> </li> <li>· Проектирование и бурение сложных траекторий скважин: ERD (Extended Reach Drilling), многоствольные (Multilateral), разветвленные сети.</li> <li>· Интегрированные системы бурения (RSS - Rotary Steerable Systems): повышение надежности, скорости и точности в сложных условиях.</li> <li>· Беструбные технологии (Casing while Drilling - CwD, Liner while Drilling - LwD): повышение безопасности, сокращение времени, борьба с осложнениями.</li> <li>· Новые материалы и конструкции буровых растворов: "Умные" растворы с заданными свойствами, экологически безопасные растворы, нанотехнологии.</li> <li>· Опыт внедрения прорывных технологий бурения: от роторных управляемых систем до беспородного бурения и альтернативных источников энергии на буровой.</li> </ul> <u>Актуальные вопросы развития:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Метрология и стандартизация новых технологий (как оценивать и сравнивать эффективность инноваций).</li> <li>· Экономика внедрения инноваций: доказательство экономической эффективности новых технологий, оптимизация CAPEX/OPEX.</li> <li>· Подготовка кадров для работы с инновациями (адаптация программ обучения под требования цифровой трансформации).</li> </ul>

\*- Данная версия является проектом Программы, показывающая намерения Организатора по раскрытию заявленной темы мероприятия. Однако в процессе подготовки могут происходить изменения, организатор оставляет за собой право вносить изменения в Программу, менять и/или отменять отдельные части Программы.

Стоимость участия в **конференции (2 дня)** одного специалиста составит 49 тыс. руб. (включая налоги).

При участии двух и более человек стоимость составит 48 тыс. руб. на одного специалиста.

Стоимость участия докладчика 47 тыс. руб.

Стоимость заочного участия (стенд, доклад компании в электронном виде) 25 тыс. руб.

В стоимость участия входит: участие во всех мероприятиях конференции, питание, материалы конференции, информационный носитель со всеми докладами.

**Организатор ООО «Конференц-Тренд»**

ИНН 1840015847, КПП 184001001

тел.: +7 3412 562036

e-mail: [konftrend18@mail.ru](mailto:konftrend18@mail.ru),сайт: [www.conf-trend.ru](http://www.conf-trend.ru)**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ**(также вы можете пройти регистрацию на сайте [www.conf-trend.ru](http://www.conf-trend.ru) в разделе «заявка на участие»)

Тема конференции	"Тренд на пласт: эффективные технологии ГТМ, МУН, бурения и внутрискважинных работ".
Дата	26-27 ноября 2025 года

**От кого:**

Полное название организации:	
Сокращенное название:	
ИНН:	
КПП:	
Сайт (если имеется):	
Контактное лицо* (лицо, ответственное за организацию участия сотрудника в конференции):	ФИО (полностью):
	Должность:
	Телефон:
	Электронная почта:

**Просим зарегистрировать следующих участников:**

№ п/п	Ф.И.О., должность	Контактные данные: телефон, электронная почта	Участие с докладом (ДА / НЕТ)	Форма участия (очно / заочно)

**Информация по докладчику и докладу:**

№ п/п	Полное название доклада (без сокращений)	Авторы (ФИО, должность, ученая степень и пр.)	Докладчик (ФИО, должность, ученая степень и пр.)

Дата заполнения: «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись

расшифровка

Заполненную заявку необходимо направить с пометкой «заявка на участие» на электронный адрес: [konftrend18@mail.ru](mailto:konftrend18@mail.ru).

Контактное лицо от организатора: Овечкина Ольга Александровна, тел.: +7 3412 562036.