



ПРОГРАММА

Технологическая неделя для нефтегазового машиностроения

15 мая 2024

20:00 – 23:00 Бизнес-ужин с ключевыми партнерами технологической недели
Ресторан «Сибирь-Сибирь»
(вход по приглашениям)

16 мая 2024

08:30 – 10:00 Регистрация участников
Приветственный кофе-брейк

09:30 – 11:00 Технологическая экскурсия по Лабораторно-исследовательскому центру ООО «НОВАТЭК НТЦ»

День стратегий

11:00 – 13:00 Конференц-зал

Закрытая сессия
«Технологические вызовы по реализуемым и перспективным проектам»
ПАО «НОВАТЭК»

- Ключевые вызовы и инновации Технологической стратегии НОВАТЭК НТЦ.
- История создания службы сопровождения бурения: проблемы, решения, выученные уроки;
- Лабораторно-исследовательский центр НОВАТЭК НТЦ: возможности по комплексному инженерно-экспериментальному обеспечению деятельности нефтегазовых компаний;
- Интеграция результатов геонавигации и геомеханического моделирования с целью оптимального закачивания скважин;
- Информационная web -система ГСБ как инструмент комплексного геологического сопровождения бурения: опыт внедрения и использования в НОВАТЭК НТЦ;
- «Платформа инноваций» - программа внедрения технологий в рамках Группы компаний НОВАТЭК.

Спикеры:

Андрей Девятков, главный геолог ООО «НОВАТЭК-НТЦ»



Максим Григорьев, заместитель генерального директора по бурению ООО «НОВАТЭК-НТЦ»

Александр Нестеренко, директор центра, Лабораторно-исследовательский центр ООО «НОВАТЭК-НТЦ»

Евгений Шкунов, эксперт по петрофизике ООО «НОВАТЭК-НТЦ»

Павел Шпаков, старший эксперт, отдел геонавигации ООО «НОВАТЭК-НТЦ»
Венера Суханова - начальник отдела, отдел поддержки проектов ООО «НОВАТЭК-НТЦ»

13:00 – 14:00

Обед

13:30 – 15:00

Зал Надым

Круглый стол

«Коллэбинг: импортозамещение на опережение»

Модератор: Сергей Симаков, эксперт Центра Компетенций Блока Экспертизы и Функционального Развития (БЭФР), Газпромнефть Научно-Технический Центр

- Импортонезависимость: современные отечественные разработки в области техники и оборудования ГНКТ. Процент локализации;
 - Создание российского флота ГНКТ в условиях технологических ограничений со стороны стран коллективного запада;
 - Технологическая поддержка по ВСР отечественным ПО РН-Вектор. Орга-низация и проведение семинаров по повышению квалификации по ГНКТ;
 - Импортозамещение полной линейки оборудования ВСР для ГНКТ. Переход на использование гибкой трубы отечественного производства;
 - Актуальные тенденции развития оборудования для ГНКТ: от технологических вызовов до импортозамещения;
 - Труба ГНКТ, внутрискважинный инструмент как оборудование импортозамещения.
-

14:30 – 15:00

Обход выставочной экспозиции официальной делегацией

15:00 – 16:30

Конференц-зал

Пленарная сессия

«Консолидация отраслевого спроса: новые возможности для промышленности»

Модератор: Илья Доронов, управляющий директор телеканала РБК

- Как сформировать консолидированный заказ на новые технологии?
 - Какова роль независимых институтов развития в разработке новых решений?
 - Отраслевые технические задания: кто и как их формирует?
 - Как найти баланс спроса и предложения?
 - Роль испытательной инфраструктуры в формировании новой технологической политики;
 - Поддержка государства: какие механизмы запущены и каких инструментов не хватает?
 - Импортозамещение критической номенклатуры сегодня: что сделано.
-



16:30 – 18:00 Биржа деловых контактов

18:00 – 20:00 Прием от организаторов

17 мая 2024

08:30 – 09:30 Приветственный кофе-брейк

09:30 – 11:00 Технологическая экскурсия по Лабораторно-исследовательскому центру ООО «НОВАТЭК НТЦ»

День технологий: II Всероссийский саммит по гидроразрыву пласта

09:30 – 11:00 **Технологическая сессия** «Математическое моделирование и цифровизация»
Зал Ямал

Модератор: Артем Ерофеев, директор по цифровым продуктам, ООО «Страта Солюшенс»

- Математическое моделирование и новое программное обеспечение;
- ГРП и геомеханическое моделирование;
- Геометрические и фильтрационные свойства трещин;
- Синхронизация и перенос данных из геологических и геомеханических моделей в симуляторы ГРП;
- Практика построения и уточнение 1D-планшетов ГРП по синтетическим и/или разноплановым данным;
- Подходы к моделированию в ПО технологий на основе новых материалов.

09:30 – 11:00 **Технологическая сессия** «Прикладные исследования для задач ГРП»
Зал Надым

Модератор: Петр Елисеев, Начальник управления, Департамент строительства скважин, «НОВАТЭК НТЦ»

- Экспериментальные исследования физических процессов (инициация и пролонгация трещин, течение жидкостей, перенос и оседание пропанта, др.);
- Решение проблем с оседанием пропанта, вынос пропанта и т.д.;
- Лабораторные исследования материалов и реагентов: ультралёгкие пропанты, новые химреагенты и др.;
- ПАВы, ПАА, низковязкие гели, азрированные жидкости – теоретические основы, лабораторные исследования, критерии применимости.
- Шаровые компоновки: требования к конструкции и материалам для гарантированной работоспособности, входной контроль готовых изделий



11:00 – 11:30

Кофе-брейк

11:30 – 13:00

Зал Ямал

Технологическая сессия «Уникальные пилотные проекты и проверка гипотез»

Модератор: Дмитрий Конюхов, директор по развитию, направление нефти и газа ООО «СНФ Восток»"

- Опытно-промышленные работы подтверждающие фактические параметры трещин (полудлина, высота, точки инициации), работу муфт и коэффициент продуктивности;
- ОПР ГРП: жидкости, добавки, синтетические гели, пропанты, пески, инженерные методологии – опыт, анализ результатов, тиражирование;
- Кислотные и кислотно-пропантные ГРП;
- Сокращение количества тестовых закачек – методы оптимизации без потери качества анализа.

11:30 – 13:00

Зал Надым

Технологическая сессия «Материалы и оборудование для ГРП»

Модератор: Вячеслав Большаков, директор по работе с ключевыми клиентами «Технологии ОФС»

- Решения производителей и локализация производства в России;
- Современные тенденции оснащенности и технологичности оборудования ГРП;
- Комплексные решения поставок и внедрения оборудования ГРП;
- Модернизация техники ГРП в России, объем рынка, потребность;
- Лабораторное оборудование мировые производители и импортозамещение.

13:00 – 14:00

Обед

14:00 – 15:30

Зал Ямал

Технологическая сессия «ГРП в осложненных условиях»

Модератор: Михаил Самойлов, старший эксперт, Экспертно-аналитическое управление, Экспертный отдел, ООО "Тюменский нефтяной научный центр"

- Трудноизвлекаемые запасы, АВПД, АНПД, гидроразрыв газовых и газоконденсатных пластов с высокими напряжениями: инженерные подходы и эффективность;
- ГРП в условиях агрессивных, коррозионных сред;
- ГРП в условиях высоких и низких пластовых температур;
- Обеспечение выноса жидкости в низкопроницаемых коллекторах;
- Технические решения для трещиноватых коллекторов;
- Освоение скважин с ГРП: методы и технологии.



14:00 – 15:30

Зал Надым

Технологическая сессия «Исследования скважин с ГРП»

Модератор: Максим Колмогоров, заместитель генерального директора по технологическому развитию, Ассоциация "Нефтегазовый кластер"

- Гидродинамические исследования до, во время и после ГРП;
- Методы мониторинга и анализа ГРП;
- Новые критерии оценки эффективности ГРП;
- Новые подходы ГИС в скважинах с ГРП;
- Современные решения по интерпретации данных.

15:30 – 17:00

Биржа деловых контактов в формате фуршета
