

18 апреля 2022 г. с 13:00 до 18:00
ЦВК «Экспоцентр». Павильон 2, зал 3, зона «Нефтегаз.LIVE»

Техническая сессия SPE: «ГРП – многостадийный путь в будущее»

В сессии примут участие специалисты компаний Газпром нефть, Роснефть, Halliburton, Schlumberger, Белоруснефть и др.

Эпоха легкодоступных нефти и газа уходит в прошлое. Для восполнения ресурсов нефтегазовым компаниям приходится вводить в разработку всё более геологически сложные месторождения, современную разработку которых невозможно представить без технологий гидравлического разрыва пласта (ГРП).

За последнее десятилетие подтверждена экономическая и техническая результативность многостадийных ГРП – это свершившийся факт. С увеличением сложности проектов мы подходим к пределу возможностей оборудования и технологий, переосмысливаем и изменяем их. Несмотря на тщательное инженерное планирование не всегда удаётся избежать нештатных ситуаций и проблем. Технологическая сложность проектов, а также цели экономической эффективности в условиях финансовых ограничений требуют от нас уменьшения допустимых пределов погрешности, а объективные неопределённости – наоборот, увеличивают наши риски. Решение многогранных задач может быть найдено только комплексно, на стыке дисциплин:

1. геологии, разработки месторождений и геомеханики;
2. переосмысления, оптимизации и расширения линейки химических реагентов;
3. развития инженерного дела в сферах строительства скважин, гидравлического разрыва пласта и сопутствующих геолого-технических мероприятий.

Важной темой нашей встречи является междисциплинарная интеграция. Мы постараемся рассмотреть её наиболее комплексно, затрагивая вопросы как гидравлического разрыва пласта, так и смежных областей производственной деятельности и исследований.

Наши тематические разделы:

1. ГРП: история, текущее состояние, перспективы развития

Обсудим исторический путь развития технологий и подход к реализации ГРП. Затронем перспективы развития, постараемся ответить на вопрос: чем отличается ГРП вчерашнего дня от ГРП дня сегодняшнего и будущего?

2. Технологии ГРП

На отдельных примерах осветим применение новых компоновок заканчивая скважин, оборудования и технологий для выполнения сложных ГРП.

3. Химические реагенты и пропанты

Изменения в этой сфере кардинально меняют не только тактику, но и стратегию ГРП. Приведём примеры, обсудим перспективы

4. Прикладная геомеханика

Как источник наиболее важных данных при разработке трудноизвлекаемых запасов углеводородов.

5. Программное обеспечение

Программные решения, как инструментарий повышения точности и достоверности проектирования ГРП, а также обеспечения технологического лидерства и устойчивости российского нефтегазового сектора.

6. Перспективы: разработка трудноизвлекаемых и нетрадиционных запасов углеводородов.

Каковы наши текущие решения? Что нас ждёт?

ВАЖНО. Сессия пройдёт в закрытом формате, количество мест строго ограничено. Необходима [предварительная регистрация](#).