

## Протокол

### 5-й научно-технической конференции «Повышение эффективности эксплуатации малодебитного фонда скважин в осложненных условиях – 2023».

10-11 октября 2023 г.

г. Москва, отель Continental Moscow Tverskaya

Конференция была организована Экспертным советом по механизированной добыче нефти и Центром профессионального развития.

В работе конференции приняли участие 57 представителей компаний ПАО «Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть», АО «Зарубежнефть», ООО «Газпромнефть-НТЦ», РГУ нефти и газа им. Губкина, ООО «РН-БашНИПИнефть», ООО «ПК«Борец, ОАО «ОКББН КОННАС», ООО «РЕАМ-РТИ», АО «РУСАЛ», ООО «НДТ», ООО «БКЗ», АО «ГРИЦ», ООО «Алмаз-Нефтесервис», ООО «Бурнефть», ООО «Ижнефтепласт», ООО «РИМЕРА- Сервис», ООО «ЭПУ Сервис» и др.

Был заслушан 21 доклад:

- Основные направления деятельности Экспертного совета по механизированной добыче нефти (Р.С. Камалетдинов)
- Технологические вызовы функции «Добыча, инфраструктура и операционная деятельность» (М.И. Кузьмин);
- Технологический акселератор компании «Газпром нефть» INDUSTRIX (Р.В. Агишев);
- Система управления периодическим режимом работы скважин, оборудованных УЭЦН с ТМС (С.Ю. Самарин);
- Способы повышения надежности погружного малодебитного оборудования (Е.А. Кибирев);

- Рекомендации выбора режима ПКВ (периодически кратковременного включения). Целесообразность применения короткого (менее 10 минут) цикла (О.В. Валгин);
- Эксплуатация оборудования УЭЦН в условиях, осложненных высокой температурой добываемой жидкости (Д.А. Баталов);
- Осложнения при эксплуатации скважин после БРИР (Н.В. Лысенков);
- Пересмотр подходов к расследованию отказов ГНО и использование системы «5 почему» (А.А. Лутфуллин);
- Детальный анализ отказов ЭПО и технические решения для их снижения. Результаты эксплуатации плунжерных насосов с линейным приводом (С.В. Медведев);
- Проект «Совершенствование кабеля УЭЦН» (К.В. Смирнов)
- Вызовы и риски эксплуатации фонда скважин России в условиях соглашения ОПЕК+ (Н.А. Еремин)
- Опыт проведения испытаний технологии задавки ингибитора солеотложений в пласт в условиях Соровского месторождения (Э.Р. Ишмияров)
- Эксплуатация малодебитного фонда скважин на предприятиях ООО «Зарубежнефть-добыча Самара» (В.С. Абаев)
- Внедрение и эксплуатация скважин, оборудованных установкой скважинного штангового насоса с подъемом по эксплуатационной колонне (УСШНЭЖ) (Р.А. Ахмадеев)
- Испытания и применение стеклопластиковых насосных штанг в ПАО «Татнефть» (Н.Н. Садыков)
- Новые виды оборудования компаний ООО «РЕАМ-РТИ»; ООО «НДТ»; ОК «РУСАЛ»; ООО «БКЗ» и др.

В первый день конференции состоялся Круглый стол «Эксплуатация малодебитных скважин в текущих реалиях: вызовы и возможности» (модераторы - Р.С. Камалетдинов; М.И. Кузьмин), были рассмотрены следующие вопросы:

1. Совершенствование кабеля для УЭЛН с применением новых конструкций и материалов, в том числе алюминиевых сплавов.
2. Обобщение лучших практик создания и применения стандартов на оборудование и его эксплуатацию.

Во второй день Конференции был проведен мастер-класс «Азбука инноваций» (Р.С. Камалетдинов).

После обсуждения программы конференция постановила:

1. Считать достигнутыми основные цели конференции – обмен опытом снижения затрат на добычу нефти, обучение современным подходам эксплуатации оборудования и технологий, обсуждение новых направлений повышения эффективности эксплуатации малодебитного фонда скважин.
2. Считать наиболее актуальными направлениями повышения эффективности эксплуатации малодебитного фонда скважин:
  - Проектирование, изготовление, испытание новых видов малодебитного оборудования для добычи нефти;
  - Создание новых марок погружного кабеля;
  - Повышение качества изоляции погружного кабеля;
  - Продолжение работ по повышению коррозионной стойкости покрытия погружного кабеля и применение альтернативных решений (тефлоновые покрытия, полимеры, общая оболочка и т.д.);
  - Определение оптимальных режимов эксплуатации УЭЛН в зависимости от приточных характеристик (АПВ, КПЭ и т.д.) и др.
3. Экспертному совету по механизированной добыче нефти проработать проект документа о порядке эксплуатации, испытаний погружного кабеля УЭЛН. Ответственные Е.А. Кибирев, Р.С. Камалетдинов. Срок - декабрь 2023 г.
4. Экспертному совету по механизированной добыче нефти организовать проведение Круглого стола «Оптимизация наземного оборудования УЭЛН». Ответственный Р.С. Камалетдинов. Срок 1 квартал 2024 г.
5. Рекомендовать АНО «ИНТИ» актуализировать стандарт «Установки скважинных электроцентробежных насосов (УЭЦН)», стандарт «Насосы винтовые штанговые» с привлечением экспертного сообщества представителей нефтяных компаний, заводов-изготовителей, сервисных компаний, научных учреждений.

6. Признать победителями в номинациях:  
«Лучший доклад» - С.В. Медведева («Сургутнефтегаз»); К.В. Смирнова («Газпром нефть»); В. С. Абаева («Зарубежнефть»)  
«Активный участник» - Е.А. Кибирева («Борец»)
7. Экспертному совету по механизированной добыче нефти дополнить раздел «Результаты ОПИ в нефтяных компаниях» сайта Экспертного совета информацией, представленной на конференции.

Председатель Экспертного  
совета по механизированной  
добыче нефти



Р.С. Камалетдинов