

Интервью ROGTEC: Камалетдинов Рустам Сагарярович, Председатель Экспертного совета по механизированной добыче нефти, к.т.н.

— 2 сентября, 2025



Рустам Сагарярович, чем занимается Экспертный совет, какова его миссия?

Экспертный совет создан в 2008 г. В настоящее время в него входит 31 представитель всех крупных нефтяных компаний, основных производителей оборудования, сервисных компаний, научных учреждений. Миссия Экспертного совета – коллегиальное обсуждение и принятие совместных решений по проблемам эксплуатации, производства и сервисного обслуживания оборудования для добычи нефти. Существует три основных направлений деятельности ЭС:

- Формирование нормативных документов.
По заказу ПАО «Газпром нефть» разработан и утвержден национальный стандарт ГОСТ Р 56830-2015 «Установки скважинных электроприводных лопастных насосов». В настоящее время идет работа по его обновлению. В декабре 2020 г. переработан и утвержден ГОСТ Р 56624-2020 «Энергетическая эффективность. Скважинные электроприводные лопастные насосы и электродвигатели для добычи нефти». В 2018 г. сформирована рабочая группы по переработке ГОСТ Р 51777-2001 «Кабели для установок погружных электронасосов». В сентябре 2019 г. нами подготовлена первая редакция переработанного ГОСТ 51777, однако ВНИИКП не провел процедуру утверждения, в 2023 г. стандарт был передан в АНО «ИНТИ» и прошел процедуру обсуждения и утверждения.
- В 2013 г. мы подготовили новый вид документа – «Рекомендации ЭС». Первые «Рекомендации ЭС» называются «О порядке организации и проведения опытно-промышленных испытаний новых видов технологий и оборудования для добычи нефти». Далее были разработаны еще четыре документа «Рекомендации ЭС» – они находятся в открытом доступе на сайте ЭС.
- Организация проведения семинаров, конференций – начиная с 2009 г. мы организовали и провели 48 конференций. Филшка наших конференций – профессиональная подготовка и проведение, детальное обсуждение технических и организационных мероприятий, формирование Протоколов конференций для дальнейшей проработки проблемных вопросов на отраслевом уровне.
- Коллегиальное обсуждение проблем в области нефтедобычи, обмен опытом на совещаниях ЭС, рабочей группы по стандартизации.

Всего было проведено 26 совещаний ЭС.

Деятельность ЭС освещается на сайте ЭС www.pump-sovet.com

В марте месяце текущего года состоялась 22-я Международная практическая конференция «Механизированная добыча, транспортировка и подготовка нефти-2025» Были ли в этом году какие-то отличия от предыдущих лет? Изменился ли состав участников, проблематика выступлений и дискуссий?

Конференция прошла при поддержке Союза нефтегазопромышленников России, Комитета по энергетической стратегии и развитию топливно-энергетического комплекса Торгово-промышленной палаты РФ, Национальной Ассоциации нефтегазового сервиса.

В 2026 г. мы расширили тематику – дополнили обсуждением проблем в области транспортировки и подготовки нефти и газа.

В программу конференции были включены наиболее актуальные вопросы – создание и развитие промышленных полигонов, отраслевая система стандартизации, цифровая трансформация, сервис мехфонда, инновации в нефтедобыче и др.

В рамках пленарной сессии «Технологическое будущее» обсудили:

- Промышленные полигоны – что дальше?
- Генеративный искусственный интеллект (GenAI) – возможности в нефтегазе
- Опытно-промышленные испытания: что происходит и что надо менять?
- Почему не взлетают новации?
- Отраслевые инспекции: как сделать контроль эффективным?

Из наиболее интересных выступлений:

Константин Вишневский, директор Центра стратегической аналитики и больших данных НИУ ВШЭ рассказал об общих и отраслевых трендах в ИИ-аналитике, подробно познакомил с системой интеллектуального анализа больших данных iFORA (разработка НИУ ВШЭ), которая на основе анализа более 390 млн. публикаций, 150 млн. патентов, 300 тыс. отчетов НИР, материалов более 100 тыс. конференций и других источников позволяет проводить комплексную кастомизированную аналитику трендов, технологий и рынков. Особо подчеркнуто, что среди перспективных направлений развития в промышленности – генИИ, мультимодальные ИИ-модели и цифровые двойники, что построение сетей ведущих организаций позволяет сравнивать отдельные центры компетенций, находить возможных партнеров и мониторить конкурентов.

Сергей Выборов, начальник департамента отраслевого Центра компетенций по робототехнике (ОЦКР) Ассоциации «Цифровые технологии в промышленности» проинформировал о текущей ситуации, особо отметив, что для выполнения поручения Президента России по достижению целевой плотности к 2030 году в ТЭК необходимо иметь 230 роботов на 10 тыс. рабочих. Были приведены возможности применения роботизированных комплексов в нефтегазе, дана информация о деятельности Ассоциации «Цифровые технологии в промышленности» и направлениях проектной деятельности ОЦКР.

Тема ИИ была также рассмотрена на форсайт-сессии «Генеративный искусственный интеллект в нефтегазе. Роботизация в ТЭК», в которой были приведены примеры использования генеративного ИИ при поиске месторождений, при анализе процесса разработки месторождений, расширении датасетов геологических данных. Также был затронут вопрос адаптивного управления работой кустовой площадки и создание автономных месторождений.

Традиционно провели 26 совещание Экспертного совета, тематическую сессию «Час аспиранта», в которой выступили аспиранты РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Санкт-Петербургского горного университета, а также питч-сессию стартапов нефтегазовой тематики. Во второй день состоялся выезд на выставку-форум «Россия» на ВДНХ.

По результатам работы конференции сформирован Протокол конференции, наиболее проблемные вопросы переданы в Союз нефтегазопромышленников России, Комитет по энергетической стратегии и развитию топливно-энергетического комплекса Торгово-промышленной палаты РФ, членом которого я являюсь, для обсуждения на отраслевом уровне.

Насколько успешно развивается рынок мехдобычи в последние годы? Каковы основные итоги, тенденции?

Рынок механизированной добычи нефти – это 113000 работающих электроприводных лопастных наосов (ЭЛН), 42000 штанговых глубинных насосов (ШГН), 2000 винтовых насосов (ВН). Механизированным способом добывается около 95% всей добычи нефти в России – 428 млн.тонн за 2024 г. Блок механизированной добычи нефти составляет около 1 млрд.\$ — 5% от общего объема нефтегазового сервиса в России.

Ситуацию в области производства оборудования для добычи нефти, его сервисного обслуживания я оцениваю как крайне критическую. Компании работают в режиме выживания уже несколько лет. Две крупные компании из топ-3 компаний по производству, сервисному обслуживанию УЭЛН недавно сменили собственников, третья при росте выручки за 2024 г. на 14% до 19,5 млрд.руб. получила снижение прибыли в 3 раза.

Серьезной остается ситуация по применению штрафных санкций за отказ УЭЦН, не отработавших гарантийный срок. Штрафы могут достигать 1 млн. руб. и более за один отказ. Несмотря на то, что сервисная компания в Акте расследования указывает «особое мнение», нефтяники начинают претензионную работу и сервисники, в большинстве случаев вынуждены соглашаться, боясь потерять объемы в будущем.

В «Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2050 года» в разделе «Вызовы развития ТЭК» нет упоминания о нефтесервисе и машиностроении, в разделе «Комплекс первоочередных мер» есть лишь одно упоминание по сервису. На мой взгляд решения, принимаемые на совещаниях в Минэнерго, комитете Госдумы носят «косметический» характер, а нужно менять принципиальные подходы, причем по всем направлениям нефтесервиса, а также машиностроительной отрасли.

Инновации в нефтяной отрасли.

В 2014 г. в крупных нефтяных компаниях проведено около 200 опытно-промышленных испытаний (ОПИ) новых видов оборудования и технологий для добычи нефти. При этом как правило, успешными признаются около 50% испытаний, но в дальнейшем массово применяются 10-15 новинок. Замедляют темпы внедрении организаций значительный срок организации и проведения опытно-промышленных испытаний новинок (около 1,5-2 лет) и необходимость повторного проведения ОПИ в разных нефтяных компаниях.

В последние годы нефтяные компании сократили на 40-50% программы опытно-промышленных работ новых видов оборудования и технологий, перенесли оплаты за ОПИ новинок на последующие годы, увеличили сроки ОПИ, повсеместной стала практика проведения испытаний без оплаты. Весьма значимой стала проблема организации серийного производства оборудования, прошедшего ОПИ, т-к как правило, нефтяные компании предлагают участвовать в тендерах на поставку, например установок для добычи нефти, где лот может быть от 1 млрд.руб., что конечно же не сможет освоить небольшая компания.

Основные проблемы в области инноваций нефтегазового сектора – бюрократия в нефтяных компаниях, сложность получения кредитов, отсутствие корпоративных венчурных фондов, трудность финансирования на ранних стадиях и др.

В целом, учитывая отсутствие реального интереса со стороны крупных компаний, в первую очередь нефтяных, значительное сокращение инвестиций производителей в развитие собственных проектов, тяжелое финансовое состояние сервисных компаний, снижение активности в части финансирования новых стартапов институтами развития, можно сделать вывод о ухудшении ситуации внедрения новаций в области мехдобычи нефти.

Поделитесь планами Экспертного совета на ближайшие годы

В текущем году планируем провести конференцию «Повышение эффективности эксплуатации малодобитного фонда в сложных условиях-2025», подготовить первую редакцию обновленного ГОСТ 56830-2015 «Установки скважинных электроприводных лопастных насосов», доработать Рекомендации ЭС «Справочник. Механизированная добыча нефти. Термины, определения и сокращения» (2022 г.), обновить сайт Экспертного совета, продолжить обсуждение технических вопросов на совещаниях, Круглых столах, продолжить взаимодействие с АНО «АТР», венчурными фондами, технопарками, акселераторами и т.д.

В следующем году запланировано проведение трех конференций, в том числе в марте месяце состоится 23-я Международная практическая конференция «Механизированная добыча-2026».

Экспертный совет готов к расширению перечня обсуждаемых вопросов, новым форматам общения, развитию сотрудничества.

Tags: добыча, ИИ, Камалетдинов Рустам Сагарярович, механизированная добыча

PREVIOUS POST

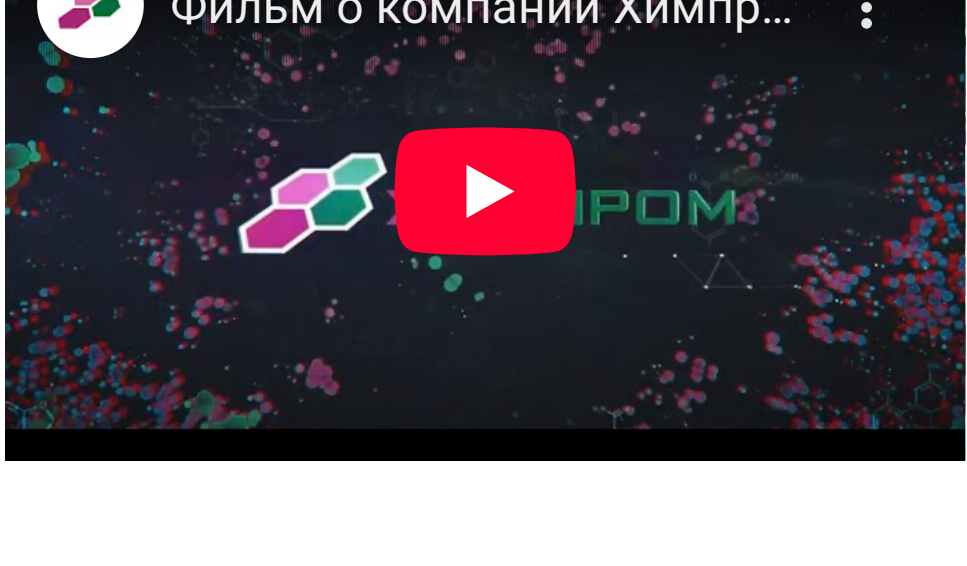
ООО «БурСервис» - генеральный партнер TNF 2025! Встречаемся на главном отраслевом форуме в Тюмени

NEXT POST

Новая система верхнего привода производства «Уралмаш НГО Холдинг»

Related Posts

- Опыт применения мобильной установки мониторинга профиля притока
🕒 11 июня, 2025
- С 20 по 22 Мая 2025 в Санкт-Петербургском горном университете императрицы Екатерины II пройдет IV Международная научно-практическая конференция «Прорывные технологии в разведке, разработке и добыче углеводородного сырья» (участие бесплатное)
🕒 5 мая, 2025
- 10-й Юбилейный Форум KDR – Скважинный Инжиниринг состоится 18 Сентября 2025 года в Астане
🕒 25 апреля, 2025
- «Химпром» выступит Серебряным спонсором KDR-2024
🕒 13 июня, 2024
- «Газпром» потерял за два года 156 млрд кубометров газового производства
🕒 13 июня, 2024
- Нефтесервис под ограничениями
🕒 18 апреля, 2024
- Химпром поддерживает конференцию СПГУ «Прорывные технологии в разведке, разработке и добыче углеводородного сырья» 22-24 Мая 2024 г.
🕒 18 апреля, 2024
- С месторождения Абшерон в I кв. добыто 400 млн куб. м. газа – Минэнерго Азербайджана
🕒 12 апреля, 2024
- ВР в I квартале спрогнозировала рост производства в upstream-сегменте
🕒 11 апреля, 2024
- Александр Новак сообщил, что Россия переловила больше половины добычи нефти на НДД
🕒 6 апреля, 2024



Текущий выпуск



Партнеры



Интервью

- Интервью ROGTEC: Камалетдинов Рустам Сагарярович, Председатель Экспертного совета по механизированной добыче нефти, к.т.н.

🕒 2 сентября, 2025
- Интервью ROGTEC: Кичигин Юрий Александрович, Председатель совета директоров АО «ВНОГ»

🕒 18 марта, 2024
- Интервью ROGTEC: Закиров Камиль Фикусович, Главный исполнительный директор, «Цифровая Платформа ЭКО»

🕒 18 апреля, 2022
- Интервью ROGTEC: Торстен Мурин, Управляющий директор, Wintershall Dea Russia

🕒 15 декабря, 2021

Нефть Газ Технология Круглые Столы

- Из-за обмеления Каспия КазМунайГаз и ЛУКОЙЛ проложат канал

🕒 25 июля, 2025
- Подрядчик проекта «Сахалин-1» отсудил у американской Parker Drilling \$9,6 млн

🕒 24 июля, 2025
- «Газпром нефть» и Университет Иннополис создадут цифровую платформу для исследования недр

🕒 24 июля, 2025
- «ЛУКОЙЛ» столкнулся с проблемой доставки грузов для проекта в Казахстане из-за обмеления Каспия

🕒 23 июля, 2025
- Калифорния хочет упростить выдачу разрешений на бурение нефтяных скважин

🕒 23 июля, 2025