

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ПО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ДОБЫЧЕ НЕФТИ: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ



В ближайших номерах «Нефтегазовой Вертикали» будут опубликованы развернутые итоги прошедшей в апреле 2011 года 8-й Международной практической конференции «Механизированная добыча '2011», организованной журналом совместно с Экспертным советом по механизированной добыче нефти. Редакция представит читателю выступления участников и дискуссии по обсуждавшимся четырем основным темам: «Новые технологии и оборудование», «Осложненные условия эксплуатации», «Энергоэффективность» и «Интеллектуальные системы управления».

Важным событием в рамках конференции стало проведение 11-го Сопещения Экспертного совета по механизированной добыче нефти, итоги которого представлены в данном номере. Экспертный совет был создан в 2008 году по инициативе участников ежегодных международных конференций «Механизированная добыча» при организационной поддержке журнала «Нефтегазовая Вертикаль». В его состав вошли представители всех основных нефтяных компаний, заводо-изготовителей, сервисных компаний и научных учреждений. Главными задачами Экспертного совета являются коллегиальное обсуждение проблем в области нефтедобычи, разработка документов, в том числе стандарта «Установки скважинных электроприводных лопастных насосов (УЭЦН). Общие технические требования, проведение семинаров, конференций, содействие во внедрении новых технологий и оборудования, координация технической политики и требований в области УЭЦН.



РУСТАМ КАМАЛЕТДИНОВ
Координатор Экспертного совета по механизированной добыче нефти, начальник отдела добычи нефти ОАО «ЛУКОЙЛ»

За прошедший год были проведены два совещания Экспертного совета: в июне в ООО «РИТЭК-ИТЦ» и в декабре 2010 года в ОАО «ОКБ БН КОН-НАС». На совещаниях были рассмотрены следующие вопросы: алгоритм расчета энергопотребления УЭЦН с асинхронным и вентильным приводами, необходимость включения в нормативную документацию на УЭЦН дополнительных параметров для расчета энергопотребления УЭЦН в режимах работы, отличных от номинальных.

Также подготовлена и рассмотрена информация о компа-

ниях, использующих нанотехнологии для производства нефтегрузного оборудования, по материалам Третьего международного форума по нанотехнологиям «Роснотех-2010». Обсуждены проблемы инновационного развития нефтяной отрасли, организована дискуссия на тему внедрения инновационных проектов в нефтедобывающей отрасли.

Владимиром Ивановским (член Экспертного совета, заведующий кафедрой РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, профессор, д.т.н.) подготовлены и направлены в нефтяные компании письма о финансировании разработки

стандарта «Установки скважинных электроприводных лопастных насосов (УЭЦН). Общие технические требования».

Также состоялись пять учебно-практических семинаров и одна конференция, на которых были проведены обмен опытом и обсуждение теоретических основ процесса коррозии нефтепромыслового оборудования; обзор существующих методов борьбы с коррозией, перспектив применения оборудования для эксплуатации малодобитного фонда скважин; обзор опыта эксплуатации малодобитного фонда скважин в нефтяных компаниях; опыта внедрения систем монито-

ринга и управления мехфондом, научных подходов к повышению надежности УЭЦН; опыта работы с коррозией, солеотложениями, мехпримесями, АСПО в нефтяных компаниях, применяемых химреагентов, технологий и оборудования для осложненного фонда скважин, для малодобитного фонда скважин; опыта организации сервисного обслуживания в нефтяных компаниях; опыта внедрения энергоэффективного оборудования, энергоаудита предприятий.


В настоящее время в работе находится ряд вопросов. На одном из семинаров был сформулирован следующий пункт поручения: Экспертному совету запро-

сить у нефтяных компаний руководящие документы о порядке проведения работ на коррозионном фонде скважин, провести их анализ на предмет выработки рекомендаций по разделению коррозии глубинно-насосного оборудования по видам и по выработке критериев применимости методов борьбы с коррозией нефтепромыслового оборудования.

Данный пункт практически выполнен. На ближайшем семинаре по вопросам коррозии эта информация будет представлена и распространена также среди всех членов Экспертного совета.

Второй вопрос, которым мы сейчас занимаемся, — выполняем

поручение Экспертному совету разработать рекомендации по оценке эффективности внедрения новых видов оборудования и технологий. И третье направление, над которым работаем, также было сформулировано в виде поручения: Экспертному совету провести анализ существующих критериев эффективности деятельности сервисных компаний по ремонту и обслуживанию УЭЦН.

Экспертный совет готов к обсуждению проблемных вопросов и выработке решений, к сотрудничеству, к развитию партнерских взаимоотношений между всеми участниками сервисного рынка. 

ПРОТОКОЛ №11

расширенного совещания Экспертного совета по механизированной добыче нефти совместно с участниками 8-й Международной конференции-выставки «Механизированная добыча 2011».

г. Москва, гостиница «Ренессанс Москва»
21 апреля 2011 г.

Повестка дня:

Основные направления деятельности Экспертного совета по механизированной добыче нефти.

Докладчик Камалетдинов Р.С.

Классификация погружных электродвигателей по энергоэффективности.

Докладчик Гинзбург М.Я.

Современный технический уровень лопастных насосов для добычи нефти.

Докладчик Агеев Ш.Р.

Исследования характеристик погружных лопастных насосов на газожидкостных смесях: достижения, ошибки и заблуждения, нерешенные проблемы.

Докладчик Дроздов А.Н.

После обсуждения повестки дня совещание определило:

- Экспертному совету по механизированной добыче нефти рассмотреть вопрос сертификации испытаний погружных электродвигателей по параметру энергоэффективности.
Ответственные Камалетдинов Р.С., Гинзбург М.Я.
- Принять Устав Экспертного совета по механизированной добыче нефти. Утвердить список членов Экспертного совета по механизированной добыче нефти. Утвердить состав руководящих органов: председатель Экспертного совета по механизированной добыче нефти — Камалетдинов Р.С.; секретарь Экспертного совета по механизированной добыче нефти — Лазарев А.Б.; члены правления Экспертного совета по механизированной добыче нефти — Агеев Ш.Р., Гинзбург М.Я., Долгопольский А.Л., Ивановский В.Н., Камалетдинов Р.С., Лазарев А.Б., Никитин С.Н.; члены контрольно-ревизионной комиссии — Григорян Е.Е., Мельниченко В.Е., Попелнуха Г.В.
- Членам Экспертного совета подать предложения по тематике семинаров, конференций, планируемых к проведению в 2012 году. Срок до 10 июня 2011 г.
- Присвоить звание «Почетный член Экспертного совета по механизированной добыче нефти» Печарникову Н.Н.
- Следующее совещание Экспертного совета по механизированной добыче нефти провести в сентябре 2011 г.
- Членам Экспертного совета подать предложения по повестке дня 12 совещания Экспертного совета по механизированной добыче нефти. Срок — 15 августа 2011 г.

Протокол составил
Камалетдинов Р.С.