

Газета о промышленности
Газета для промышленников
Независимая межотраслевая газета о промышленности
Издается с 2002 года

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

е ж е н е д е л ь н и к

Национальный прорыв «Уралмаш НГО Холдинг» создал верхний привод для буровых установок

Валерий Стольников,
Екатеринбург – Москва



На прошлой неделе в Екатеринбурге «Уралмаш НГО Холдинг» провел профессиональную презентацию своей новой разработки — системы верхнего привода СВП 320ЭЧР для буровых установок средней и большой глубины бурения. Событие это можно считать принципиально важным и вполне историческим: прежде в России таких систем никто не выпускал. Специалисты единодушны: этот факт — серьезная веха в развитии российского тяжелого машиностроения для нефтегазо-

вой отрасли. Мастера бурового дела, съехавшиеся в Екатеринбург по этому случаю со всей России, оценили новинку очень высоко. Широкой общественности СВП 320ЭЧР будет презентован на следующей неделе в рамках Всемирного нефтяного конгресса (21 World petroleum congress, (WPC-2014), который будет проходить в Москве в «Крокус-Сити». Нет сомнений, что СВП 320ЭЧР привлечет к себе повышенное внимание участников конгресса.

Деловая и историческая

Сама презентация верхнего привода СВП 320ЭЧР в Екатеринбурге прошла на удивление по-деловому. При этом любой специалист был бы по-хорошему удивлен собравшейся на нее профессиональной публике. Практически все ведущие буровые компании страны были представлены. Первой частью презентации стало рабочее совещание, на котором представителям профессионального бурового истэблшмента было подробно и попозиционно доложено о новой разработке, ее особенностях, технических характеристиках и перспективах внедрения на рынок. Замечу, что после продолжительного подробного доклада специалисты буровых компаний буквально засыпали Тимура Абубакирова, главного конструктора «Уралмаш НГО Холдинга» по системам верхнего привода, уточняющими вопросами. Вопросов было множество и разных. Особенно интересными оказались «ситуационные», которые начинались со слов «а вот, если на буровой случится та-

кое-то»... И шли версии от будничных до самых фантастических. Надо сказать, что несмотря на свою молодость Тимур Фларисович и его СВП 320ЭЧР выдержали испытания профессиональными вопросами вполне достойно.

Потом, как говорится, в кулуарах совещания буровики делились своими мыслями. В совокупности их комментариев сводился к следующему: это здорово, такой верхний привод нам нужен, пусть скорее проходит полевые испытания и — милости просим на наши проекты.

После презентационного совещания, которое, кстати весьма символично проводилось в конференц-зале на площадке контрольной сборки (здесь собирают все буровые вышки, выпускаемые «Уралмаш НГО Холдингом»), участников повели по цехам, где буровое оборудование непосредственно создают. Специалисты смогли убедиться сразу в нескольких вещах. Во-первых, везде идет напряженная работа (кстати, цеха работают в две смены), а значит у холдинга — полно заказов, и его продукция на рынке весьма востребована. Во-вторых, технологический уровень работ и порядок в цехах показывают степень профессионализма и технологичность самого производства. В-третьих, специалисты холдинга ничего не скрывают, все показывают, обсуждают, готовы к диалогу. Далеко не везде можно встретить такое отношение.

Апогеем экскурсии по производству стало непосредственно знакомство с верхним приводом СВП 320ЭЧР, установленном на испытательном стапеле непосредственно в цехе. Изящный темно-желтый привод теперь уже и внешне понравился буровикам. Они слушали, как работает механизм, фотографировали его целиком и в деталях, забирались повыше, сами фотографировались на фоне сенсационной новинки. На этом фоне директор департамента по продажам и маркетингу «Уралмаш НГО Холдинга» Александр Гисаев (сам, кстати, в прошлом — буровик) рассказал, что у нового привода — блистательное по всем прогнозам технологическое и рыночное будущее, и что холдинг параллельно ведет работы по созданию широкой линейки верхних приводов разной мощности для разных по предназначению буровых установок.

Портрет героя

Разумеется, рассказывая о верхнем приводе нельзя не заинтересоваться его создателем — «Уралмаш НГО Холдингом», путь создания и развития которого может служить хорошим примером технологий возрождения едва не утраченной отрасли.

Компания «Уралмаш Нефтегазовое Оборудование Холдинг» (ООО «Уралмаш НГО Холдинг») в настоящее время объединяет несколько предприятий по производству бурового и нефтегазового оборудования, являясь крупнейшим отечественным производителем буровых установок для эксплуатационного и глубокого разведочного бурения. Сегодня холдинг является ключевым национальным производителем бурового оборудования в России. Основное производство продукции холдинг осуществляет на мощностях в Екатеринбурге, на ОАО «Завод Нефтемаш» (г. Отрадный), ОАО «Завод БКУ» (г. Тюмень). Инжиниринговые подразделения сосредоточены в филиале ООО «Уралмаш НГО Холдинг» в г. Екатеринбург и в ООО «Нефтегазинжиниринг» (г. Волгоград). В состав компании также входит сервисное предприятие ООО «Уралмаш-Техсервис» осуществляющее полный спектр работ по техническому сервису бурового оборудования.

Особая гордость — мощный инжиниринговый центр холдинга, сочетающий уникальный опыт советской конструкторской школы и возможности разрабатывать современное высокотехнологичное оборудование с использованием инновационных решений. Создание нового верхнего привода — лучшее доказательство высокой конструкторской и технологической состоятельности инжинирингового под-

разделения холдинга. Не секрет, что еще при создании холдинг сумел объединить практически весь цвет национальных конструкторских кадров в этой области. При этом важнейшей составляющей является современно производство. Проведя при участии Газпромбанка масштабную программу реновации своих цехов и подразделений, «Уралмаш НГО Холдинг» сегодня на мощностях обеспечивает полный цикл производства бурового оборудования широкой линейки. Благодаря масштабной программе модернизации производственной базы, осуществляемой при финансовой поддержке стратегического партнера – Газпромбанка, достигнут значительный технологический и технический качественный рост производственных возможностей. В результате «Уралмаш НГО Холдинг» обладает одной из лучших в стране производственной базой по выпуску широкого спектра бурового оборудования. А финансовые возможности стратегического партнера в лице Газпромбанка позволяют реализовывать различные схемы финансирования создания и поставок оборудования. Достаточно назвать уникальный проект предзапуска буровых, когда холдинг сначала начинает создание буровой, и только потом она становится частью того или иного контракта. В этом году в режиме предзапуска холдинг реализует несколько десятков буровых установок для глубокого разведочного и эксплуатационного бурения (грузоподъемностью от 160 до 400 тонн). «Уралмаш НГО Холдинг» работает практически со всеми ведущими буровыми компаниями России, есть и международные компании. Среди ключевых и наиболее стабильных заказчиков — ООО «Газпром бурение», ООО «РН-Бурение», ОАО «Сургутнефтегаз», ЗАО «Инвестгеосервис», ООО «ОБК», ООО «СБК», ЗАО «Удмуртнефть-Бурение», ООО «БК «Евразия», ООО «Эриэлл Нефтегазсервис», ЗАО «ССК», ПО «Белоруснефть» и др..

Сенсационность в разных плоскостях

Специалисты очень хорошо знают, что верхний привод буровой установки — ключевая и основная составляющая, от которой в первую очередь зависит основной функционал — собственно бурение. Система верхнего привода — важный элемент современной буровой, который дает весомые преимущества, особенно при технологиях наклонного бурения (которое в последние годы становится практически повсеместным). Сегодня практически все заказчики новых буровых установок определяют наличие верхнего привода обязательным условием. При глубоком бурении без верхнего привода, как говорят специалисты, вообще делать нечего. Сам по себе верхний привод представляет собой подвижный вращатель, совмещающий функции вертлюга и ротора, и оснащенный комплексом средств для работы с бурильными трубами при выполнении спуско-подъемных операций. Верхний привод позволяет совершать быструю и безаварийную проводку вертикальных, наклонных и горизонтальных скважин.

Система верхнего привода СВП 320ЭЧР «Уралмаш НГО Холдинга» — образцовый и очень современный вариант верхнего привода для буровых. Он оборудован двумя электродвигателями по 300 кВт мощности каждый, гидравлическими суппортными тормозами дискового типа, системой подогрева масла, автоматической системой разгрузки резьбы, единой циркуляционной системой охлаждения и фильтрации и т.д. Можно долго перечислять объективные технологические достоинства новинки, которая стала фактически сенсационным достижением российского тяжелого машиностроения.

Причем, сенсационность нового верхнего привода от «Уралмаш НГО Холдинга» проявляется одновременно в нескольких плоскостях. Представим некоторые из них в случайном порядке.

Плоскость первая — рыночная. Западные производители верхних приводов, которыми до этого момента комплектовали российские буровые установки, вряд ли ожидали, что российская промышленность в принципе способна на такой технологический прорыв. Ибо верхний привод – это по факту самая сложная и дорогостоящая (10% стоимости всей установки!) часть буровой. И чтобы их, вчера еще абсолютно непоколебимых, производителей так «подвинули» на этом рынке... Не ожидали. Сенсация.

Плоскость вторая — технологическая. Особая радость и национальная гордость в том. Что конструкция СВП 320ЭЧР — чисто российская. Все инжиниринговые решения — собственные разработки «Уралмаш НГО Холдинга». По целому ряду разработок в настоящее время идет оформление патентов на изобретения. Как говорится, при создании этого сенсационного верхнего привода ни одна западная лицензия не была потревожена. По уровню национальной технологической эксклюзивности СВП 320ЭЧР стоит в ряду самых ярких машиностроительных разработок страны.

Плоскость третья — отраслевая. С созданием верхнего привода СВП 320ЭЧР «Уралмаш НГО Холдинг» еще больше укрепил свои позиции абсолютного национального лидера в сфере разработок, создания и выпуска бурового оборудования. При этом составляющая под словом «разработка» становится все увереннее и громче. С выдачей на гора верхнего привода СВП 320ЭЧР собственной разработки российский холдинг фактически вошел в неформальный элитарный международный клуб создателей самого передового бурового оборудования. Тех, кто создает технологии уровня hi-end. Это круто, как говорит современная молодежь. Очень круто.

Плоскость четвертая — перспективная. Создание силами «Уралмаш НГО Холдинга» национального верхнего привода для буровых служит еще одним дополнительным, но очень ярким и показательным сигналом того, что отечественная школа бурового оборудования способна развиваться, в том числе развиваться в координатах самого взыскательного технического прогресса. Благодаря «Уралмаш НГО Холдингу» и его основному инвестору в лице Газпромбанка мы имеем инжиниринговую и технологическую базу, которая способна проводить обновление и реновацию российского парка буровых в русле логического развития именно национальной технологической школы. По правде сказать, из-за безвременья 90-ых, когда мы едва совсем не потеряли российского бурового машиностроения и практически не выпускали новых установок, сегодняшние парки буровых компаний выглядят весьма пестро. Что и сложно, и невыгодно, и неприятно с позиций национальной гордости.

Теперь же мы получили еще один факт в пользу того, что нам не нужно смотреть ни в сторону заграницы с тем, чтобы продолжать масштабные буровые проекты. Мы все можем получить у собственного машиностроения, комплектуя парки родственными, но суперсовременными моделями. Это и дешевле в поставках, и удобнее и доступнее в сервисе, и логичнее с точки зрения стратегии развития отрасли.

Кстати говоря, насчет суперсовременных моделей сказано не случайно. Потому что «Уралмаш НГО Холдинг» инжиниринговыми разработками занимается, как говорится, в режиме постоянно. И результаты этой работы уже налицо. Так в рамках презентации в Екатеринбурге буровые специалисты с удовольствием осмотрели, ощупали и изучили серебристую кабину бурового мастера, больше похожую на кабину пилота авиалайнера, только просторнее. Причем, они с удовольствием

фотографировались, сидя в мягком вращающемся кресле — это ли не успех разработчиков? Сегодня «Уралмаш НГО Холдинг» практически все свои буровые комплектует такими кабинами — удобными, современными, всепогодными. Еще одной приятной неожиданностью для профессиональных гостей стал новейший насос для буровой, также разработанный непосредственно в «Уралмаш НГО Холдинге». Список новинок — далеко не полон, что только подтверждает логичность и последовательность успехов компании на ее непростом созидательном поприще.

Промышленный еженедельник №4 (547) 2-8 февраля 2015