

«Уралмаш НГО Холдинг» – в ногу со временем

Ирина Есипова,
генеральный директор
Центра развития ком-
муникаций ТЭК, член
совета Гильдии марке-
тологов, член исполнко-
ма РАСО

Отечественный рынок наземного бурового оборудования достаточно инертен и в большой степени консервативен. Яркие значимые события, связанные с новыми разработками, новыми проектами, случаются довольно редко. Тем не менее развитие буровых технологий и технологий добычи углеводородов идет опережающими темпами и диктует свои условия производителям наземного бурового оборудования. Повышается количество сложных по конструкции горизонтальных скважин с большими отходами от вертикали и большой длиной горизонтального участка. Новые месторождения открываются во все более отделенных районах Восточной Сибири и Крайнего Севера с все менее благоприятными климатическими условиями.

С учетом этих факторов повышаются требования к наземному буровому оборудованию. Требуются более мощные буровые насосы, более мощные системы верхнего привода, повышаются требования к экологической безопасности оборудования, а также безопасности и улучшению условий труда буровой бригады.

Являясь ведущим отечественным производителем буровых установок для глубокого разведочного и эксплуатационного бурения «Уралмаш НГО Холдинг» постоянно модернизирует выпускаемые виды продукции, а также разрабатывает новые в соответствии с тенденциями рынка. Компания «Уралмаш НГО Холдинг» предлагает заказчикам продукцию, которая соответствует их текущим требованиям и удовлетворяет их перспективные потребности в буровом оборудовании.

За последние два года специалисты «Уралмаш НГО Холдинг» разработали несколько проектов бурового оборудования. Трёхпоршневой буровой насос мощностью 1180 кВт, выполненный в транспортном габарите шириной не более 2,5 м, трёхпоршневой буровой насос мощностью 1180 кВт с рабочим давлением 52 МПа, системы верхнего привода грузоподъемностью 250 и 500 тонн, двухэшелонная буровая установка закрытого типа грузоподъемностью 400 тонн. Это новое оборудование, уже востребованное заказчиками, будет эксплуатироваться в буровых компаниях начиная со следующего года.

К примеру двухэшелонная буровая установка закрытого типа БУ 6000/400 ЭК-БМЧ представляет собой модернизированную серийно выпускаемую буровую установку грузоподъемностью 400 тонн. Основное ее преимущество – это создание более безопасных и комфортных условий работы буровой бригады, а также возможность осуществления буровых работ в актированные дни, избегая дорогостоящих простоев оборудования в связи с суровыми

метеоусловиями. Эти возможности достигнуты благодаря полностью укрытой буровой вышке с приемным мостом и трубным цехом и комбинированной системе отопления от тепло- и парогенераторов. Помимо этого, следующие модификации этой буровой установки могут оснащаться буровыми насосами с рабочим давлением 52 МПа.

Оснащение буровых установок насосами с повышенным рабочим давлением является требованием заказчиков и связано это в первую очередь с бурением более сложных скважин и применяемых при этом внутрискважинных технологиях. Новые буровые насосы УНБТ-1180Л-52 и УНБТ-1600Л производства «Уралмаш НГО Холдинг» разработаны с учетом таких повышенных требований заказчиков.

В настоящее время в портфеле заказов «Уралмаш НГО Холдинг» более 30 буровых установок грузоподъемностью 320 и 400 тонн. Основными заказчиками выступают российские буровые компании, тем не менее ведется планомерная работа по выходу на экспортные рынки. Очередным значимым шагом в этом направлении стало получение в октябре 2018 года сертификатов на право использования официальной монограммы API (American Petroleum Institute – Американский институт нефти) на производимом оборудовании. Сертификаты API подтверждают возможность выпуска и реализации буровых вышек, буровых насосов и вертлюгов в соответствии с требованиями спецификаций API 4F, 7K, 8C. Подготовка к получению сертификатов на право использования монограмм проводилась поэтапно, в течение нескольких лет начиная с 2011 года. На первом этапе была выстроена система менеджмента качества соответствующая требованиям API Spec Q1 и ISO 9001. Эта система успешно функционирует в компании с 2012 года, соответствие подтверждено несколькими ресертификационными аудитами. На втором этапе были проведены переработка



конструкторской и технологической документации в соответствии с требованиями спецификаций, аттестованы специалисты в области сварки и технического контроля, проведено дополнительное обучение специалистов всех служб компании и, по результатам очередного ресертификационного аудита, получены сертификаты на право использование монограмм API.

Наличие данных сертификатов дает возможность компании «Уралмаш НГО Холдинг» участвовать в тендерных процедурах на поставку бурового оборудования на экспортные рынки. В первую очередь на целевые рынки Азии, Ближнего Востока и Латинской Америки, работа по продвижению на которые является одним из приоритетов компании.

Еще одним долговременным проектом, к осуществлению которого «Уралмаш НГО Холдинг» шел не один год, стало создание полностью отечественной буровой установки в рамках реализация программы импортозамеще-

ния. В ноябре 2018 года «Уралмаш НГО Холдинг» получил заключение Минпромторга РФ подтверждающее производство буровых установок БУ 5000/320 ЭК-БМЧ и систем верхнего привода СВП 320 ЭЧР на территории Российской Федерации. Одним из основных критериев получения данного заключения является размер доли импортных комплектующих в продукции не более 15%. В соответствии с результатами экспертизы производства, проведенной Торгово-промышленной палатой РФ, доля импортных комплектующих в составе буровой установки БУ 5000/320 ЭК-БМЧ составила не более 5%. Такие результаты удалось получить благодаря развитию кооперационных связей между различными отечественными предприятиями, многие из которых создали оборудование, по характеристикам не уступающее импортным аналогам. В частности, на отечественные аналоги было заменено оборудование системы очистки бурового раствора, электродвигатели главных приводов, элементы АСУ, кабельная продукция и пр.

Не смотря на достигнутые результаты, реализация программы импортозамещения не является самоцелью для компании, и в зависимости от индивидуальных требований заказчиков «Уралмаш НГО Холдинг» комплектует свои буровые установки оборудованием любых марок и любых производителей. Результат реализации этой программы показал, что у многих российских предприятий из различных отраслей есть большой потенциал, который при необходимости и правильной постановке задачи можно реализовать на благо всей отечественной промышленности.

Основой для новейших разработок компании «Уралмаш НГО Холдинг» являются отзывы и рекомендации заказчиков, поддерживание конструктивных отношений с буровыми подрядчиками. И с помощью именно такого подхода будут создаваться новые модели буровых установок. ●