

РОСНЕФТЬ И ТМК: С УВЕРЕННОСТЬЮ В БУДУЩЕЕ



Торговый Дом ТМК

Россия, 105062, Москва,
ул. Покровка, д. 40, стр. 2А

В связи с усложняющимися условиями извлечения запасов углеводородов все большую актуальность приобретает бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин, а также разработка морских месторождений, включая месторождения арктического шельфа. В столь сложных условиях эксплуатации возникает проблема сохранения герметичности колонны под воздействием сжимающих, растягивающих и изгибающих нагрузок, а также низких температур и агрессивных сред. Решению этих задач служат разработки, позволяющие использовать обсадные и насосно-компрессорные трубы с премиальными соединениями, обеспечивающие герметичность в самых сложных условиях эксплуатации.

До недавнего времени на российском рынке в данном сегменте безраздельно доминировали иностранные производители, у которых российские нефтегазовые компании были вынуждены закупать трубную продукцию премиум-класса на любых, даже невыгодных для себя условиях. С появлением отечественного производителя, имеющего возможность предложить заказчикам широкий спектр премиальной трубной продукции, ситуация на российском рынке существенно изменилась.

Таким производителем является Трубная металлургическая компания.

С.И. БИЛАН

Заместитель Генерального директора по премиальным видам продукции и сервису ОАО «ТМК»

С.А. РЕКИН

Генеральный директор ООО «ТМК — Премиум Сервис»

ТМК — первый российский производитель труб нефтегазового сортамента с высокогерметичными резьбовыми соединениями класса «Премиум». Данные трубы выпускаются под брендом ТМК на производственных мощностях, расположенных в России, Казахстане и США. Все Премиум-соединения защищены патентами и успешно прошли испытания в специализированных национальных испытательных центрах: ВНИИГАЗ, ВНИИТНЕФТЬ, ВНИИБТ. Трубы с Премиум-соединениями без нареканий используются на месторождениях ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Сургутнефтегаз» и других компаний в сложных условиях, в том числе в Восточной Сибири и на Крайнем Севере.

Линейка премиальной продукции представлена полным спектром трубных соединений, а именно: соединения обсадных труб для горизонтальных и вертикальных скважин нефтяных и газовых месторождений (ТМК GF и ТМК FMC); соединения обсадных труб для горизонтальных, вертикальных и наклонно-направленных скважин при повышенных изгибающих и сжимающих нагрузках, избыточном крутящем моменте (ТМК PF и ТМК PF ET); соединения насосно-компрессорных труб для вертикальных и наклонно-направленных скважин нефтяных и газовых месторождений (ТМК FMT); замки приварные для бурильных труб с дополнительным внутренним упором (ТМК TDS). Кроме этого американским дивизионом ТМК-IPSCO изготавливаются безмуфтовые премиальные соединения, такие как ULTRA FJ, ULTRA SF, ULTRA FX.

Начало партнерских отношений с НК «Роснефть» по премиальной продукции было положено еще в 2008 году. Тогда были поставлены первые трубы класса «Премиум»

с высокогерметичным резьбовым соединением ТМК-FMC для освоения Ванкорского месторождения. Поставка выполнена в рамках реализации договора о стратегическом сотрудничестве между ТМК и компанией «Роснефть», заключенного в феврале 2007 года сроком на три года.

В 2011 году ТМК представило на российском рынке новый высокотехнологичный продукт — насосно-компрессорные и обсадные трубы из стали с содержанием хрома 13% с премиальными резьбовыми соединениями ТМК FMT и ТМК GF. И первой значимой поставкой труб из стали 13Cr стала поставка для компании «Томскнефть».

Месторождения, разрабатываемые компанией «Томскнефть» в Томской области, традиционно характеризуются высокой коррозионной агрессивностью среды. По этой причине нефтяники до последнего времени отдавали предпочтение трубам иностранного производства — из легированных сталей, обладающих высокими механическими и прочностными характеристиками. Процесс производства таких труб сложный и трудоемкий, поэтому они обходятся намного дороже и производителю, и потребителю. Однако использование коррозионно-стойких труб позволяет получить ощутимый экономический эффект. Они не только отработывают положенный срок в скважине, где были установлены первоначально, но могут быть повторно использованы и на других объектах. Это в первую очередь относится к насосно-компрессорным трубам (НКТ), для которых возможно многократное применение. Обеспечение максимально большего числа операций свинчивания/развинчивания — одно из важнейших требований к НКТ со стороны потребителя. Трубы из стали с 13%-ным содержанием хрома, осволенные ТМК и предложенные для эксплуатации на Чкаловском месторождении «Томскнефти», — первый отечествен-

ный аналог данной высокопрочной продукции. Насосно-компрессорные трубы диаметром 73,02 мм с толщиной стенки 5,51 мм группы прочности L80 Cr13 с резьбовыми соединениями ТМК FMT были произведены по заказу «ТМК-Премиум Сервис» в кооперации Волжского и Синарского трубного завода.

По итогам двух спусков на Чкаловском месторождении обе стороны констатировали, что первый этап промысловых испытаний прошел успешно.

Спустя год эксплуатации согласно программе опытно-промысловых испытаний трубы были подняты из скважины для проведения промежуточного осмотра их состояния. В результате осмотра было зафиксировано отсутствие грубых несоответствий, внешних повреждений и дефектов коррозии.

Можно констатировать, что ТМК включено в реестр поставщиков высокопрочной продукции, что открывает новые возможности доступа в премиальный сегмент мирового уровня. Таким образом, ТМК стала первым в России производителем, освоившим производство коррозионно-стойких труб для добычи углеводородов из стали данного класса.

В рамках продолжения сотрудничества с НК «Роснефть» в конце февраля 2012 компания ТМК отгрузила в адрес ООО «РН-Пурнефтегаз» партию труб Р110 группы прочности с резьбовым соединением ТМК-FMC в объеме 222 тонн.

Учитывая непрерывно возрастающие требования российских нефтяников к трубной продукции премиального класса, специалисты компании ООО «ТМК-Премиум Сервис», входящей в Группу ТМК, активно работают по со-



вершенствованию уже существующих соединений, а также проектированию и внедрению в производство соединений нового поколения, не уступающих, а зачастую и превосходящих, зарубежные аналоги. Оценивая тенденции современного рынка, компания часто работает на опережение, предлагая совершенно новые решения. Кроме того, компания ООО «ТМК — Премиум Сервис» осуществляет комплексное сервисное обслуживание, включающее в себя производственный сервис, а именно: ремонт труб с премиальными и стандартными резьбовыми соединениями, ремонт комплектующих; полное сопровождение продаж, включающее спуск колонны, обучение персонала, инженерное сопровождение и супервайзинг.

Расширение сотрудничества с НК «Роснефть» — важнейший показатель того, что компания шагает в ногу со временем и, закладывая прочный фундамент для устойчивого развития, с уверенностью смотрит в будущее.

X МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ЭНЕРГЕТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ - 2012

26-28 сентября 2012 г.



ОРГАНИЗАТОРЫ:

Министерство энергетики и угольной промышленности Украины
Международный выставочный центр

- ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
- ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
- ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ И АКСЕССУАРЫ
- АСУ ТП, КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ДИАГНОСТИКА
- ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
- ЭНЕРГЕТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
- ЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ, В АПК
- АЛЬТЕРНАТИВНАЯ И ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА
- УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- НЕФТЕГАЗОВАЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- НАСОСЫ, ТРУБЫ, АРМАТУРА

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК УКРАИНЫ

- СОВЕЩАНИЯ, ТЕМАТИЧЕСКИЕ "КРУГЛЫЕ СТОЛЫ", КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Официальное издание форума:



Технический партнер:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР Украина, 02660, Киев, Броварской пр-т, 15

X МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ "ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС УКРАИНЫ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ"

ПАТРОНАТ:
КАБИНЕТ МИНИСТРОВ УКРАИНЫ
КОМИТЕТ ВЕРХОВНОЙ РАДЫ УКРАИНЫ
ПО ВОПРОСАМ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА, ЯДЕРНОЙ ПОЛИТИКИ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Международный выставочный центр
Украина, 02660, Киев, Броварской пр-т, 15



"Левобережная"

тел./факс: (044) 201-11-57

e-mail: nsilova@iec-expo.com.ua

www.iec-expo.com.ua

www.tech-expo.com.ua

