

Повестка

Наномет

Госкорпорация «Роснано» удовлетворила заявку пермской ГК «Новомет» на софинансирование проекта производства погружных установок для нефтедобычи. Общая стоимость проекта - 18,5 млрд рублей. Корпорация объявила, что инвестирует 4 млрд рублей, еще 10,5 миллиарда вложат «Новомет» и его нынешние акционеры, остальное будет получено в виде кредитов. Впоследствии «Роснано» намерено выкупить допэмиссию «Новомета» и стать его акционером с блокирующей долей в уставном капитале.

Объект применения нанотехнологий - установки для откачки пластовой жидкости из нефтяных скважин. Ноу-хау - наноструктурированные покрытия на основе карбида вольфрама с применением оксида титана, оксида алюминия, хрома и молибдена, разработанные «Новометом» совместно с партнерами. Для нанесения покрытий на узлы, подвергающиеся наибольшей нагрузке, будет использована технология газоплазменного напыления. «Применение нанотехнологий позволит уменьшить коэффициент трения радиальных подшипников в 1,4 - 1,7 раза и увеличить их износостойкость в 1,5 - 2 раза, а также повысить коррозионную и гидроабразивную стойкость различных деталей насосной установки, снизить ее энергопотребление и размеры», - говорят в «Новомете». Это особенно актуально при добыче нефти в сложных условиях и на шельфе.

Участники рынка нефтяного оборудования отмечают, что интерес к проекту логичен. Нефть сегодня добывают с помощью насосов - либо погружных, либо штанговых. По данным международной аналитической группы Research.Techart, по состоянию на апрель 2009 года приоритет в нашей стране (в отличие от мира) отдавали погружным: ими оснащены 80,5 тыс. скважин против 66 тысяч со штанговыми. В Research.Techart связывают это с особенностями нефтедобычи в России: когда естественное давление в скважине падает, компании устанавливают погружную систему (она производительней и дешевле), а к использованию штанговых переходят только в конце жизненного цикла скважины. Кризис сильно ударил по сегменту погружных насосов. Объем продаж в 2009 году по сравнению с 2008-м сократился на 7 млрд рублей (с 22,9 до 15,9 миллиарда), производство упало почти вдвое. Однако, по прогнозам Research.Techart, к 2015 году продажи должны вырасти до 27,1 млрд рублей. Объем мирового рынка в 2009 году составил 7,2 млрд долларов, к 2016 году он может увеличиться до 9,8 млрд долларов.

Дополнительные материалы:

ГК «Новомет» выпускает погружные установки для добычи нефти, а также оказывает сервисные услуги по подбору и изготовлению оборудования к конкретным скважинам. Контролируется топ-менеджментом во главе с гендиректором Олегом Перельманом. Выручка за 2009 год - 4,5 млрд рублей, чистая прибыль - 150 млн рублей. К 2016 году за счет сотрудничества с Роснано «Новомет» намерен увеличить ежегодный оборот (производство и сервис насосных установок) до 1 млрд долларов.

