

Система покрытий линейки ПОЛИГЛАСС для антикоррозийной защиты обсадных труб в Катаре.
Отрасль: промышленная добыча нефти и газа

CORROCOAT



Защита обсадных труб в агрессивной химической среде

Трубы обсадных колонн, используемые при промышленной добыче нефти и газа, подвержены сильному абразивному износу и агрессивному химическому воздействию. Для сохранения их максимальной пропускной способности, снижения коэффициента трения и темпов износа жизненно важно, чтобы внутренняя поверхность обсадных труб оставалась гладкой, без элементов коррозии.

Компанией «Al Huda Corrosion Treatment», партнером **CORROCOAT** в Катаре, был выполнен полный комплекс работ по антикоррозийной защите внутренней и наружной поверхности большого количества обсадных труб из углеродистой стали диаметром 7 дюймов (Ду 175) и длиной 12,5 м для одного из крупнейших мировых разработчиков нефти и газа.

После подготовки поверхности путем абразивоструйной обработки на внутреннюю поверхность труб методом центрифугирования был нанесен материал **Полигласс VEPG** с минимальной толщиной сухой пленки покрытия 1000 мкм. На наружную поверхность методом безвоздушного распыления был нанесен материал **Полигласс VEF**.

Полигласс VEPG идеально подходит для подобного применения, так как это двухкомпонентное покрытие на основе сополимера винилэфирной и акриловой смол с наполнителем из стеклочешуек специально предназначено для использования в погружении в агрессивные химические среды при температурах до 90°C.

После проведения инспектирования толщины покрытия и его целостности (электроискровая дефектоскопия), был произведен монтаж обсадной колонны с ее последующей установкой.

CORROCOAT