

Вибропогружатели 265HD м 100HD работают на возведении моста через реку Ориноко, Венесуэла



FAYAT GROUP

Бразильская компания **Норберто Одебрехта** подписала контракт на строительство 115 км скоростной автотрассы и моста длиной 2.4 км через р. Ориноко, соединяющему Бразилию и Венесуэлу.

Создание моста представляет собой пример развития инженерного искусства, учитывая тот факт, что в месте строительства присутствуют грунты высокой плотности, залегающие на глубинах до 90 м.



Венесуэла и Бразилия поддерживают сооружение моста, который позволит значительно увеличить товарооборот между этими странами, поскольку **Ориноко, 5-я по величине река в мире**, представляет собой крупную естественную преграду, отделяющую густонаселенные районы севера Венесуэлы от Бразилии. Данный проект позволит так же осуществлять перевозки сырья из нефтяного пояса Ориноко, с помощью поездов, в Бразилию.

Строящийся мост будет третьим, расположенным у г. Кайкар, в 300 км от г. Пуэрто Ордаз. Через мост длиной 2.4 км будет так же проходить железнодорожная линия. Скоростная автотрасса соединит соседние провинции обеих стран.

Мост будет стоять на пилонах **высотой 135 м**, состоящих из 22 труб диаметром 2.0 м и 44 труб диаметром 2.5 м, расположенными между секциями для поддержки тросов.



Техника и оборудование:

- Вибропогружатель PTC **265HD** с зажимным наголовником **Quadriplex 4 x 250 т.**
- Энергетическая установка **PTC 1900** с двигателем 3512 и мощностью 1867 л. с.
- PTC 265HD смонтирован в **свободном подвесе** на гусеничном кране Terex American HC275 грузоподъемностью 190 т, установленном на плавучем понтоне (45.6 × 15.2 × 3.04 м).
- Для максимально точного погружения обсадных колонн используется специальная направляющая

Проект предусматривает погружение труб в крупнозернистый песок и осадочные почвы на дне русла реки:

- **трубы диаметром 2.0 м (длина 60 м)** для свай вблизи берегов реки. 12 м блоки труб свариваются вместе.
- **трубы диаметром 2.5м (длина 72 м)** для опор моста

После погружения трубы заливаются бетоном.

