

23HFV сооружает шпунтовые стенки вблизи действующей ж/д линии в г. Париж, Франция



Французская строительная компания LEDUC работает в одном из центральных районов г. Парижа, осуществляя погружение шпунтовых свай в непосредственной близости от действующей ж/д линии.

Высокочастотный безрезонансный вибропогружатель с переменным моментом **23HFV** работает на погружении одинарных шпунтовых свай марки Arcelor AU14 на глубину 20 м.

Вибропогружатель класса **HFV** с переменным моментом позволяет производить погружение и извлечение свай в высокочувствительных зонах, как в данном случае. Технология управления уровнем амплитуды делают возможной работу, не вызывая колебаний окружающих грунтов.

Запуск и остановка машины осуществляются без возникновения возмущающей силы, что предотвращает распространение резонансных частот, являющихся причиной таких колебаний.

Высокая частота - 2300 Гц/мин, в сочетании с использованием переменного момента позволяют производить работы по погружению свай на расстоянии менее 1 м от существующих объектов инфраструктуры. В этом примере работы ведутся рядом с действующей ж/д линией. Технология переменного момента так же предотвращает негативное воздействие вибрации на цилиндры телескопической стрелы крана.

Техника и оборудование:

- Вибропогружатель **PTC 23HFV** смонтирован в свободном подвесе на телескопической стреле колесного крана грузоподъемностью 80 т.
- Энергообеспечение вибропогружателя обеспечивает гидравлическая станция **PTC 450 CAT**.
- Для погружения одинарных шпунтовых свай используется зажимной наголовник **Agriplex 170 т.**



