

Следует не забывать, что любая установка горизонтального бурения, будь то буровые установки ГНБ или бурошнековый агрегат, установка микротоннелирования, в своем составе содержит не только буровой компонент. Сюда входят насосы, системы локации, бентонитовые станции и др.

Составляющие части комплекса горизонтального бурения

Рассмотрим кратко, из каких компонентов может состоять **комплекс по бестраншейной прокладке труб** методом горизонтального бурения.

1. В первую очередь это основная буровая часть.
Для установок микротоннелирования: буровая голова.
Для ГНБ – буровая машина.
Для установок методом прокола: прессовый агрегат
2. Если силовая часть установки находится на поверхности, это может быть и гидравлический привод, особенно это характерно для установок микротоннелирования или установок методом прокола. А домкрат или буровая голова помещается в стартовый котлован.
3. Бентонитовая установка. Этот агрегат служит для подачи циркулирующего бентонитового раствора, последующей его очистки от породы и повторной подачи.
4. Система локации (для ГНБ) или оптической навигации, типа лазерная мишень (для установок микротоннелирования или прокола)
5. Средства отображения положения буровой головы на мониторе
6. Буровой инструмент
7. Вспомогательный инструмент, транспортное средство

Транспорт для перевозки установок горизонтального бурения

Многие установки ГНБ выполнены на гусеничной платформе или даже на железнодорожной, это позволяет им передвигаться по объекту строительства собственным ходом, однако, существенно утяжеляет конструкцию и для доставки к объекту строительства используется автомобильная платформа.



Оборудование для горизонтального бурения

