

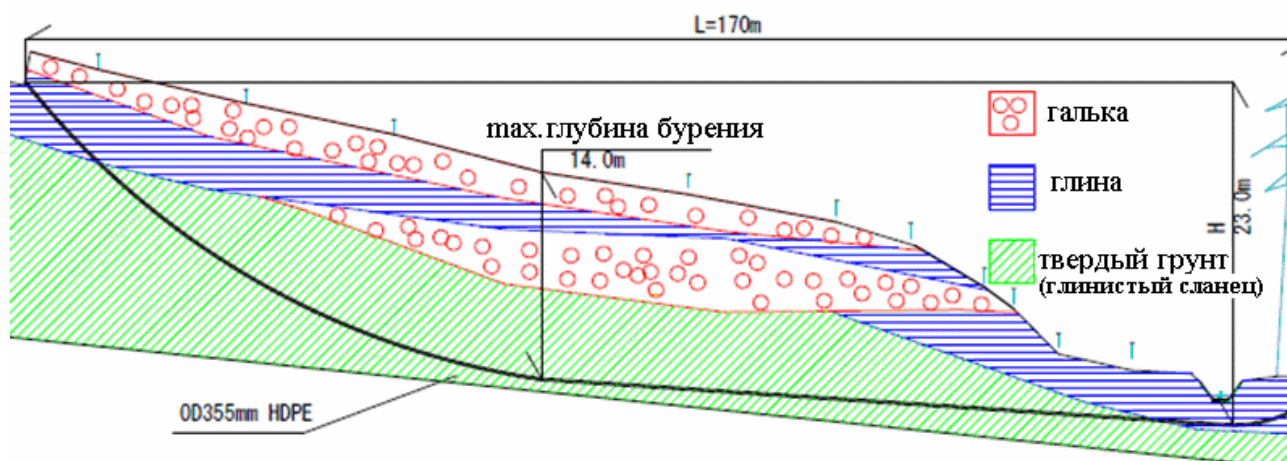
**Прокладка труб на расстояние 170 м с помощью TERRA-JET 8522 S
по направлению вверх**



В холмистой местности, поросшей лесом, нужно было проложить полиэтиленовую трубу наружным Ø 355 мм. Разница между входной и выходной точками при расстоянии бурения 170 м составляла 23 м. Самая низкая точка располагалась на 14 м ниже земной поверхности.

Бурение при данных параметрах было возможным лишь бестраншейным методом. Имея уже достаточно большой опыт использования машин горизонтально-направленного бурения, для осуществления проекта специалисты "Iwashita Sangyo" (Хашикен, Киши-Ку, Япония) решили использовать установку TERRA-JET 8522 S. Компания уже приобрела большое количество машин ГНБ. Первая приобретенная установка TERRA-JET исправно служит вот уже более 12 лет и постоянно используется в работе.

Так как траектория бурения проходила через твердые грунтовые пласты, для пилотного бурения было решено использовать трехпальцевую буровую головку.





- Фото 1:** Вид на входную точку бурения
Фото 2: Трехпальцевая буровая головка
Фото 3: TERRA-JET 8522 S в процессе пилотного бурения
Фото 4: ПЭ труба длиной 170 м и внешним Ø 355 мм с расширителем Ø 520 мм
Фото 5: ПЭ труба диаметром Ø 355 мм затянута
Фото 6: Расширитель Ø 520 мм и ПЭ труба, протянутые на 70 м, достигают установки TJ 8522 S. Работы успешно выполнены.