

**МАТЕРИАЛЫ:**

- 1 ПолиГерм Стаб Б/С/М.

**ОБОРУДОВАНИЕ:**

- 2 Двухкомпонентный пневматический поршневой насос для полиуретановых смол (БМ 1429);
- 3 Пакер саморазжимной, металлический (БМ 1140).

**ПРОБЛЕМА**

Активный водопроток в котлован, вызванный неудовлетворительным состоянием ограждающих конструкций.

**РЕШЕНИЕ**

Водоподавление с помощью системы двухкомпонентных составов на полиуретановой основе ПолиГерм Стаб Б, С, М.

**ЭТАПЫ РАБОТ**

1. На соответствующей отметке выполняется устройство рабочей площадки.
2. Далее с помощью пневматического перфоратора производится бурение шпуров диаметром 40-50 мм. Шпуры выполняются последовательно в 2 очереди, со сближением. Количество шпуров, их шаг, длина, угол наклона принимаются в зависимости от геологической ситуации и объекта строительства. Глубина шпура может составлять от 1 до 5 метров.
3. В шпур монтируется металлический саморазжимной пакер БМ 1140. Для достижения необходимой глубины к пакеру прикручиваются удлиняющие трубки.
4. Инъектирование выполняется с применением полиуретановой системы ПолиГерм Стаб Б (С, М).

Нагнетание проводят с использованием двухкомпонентного пневматического инъекционного насоса БМ 1429. Выбор марки материала и определение его расхода выполняется в зависимости от интенсивности водопритока и площади протечек.

