

Технология применения гидрофобизатора «АКВАСИЛ» для отсечной горизонтальной гидроизоляции

1) Приготовление раствора:

Рабочий раствор готовится из концентрата «Аквасил» путем разбавления водопроводной водой в соотношении 1:10.

2) Расход гидрофобизатора «Аквасил»:

Расход концентрата «Аквасил»: 1,5-2 кг концентрата на 1 м² площади поперечного сечения стены.

Расход готового рабочего раствора «Аквасил»: 2-3 л рабочего раствора на 1 шпур диаметром 18 мм длиной 1000 мм и шагом бурения 150 мм.

3) Общие указания:

- В случае если в стенах большие отверстия, трещины, пустотный кирпич, то перед инъектированием шпуров заполняются цементным раствором с водоцементным отношением 1:5. Давление цементации до 2,5 атмосфер при условии недопущения разрыва кладки. Цементация производится до прекращения поглощения цементного раствора. После схватывания раствора шпуров вновь разбуриваются.
- Для плотных, слабо или совсем не впитывающих кирпичных кладок необходимо применять двухрядное расположение шпуров.
- При обработке стен толщиной более 1 м, а также в углах зданий следует располагать шпуров с обеих сторон.
- Для впитывающей кладки из природных камней следует бурить шпуров в камнях, а при плотной непроницаемой кладке - в швах (см. рис. 1 и рис. 2).
- Перед пропиткой из шпуров следует удалить буровой шлам.
- После окончания пропитки, пробуренные шпуров заделываются цементно-песчаным раствором.

4) Инъекция под давлением:

Инъекцию под давлением рекомендуется применять, если обрабатываемая кладка в значительной степени или полностью пропитана водой. Инъекция рабочего раствора «Аквасил» осуществляется под давлением до 4 атмосфер (давление нагнетания уточняется при производстве работ опытным путем). Не допускаются разрывы в кладке. Нагнетание производится до прекращения поглощения раствора в течение 30 минут или до тех пор, пока нагнетаемый раствор не начнет выступать на поверхность стены. Расположение шпуров рассчитывается в зависимости от типа и состояния кладки. Диаметр шпуров должен составлять 12 - 18 мм. Шпуров могут быть пробурены горизонтально или с углом наклона до 30°. Расстояние между центрами шпуров должно составлять 10 - 20 см. Длина шпура должна быть на 5 - 8 см меньше толщины стены.

5) Инъекция без давления:

Шпур для инъекций следует бурить с интервалом не более 15 см диаметром 30 мм и под углом от 45° до 30°. Длина шпура должна быть на 5 - 8 см меньше толщины стены. Рекомендуется располагать шпур в двух уровнях в шахматном порядке (см. рис 2). Время пропитки не менее 8 часов.

Рис. 1 Схема гидроизоляции подвала (1-й вариант)

Вид А

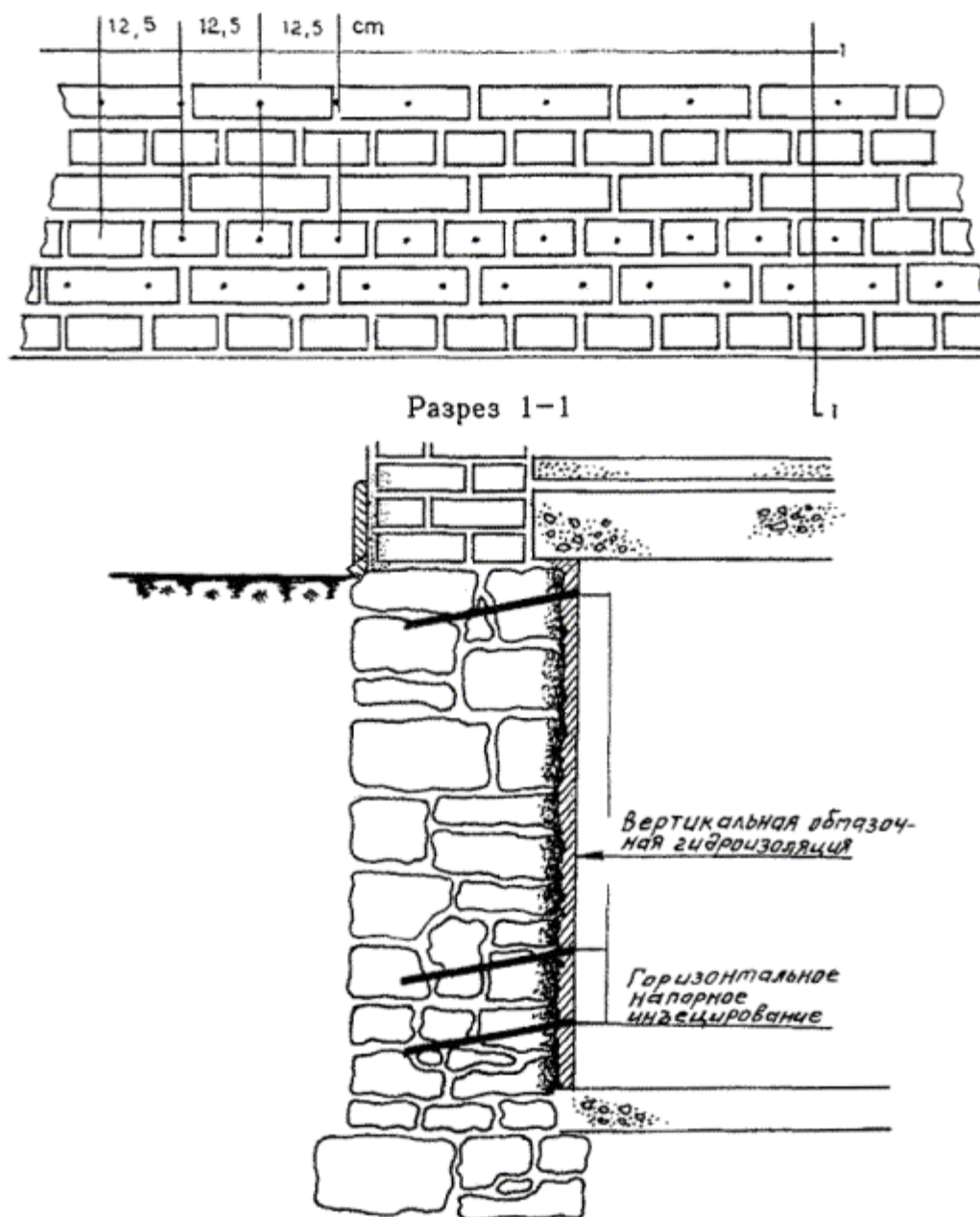
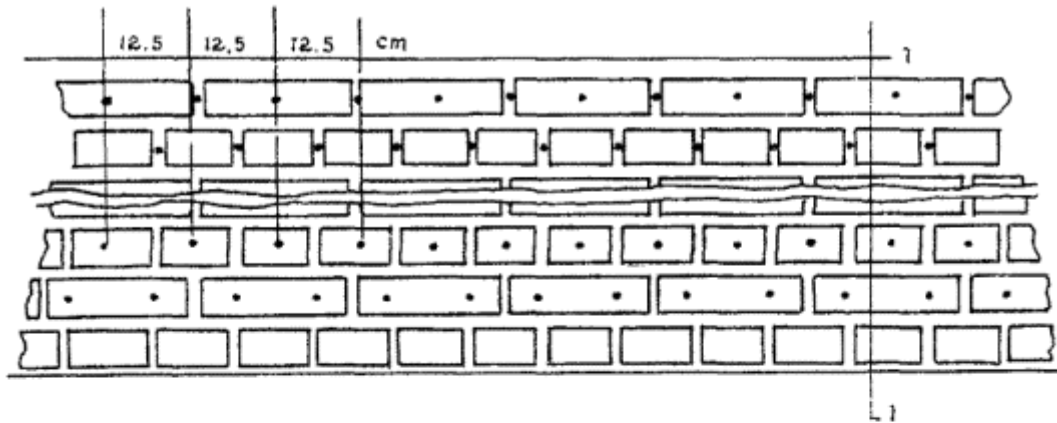


Рис. 2 Схема гидроизоляции подвала (2-й вариант)

Вид А



Разрез 1-1

