

ИНЪЕКЦИОННАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

*Гивиль Максим Александрович, студент 4-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Ляхевич Г.Д., докт. техн. наук, профессор)*

Инъекционная гидроизоляция – это технология предназначена для защиты от воды, фундаментов находящихся ниже уровня земной поверхности (Рис. 1).

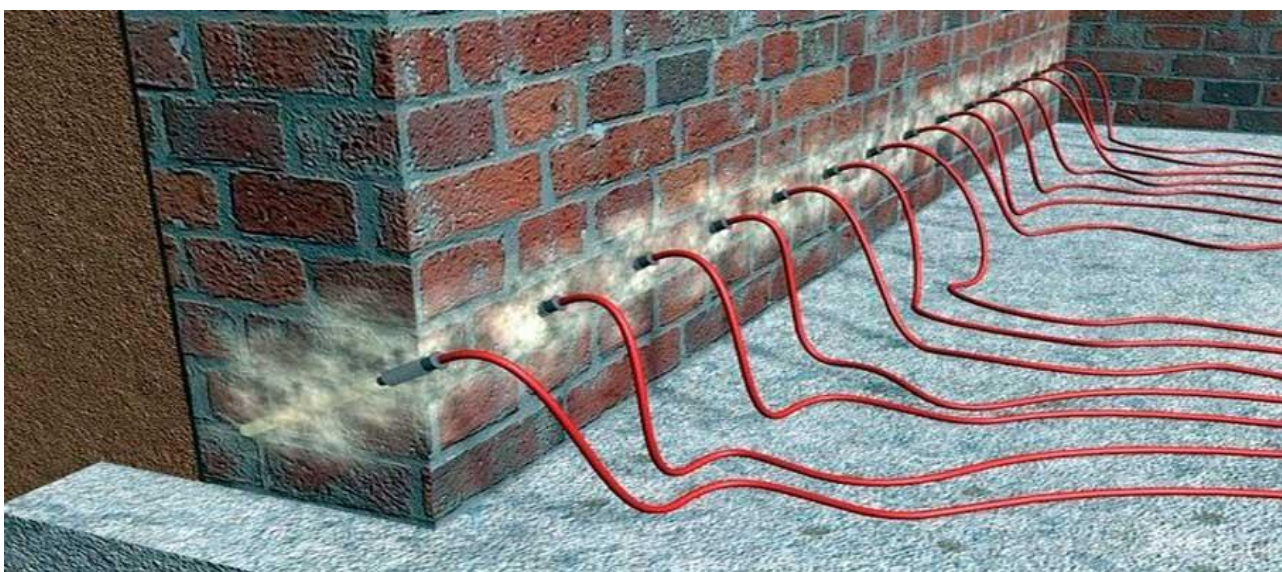


Рисунок 1 – Инъекционная гидроизоляция

Влага, попавшая внутрь конструкции, приводит к коррозии арматуры и в будущем к разрушению данного сооружения.

Есть два способа заложения инъекционной гидроизоляции:

- 1) Создают гидроизоляционную прослойку внутри плиты. В таком случае необходимо иметь при себе перфоратор, пакеры(Рис.2) и насос. Для начала нужно высверлить отверстия толщиной в $2/3$ стены, затем начинается установка пакеров и подключение насоса, в итоге изолирующий состав по капиллярам начинает поступать внутрь и заполнять большую область.



Рисунок 2 – Установка тьюбинга

- 2) Создание прослойки между фундаментом и грунтом. При этом способе нужно сделать сквозные отверстия, т.к. заливаемый состав должен создать связывающий слой между верхней частью грунта и поверхностью стен и фундаментов.

Литература:

1. МПКМ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mpkm.org/clauses/vsyo-ob-inektsionnoy-gidroizolyatsii/> – Дата доступа: 05.04.2016
2. Строй подсказка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stroy-podskazka.ru/gidroizolyaciya/inekcionnaya/> – Дата доступа: 17.09.2017