



Исх. № 129826 - 15.12.2025/

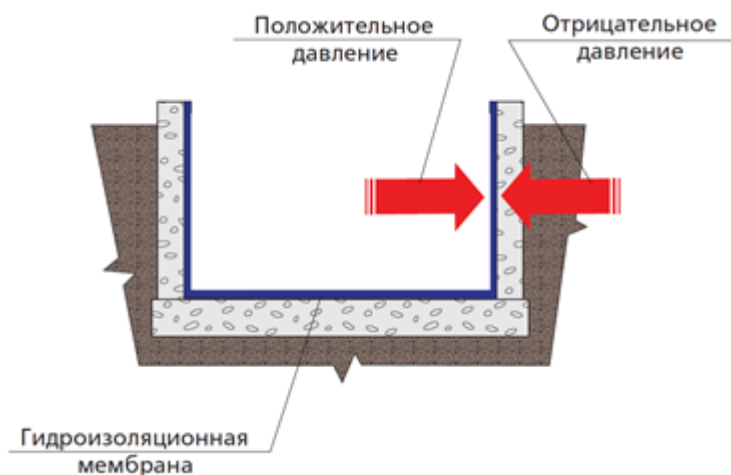
Информационная статья от: 30.09.2024

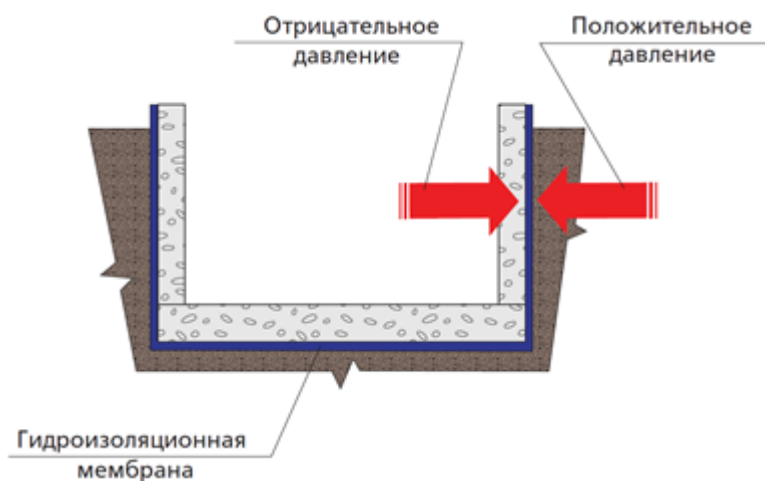
Положительное и отрицательное давление воды на фундамент

Вода и водяные пары могут оказывать на сооружение и гидроизоляционную мембрану положительное или отрицательное давление.

Положительное давление – это давление воды/пара, которое обеспечивает прижатие гидроизоляционной мембраны к конструкции.

Отрицательное давление – это давление воды/пара, которое оказывает отрывающее действие на гидроизоляционную мембрану. При этом необходимо учитывать адгезионную прочность мембраны.





Достоинства и недостатки устройства гидроизоляционных мембран при положительном и отрицательном давлении воды на сооружение приведены в таблице.

	Достоинства	Недостатки
Положительное давление воды	• Конструкция защищена от коррозионного разрушения • Конструкция защищена от циклов замораживания/оттаивания • Внутренняя гидроизоляционная система ремонтпригодна	• Внешняя гидроизоляционная система, скрытая конструкциями неремонтпригодна • Необходимость в водопонижении при устройстве внешней гидроизоляционной системы
Отрицательное давление воды	• Внутренняя гидроизоляционная система ремонтпригодна • Внешняя гидроизоляционная система, скрытая конструкциями неремонтпригодна • Нет необходимости в водопонижении при устройстве внешней гидроизоляционной системы	• Конструкция подвержена коррозионному разрушению • Конструкция не защищена от циклов замораживания/оттаивания • Требуется устройство прижимной стенки

Автор статьи:

Сергей Кузнецов

Технический специалист направления "Гидроизоляция строительных конструкций"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке