



Исх. № 129826 - 05.03.2025/

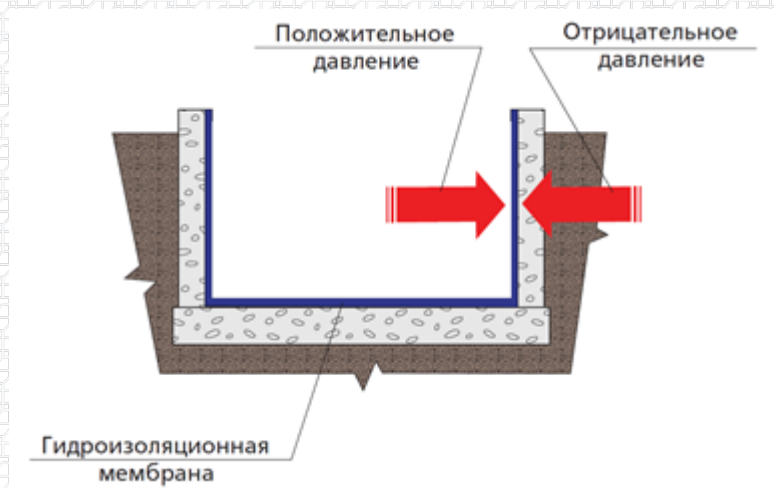
Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

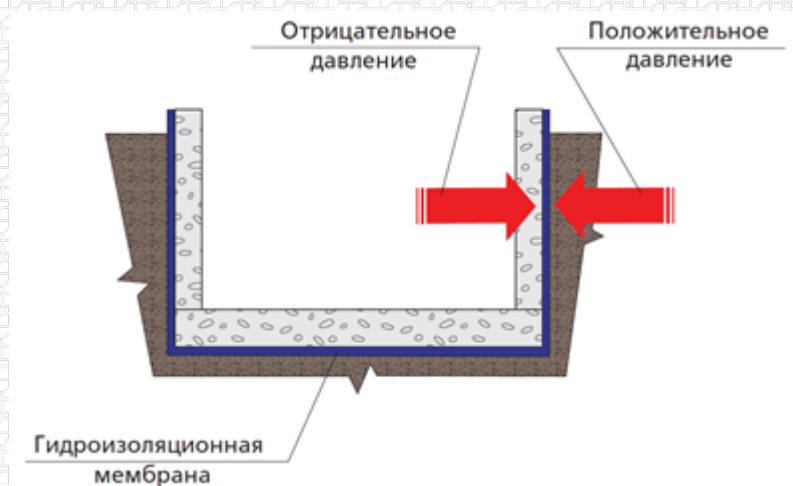
Положительное и отрицательное давление воды на фундамент

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 | <ul style="list-style-type: none"> • Конструкция защищена от коррозионного разрушения • Конструкция защищена от циклов замораживания/оттаивания • Внутренняя гидроизоляционная система ремонтпригодна | <ul style="list-style-type: none"> • Внешняя гидроизоляционная система, скрытая конструкциями неремонтпригодна • Необходимость в водопонижении при устройстве внешней гидроизоляционной системы |
| Отрицательное давление воды | <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя гидроизоляционная система ремонтпригодна • Внешняя гидроизоляционная система, скрытая конструкциями неремонтпригодна • Нет необходимости в водопонижении при устройстве внешней гидроизоляционной системы | <ul style="list-style-type: none"> • Конструкция подвержена коррозионному разрушению • Конструкция не защищена от циклов замораживания/оттаивания • Требуется устройство прижимной стенки |

\$BANNER-203971\$

Разработал:

Сергей Кузнецов

Технический специалист направления "Гидроизоляция строительных конструкций"



Ответ сформирован в базе знаний по ссылке