



Исх. № 129816 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 30.10.2024

Воздействие воды на фундамент

Одним из основных факторов, влияющими на долговечность подземных и заглубленных частей зданий и сооружений, является воздействие воды.

Вода, проникающая внутрь строительных конструкций, вызывает коррозию арматуры и разрушение бетона, что ухудшает статические свойства конструкции и, в конечном итоге, приводит к ее разрушению.

Проникающая во внутренние помещения подземной части сооружения, вода снижает их эксплуатационные свойства, нарушает работу технологического оборудования, ухудшает микроклиматические условия в помещении и т.п.



По данным различных исследований, до 90 % подземных и заглубленных сооружений имеют отказ именно по гидроизоляции, которые происходят на ранней стадии эксплуатации и способствуют ускоренному износу несущих конструкций.

Большинство «сбоев» в работе гидроизоляционных систем связаны с выбором ошибочных конструктивных решений, неверным подбором изоляционных материалов, неудовлетворительным качеством выполнения работ и эксплуатации.

Для снижения риска проявления этих проблем важно выбирать правильные технические решения гидроизоляционных систем, которые позволили бы исключить протечки воды и, как следствие, существенно уменьшить дополнительные расходы на восстановление гидроизоляции.

Важно! Вода является мощнейшим катализатором коррозионных процессов бетона и арматуры!

Автор статьи:

Сергей Кузнецов

Технический специалист направления "Гидроизоляция строительных конструкций"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке