

Искусственное отопление замерзшей кладки при возведении высоких зданий рационально производить для стен нижних этажей с одновременной кладкой верхних этажей. Кладку обогревают переносными калориферами, тепловентиляционными установками, воздухонагревателями, а в отдельных случаях применяют электропрогрев кирпичной кладки. В последнем случае в швы кладки с шагом 25—40 см укладывают электроды (куски арматуры, узкие листы полосовой стали, сетки «зигзаг»), подключают их к цепи электрического тока напряжением 220—380 В и прогревают раствор до набора необходимой прочности.

Групповые электроды, в качестве которых служат сетки армирования, закладывают через 4—6 рядов и подключают к разноименным фазам. Вертикальные швы кладки полностью заполняют раствором.

Прогрев раствора ведут при температуре 30—35 °С до достижения им прочности не менее 20 % от проектной. Прогреваемые конструкции целесообразно утеплять.

Длительность оттаивания кладки стен при двустороннем отоплении теплым воздухом принимается поданным, с четырех сторон (столбы, колонны, внутренние простенки), уменьшенным в 1,5 раза.

При возведении каменных конструкций в зимних условиях способом замораживания несущая способность и устойчивость конструкций нижележащих этажей в период оттаивания может оказаться недостаточной.