

Конструкции из монолитного железобетона при прочих равных условиях имели отдельные разрушения, как правило, более значительные, чем сборные, неразрезные конструкции, большие чем разрезные, а крупноразмерные панели и или ты, большие, чем мелкие и стержневые элементы. Последнее, очевидно, связано с дополнительными напряжениями в бетоне от изгибающих моментов, вызванных неравномерным по сечению нагревом.

Задумали сделать ремонт но не умеете пользоваться шпаклевкой? [Шпаклевка стен](#) и особенности ее нанесения на разные поверхности смотрите на сайте [sobn.ru](#).
Одной из основных особенностей изгибаемых железобетонных конструкций, подверженных нагреву (как постоянному, так и циклическому), является повышение их деформативности (рост прогибов) по сравнению с аналогичными конструкциями на холодных участках (иногда в 1,5-1,7 раза), причем наиболее интенсивно это проявлялось в первый период эксплуатации, затем рост прогибов постепенно затухал, хотя и продолжался в течение многих лет.
Замеры температурного режима конструкций, создаваемого технологическими тепловыделениями. В результате замеров были получены данные о типичных и наиболее неблагоприятных температурных режимах (максимальная температура; перепад, количество теплосмен в сутки, изменение температуры по толщине элементов и т.п.) основных несущих железобетонных конструкций (колонн, подкрановых балок, ферм и плит покрытий, рабочих площадок и др.) ряда цехов металлургических предприятий. В частности, температурный режим конструкций складов заготовок и слябов характеризуется следующими данными. Максимальная температура нагрева поверхности в отдельных случаях превышала 200° С, максимальная амплитуда колебаний температуры достигала 75-80° за 2,5-3 ч, а средняя 45-50° за 1 -1,5 ч, т. е. такие конструкции могут испытывать до 20 теплосмен в сутки. В этих условиях перепады температуры затрагивают лишь поверхностные слои бетона. Уже на глубине 150 мм они практически не сказываются.