

Отсутствие распределительных плит (подушек) в местах опирания несущих конструкций (балок, ферм, прогонов). Уменьшение глубины опирания перемычек.

Увеличение толщины растворных швов, незаполненные и неравномерные швы, замораживание швов.

Превышения допустимой высоты свободно стоящих конструкций. Возведение каменных конструкций последующего этажа до укладки перекрытий нижележащего этажа с анкеровой их в стены.

Нарушение правил выполнения кладки в зимних условиях (высота кладки, перевязка рядов, усиление нагруженных элементов).

Отсутствие защиты цоколя и других выступающих частей от атмосферных воздействий. Устройство отверстий и проемов, не предусмотренных проектом.

Монолитные железобетонные работы

Дефекты приготовления бетонной смеси: применение некачественных материалов (влажность, примеси пылеватых и глинистых частиц, прочность, зерновой состав, плотность легких заполнителей); ошибки в дозировании компонентов, передозировка воды и добавок, особенно зимой; нарушение последовательности загрузки компонентов; недостаточное перемешивание.

Дефекты транспортирования бетонной смеси: длительные сроки доставки неспециализированным транспортом (расслоение, остывание, схватывание смеси, испарение воды); добавка воды при транспортировании или перед укладкой.

Дефекты опалубочных и арматурных работ: отклонения от проектного положения, недостаточная жесткость щитов и крепления опалубки, щели в стыках, недостаточная или избыточная смазка палубы; несоответствие арматурной стали по прочности и химическому составу проекту и нормативным требованиям; неэквивалентная замена арматуры; устройство стыковых соединений стержней, сеток, каркасов с нарушением проектных требований; отклонение от проектного положения и недостаточное крепление арматуры и закладных деталей, нарушение проектной толщины защитного слоя бетона; загрязнение арматуры и опалубки после сильного дождя, наличие снега, наледи на поверхности опалубки.

Дефект укладки и уплотнения бетонной смеси: превышение высоты свободного сбрасывания и расслоение смеси; добавка воды для облегчения укладки или перекачки бетононасосом с нарушением проектного водоцементного отношения; зависание смеси на арматуре в густоармированных конструкциях; большие перерывы, нарушающие сцепление слоев; расслоение смеси при уплотнении (особенно при больших значениях водоцементного отношения,