

Отсутствие послойного уплотнения грунта в насыпях, подсыпках, при устройстве грунтовых подушек и обратных засыпок. Нарушение технологии уплотнения грунта в результате недостаточного приложения нагрузки и несоответствия влажности грунта оптимальному значению.

Увеличение крутизны откосов выше проектного значения. Стоянка машин и механизмов в пределах призмы обрушения откоса или в опасной близости.

Дефекты устройства свайных оснований (недостаточная несущая способность свай, отклонения свай в плане и от вертикали, повреждения оголовков свай при срубке, недобор прочности бетона, несплошность тела буронабивных свай и др.).

Монтаж сборных железобетонных конструкций

Заводские дефекты сборных элементов: заниженная отпускная и проектная прочность бетона; отклонения размеров, трещины, дефекты поверхностей и формы; малая толщина защитного слоя бетона, оголение арматуры, дефекты строповочных петель, неправильное расположение закладных деталей, нарушения антикоррозионного покрытия; некачественная заделка пустот в опорной части многопустотных перекрытий.

Монтаж без образования устойчивого связевого блока и обеспечения пространственной жесткости каркаса. Монтаж выше лежащих ярусов при недостаточной прочности бетона замоноличенных стыков.

Монтаж последующего яруса без полного проектного закрепления конструкций и замоноличивания стыков ниже лежащего яруса. Нарушение технологической последовательности закрепления конструкций в опорных узлах. Монтаж конструкций с изменением расчетной схемы их работы.

Неполное заполнение колодцевых стыков в шпоночных соединениях панелей, работающих на срез. Некачественное замоноличивание узлов и стыков.

Отклонения от проектного положения конструкций, превышающие нормативные значения. Недостаточная глубина опирания конструкций, «сухое» опирание (без устройства растворной постели), применение непредусмотренных проектом подкладок. Увеличение толщины и неравномерность заполнения растворных швов, замораживание раствора в швах.

Рубка элементов для подгонки их на место монтажа с нарушением анкеровки арматуры и повреждением бетона.

Некачественное выполнение связей между конструкциями, недостаточное количество связей, дефекты сварных швов и антикоррозионного покрытия сварных соединений.