

# **Отклонения анкерных фундаментных болтов**

# Отклонения анкерных фундаментных болтов

Отклонения расположения анкерных фундаментных болтов[]

Отклонения расположения анкерных фундаментных болтов[]

Отклонения расположения анкерных фундаментных болтов[]

Данный факт свидетельствует о нарушении требований СНиП 3.03.01-87 **НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ**, таблица 11, согласно которым предельные отклонения расположения анкерных болтов в плане внутри контура составляют 5 мм.

**СНиП 3.03.01-87 НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИЕМКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЛИ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ**

2.113. Требования, предъявляемые к законченным бетонным и железобетонным конструкциям или частям сооружений, приведены в табл. 11.

Таблица 11

Параметр	Предельные отклонения	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
1. Отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкций для:		
фундаментов	20 мм	Измерительный,
стен и колонн, поддерживающих монолитные покрытия и перекрытия	15 мм	каждый конструктивный элемент, журнал работ
стен и колонн, поддерживающих сборные балочные конструкции	10 мм	То же
стен зданий и сооружений, возводимых в скользящей опалубке, при отсутствии промежуточных перекрытий	1/500 высоты сооружения, но не более 100 мм	Измерительный, всех стен и линий их пересечения, журнал работ
стен зданий и сооружений, возводимых в скользящей опалубке, при наличии промежуточных перекрытий	1/1000 высоты сооружения, но не более 50 мм	То же
2. Отклонение горизонтальных плоскостей на всю длину выверяемого участка	20 мм	Измерительный, не менее 5 измерений на каждые 50 100 м, журнал работ
3. Местные неровности поверхности бетона при проверке двухметровой рейкой, кроме опорных поверхностей	5 мм	То же
4. Длина или пролет элементов	±20 мм	Измерительный, каждый элемент, журнал работ
5. Размер поперечного сечения элементов	+6 мм; 3 мм	То же
6. Отметки поверхностей и закладных изделий, служащих опорами для стальных или сборных железобетонных колонн и других сборных элементов	5 мм	Измерительный, каждый опорный элемент, исполнительная схема

7. Уклон опорных поверхностей фундаментов при опирании стальных колонн без подливки	0,0007	То же, каждый фундамент, исполнительная схема
8. Расположение анкерных болтов:		
в плане внутри контура опоры	5 мм	То же, каждый
" вне " "	10 мм	фундаментный болт,
по высоте	+20 мм	исполнительная схема
9. Разница отметок по высоте на стыке двух смежных поверхностей	3 мм	То же, каждый стык, исполнительная схема

Экспертное мнение - по мнению экспертизы, устранение данных нарушений требований нормативно-технических документов не представляется возможным без демонтажа монолитных конструкций, так как при монтаже опорных элементов на анкера расположение колонн с соблюдением геометрических параметров в соответствии с проектом невозможно. В случае данной расстановки колонн будет происходить перераспределение нагрузок на фундаменты.