

Типовые ошибки по разделу проектной документации «Конструктивные решения»

№	Типовые ошибки
1.	Тестовая часть не соответствует требованиям по содержанию, отсутствует или неполное описание принятых конструктивных решений зданий и сооружений, отсутствуют результаты расчетов, обосновывающие принятые решения. (Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87)
2.	В текстовой части отсутствуют сведения о полах, потолках, перегородках, которые определяют величину нагрузок на несущие конструкции. (подп. «м» п. 14 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87)
3.	Несовместимость принятых в проектной документации технических решений друг с другом. (п. 3.4 ГОСТ 27751-2014 Межгосударственный стандарт «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.»; ч.1 ст. 5 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»)
4.	Технические решения по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения, принимаются без учета результатов инженерных изысканий и условий работы конструкций. (п.п. 4.2, 4.3 СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»)
5.	Неверно назначаются решения по обеспечению огнестойкости конструкций покрытия, вследствие неверно назначенных пределов огнестойкости конструкций, при определении несущих элементов здания участвующих в обеспечении общей прочности и пространственной устойчивости здания. (статья 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»)
6.	Назначение вспучивающихся огнезащитных покрытий стальных конструкций без учета ограничения применения, связанного с приведенной толщиной металла. (п. 5.2.5 СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»)
7.	Результаты обследования технического состояния зданий и сооружений в виде заключений содержат недостаточные данные для принятия обоснованных проектных решений. (раздел 13 ГОСТ 27751-2014 Межгосударственный стандарт «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.»)
8.	Необоснованное назначение категории технического состояния строительных конструкций, грунтов основания, ограниченно работоспособным, на основании результатов визуального обследования, без проведения детального (инструментального) обследования и поверочных расчетов.

№	Типовые ошибки
	(п. 5.1.2 ГОСТ 31937-2011 Межгосударственный стандарт «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»)
9.	Неполнота и недостоверность данных в инженерных изысканиях, в том числе и в обследовании технического состояния конструкций зданий и их оснований, подлежащих реконструкции, приводит к неправильным принятым проектным решениям по их усилению. (п. 5.1.1 ГОСТ 31937-2011 Межгосударственный стандарт «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»)
10.	Указанные сведения в текстовой части раздела не соответствуют проектным решениям на чертежах. (п. 3 раздела 1 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87)
11.	Технические решения по устройству подпорных стенок разрабатываются без учета требований СП 43.13330.2012 («Сооружения промышленных предприятий.»).