

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Технического Совета Ассоциации «Национальное объединение строителей»
по вопросу отмены Изменения № 1 к СП 14.13330.2018
«СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах»

Технический Совет Ассоциации «Национальное объединение строителей» рассмотрел вопрос по отмене Изменения № 1 к СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах» (далее – Изменение № 1), утвержденное приказом Минстроя России от 26.12.2019 № 886/пр. В ходе рассмотрения установлено следующее.

Изменение № 1 вступившее в силу с 26.06.2020 внесло существенные изменения в карты общего сейсмического районирования регионов Российской Федерации и вызвало большое число замечаний. В результате проведенной корректировки в ряде регионов, например, в Республике Дагестан, Республике Коми, Республике Крым проведена корректировка показателей сейсмической активности в сторону снижения балльности, в то время как 20 субъектах Российской Федерации (в том числе в Алтайском крае, Красноярском крае, Хабаровском крае) степень сейсмической опасности была увеличена.

При этом обоснование карт общего сейсмического районирования регионов ОСР – 2016 вызывает множество вопросов, так, например:

- отсутствует сеймотектоническая основа карт ОСР – 2016, что в свою очередь повлекло за собой слабую обоснованность использованной системы зон возникновения очагов землетрясений;

- при разработке системы зон возникновения очагов землетрясений для ОСР – 2016 не учтены некоторые уже случившиеся значительные сейсмические события, определяющие их сейсмический потенциал и не были использованы палеосейсмологические исследования и работы по уточнению исходной сейсмичности и детальному сейсмическому районированию,

которые в свою очередь могут изменить конфигурацию и сейсмический потенциал зон возникновения очагов землетрясений;

- не обосновано применение вероятностного анализа сейсмической опасности нелинейных графиков повторяемости. Нелинейность графиков повторяемости в области высоких магнитуд не доказана, а это также может повлиять на результаты оценки сейсмической опасности;

- использованы при расчетах исключительно синтезированные каталоги, что может привести к пропуску реально случившихся землетрясений и, следовательно, к возможному искажению карт.

Введение в действие Изменения №1 ужесточило требования для ответственных зданий (включая многоквартирные дома, здания общеобразовательных учреждений, здания детских дошкольных учреждений, дома культуры и пр.). Для проектирования таких зданий стало необходимо учитывать сейсмические воздействия из «карты-В». В то время как в предыдущей редакции СП 14.13330.2018 допускалось использование значений из «карты-А» по решению заказчика и проектной организации.

Указанные выше изменения привели к негативным последствиям, связанным с необходимостью корректировки экономически эффективной проектной документации повторного использования для указанных выше объектов социального назначения, а также многоквартирного жилья, что потребовало от региональных заказчиков (застройщиков) значительного времени и дополнительных расходов средств бюджетной системы Российской Федерации.

Кроме того, в результате введенных корректировок выявилась необходимость внесения изменений в адресные инвестиционные программы и национальные проекты по увеличению расходов средств бюджетной системы Российской Федерации на строительство указанных объектов в тех регионах, где повышен уровень сейсмической опасности.

Стало невозможным использовать конструктивные системы, на которые ориентированы заводы регионов, и при проектировании стало необходимым

предусматривать дополнительные дорогостоящие конструктивные решения, которые бы обеспечивали повышенную сейсмостойчивость зданий.

В регионах, где был увеличен балл сейсмической активности потребовалось бы переоборудование заводов крупнопанельного домостроения и заводов по производству железобетонных изделий, что привело бы к увеличению стоимости строительства объектов на 25-30 %

С учетом изложенного Технический совет Ассоциации «Национальное объединение строителей» пришел к выводу, что решение об отмене Изменения № 1 к СП 14.13330.2018 своевременно и актуально и считает, что перед внесением изменений в СП 14.13330.2018 необходимо совместно с представителями строительных и научных сообществ провести дополнительные сейсмогеологические исследования в субъектах Российской Федерации с измененными показателями баллов сейсмической активности.

Председатель
Технического Совета
Ассоциации «Национальное
объединение строителей»



Р.З. Умеров