



СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ

Авторы: Р. Э. Татевосян

СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ, угроза человеческой жизни, имуществу или объектам окружающей среды, связанная с возникновением землетрясений. В более узком, точно формализованном смысле *С. о.* – это вероятность превышения заданного уровня сейсмич. воздействий за заданный интервал времени. При этом сейсмич. воздействия могут задаваться как в баллах [макросейсмической шкалы](#), так и макс. ускорениями движения грунта. В России и большинстве др. стран оценка *С. о.* проводится для интервала в 50 лет, что связано со ср. временем жизни объектов общегражданского назначения. Чаще всего рассматривают превышение уровня сейсмич. воздействия с вероятностью 1%, 5% или 10%. Оценка *С. о.* схожа с задачей [сейсмического районирования](#). Гл. отличие заключается в том, что *С. о.* рассчитывают для отд. объектов повышенной ответственности (АЭС, плотины, химич. производства и т. п.), в то время как сейсмич. районирование не привязано к конкретным объектам.