

## «ДЕЛОВАЯ ИГРА» ЕВРАЗИЙСКОГО ФОРУМА ПО СЕЙСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СООРУЖЕНИЙ И ГОРОДОВ «SEISMO EURO-ASIAN FORUM»

### ТЕСТОВАЯ ЗАДАЧА № 1 РАСЧЁТ ЗАЩЕПЛЁННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ

№ п/п	Наименование	Значение	
		ПЗ	МРЗ
1.	Уровень ответственности объекта	повышенный	
2.	Расчетная сейсмичность площадки строительства	8 баллов	
3.	Карта общего сейсмического районирования	ОСР-В	
4.	Коэффициент, учитывающий назначение сооружения и его ответственность, $k_0$	1,2	2,0
5.	Коэффициент, учитывающий допускаемые повреждения зданий и сооружений, $k_1$	0,25	1,0
6.	Значение ускорения в уровне основания, $A$	2,0 м/с <sup>2</sup>	
7.	Коэффициент, учитывающий способность зданий и сооружений к рассеиванию энергии, $k_\psi$	1,0	
8.	Расчётные нагрузки (постоянные, кратковременные)	собственный вес конструкций; собственный вес плит перекрытия – 4 кН/м; полезная нагрузка – 12 кН/м	
9.	Описание несущих конструкций	колонны – двутавр по СТО АСЧМ 20-93; ригель – двутавр балочный по СТО АСЧМ 20-93 материал конструкций – сталь С235	

