

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ**

23.03.01

АШ-1382/9

Об изменении № 5 СНиП 11-7-81 "Строительство в сейсмических районах"

В связи с поступающими запросами Госстрой России, разъясняет порядок применения требований изменения № 5 СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах" и новых карт сейсмического районирования.

При проектировании для строительства в сейсмических районах следует руководствоваться текстом СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах", изданным в 2000 году Центром проектной продукции в строительстве Госстроя России с учетом изменения № 5.

Изданные одновременно со СНиП карты общего сейсмического районирования ОСР-97 разработаны Объединенным институтом физики Земли и утверждены Российской академией наук 23 марта 1998 г. Поскольку разработка карт и установление общей сейсмичности территорий осуществляется Российской академией наук и в компетенцию Госстроя России не входит, карты ОСР-97 в состав СНиПа не включены, а опубликованы совместно с ним для удобства пользования.

В комплект карт входят три карты А, В и С, соответствующие различной вероятности превышения указанных на картах значений сейсмической активности. В соответствии с рекомендациями РАН, приведенными и пояснительной записки к картам, изменением № 5 СНиП II-7-81 установлено, что карта А должна применяться при проектировании объектов массового строительства, В и С соответственно - объектов повышенной ответственности и особо ответственных объектов. **Выбор карты для проектирования конкретного объекта осуществляет заказчик по представлению генпроектировщика.** При этом в общем случае можно руководствоваться прилагаемыми рекомендациями, подготовленными ЦНИИСКом им. Кучеренко Госстроя России (по аналогии с табл. 5 СНиП II-7-81, действовавшей до принятия изменения № 5).

В соответствии с результатами исследований Объединенного института физики Земли РАН в целом сейсмический фон территории Российской Федерации в новых картах несколько повышен. Часть ранее не сейсмической территории (6 баллов и менее) отнесена к районам с сейсмичностью 7 баллов. Площадь территорий с семибалльной сейсмичностью увеличилась почти на 10%, а с восьмibalльной в зависимости от характера объектов – примерно на 4,5 % -7 %.

Сейсмичность конкретной площадки объекта строительства следует уточнять в соответствии с данными микросейсморайонирования и результатами инженерных изысканий, проводимых специализированными организациями.

С учетом требования п.8.5 СНиП 10-01-94, в случаях повышения уровня сейсмичности площадки строительства ранее запроектированных и начатых строительством объектов, а также территорий, на которых расположены уже построенные и эксплуатируемые здания и сооружения, решения о необходимости переработки проекта, усиления строительных конструкций и в целом зданий и сооружений принимают соответствующие органы исполнительной власти или собственник объекта (эксплуатирующая организация) по согласованию с генпроектировщиком с учетом состояния строительства и результатов обследования существующих объектов. При этом должно быть обеспечено соблюдение требований по безопасности жизни и здоровья людей, а также окружающей природной среды, с учетом рекомендаций табл. 3 СНиП II-7-81.

Консультации по вопросам выбора карт, разработки проектов на строительство объектов в сейсмических районах и необходимости усиления объектов можно получить в ведущих научно-исследовательских институтах строительного профиля – ЦНИИСК им. Кучеренко, ЦНИИ транспортного строительства (ЦНИИС), ВНИИГ им. Веденеева, НИИ строительства трубопроводов (НИИСТ), а также в других специализированных научно-исследовательских и проектных организациях.

Работы по проведению микросейсморайонирования и инженерных изысканий для определения сейсмической балльности площадок строительства выполняет ПНИИИС с привлечением территориальных изыскательских организаций.

Для решения вопросов определения исходной сейсмической балльности территорий населенных пунктов, не указанных в списках, которые опубликованы в составе комплекта карт ОСР-97, а также составления более подробных карт общего сейсмического районирования для территориальных строительных норм следует обращаться в Объединенный институт физики Земли РАН – ведущий исполнитель работы по составлению карт.

Председатель А.Ш. Шамузафаров

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПИСЬМУ ГОССТРОЯ РОССИИ

Рекомендации по применению карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-97 Российской академии наук

№ П/П	Характеристика карты	Рекомендуемые объекты строительства
1	Карта А Вероятность превышения указанных на карте значений сейсмической интенсивности для соответствующих территорий в течение 50 лет - 10%.	Массовое строительство жилых, общественных производственных зданий (сооружений), кроме указанных в п.2.
2	Карта В Вероятность превышения указанных на карте значений сейсмической интенсивности для соответствующих территорий в течение 50 лет - 5%.	Объекты повышенной ответственности: здания и сооружения, эксплуатация которых необходима при землетрясении или при ликвидации его последствий (системы энерго-и водоснабжения, пожарные депо, сооружения связи и т.п.); здания с одновременным пребыванием в них большого числа людей (вокзалы, аэропорты, театры, цирки, концертные залы, крытые рынки, спортивные сооружения); больницы, школы, дошкольные учреждения; здания высотой более 16 этажей; другие здания и сооружения, отказы которых могут привести к тяжелым экономическим, социальным, экологическим последствиям.
3	Карта С Вероятность превышения указанных на карте значений сейсмической интенсивности для соответствующих территорий в течение 50 лет - 1 %.	Особо ответственные объекты, в т.ч. из числа указанных в п.2 по решению заказчика или соответствующего органа исполнительной власти.