ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

# УКАЗАНИЯ

## ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОГРАНИЧЕНИЮ ЭТАЖНОСТИ ЗДАНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

СН 429-71




Москва — 1972

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003 : 658.12 : 550.3

«Указания по размещению объектов строительства и ограничению этажности зданий в сейсмических районах», разработанные Отделом технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР совместно с Госгражданстроем и с участием ЦНИИСК им. Кучеренко, ЦНИИПромзданий Госстроя СССР, ТбилЗНИИЭП, ЦНИИП градостроительства Госгражданстроя, ВНИИГ им. Веденеева Минэнерго СССР и Института физики Земли АН СССР, утверждены Госстроем СССР по поручению Совета Министров СССР (постановление Совета Министров СССР «Об упорядочении строительства в сейсмических районах страны»).

С введением в действие настоящих Указаний утрачивает силу письмо Госстроя СССР от 25 сентября 1970 г. № 79-Д по вопросу ограничения этажности зданий, возводимых в сейсмических районах.

Редакторы — инженеры *С. Ю. Дузинкевич* (Госстрой СССР) и *Л. З. Каплан* (Госгражданстрой)

3—2—4

План IV кв. 1971 г., № 4

*Издание официальное*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

# УКАЗАНИЯ
## ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОГРАНИЧЕНИЮ ЭТАЖНОСТИ ЗДАНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

СН 429-71

*Утверждены*
Государственным комитетом
Совета Министров СССР
по делам строительства
26 августа 1971 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1972

| Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР) | Строительные нормы<br>Указания по размещению объектов строительства и ограничению этажности зданий в сейсмических районах | СН 429-71<br>— |
|---|---|---|

1. Настоящие Указания содержат дополнительные к главе СНиП II-А.12-69 «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования» требования по рациональному размещению объектов строительства в сейсмических районах и ограничению этажности зданий в зависимости от сейсмичности территории строительства, а также по установке сейсмометрической аппаратуры в зданиях и сооружениях.

2. При разработке проектов районной планировки следует предусматривать размещение промышленных предприятий, энергетических и транспортных сооружений, городов и поселков с учетом сейсмического районирования, преимущественно на благоприятных в сейсмическом отношении территориях.

Генеральные планы промышленных предприятий, городов и поселков следует разрабатывать с учетом результатов сейсмического микрорайонирования, которое должно проводиться в первую очередь на территориях крупных городов и развивающихся промышленных узлов, расположенных в районах сейсмичностью 9 и 8 баллов.

3. В районах сейсмичностью 9 баллов следует ограничивать строительство и расширение промышленных

| Внесены<br>Отделом технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР и Госгражданстроем | Утверждены<br>Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 26 августа 1971 г. | Срок введения 1 октября 1971 г. |
|---|---|---|

предприятий, не связанных с разработкой местных сырьевых ресурсов и непосредственным обслуживанием населения, а также строительство новых научно-исследовательских и проектных институтов, высших и средних специальных учебных заведений.

Строительство таких предприятий, зданий институтов и учебных заведений в указанных районах может быть допущено только при подтверждении народнохозяйственной целесообразности этого строительства соответствующими технико-экономическими обоснованиями, содержащими данные о результатах сравнения вариантов их размещения в районах с меньшей сейсмичностью или в несейсмических районах.

**4.** Выбор створов плотин крупных гидроузлов в сейсмических районах должен производиться с учетом результатов детальных сейсмологических исследований, проведенных на участках, где предполагается размещение этих сооружений в соответствии с перспективным планом развития гидроэнергетического строительства.

**5.** Крупные массивы застройки городов, расположенных в районах сейсмичностью 8—9 баллов, следует, как правило, расчленять транспортными магистралями или полосами зеленых насаждений, препятствующими распространению возможных пожаров и обеспечивающими возможность быстрой эвакуации населения во время землетрясений в места их временного расселения.

**6.** Размещение общегородского общественного центра и общественных зданий массового посещения (вокзалы, театры, крупные универмаги и т. п.), а также больниц и школ следует предусматривать на территориях, наиболее благоприятных в сейсмическом отношении.

**7.** Предприятия общественного питания и торговли продовольственными товарами в районах сейсмичностью 9 баллов следует размещать преимущественно в отдельно стоящих малоэтажных зданиях, а в IV климатическом районе — также в зданиях павильонного типа.

**8.** В зонах с неблагоприятными в сейсмическом отношении грунтовыми условиями следует, как правило, размещать предприятия с оборудованием на открытых площадках, одноэтажные производственные и складские здания с числом работающих не более 50 человек и не содержащие ценного оборудования, одноэтажные животноводческие и птицеводческие здания, здания и сооружения, разрушение которых не будет связано с

гибелью людей, а также зеленые насаждения общего пользования (парки, сады и т. п.).

**9.** При разработке генеральных планов промышленных предприятий здания с взрывоопасными производственными процессами, аварийное состояние которых при землетрясении связано с опасностью для обслуживающего персонала и населения прилегающего района, следует размещать на наиболее благоприятных в сейсмическом отношении площадках.

**10.** Проектирование и строительство жилых домов и общественных зданий выше 5 этажей в городах, расположенных в районах сейсмичностью 7—9 баллов, допускается в ограниченных объемах, если это строительство оправдано градостроительными требованиями и технико-экономическими обоснованиями, в следующем порядке:

в городах, расположенных в районах сейсмичностью 7—8 баллов, с разрешения советов министров союзных республик;

в городах, расположенных в районах сейсмичностью 9 баллов, с разрешения Советов Министров союзных республик и по согласованию с Госстроем СССР.

Получение разрешений Советов Министров союзных республик и согласование с Госстроем СССР проектирования и строительства жилых домов и общественных зданий выше 5 этажей в городах, расположенных в сейсмических районах, в объемах, оправданных градостроительными требованиями и технико-экономическими обоснованиями, производится на стадии проекта детальной планировки, разрабатываемого в соответствии с утвержденной Госстроем СССР инструкцией по составлению проектов планировки и застройки городов.

**11.** При проектировании промышленных предприятий следует, как правило, принимать горизонтальную схему технологического процесса, размещая производство в одноэтажных зданиях.

Строительство производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий выше 5 этажей в районах сейсмичностью 9 баллов допускается только по согласованию с Госстроем СССР.

**12.** При проектировании размещаемых в районах сейсмичностью 8—9 баллов гидроузлов, больших мостов и других объектов большого народнохозяйственного значения, а также зданий с конструктивными решениями,

применяемыми в массовом строительстве, следует предусматривать установку сейсмометрической аппаратуры для регистрации колебаний зданий и сооружений и их оснований при сильных землетрясениях (инженерно-сейсмометрические станции).

Перечень зданий и сооружений, на которых следует устанавливать сейсмометрическую аппаратуру, определяется Госстроем СССР на основе предложений госстроев союзных республик и заинтересованных министерств и ведомств СССР.

**13.** Госстрои союзных республик, министерства и ведомства СССР поручают научно-исследовательской организации, на которую возлагается эксплуатация инженерно-сейсмометрической станции:

выдачу проектной организации задания на проектирование помещений станции и схемы размещения аппаратуры;

наблюдение за работой приборов, первичную обработку результатов наблюдений и передачу их в установленном порядке в центр по сбору и обобщению информации.

**14.** Расходы на приобретение сейсмометрической аппаратуры и на выполнение строительно-монтажных работ, связанных с ее установкой, должны предусматриваться в сметах на строительство соответствующих объектов.

Госстрой СССР

УКАЗАНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОГРАНИЧЕНИЮ ЭТАЖНОСТИ ЗДАНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ СН 429-71

* * *

*Стройиздат*

*Москва, К-31, Кузнецкий мост д. 9*

* * *

Технический редактор *Л. Ф. Мелёхина*

Корректор *Г. Г. Морозовская*

Сдано в набор 11/XI 1971 г. Подписано к печати 24/I 1972 г.
Бумага 84×108 1/32 — 0,125 бум. л. =0,42 усл. печ. л.
(уч.-изд. 0,3 л.)
Тираж 20.000 экз. Изд. № XII—3484 Зак. № 44 Цена 3 коп.

Подольская типография Главполиграфпрома
комитета по печати при Совете Министров СССР
г. Подольск, ул. Кирова, 25.

gost.e-ecolog.ru