

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

«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 Госгражданстрая, ВНИИГ им. Веденесова Минэнерго СССР и Института физики Земли АН СССР, утверждены Госстроем СССР по постановлению 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)

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

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

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

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

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 магистральюми 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. Госстрой 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<sup>1/32</sup> — 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.