

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

СН 512-78

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Постановлением
Госстроя СССР от 27.02.1989 N 33,
[Изменения N 2](#), утв. Постановлением
Госстроя РФ от 24.02.2000 N 17)

"Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин" (СН 512-78) разработана ЦНИПИАСС Госстроя СССР при участии ЦНИИПромзданий, Сантехпроекта Госстроя СССР, Электропроекта (Новосибирское отделение) Минмонтажспецстроя СССР, Института точной механики и вычислительной техники АН СССР, Всесоюзного научно-исследовательского института проблем организации и управления ГКНТ, Научно-исследовательского центра электронной вычислительной техники Минрадиопрома, специального проектно-конструкторского бюро Спецавтоматика Минприбора.

Редакторы - инженеры О.И. Косов (Госстрой СССР), Н.И. Герасов (ЦНИПИАСС), П.Я. Колбацкий (ЦНИИПромзданий), Ю.С. Объедков (НИЦЭВТ), канд. тех. наук Г.В. Резников (ВНИИПОУ).

С введением в действие настоящей Инструкции с 1 июля 1979 г. утрачивает силу Письмо Госстроя СССР от 4 июля 1975 г. N НК-3094-1 "О проектировании зданий и помещений для электронно-вычислительных машин".

Внесены ЦНИПИАСС Госстроя СССР.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Требования норм настоящей инструкции необходимо выполнять при проектировании зданий и помещений, предназначенных для размещения:

электронно-вычислительных машин и вычислительных комплексов общего назначения единой системы (ЭВМ и ВК ЕС) по ГОСТ 16325-88;

высокопроизводительных многопроцессорных вычислительных комплексов (МВК) единого ряда "Эльбрус";

вычислительных комплексов системы малых электронно-вычислительных машин (СМ ЭВМ) по ГОСТ 20397-82;

связных процессоров и телекоммуникационных узлов сетей электронно-вычислительных машин;

многопультных систем подготовки данных, располагаемых в одном помещении.

Примечание. Далее по тексту электронно-вычислительные машины, вычислительные комплексы и другие средства вычислительной техники условно обозначаются ЭВМ.

Нормы инструкции не распространяются на:

персональные ЭВМ по ГОСТ 27201-87 и аналогичные им по техническим характеристикам ЭВМ по ГОСТ 20397-82 (микроЭВМ);

малые ЭВМ по ГОСТ 20397-82, размещаемые в одном помещении площадью не более 24 м², выделенном противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа;

малые ЭВМ и микропроцессорные устройства, встроенные в управляемый объект или размещаемые в одном помещении с ним;

абонентские пункты и удаленные экранные пульты;

многопультные обучающие комплексы на базе микроЭВМ;

здания и помещения для электронно-вычислительных машин, устанавливаемых в соответствии со специальными требованиями.

Требования к помещениям для размещения импортных ЭВМ следует принимать как для аналогичных по техническим и эксплуатационным характеристикам отечественных ЭВМ.

(п. 1.1 в ред. [Изменения N 1](#), утв. Постановлением Госстроя СССР от 27.02.1989 N 33)

1.2. ЭВМ должны размещаться в производственных, вспомогательных или общественных зданиях, в которых по характеру производства или технологии требуется установка ЭВМ, а также в отдельных зданиях.

Размещение ЭВМ в жилых зданиях не допускается.

1.3. При проектировании зданий и помещений для ЭВМ следует учитывать, что в соответствии с Федеральным [законом](#) "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" в них могут быть организованы рабочие места для инвалидов. Для обеспечения условий труда инвалидов следует соблюдать соответствующие требования, изложенные в [СНиП 2.08.02-89*](#) "Общественные здания и сооружения", [СНиП 2.09.02-85*](#) "Производственные здания", [СНиП 2.09.04-87*](#) "Административные и бытовые здания".

(п. 1.3 введен [Изменением N 2](#), утв. Постановлением Госстроя РФ от 24.02.2000 N 17)

2. ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ

2.1. Здания для ЭВМ следует размещать в общественных центрах городов и других населенных пунктов, в жилых и промышленных районах или на специально выделенных земельных участках.

2.2. Здания ЭВМ следует размещать с наветренной стороны ветров преобладающего направления по отношению к соседним предприятиям или другим объектам с технологическими процессами, являющимися источниками выделений вредных коррозионно-активных, неприятно пахнущих веществ или пыли.

КонсультантПлюс: примечание.

Постановлением Госстроя СССР от 16.05.1989 N 78 с 1 января 1990 года введены в действие [СНиП 2.07.01-89](#) "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

2.3. Размеры земельных участков для зданий ЭВМ следует принимать, как для зданий управлений, в соответствии с главой СНиП по планировке и застройке городов, поселков и сельских населенных пунктов.

2.4. Здания ЭВМ следует размещать на земельных участках, в пределах которых:

уровень электрического поля внутри помещений не превышает значений, приведенных в ГОСТ 16325-76***;

вибрация внутри помещений не превышает значений, указанных в [п. 3.29](#) настоящей Инструкции.

2.5. На земельных участках для зданий ЭВМ следует предусматривать проезды, а также тротуары или пешеходные дорожки с шириной и уклонами, обеспечивающими их доступность для инвалидов, передвигающихся с помощью кресел-колясок, и площадки для стоянки автомашин. На стоянке 10% мест должно быть предусмотрено для автомашин инвалидов. Земельный участок должен быть благоустроен и озеленен, при этом запрещается применять древесные насаждения, выделяющие при цветении хлопья, волокнистые вещества и опушенные семена.

(в ред. [Изменения N 2](#), утв. Постановлением Госстроя РФ от 24.02.2000 N 17)

3. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

КонсультантПлюс: примечание.

Постановлением Госстроя СССР от 16.05.1989 N 78 введены в действие с 1 января 1990 года [СНиП 2.08.02-89](#) "Общественные здания и сооружения".

КонсультантПлюс: примечание.

Постановлением Минстроя РФ от 13.02.1997 N 18-7 с 1 января 1998 года введены в действие [СНиП 21-01-97](#) "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

