

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

СНиП 2.09.02—85*

издание официальное
ГОССТРОЙ СССР
Москва 1991

Разработаны ЦНИИпромизданий Госстроя СССР (Б.С.Ключевич - руководитель темы, кандидаты техн. наук М.Я.Ройтман, Т.Е.Стороженко), Московским инженерно-строительным институтом им. В.В.Куйбышева Минвуза СССР (д-р техн. наук В.В.Холщевников), Промстройпроектом Госстроя СССР (Ю.Ф.Розенкранц), ВНИИПО МВД СССР (канд. техн. наук Л.И.Карпов; В.П.Власов).

ВНЕСЕНЫ ЦНИИпромизданий Госстроя СССР.

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главтехнормированием Госстроя СССР (Н.Н.Поляков).

С введением в действие СНиП 2.09.02-85* «Производственные здания» утрачивает силу глава СНиП II-90—81 «Производственные здания промышленных предприятий».

В СНиП 2.09.02—85* внесены изменения № 1 и № 2, утвержденные постановлениями Госстроя СССР № 196 от 27 сентября 1988 г. и № 18 от 24 апреля 1991 г.

Пункты, таблицы, в которые внесены изменения, отмечены в настоящих Строительных нормах и правилах звездочкой.

При пользовании нормативным документом следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемые в журнале «Бюллетень строительной техники», «Сборнике изменений к строительным нормам и правилам» Госстроя СССР и информационном указателе «Государственные стандарты СССР» Госстандарта.

Госстрой СССР	Строительные нормы и правила	СНиП 2.09.02—85*
	Производственные здания	Взамен СНиП II-90-81

Настоящие нормы распространяются на проектирование производственных зданий¹ и помещений, а также лабораторных зданий¹ и помещений*.

Настоящие нормы не распространяются на проектирование зданий и помещений для производства и хранения взрывчатых веществ и средств взрывания, подземных зданий*.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. По взрывопожарной и пожарной опасности помещения и здания подразделяются на категории (А, Б, В, Г, Д) в зависимости от размещаемых в них технологических процессов и свойств находящихся (обращающихся) веществ и материалов.

Категории зданий и помещений устанавливаются в технологической части проекта в соответствии с общесоюзными нормами технологического проектирования «Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности» (ОНТП 24—86), утвержденными МВД СССР, ведомственными нормами технологического проектирования или специальными перечнями, утвержденными в установленном порядке.

1.2. Общая площадь здания определяется как сумма площадей всех этажей (надземных, включая технические, цокольного и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен (или осей крайних колонн, где нет наружных стен), тоннелей, внутренних площадок, антресолей, всех ярусов внутренних этажей, рам, галерей (горизонтальной проекции) и переходов в другие здания².

В общую площадь здания не включаются площади технического подполья высотой менее 1,8 м до низа выступающих конструкций (в котором не требуются проходы для обслуживания коммуникаций), над подвесными потолками, проектируемыми согласно п.2.16, а также площадок для обслуживания подкрановых путей, кранов, конвейеров, монорельсов и светильников.

Площадь помещений, занимающих по высоте два этажа и более в пределах многоэтажного здания (двухсветных и многосветных), следует включать в общую площадь в пределах одного этажа.

1.3. Автоматическое пожаротушение и пожарную сигнализацию (включая системы оповещения при пожаре) в зданиях следует предусматривать в соответствии с общесоюзными и ведомственными нормативными документами и перечнями зданий и помещений, подлежащих оборудованию установками автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения при пожаре, утвержденными министерствами и ведомствами в установленном порядке.

¹ В дальнейшем — здания.

Таблица 1*.

Категория зданий или пожарных отсеков	Допус- тимое число этажей	Степень огне- стойкос- ти зда- ний	Площадь этажа в пределах пожарного отсека, м ² , зданий		
			одноэтаж- ных	многоэтажных	
				в два этажа	в три эта- жа и более
А, Б	6	I	Не ограничивается		
А, Б (за исключением зданий нефтеперерабаты- вающей, газовой, хими- ческой и нефтехимичес- кой промышленности)	6 1	II IIIa	То же 5200 — —		
А — здания нефтепера- батывающей, газовой, химической и нефтехими- ческой промышленности	6 1	II IIIa	Не огра- ничивает- ся 3500	5200 —	3500 —
Б — здания нефтепера- батывающей, газовой, химической и нефтехими- ческой промышленности	6 1	II IIIa	Не огра- ничивает- ся 3500	10400 —	7800 —
В	8	I,II	Не ограничивается		
	3	III	5200	3500	2600
	2	IIIa	25000	10400**	—
	1	IIIб	15000	—	—
	2*	IVa	2600	2000	—
	2	IV	2600	2000	—
	1	V	1200	—	—
Г	10	I,II	Не ограничивается		
	3	III	6500	5200	3500
	6	IIIa	Не ограничивается		
	1	IIIб	20000	—	—
	2*	IVa	6500	5200	—
	2	IV	3500	2600	—
	2	V	3500	2600	—
Д	10	I,II	Не ограничивается		
	3	III	7800	6500	3500
	6	IIIa	Не ограничивается		
	1	IIIб	25000	—	—
	2*	IVa	10400	7800	—
	2	IV	3500	2600	—
	2	V	2600	1500	—
	2	V	2600	1500	—

* При высоте одно- и двухэтажных зданий не более 18 м (от пола первого этажа до низа горизонтальных несущих конструкций покрытия на опоре).

** При оборудовании пожароопасных помещений двухэтажных зданий установками автоматического пожаротушения.

Примечания: 1*. В зданиях I, II, III и IIIa степеней огнестойкости допускается вместо противопожарных стен принимать противопожарные зоны 1-го типа.

¹ Типы противопожарных преград приняты в соответствии со СНиП 2.01.02-85*.

2.13. При необходимости устройства в перекрытиях зданий категорий А, Б и В, а также в противопожарных перегородках, отделяющих помещения категорий А и Б от других помещений, проемов, которые не могут закрываться противопожарными дверями или воротами, следует предусматривать комплекс мероприятий по предотвращению распространения пожара и проникания горючих газов, паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, пылей, волокон, способных образовать взрывоопасные концентрации, в смежные этажи и помещения; эффективность этих мероприятий должна быть обоснована в технологической части проекта.

2.14*. Подвалы при размещении в них помещений категорий В должны разделяться противопожарными перегородками 1-го типа на части площадью не более 3000 м² каждая, при этом ширина каждой части (считая от наружной стены), как правило, не должна превышать 30 м. В указанных помещениях следует предусматривать окна шириной не менее 0,75 м и высотой не менее 1,2 м. Суммарную площадь окон следует принимать не менее 0,2 % площади пола помещений. В помещениях площадью более 1000 м² следует предусматривать не менее двух окон. Перекрытия над подвалами должны иметь предел огнестойкости не менее 0,75 ч. Коридоры должны быть шириной не менее 2 м с выходами непосредственно наружу или через обособленные лестничные клетки. Перегородки, отделяющие помещения от коридоров, должны быть противопожарными 1-го типа.

Подвалы с помещениями категории В, которые по требованиям технологии производства не могут быть размещены у наружных стен, следует разделять противопожарными перегородками на части площадью не более 1500 м² каждая с устройством дымоудаления в соответствии со СНиП 2.04.05-86.

В подвалах, имеющих выходы непосредственно наружу, помещения категории В площадью 700 м² и более должны быть оборудованы установками автоматического пожаротушения, менее 700 м² автоматической пожарной сигнализацией. В подвалах, не имеющих указанных выходов, помещения категории В площадью 300 м² и более должны быть оборудованы установками автоматического пожаротушения, менее 300 м² — автоматической пожарной сигнализацией.

2.15. В помещениях и коридорах следует предусматривать дымоудаление на случай пожара в соответствии со СНиП 2.04.05-86.

В зданиях категории А, Б и В коридоры следует разделять через каждые 60 м противопожарными перегородками 2-го типа с дверями 3-го типа.

2.16*. В производственных помещениях, требующих по условиям технологии поддержания в них стабильных параметров воздушной среды, допускается проектировать дополнительные горизонтальные ограждающие конструкции для размещения в пространстве над ними инженерного оборудования и коммуникаций:

подвесные (подшивные) потолки — когда для доступа к коммуникациям не требуется предусматривать проход для обслуживающего персонала. Для обслуживания указанных коммуникаций допускается предусматривать люки и вертикальные стальные лестницы;

технические этажи — когда по условиям технологии для обслуживания инженерного оборудования, коммуникаций и вспомогательных технологических устройств, размещаемых в этом пространстве, требуется устройство проходов, высота которых принимается в соответствии с п. 2.6.

Подвесные потолки не допускаются проектировать в помещениях категорий А и Б.

Конструкции подвесных потолков следует принимать с учетом требований СНиП 2.01.02-85*. В зданиях с покрытиями из стального профилированного настила с рулонной или мастичной кровлей заполнение каркаса подвесных потолков и изоляция трубопроводов и воздуховодов, расположенных над подвесными потолками, должны выполняться из негорючих материалов.

При наличии в пространстве над подвесным потолком коммуникаций (воздуховодов, трубопроводов или кабельных трасс с числом кабелей более 12) с изоляцией из горючих или трудно горючих материалов следует предусматривать автоматическое пожаротушение. При прокладке в указанном пространстве от 5 до 12 кабелей или электропроводок с такой изоляцией необходимо предусматривать автоматическую пожарную сигнализацию. При прокладке над подвесным потолком кабелей в стальных водогазопроводных трубах, трубопроводов и воздухопроводов с негорючей изоляцией пожарную сигнализацию и автоматическое пожаротушение предусматривать не требуется.

2.17. Ввод железнодорожных путей в здания допускается предусматривать в соответствии с технологической частью проекта. При не следует предусматривать въезд локомотивов всех типов в помещения категории А и Б, а паровозов и тепловозов - также в помещения категории В и в помещения с конструкциями покрытий или перекрытий из горючих материалов.

2.18. Верх головок рельсов железнодорожных путей должен быть на отметке чистого пола.

2.19. Склады сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, размещаемые в производственных зданиях, а также грузовые платформы (рампы) следует проектировать с учетом требований СНиП 2.11.01-85*.

2.20. В многоэтажных зданиях высотой более 15 м от планировочной отметки земли до отметки чистого пола верхнего этажа (не считая технического) и наличии на отметке более 15 м постоянных рабочих мест или оборудования, которое необходимо обслуживать более 3 раз в смену, следует предусматривать пассажирские лифты. Грузовые лифты должны предусматриваться в соответствии с технологической частью проекта.

ограждающие конструкции лестницы должны быть выполнены из негорючих материалов. В здании допускается, кроме помещений категории Д, размещать электротехнические помещения (щиты сигнализации, пульты и шкафы управления, распределительные пункты). Допускается устройство выхода на кровлю с верхней площадки внутренней лестницы через противопожарный люк 2-го типа размером не менее 0,6х0,8 м по закрепленной стальной стержню.

2.27. В качестве второго выхода со второго и выше расположенных этажей зданий высотой не более 30 м от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа допускается предусматривать наружную стальную лестницу, отвечающую требованиям п. 2.59, если численность работающих на каждом этаже (кроме первого) в наиболее многочисленной смене не превышает: 15 чел. — в многоэтажных зданиях с помещениями любой категории;

50 чел. — в двухэтажных зданиях с помещениями категории В;

100 чел. — то же, категорий Г и Д.

2.28*. Из подвалов и цокольных этажей площадью более 300 м², а также из каждой части подвала, предусмотренной п. 2.14, следует предусматривать не менее двух эвакуационных выходов. Эвакуационные выходы из подвалов с помещениями категорий Г и Д допускается проектировать в помещения указанных категорий, расположенные на первом этаже. Эвакуационные выходы из подвалов с помещениями категории В (в том числе из маслоподвалов и кабельных этажей подвалов) следует, как правило, предусматривать через обособленные лестничные клетки, имеющие выход непосредственно наружу. Допускается использование общих лестничных клеток с устройством обособленного выхода из лестничной клетки наружу, отделенного на высоту двух маршей глухой противопожарной перегородкой 1-го типа.

Из каждого помещения категории В площадью более 1000 м² следует предусматривать не менее двух выходов (дверей). Выходы должны размещаться так, чтобы не было тупиков более 25 м.

Эвакуационные выходы из подвалов с помещениями категории В, не примыкающих к наружным стенам, допускается предусматривать на первый этаж с помещениями категорий Г и Д. При этом лестницы для выхода на первый этаж должны быть ограждены противопожарными перегородками, в подвале перед лестницами следует предусматривать тамбур-шлюзы с подпором воздуха при пожаре.

Выходы из подвалов с помещениями категорий В, Г и Д следует предусматривать вне зоны работы подъемно-транспортного оборудования.

2.29. Расстояние от наиболее удаленного рабочего места до ближайшего эвакуационного выхода из помещения непосредственно наружу или в лестничную клетку не должно превышать значений, приведенных в табл. 2.

Таблица 2

Объем помещения, тыс. м ³	Категория помещения	Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, при плотности людского потока в общем, чел/м ²		
			до 1	св. 1 до 3	св. 3 до 5
До 15	А, Б	I, II, IIIa	40	25	15
	В	I, II, III, IIIa, IIIб, IV, V	100 70 50	60 40 30	40 30 20
30	А, Б	I, II, IIIa	60	35	25
	В	I, II, III, IIIa, IIIб, IV	145 100	85 60	60 40
40	А, Б	I, II, IIIa	80	50	35
	В	I, II, III, IIIa, IIIб, IV	160 110	95 65	65 45
50	А, Б	I, II, IIIa	120	70	50
	В	I, II, III, IIIa	180	105	75
60 и более	А, Б	I, II, IIIa	140	85	60
60	В	I, II, III, IIIa	200	110	85

						5	
Между двумя выходами наружу или лестничными клетками	А, Б	I, II, IIIa	60	50	40	35	
			В	I, II, IIIa	120	95	80
	IIIб, I	85		65	55	45	
	V	60		50	40	35	
	Г, Д	I, II, IIIa	180	140	120	100	
			IIIб, I	125	100	85	70
V			90	70	60	50	
В тупиковый коридор	Независимо от категории	I, II, III, IIIa	30	25	20	15	
			IIIб, I	20	15	15	10
			V	15	10	10	8

Примечание. Плотность людского потока в коридоре определяется как отношение количества людей, эвакуирующихся из помещений в коридор, к площади этого коридора, при этом расчетная ширина коридора принимается с учетом требований СНиП 2.01.02-85.

2.33. Ширину эвакуационного выхода (двери) из помещений следует принимать в зависимости от общего количества людей, эвакуирующихся через этот выход, и количества людей на 1 м ширины выхода (двери), установленного табл. 4.

Таблица 4

Объем помещения, тыс. м ³	Категория помещения	Степень огнестойкости здания	Количество людей на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери), чел.
15	А, Б	I, II, IIIa	45
	В	I, II, III, IIIa IIIб, IV V	110 75 55
30	А, Б	I, II, IIIa	65
	В	I, II, III, IIIa IIIб, IV	155 110
40	А, Б	I, II, IIIa	85
	В	I, II, III, IIIa IIIб, IV	175 120
50	А, Б	I, II, IIIa	130
	В	I, II, III, IIIa IIIб, IV	195 135
60 и более	А, Б	I, II, IIIa	150
	В	I, II, III, IIIa IIIб, IV	220 155
80 и более	В	I, II, IIIa	260
Независимо от объема	Г, Д	I, II, III, IIIa	260
		IIIб, IV	180
		V	130

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Общие требования

2.41. При проектировании зданий следует принимать, как правило, типовые конструкции и изделия полной заводской готовности, в том числе конструкции комплектной поставки и сборные здания (модули).

2.42. В помещениях категорий А и Б следует предусматривать наружные легкобрасываемые ограждающие конструкции.

В качестве легкобрасываемых конструкций следует, как правило, использовать остекление окон и фонарей. При недостаточной площади остекления допускается допускаться в качестве легкобрасываемых конструкций использовать конструкции покрытий из стальных, алюминиевых и асбестоцементных листов и эффективного утеплителя. Площадь легкобрасываемых конструкций следует определять расчетом. При отсутствии расчетных данных площадь легкобрасываемых конструкций должна составлять не менее $0,05 \text{ м}^2$ на 1 м^3 объема помещения категории А и не менее $0,03 \text{ м}^2$ — помещения категории Б.

Примечания: 1. Оконное стекло относится к легкобрасываемым конструкциям при толщине 3, 4 и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,8, 1 и $1,5 \text{ м}^2$. Армированное стекло к легкобрасываемым конструкциям не относится.

2. Рулонный ковер на участках легкобрасываемых конструкций покрытия следует разрезать на карты площадью не более 180 м^2 каждая.

3. Расчетная нагрузка от массы легкобрасываемых конструкций покрытия должна составлять не более $0,7 \text{ кПа}$ (70 кгс/м^2).

2.43. Галерии, площадки и лестницы для обслуживания грузоподъемных кранов следует проектировать в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденными Госгортехнадзором СССР.

2.44. Для ремонта и очистки остекления окон и фонарей в случаях, когда применение передвижных или переносных напольных инвентарных приспособлений (приставных лестниц, катучих площадок, телескопических подъемников) невозможно по условиям размещения технологического оборудования или общей высоты здания, допускается предусматривать стационарные устройства, обеспечивающие безопасное выполнение указанных работ. Применение этих устройств должно быть обосновано в технологической части проекта.

2.45. Участки перекрытий и технологических площадок, на которых установлены аппараты, установки и оборудование с наличием в них легковоспламеняющихся, горючих и токсичных жидкостей, должны иметь глухие бортики из негорючих материалов или поддоны. Высота бортиков и площадь между бортиками или поддонов устанавливаются в технологической части проекта.

Покрытия зданий.

2.46. Отапливаемые здания, как правило, следует проектировать с внутренними водостоками. Допускается проектировать отапливаемые здания высотой не более 10 м без внутренних водостоков при ширине покрытия (с уклоном в одну сторону) не более 36 м.

2.47. Неотапливаемые здания следует проектировать без внутренних водостоков. Допускается многопролетные неотапливаемые здания проектировать с внутренними водостоками при наличии производственных тепловыделений, обеспечивающих положительную температуру внутри здания, или при условии обоснованного применения специального обогрева водосточных воронок, стоков и отводных труб.

2.48. По периметру наружных стен зданий следует предусматривать ограждение на кровле в соответствии со СНиП 2.01.02-85*. В зданиях с внутренними водостоками в качестве ограждения допускается использовать парапет. При высоте парапета менее 0,6 м его следует дополнять решетчатым ограждением до высоты 0,6 м от поверхности кровли.

Фонари

2.49*. Необходимость устройства фонарей и их тип (зенитные, П-образные, световые, светоаэрационные и пр.) устанавливается проектом в зависимости от особенностей технологического процесса, санитарно-гигиенических и экологических требований с учетом климатических условий района строительства.

2.50. Фонари должны быть незадуваемыми. Длина фонарей должна составлять не более 120 м. Расстояние между торцами фонарей и между торцом фонаря и наружной стеной должно быть не менее 6 м. Открывание створок фонарей должно быть механизированным (с включением механизмов открывания у выходов из помещений), дублированным ручным управлением.

кровлю из лестничной клетки через площадку этой лестницы. Допускается не предусматривать выход на кровлю одноэтажных зданий с покрытием общей площадью не более 100 м².

2.61. Для зданий высотой от планировочной отметки земли до верха карниза или парапета более 10 м, а также на перепадах высот и на кровле светоаэрационных фонарей следует предусматривать наружные стальные пожарные лестницы, проектируемые согласно СНиП 2.01.02-85*. При определении числа и месторасположения наружных стальных пожарных лестниц следует учитывать наружные лестницы, предназначенные для эвакуации людей (см. п. 2.59), и наружные лестницы, предназначенные для выхода на кровлю (см. п. 2.60).

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

3.1. Здания следует проектировать, как правило, простой прямоугольной формы в плане, без перепада высот. В тех случаях, когда перепад высот необходим по технологическим или технико-экономическим соображениям, его следует, как правило, располагать с наветренной или вдоль направления господствующих ветров.

3.2. Помещения с мокрым влажностным режимом, как правило, не следует размещать у наружных стен зданий.

3.3. Фасады зданий следует проектировать без ниш, поясков и других элементов, задерживающих атмосферные осадки.

3.4. Размещение на покрытиях зданий оборудования и коммуникаций не допускается.

3.5. Эвакуационные выходы из зданий следует размещать, как правило, в стенах, расположенных параллельно направлению преобладающих ветров (по розе ветров зимнего периода).

3.6. На входах в отапливаемое здание следует предусматривать двойные тамбуры (с тремя дверями); размеры каждого тамбура принимать согласно п. 2.40; внутренний тамбур должен быть отапливаемым.

3.7. Ворота и технологические проемы в наружных стенах отапливаемых зданий должны иметь воздушно-тепловые завесы; ворота зданий с влажным или мокрым влажностным режимом помещений должны иметь воздушно-тепловые завесы и тамбуры.

3.8*. При проектировании зданий на вечномерзлых грунтах следует принимать принцип I или II использования вечномерзлых грунтов в качестве основания в соответствии со СНиП 2.02.04-88.

3.9. Здания (с основанием по принципу I) следует проектировать, как правило, без подвальных или цокольных этажей, тоннелей и каналов.

В соответствии с технологической частью проекта допускается проектировать отапливаемые подвальные или цокольные этажи, тоннели и каналы при условии сохранения расчетного теплового режима грунтов основания.

3.10. При проектировании зданий (с основанием по принципу II) следует:

а) предусматривать конструктивные решения, обеспечивающие медленное и равномерное оттаивание грунтов основания в процессе строительства и эксплуатации. В случае предварительного оттаивания грунтов основания следует при необходимости предусматривать улучшение строительных свойств грунтов путем уплотнения, закрепления и др.;

б) назначать высоту помещений, проемов (ворот, дверей и др.), расстояния по высоте между оборудованием и конструкциями зданий и сооружений с запасами, обеспечивающими возможность нормальной эксплуатации здания в процессе осадок конструкций и сохранение требуемых нормами габаритов после окончания осадок;

в) проектировать фундаменты под оборудование и подъемно-транспортные устройства с учетом возможности приведения в проектное положение оборудования и подъемно-транспортных устройств при неравномерных осадках в процессе эксплуатации;

г) предусматривать возможность приведения конструкций в проектное положение при осадках зданий.

3.11. При проектировании зданий с основанием по принципам I и II печи и агрегаты, выделяющие тепло, следует размещать на перекрытиях или отдельных фундаментах, не связанных с несущими конструкциями.

3.12. При проектировании зданий (с основанием по принципу II) в случаях, когда деформации оснований не превышают предельных величин, приведенных в СНиП 2.02.01-83, конструктивные схемы зданий допускается принимать без учета особенностей строительства в Северной строительной зоне.

3.13. При проектировании зданий (с основанием по принципу II) в случаях, когда деформации основания могут превышать предельные величины, приведенные в СНиП 2.02.01-83, конструктивные решения должны обеспечивать устойчивость, прочность и эксплуатационную пригодность зданий при неравномерных осадках основания. Для обеспечения указанных требований здания следует проектировать:

с жесткими конструктивными схемами, при которых конструктивные элементы не могут иметь взаимных перемещений;

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Объемно-планировочные и конструктивные решения
Объемно-планировочные решения
Эвакуация людей из зданий и помещений
Конструктивные решения
3. Дополнительные требования к проектированию зданий в
Северной строительной-климатической зоне
Приложение. Обязательное. Термины и определения

Постановлением Госстроя России от 31 марта 1994 г. № 18-23 утверждены и с 1 июля 1994 г. введены в действие разработанные ЦНИИПромзданий и представленные Главтехнормированием Госстроя России изменения СНиП, действующих на территории Российской Федерации в соответствии с приказом Минстроя России от 4 июня 1992 г. № 135:

- изменение № 3 СНиП 2.09.02-85 «Производственные здания»;
- изменение № 2 СНиП II-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- изменение № 1 СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания».

Изменение № 3 СНиП 2.09.02-85 «Производственные здания»

Раздел 1 дополнить пунктом 1.4 следующего содержания:

«1.4 В случаях, когда на предприятии предусматривается возможность использования труда инвалидов, следует соблюдать дополнительные требования, оговоренные в соответствующих пунктах норм, в зависимости от вида инвалидности.

При создании на предприятии специализированных цехов (участков), предназначенных для использования труда инвалидов, следует руководствоваться также «Едиными санитарными правилами для предприятий (производственных объединений), цехов и участков, предназначенных для использования труда инвалидов и пенсионеров по старости» Минздрава СССР (от 01.03.83 г. № 2672-83).»

Пункт 2.20 дополнить абзацем четвертым следующего содержания:

«При наличии на втором этаже и выше помещений, предназначенных для труда инвалидов, пользующихся креслами-колясками, в здании следует предусматривать пассажирский лифт, если невозможно организовать рабочие места инвалидов на первом этаже. Кабина лифта должна иметь размеры не менее: ширину - 1,1 м, глубину - 2,1 м, ширину дверного проема - 0,85 м.»

Пункт 2.33 дополнить текстом следующего содержания:

«, но не менее 0,9 м при наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата».

Пункт 2.34 дополнить текстом следующего содержания:

«, при наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата - не менее 0,9 м».

5. Пункт 2.35 дополнить текстом следующего содержания:

«При наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата ширину марша лестницы следует принимать не менее 1,2 м».

6. Пункт 2.40 дополнить текстом следующего содержания:

«При наличии в числе работающих инвалидов, пользующихся креслами-колясками, глубину тамбуров и тамбур-шлюзов следует принимать не менее 1,8 м.»

7. Пункт 2.58. Первое предложение после слов «не более 1:1» дополнить словами: «, при наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата - не более 1:2».