

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ

Дата введения 1989-01-01

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИпромзданий Госстроя СССР (канд. архит. Л.А.Скроб -руководитель темы, Л.Н.Шерман) с участием Института гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР (д-р мед.наук Л.А.Серебряный), ВНИИ социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н.А.Семашко Минздрава СССР (канд. мед. наук Т.М.Шаровар), ВЦНИИОТ ВЦСПС (канд. мед. наук Л.П.Королева), ЦНИИЭП учебных зданий Госкомархитектуры (канд. архит. наук А.М.Гарнец), Гипронисельхоза Госагропрома СССР (Э.И.Пищик), Гипрониизлектро Минэлектротехпрома СССР (М.Е.Евдошкин), Промстройпроекта Госстроя СССР (Л.Г.Терешкин).

ВНЕСЕНЫ ЦНИИпромзданий Госстроя СССР.

ПОДГОТОВЛЕННЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Управлением стандартизации и технических норм в строительстве Госстроя России (Г.М.Хорин, Н.Н.Светликова).

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Государственного строительного комитета СССР от 30 декабря 1987 г. № 313.

ВЗАМЕН главы СНиП II-92-76.

СНиП 2.09.04-87* является переизданием СНиП 2.09.04-87 с изменениями № 1, 2, утвержденными соответственно постановлениями Госстроя России от 31.03.94 № 18-23 и #M12293 0 9056295 3704477087 78 23949 2558592991 1163196971 4 1528536319 350062471 Минстроя России от 24.02.95 № 18-21#S, введенными в действие с 1 июля 1994 г. и 1 марта 1995 г.

Разделы, пункты, таблицы, формулы, в которые внесены изменения, отмечены в настоящих строительных нормах и правилах звездочкой.

Настоящие нормы распространяются на проектирование административных и бытовых зданий** высотой до 16 этажей включ. и помещений предприятий.

** В дальнейшем - зданий.

Настоящие нормы не распространяются на проектирование административных зданий и помещений общественного назначения.

При проектировании зданий, перестраиваемых в связи с расширением, реконструкцией или техническим перевооружением предприятий, допускаются отступления от требований настоящих норм в части геометрических параметров.

1. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ И

** Встроенные помещения следует выполнять, как правило, из легких ограждающих конструкций, в том числе из сборно-разборных, и размещать рассредоточено.

В зданиях IVа степени огнестойкости встроенные помещения (за исключением уборных, личной гигиены женщин, ручных ванн, устройств питьевого водоснабжения, умывальных и полудушей) не допускается размещать у наружных стен, на антресолях и площадках.

Высоту встроенных помещений (от пола до потолка) допускается принимать не менее 2,4 м.

1.8. Площадь вестибюля зданий следует принимать из расчета 0,2 кв.м, а на предприятиях, размещаемых в Северной строительной-климатической зоне, - 0,25 кв.м на одного работающего в наиболее многочисленной смене, но не менее 18 кв.м.

1.9*. В многоэтажных зданиях при разнице отметок пола вестибюля и верхнего этажа 12 м и более, а также при наличии на втором этаже и выше помещений, предназначенных для инвалидов, пользующихся креслами-колясками, следует предусматривать лифты.

Число лифтов следует принимать по расчету и должно быть не менее двух; при этом один из лифтов допускается принимать грузовым. Один из лифтов должен иметь глубину или ширину кабины не менее 2,1 м, ширину - не менее 1,1 м, ширину дверного проема - не менее 0,85 м.

1.10. Ширина лифтового холла при однорядном расположении лифтов должна быть не менее 1,3 наименьшей глубины кабины лифта, при двухрядном расположении - не менее удвоенного значения наименьшей глубины кабины одного из лифтов противоположного ряда. Перед лифтами с глубиной кабины 2,1 м и более ширина холла должна быть не менее 2,5 м.

В подвальных и цокольных этажах выходы из лифтовых шахт следует предусматривать через тамбур-шлюзы с подпором воздуха при пожаре. В зданиях с двумя лифтами их допускается размещать в лестничных клетках.

1.11. В зданиях следует предусматривать помещения для хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря, оборудованные системой горячего и холодного водоснабжения и, как правило, смежные с уборными. Площадь этих помещений следует принимать из расчета 0,8 кв.м на каждые 100 кв.м площади этажа, но не менее 4 кв.м. При площади этажа менее 400 кв.м допускается предусматривать одно помещение на два смежных этажа.

1.12. В многоэтажных административных зданиях численностью 300 и более работающих, а также в многоэтажных бытовых зданиях общей площадью 3000 кв.м и более следует предусматривать вертикальные мусоропроводы с мусоросборными камерами. Ограждающие конструкции ствола мусоропровода должны иметь предел огнестойкости не менее 0,5 ч.

Мусоросборную камеру следует размещать под стволом мусоропровода и выделять противопожарными перегородками 1-го типа. В мусоросборной камере на сети водопровода необходимо устанавливать спринклерные оросители. Выход из камеры должен быть непосредственно наружу. Над выходом следует предусматривать козырек из негорючих материалов.

1.13. Сообщение между отапливаемыми производственными зданиями и отдельно стоящими бытовыми зданиями следует предусматривать через отапливаемые переходы. Отапливаемые переходы допускаются не предусматривать из зданий, размещаемых в IV климатическом районе (исключая подрайон IVГ), а также независимо от климатического района - из отапливаемых производственных зданий с численностью работающих в каждом не более 30 чел. в смену. При этом в производственных зданиях должны быть предусмотрены помещения для хранения теплой верхней одежды, оборудованные вешалками.

1.14. Эвакуационные выходы из подвалов следует предусматривать, как правило, через обособленные лестничные клетки, имеющие выходы непосредственно наружу. Допускается предусматривать выход наружу, отделенным от остальной части лестничной клетки глухой противопожарной перегородкой 1-го типа.

Сообщение между подвалом и первым этажом следует устраивать по отдельным лестницам, ведущим в коридор первого этажа.

1.17. Число эвакуируемых из санитарно-бытовых и административных помещений должно соответствовать численности работающих в смену, из залов столовых, собраний и совещаний - числу мест в залах, увеличенному на 25%.

1.18*. Ширину проходов, коридоров и других горизонтальных участков путей эвакуации следует принимать из расчета, чтобы плотность потоков эвакуируемых не превышала 5 чел. на 1 кв.м; при этом ширину прохода в помещении следует принимать не менее 1 м, коридора или перехода в другое здание - не менее 1,4 м, а при наличии в числе работающих инвалидов, пользующихся креслами-колясками - не менее 1,2 и 1,8 м соответственно.

Ширина эвакуационного выхода из помещений и из коридора на лестничную клетку должна быть установлена в зависимости от числа эвакуируемых через этот выход (но не менее 0,8 м) из расчета на 1 м ширины выхода (двери) в зданиях степеней огнестойкости:

I, II не более 165 чел.

III, IIIa, IIIб " 115 "

IV, IVa, V " 80 "

Ширина лестничных маршей должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее 1м.

При наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата ширина эвакуационного выхода из помещений и из коридора на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м, ширина лестничных маршей - не менее 1,2 м.

1.19. Расстояние по коридору от двери наиболее удаленного помещения, расположенного между лестничными клетками или наружными выходами (кроме уборных, умывальных, душевых, курительных), до ближайшего выхода на лестничную клетку или наружу не должно превышать величины, указанной в табл. 3.

Таблица 3

Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, при плотности людского потока в коридоре**, чел/кв.м			
	до 2	св. 2 до 3	св. 3 до 4	св. 4 до 5
I, II	60	50	40	30
III, IIIa, IIIб	40	35	30	25
IV, IVa, V	30	25	20	15
<hr/> ** Отношение числа эвакуируемых из помещений в коридор к площади этого коридора.				

Примечание. Здания IIIа степени огнестойкости допускается проектировать с числом этажей не более трех. При этом в двух- и трехэтажных зданиях элементы несущих конструкций должны иметь предел огнестойкости не менее 0,75 ч.

1.23. При проектировании зданий высотой 10-16 этажей следует учитывать дополнительные требования к указанным зданиям в соответствии со #М12291 5200165СНиП 2.08.02-89*#S.

1.24. Пристройки I и II степеней огнестойкости следует отделять от производственных зданий I и II степеней огнестойкости противопожарными перегородками 1-го типа.

Пристройки ниже II степени огнестойкости, а также пристройки к производственным зданиям ниже II степени огнестойкости и пристройки к помещениям и зданиям категорий А и Б следует отделять противопожарными стенами 1-го типа. Пристройки IIIа степени огнестойкости допускается отделять от производственных зданий IIIа степени огнестойкости противопожарными стенами 2-го типа.

1.25. Вставки следует отделять от производственных помещений противопожарными стенами 1-го типа.

В зданиях I и II степеней огнестойкости допускается отделять вставки от производственных помещений категорий В, Г, Д противопожарными перегородками 1-го типа, в зданиях IIIа степени огнестойкости - противопожарными стенами 2-го типа; при этом в указанных стенах допускается применять трудногорючие материалы при условии обеспечения нулевого предела распространения огня.

Встройки следует принимать с числом этажей не более двух и отделять от производственных помещений категорий В, Г, Д противопожарными перегородками с пределом огнестойкости 1,5 ч и противопожарными перекрытиями 3-го типа.

Суммарная площадь вставок, выделяемых противопожарными перегородками 1-го и противопожарными стенами 2-го типа, а также встроек и производственных помещений, не должна превышать площади пожарного отсека, установленной #М12291 5200092СНиП 2.09.02-85*#S.

1.26. Коридоры следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на отсеки протяженностью не более 60 м.

1.27. Из расположенных в надземных и цокольных этажах и не имеющих естественного освещения коридоров при любой их площади и гардеробных площадью более 200 кв.м должна быть предусмотрена вытяжная вентиляция для удаления дыма в соответствии со #М12291 9056428СНиП 2.04.05-91*#S.

1.28. В зданиях, пристройках, вставках и встройках следует предусматривать обычные лестничные клетки 1-го типа, за исключением случаев, указанных в п. 1.14.

В зданиях, I и II степеней огнестойкости с числом этажей не более трех 50% лестничных клеток допускается предусматривать 2-го типа с верхним естественным освещением; при этом расстояние между маршами лестницы должно быть не менее 1,5 м. В этих зданиях главные лестницы допускается проектировать открытыми на всю высоту здания при условии размещения остальных (не менее двух) лестниц в обычных лестничных клетках 1-го типа. При этом вестибюли и поэтажные холлы, в которых размещены открытые лестницы, должны быть отделены от смежных помещений и коридоров противопожарными перегородками 1-го типа.

1.29. Остекленные двери и фрамуги над ними во внутренних стенах лестничных клеток допускается применять в зданиях всех степеней огнестойкости; при этом в зданиях высотой более четырех этажей остекление следует предусматривать из армированного стекла.

1.30. Облицовку и отделку поверхностей стен, перегородок и потолков залов более чем на 75 мест

личной гигиены женщин	1,8x1,2 (1,8x2,6)
уборных	1,2x0,8 (1,8x1,65)
Скамьи в гардеробных	0,3x0,8 (0,6x0,8)
Устройство питьевого водоснабжения	0,5x0,7
Шкафы в гардеробных для уличной и домашней одежды в зависимости от климатических районов и специальной одежды и обуви**:	
IIБ, IIВ, IIГ, IIIБ, IIIВ, IV	0,25x0,5
IV, ID, IIA, IIIA	0,33x0,5
IA, IB, IG и для инвалидов	0,4x0,5
Размеры по высоте	
Разделительные перегородки:	
до верха перегородки	1,8
от пола до низа перегородки	0,2
Шкафы для хранения одежды	1,65
Расстояние между осями санитарных приборов	
Умывальники одиночные	0,65
Ручные и ножные ванны, писсуары	0,7
Ширина проходов между рядами	
Кабины душевых закрытые, умывальники групповые	1,2 (1,8)
Кабины душевых открытые и уборных, писсуары	1,5 (1,8)
Умывальники одиночные	1,8
Ручные и ножные ванны, кабины личной гигиены женщин и фотариев	2
Шкафы гардеробных для хранения одежды при числе отделений в ряду:	
до 18	1,4/1*** (2,4/1,8)
от 18 до 36	2/1,4*** (2,4/1,8)
<hr style="width: 10%; margin-left: 0;"/> <p>** В дальнейшем - спецодежды. Для обычного состава</p>	

1	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3-го и 4-го классов опасности:				
1а	только рук	25	7	Общие, одно отделение	-
1б	тела и спецодежды	15	10	Общие, два отделения	-
1в	тела и спецодежды, удаляемое с применением специальных моющих средств	5	20	Раздельные, по одному отделению	Химчистка или стирка спецодежды
2	Процессы, протекающие при избытках явного тепла или неблагоприятных метеорологических условиях:				
2а	при избытках явного конвенционного тепла	7	20	Общие, два отделения	Помещения для охлаждения
2б	при избытках явного лучистого тепла	3	20	То же	То же
2в	связанные с воздействием влаги, вызывающей намокание спецодежды	5	20	Раздельные, по одному отделению	Сушка спецодежды
2г	при температуре воздуха до 10°C, включая работы на открытом воздухе	5	20	Раздельные, по одному отделению	Помещения для обогрева и сушка спецодежды
3	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 1-го и 2-го классов опасности, а также веществами, обладающими				

Перечень профессий с отнесением их к группам производственных процессов утверждается министерствами и ведомствами по согласованию с Минздравом СССР и отраслевыми профсоюзами ЦК профсоюзов.

2.6. В гардеробных число отделений в шкафах или крючков вешалок для домашней и специальной одежды следует принимать равным списочной численности работающих, уличной одежды - численности в двух смежных сменах.

2.7. При списочной численности работающих на предприятии до 50 чел. допускается предусматривать общие гардеробные для всех групп производственных процессов.

2.8. Гардеробные домашней и специальной одежды для групп производственных процессов 1в, 2в, 2г и 3б должны быть отдельными для каждой из этих групп.

2.9. В гардеробных мобильных зданий при списочной численности работающих, не превышающей 150 чел., допускается выделять место для размещения шкафов спецодежды 3-й группы производственных процессов, если их число не превышает 25% общего числа шкафов.

2.10. При гардеробных следует предусматривать кладовые спецодежды, уборные, помещения для дежурного персонала с местом для уборочного инвентаря, места для чистки обуви, бритья, сушки волос**.

** Кроме отдельных гардеробных для уличной одежды.

2.11. Для групп производственных процессов 1 и 2а при численности работающих не более 20 чел. в смену кладовые спецодежды допускается не предусматривать.

2.12. В случаях, когда чистка или обезвреживание спецодежды должно производиться после каждой смены, вместо гардеробных следует предусматривать раздаточные спецодежды.

2.13. Число душевых, умывальников и специальных бытовых устройств, предусмотренных табл. 6, следует принимать по численности работающих в смене или части этой смены, одновременно оканчивающих работу.

2.14*. Душевые оборудуются открытыми душевыми кабинами. До 20% душевых кабин допускается предусматривать закрытыми.

Для инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата и для слепых следует предусматривать закрытые кабины.

Душевые кабины со сквозным проходом предусматриваются при производственных процессах групп 1в, 3б, а также в случаях, установленных ведомственными нормативными документами.

2.15*. Уборные в многоэтажных бытовых, административных и производственных зданиях должны быть на каждом этаже.

При численности работающих на двух смежных этажах 30 чел. или менее уборные следует размещать на одном из этажей с наибольшей численностью.

При численности работающих на трех этажах менее 10 чел. допускается предусматривать одну уборную на три этажа.

При наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата уборные следует размещать на каждом этаже независимо от численности работающих на этажах.

2.16*. В уборных более чем на четыре санитарных прибора следует предусматривать одну кабину для

Площадь помещений на 1 чел., кв.м	
Гардеробные уличной одежды, раздаточные спецодежды**, помещения для обогрева или охлаждения	0,1
Кладовые для хранения спецодежды***:	
при обычном составе спецодежды	0,04
" расширенном составе спецодежды	0,06
" громоздкой спецодежде	0,08
Респираторные	0,07
Помещения централизованного склада спецодежды и средств индивидуальной защиты:	
для хранения	0,06
" выдачи, включая кабины примерки и подгонки	0,02
Помещения дежурного персонала с местом для уборочного инвентаря, курительные при уборных или помещениях для отдыха	0,02
Места для чистки обуви, бритья, сушки волос	0,01
Помещения для сушки, обеспыливания или обезвреживания спецодежды	0,15
Помещения для мытья спецодежды, включая каски и спецобувь***	0,3
Площадь помещения на единицу оборудования, кв.м	
Преддушевые при кабинах душевых открытых и со сквозным проходом	0,7
Тамбуры при уборных с кабинами	0,4
Число обслуживаемых в смену на единицу оборудования, чел.	
Напольные чаши (унитазы) и писсуары уборных:	
в производственных зданиях	18/12
" административных	" 45/30
при залах собраний, совещаний, гардеробных, столовых	100/60
Умывальники и электрополотенца в тамбурах уборных:	
в производственных зданиях	72/48
" административных	" 40/27

По отдельному заданию, согласованному с местными органами здравоохранения и советами профессиональных союзов, могут быть предусмотрены поликлиники (амбулатории), больницы, санатории-профилактории, станции скорой и неотложной помощи и другие службы медико-санитарной части, а также спортивные-оздоровительные здания и сооружения. При этом следует учитывать возможность использования их как общих объектов для групп предприятий, а для предприятий, размещаемых в городской застройке или населенных пунктах, с учетом организации обслуживания населения.

2.27. На предприятиях со списочной численностью работающих более 300 чел. должны предусматриваться фельдшерские здравпункты.

2.28. Число обслуживаемых одним фельдшерским здравпунктом принимается:

при подземных работах - не более 500 чел.;

на предприятиях химической, горнорудной, угольной и нефтеперерабатывающей промышленности - не более 1200 чел.;

на предприятиях других отраслей народного хозяйства - не более 1700 чел.

2.29. Состав и площадь помещений фельдшерского здравпункта следует принимать по табл.8.

Таблица 8

Помещения фельдшерского здравпункта		Площадь, кв.м	
Вестибюль-ожидальная раздевалкой и регистратура	с	18	(10)**
Комната временного пребывания больных		9	(9)
Процедурные кабинеты		24 (2 помеще- щения)	(12)
Кабинет для приема больных		12	(10)
"	физиотерапии	18	
"	стоматолога	12	
"	гинеколога	12	
Кладовая лекарственных форм и медицинского оборудования		6	(6)
Уборная с умывальником в тамбуре		На 1	(На 1)

		щения)	щения)	
Кабинеты для приема больных		48 (4 помеще- щения)	24 (2 помеще- щения)	12
Кабинет физиотерапии		24	18	12
"	стоматолога	24 (2 помеще- щения)	12	12
Процедурный кабинет		18	12	-
Комната временного пребывания больных		12	9	9
Кабинет заведующего здравпунктом		9	9	-
Кабинет гинеколога**		12	9	-
Кладовая лекарственных форм с киоском		9	9	6
Помещение для автоклава и перевязочных материалов		9	9	6
Кладовая медицинского оборудования		6	6	6
Уборная с умывальником в тамбуре		на 1 унитаз		
Душевая		На 1 душевую сетку		
<p>** В соответствии с примеч. 2 табл.8.</p> <p>Примечание*. На предприятиях, где предусматривается использование труда инвалидов, состав врачебного здравпункта может быть дополнен по согласованию с местными органами здравоохранения с учетом вида инвалидности, групп заболеваний и степени утраты трудоспособности и работающих.</p>				

2.32. Фельдшерские или врачебные здравпункты следует размещать на первом этаже. Ширина дверей в вестибюлях-ожидальных, перевязочных, кабинетах для приема и комнатах для временного пребывания больных должна быть не менее 1 м

2.33. Помещения для личной гигиены женщин следует размещать в уборных (в дополнение к предусмотренным в табл. 8 и 9) из расчета 75 чел. на одну установку. В указанных помещениях должны быть предусмотрены места для раздевания и умывальник

2.34. Парильные (сауны) допускается предусматривать в соответствии с заданием, согласованным с местными советами профессиональных союзов.

2.35. Парильная (сауна) должна быть размещена у наружной стены на первом или цокольном этажах

Наименование	Площадь на 1 чел., кв.м
Парильная (сауна)	0,7
Ингаляторий	1,8
Фотарий	1,5
Помещение (место) для отдыха в рабочее время психологической разгрузки, занятий физической культурой	0,9

Помещения предприятий общественного питания

2.48. Предприятия общественного питания следует проектировать с учетом возможности использования их как общих объектов для групп предприятий, размещаемых в городской застройке или населенных пунктах с учетом организации обслуживания населения.

2.49. При проектировании производственных предприятий должны быть предусмотрены столовые, рассчитанные на обеспечение всех работающих предприятий общим, диетическим, а по специальным заданиям - лечебно-профилактическим питанием.

При численности работающих в смену более 200 чел. следует предусматривать столовую, работающую, как правило, на полуфабрикатах**, до 200 чел. - столовую-раздаточную.

** При обосновании допускается предусматривать столовые, работающие на сырье.

При численности работающих в смену менее 30 чел. вместо столовой-раздаточной допускается предусматривать комнату приема пищи.

2.50. При столовой, обслуживающей посетителей в уличной одежде, следует предусматривать вестибюль с гардеробной уличной одежды, число мест в которой должно быть равно 120% числа посетителей в уличной одежде.

2.51. Число мест в столовой следует принимать из расчета одно место на четырех работающих в смене или наиболее многочисленной части смены (см. п.2.2). В зависимости от требований технологических процессов и организации труда на предприятии число мест в столовых допускается изменять.

2.52*. Площадь комнаты приема пищи следует определять из расчета 1 кв.м на каждого посетителя или 1,65 кв.м на инвалида, пользующего креслом-коляской, но не менее 12 кв.м. Комната приема пищи должна быть оборудована умывальником, стационарным кипятильником, электрической плитой, холодильником. При числе работающих до 10 чел. в смену вместо комнаты приема пищи допускается предусматривать в гардеробной дополнительное место площадью 6 кв.м для установки стола для приема пищи.

Пункты 2.53-2.62 исключить.

Помещение	Единица измерения	Площадь на единицу измерения, кв.м
Читальный зал	1 место	2,7
Книгохранилище	1000 единиц хранения	2,5
Службное помещение	1 рабочее место	4
Стол приема и выдачи литературы по абонеентам	То же	5
Место для каталога и выставки новых поступлений	1000 единиц хранения	0,6

3.10. Технические библиотеки площадью не более 90 кв.м следует размещать в одном помещении.

3.11. Состав и площадь помещений архива следует принимать по табл. 15.

Таблица 15

#ГОПомещение	Площадь, кв.м, на одно место
Читальный зал	2,7
Рабочее помещение	4
Примечание. Площадь хранилища определяется заданием на проектирование.	

3.12. Архивы площадью не более 54 кв.м следует размещать в одном помещении.

3.13. Площадь помещений подразделений вычислительной техники должна быть определена заданием на проектирование.

3.14. Площади помещений производственно-диспетчерских бюро, бюро программирования в вычислительных центрах следует принимать из расчета 4,5 кв.м на одно рабочее место.

3.15. Площадь кабинета руководителя вычислительного центра следует принимать в зависимости от числа работающих: до 20 чел. -12 кв.м, при большем числе -18 кв.м.

3.16. Площадь помещений копировально-множительной службы следует принимать по заданию на проектирование.

3.17. Площадь помещения для приема и выдачи заказов копировально-множительных служб следует принимать из расчета 6 кв.м на одно рабочее место.

3.18. Помещения копировально-множительной службы, в которых размещается крупногабаритное оборудование, должны иметь двери шириной не менее 1400 мм.

3.19. Помещения светокопирования и фотокопирования должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей.

4.1. При проектировании систем отопления и вентиляции зданий и помещений следует соблюдать требования #M12291 9056428СНиП 2.04.05-91*#S.

Расчетную температуру воздуха и кратность воздухообмена в помещениях в холодный период года следует принимать по табл. 19.

Таблица 19

Помещения	Температура в холодный период года, °С	Кратность в 1 ч или объем воздухообмена, куб.м/ч	
		приток	вытяжка
1. Вестибюли	16	2	-
2. Отапливаемые переходы	Не ниже чем на 6°С расчетной температуры помещений, соединяемых отапливаемыми переходами	-	-
3. Гардеробные уличной одежды	16	-	1
4. Гардеробные для совместного хранения всех видов одежды с неполным переодеванием работающих	18	Из расчета компенсации вытяжки из душевых (но не менее однократного воздухообмена в 1 ч)	Согласно п.4.8
5. Гардеробные при душевых (преддушевые), а также с полным переодеванием работающих:			
а) гардеробные спецодежды	23	5	5
б) гардеробные домашней (уличной и домашней) одежды	23	Из расчета компенсации вытяжки из душевых (но	Согласно п.4.8

16. Помещения для обеспыливания спецодежды	16	-
<p>Примечание. Расчетная температура воздуха в теплый период года и влажность в помещениях не нормируются, кроме указанных в поз. 10-13, 14б, в которых расчетную температуру следует принимать в соответствии с указаниями #M12291 9056428СНиП 2.04.05-91*#S, а воздухообмен определять расчетом.</p>		

4.2. В холодный период года подачу подогретого приточного воздуха следует предусматривать верхнюю зону помещений и, при необходимости, в коридор для возмещения объема воздуха, удаляемого из помещений, воздухообмен в которых установлен по вытяжке.

4.3. Для возмещения воздуха, удаляемого из душевых, приток следует предусматривать в помещениях гардеробных.

В верхней части стен и перегородок, разделяющих душевые, преддушевые и гардеробные, следует предусматривать установку жалюзийных решеток.

4.4. В зданиях общей площадью помещений не более 108 кв.м, в которых размещено не более двух уборных, в холодный период года допускается предусматривать естественный приток наружного воздуха через окна.

4.5. В теплый период года в помещения следует предусматривать естественное поступление наружного воздуха через открывающиеся окна. Подачу наружного воздуха системами с механическим побуждением следует предусматривать для помещений без окон, а также при необходимости обработки наружного воздуха.

4.6. В районах с расчетной температурой наружного воздуха в теплый период года выше 25°С (параметр А) в помещениях с постоянным пребыванием людей следует предусматривать установку потолочных вентиляторов для повышения скорости движения воздуха до 0,3 - 0,5 м/с.

4.7. Удаление воздуха следует предусматривать, как правило, непосредственно из помещений из помещений системами с естественным или механическим побуждением. В душевых и уборных при трех санитарных приборах и более системы с естественным побуждением использовать не допускается.

4.8. Удаление воздуха из гардеробных следует предусматривать через душевые. В случаях, когда воздухообмен гардеробной превышает воздухообмен душевой, удаление воздуха следует предусматривать через душевую в установленном для нее объеме, а разницу - непосредственно из гардеробной.

4.9. Отдельные системы вытяжной вентиляции следует предусматривать для помещений фельдшерских и врачебных здравпунктов, душевых, уборных. Допускается устройство совмещенной вытяжной вентиляции для душевых и уборных при гардеробных по поз. 4, 5а табл. 19.

4.10. В гардеробных помещениях по поз. 4, 5 табл. 19 на 5 чел. и менее, работающих в одной смене, в холодной период допускается принимать однократный воздухообмен, предусматривая естественный приток наружного воздуха через окна.

В помещениях гардеробных при обосновании допускается предусматривать установку шкафов для сушки спецодежды в нерабочее время, оборудованных вытяжной вентиляцией с естественным побуждением в объеме 10 куб.м/ч воздуха от каждого шкафа.