ГОСТ Р 50941—96

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАБИНА ЗАЩИТНАЯ

Общие технические требования и методы испытаний

Издание официальное

БЗ 11—2002

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ВНИИСтандарт, ОАО НИИ стали, ЦФТИ МО, ВНИИНМАШ, ЦБ РФ, 26 ЦНИИ МО, НИИСТ МВД

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 августа 1996 г. № 549

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ИЗДАНИЕ (октябрь 2003 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, принятыми в сентябре 1998 г., мае 2002 г., октябре 2003 г. (ИУС 12—98, 9—2002, 12—2003)

© ИПК Издательство стандартов, 1996
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки. 1
3 Определения 2
4 Классификация 2
5 Общие технические требования 2
6 Методы испытаний 3
Приложение Б Перечень строительных норм и правил 4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАБИНА ЗАЩИТНАЯ

Общие технические требования и методы испытаний

Booth for the defence.
General technical requirements and methods of testing

Дата введения 1997—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на защитную кабину (далее — кабину), предназначенную для обеспечения безопасности лиц при осуществлении деятельности по охране объектов, а также по проведению операций с ценностями как внутри зданий и сооружений, так и вне их. Кабины могут быть использованы в качестве обменного пункта валюты, операционной кассы, кассы пересчета, вечерней кассы, постового укрытия и т. п.

Стандарт устанавливает общие технические требования и методы испытаний при изготовлении кабины и (или) ее элементов, а также при реконструкции кабин.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.301—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.402—80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 23852—79 Покрытия лакокрасочные. Общие требования к выбору по декоративным свойствам

ГОСТ 27751—88 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету

ГОСТ 28653—90 Оружие стрелковое. Термины и определения

ГОСТ Р 50862—96 Сейфы и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость

ГОСТ Р 51110—97 Средства защитные банковские. Общие технические требования

ГОСТ Р 51111—97 Средства защитные банковские. Правила приемки и методы испытаний

ГОСТ Р 51112—97 Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний

ГОСТ Р 51113—97 Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому и методы испытаний

ГОСТ Р 51136—98 Стекла защитные многослойные. Общие технические условия

ГОСТ Р 51221—98 Средства защитные банковские. Термины и определения

ГОСТ Р 51222—98 Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия

Издание официальное

ГОСТ Р 51223—98 Средства защитные банковские. Шлюзы для передачи ценностей. Общие технические условия

ГОСТ Р 51224—98 Средства защитные банковские. Двери и люки. Общие технические условия

Разделы 1, 2 **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

3 Определения

В настоящем стандарте применяют термины, установленные в ГОСТ Р 51221, а также следующие термины:

3.1 **элемент конструкции кабины:** Составная часть конструкции кабины (стены, стеновые панели, потолок, пол) и ее соединения, обеспечивающие требования по защите кабины.

В качестве элементов конструкции могут быть использованы стены, потолок, пол и перекрытия здания при соответствии этих строительных элементов условиям защищенности.

3.1 **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.2 **(Исключен, Изм. № 3).**

3.3 **стрелковое оружие:** По ГОСТ 28653.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4 Классификация

По защитным свойствам кабины подразделяют на:

- пулестойкие;
- устойчивые к взлому;
- обеспечивающие комплексную защиту.

5 Общие технические требования

5.1 Кабина должна быть разработана и изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51110, настоящего стандарта и паспортом на кабину конкретного типа, изготовленную по нормативным документам.

5.2 Кабина должна быть изготовлена в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150; категории размещения устанавливают в паспорте на конкретное изделие в зависимости от места размещения кабины.

5.3 Требования по защитным свойствам

5.3.1 Общие требования по пулестойкости кабины — по ГОСТ Р 51112.

Требуемый класс защиты устанавливают в нормативном документе на конкретную кабину.

5.3.2 Общие требования по устойчивости к взлому — по ГОСТ Р 51113.

Класс устойчивости к взлому устанавливают в нормативном документе на конкретную кабину с учетом функционального назначения кабины.

5.3.3 Для кабины, обеспечивающей комплексную защиту, регламентированные классы защиты по пулестойкости и устойчивости к взлому могут быть различными.

5.3.4 Составные части кабины — стены, пол, потолок, дверь, передаточный узел и их соединения должны обеспечивать равнопрочную защиту, регламентированную нормативным документом на конкретную кабину.

5.3.5 Остекление кабины должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51136.

5.3.6 Конструкция передаточного устройства должна обеспечивать защиту персонала от прямого воздействия отравляющих веществ (газа).

5.4 Требования к конструкции

5.4.1 Общие конструктивные требования — по ГОСТ Р 51110.

5.4.2 Несущие конструкции кабины должны удовлетворять двум группам предельных состояний по ГОСТ 27751. Расчетные значения нагрузок или вызванных ими усилий, напряжений, деформаций, перемещений, раскрытий трещин не должны превышать соответствующих им предельных значений, устанавливаемых нормами проектирования (приложение Б).

5.4.3 Огнестойкость конструкции кабины должна соответствовать требованиям пожарной безопасности, предъявляемым СНиП 21—01—97 к зданиям степени III таблицы 4.

5.4.4 Высота кабины от пола до потолка должна быть не менее 2,5 м.

5.4.5 Двери должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51224.

5.4.6 Конструкция передаточного устройства должна обеспечивать возможность наблюдения за его содержимым.

5.4.7 Передаточный узел должен обеспечивать безопасность персонала и визуальное наблюдение за обстановкой вне кабины.

5.4.8 Кабина может быть оборудована шлюзом для передачи ценностей. Шлюз должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51223.

5.5 Санитарно-гигиенические требования

5.5.1 Температура воздуха кабины не должна быть менее 18 °С—20 °С.

5.5.2 Система проточной принудительной вентиляции кабины должна обеспечивать не менее чем двухкратный обмен воздуха в час.

5.5.3 Освещенность рабочей поверхности стола должна быть не менее 400 лк, на полу кабины — не менее 100 лк.

5.5.4 Уровень шума в кабине не должен превышать 55 дБ по шкале А.

5.6 Требования к материалам и покрытиям

5.6.1 Общие требования к материалам — по ГОСТ Р 51110.

5.6.2 Подготовка поверхностей под покрытия — по ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.402.

5.6.3 Выбор покрытий — по ГОСТ 23852. Общие требования к покрытиям — по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.301.

5.6.4 Окрашенные поверхности должны быть ровными, без потеков, пятен, пузырей и посторонних включений. Отслаивание и шелушение покрытия не допускаются.

5.7 Комплектность

5.7.1 В комплект поставки должны входить:

- кабина;
- паспорт;
- эксплуатационные документы на покупные комплектующие изделия.

5.7.2 Кабину оборудуют средствами охранной, пожарной, тревожной сигнализации, телефонной связью.

Связь пожарной, охранной и тревожной сигнализации с системой централизованной охраны должна производиться через приемно-контрольное устройство, размещенное внутри кабины.

5.7.3 Средства охранной и тревожной сигнализации должны быть работоспособны при питании от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц или от автономного источника питания.

5.8 Маркировка

5.8.1 Требования к маркировке — по ГОСТ Р 51110.

5.8.2 Место и способ нанесения маркировки кабины и ее элементов должны быть указаны в конструкторской документации и технических условиях на кабину. Маркировка должна быть нанесена на внутренней поверхности кабины и (или) ее элементов.

5.8.3 Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов и оставаться стойкой и прочной в течение всего срока эксплуатации кабины.

6 Методы испытаний

6.1 Общие требования к испытаниям — по ГОСТ Р 51111.

6.2 Испытания на пулестойкость — по ГОСТ Р 51112.

6.3 Испытания на устойчивость к взлому — по ГОСТ Р 51113.

6.4 Испытания ударостойких, устойчивых к пробиванию и пулестойких стекол — по ГОСТ Р 51136.

6.5 Испытания жалюзи — по ГОСТ Р 51222.

6.6 Испытания шлюзов — по ГОСТ Р 51223.

6.7 Испытания дверей и люков — по ГОСТ Р 51224.

6.8 Комплектность и маркировку проверяют сличением с нормативными документами на конкретную кабину.

Разделы 4—6 **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

Раздел 7 **(Исключен, Изм. № 3).**

Приложение А **(Исключено, Изм. № 3).**

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Перечень строительных норм и правил

СНиП 2.01.07—85 Нагрузки и воздействия / ГОССТРОЙ СССР. — М.: ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1988
СНиП 2.03.01—84 Бетонные и железобетонные конструкции / ГОССТРОЙ СССР. — М.: СТРОЙИЗДАТ, 1987
СНиП 2.03.06—85 Алюминиевые конструкции / ГОССТРОЙ СССР. — М.: ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1988
СНиП 21-01—97 Пожарная безопасность зданий и сооружений / Госстрой России, ГУП ЦПП. 1997
СНиП II-23—81 Стальные конструкции / ГОССТРОЙ СССР. — М.: ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1991
СНиП II-22—81 Каменные и армокаменные конструкции / ГОССТРОЙ СССР. — М.: СТРОЙИЗДАТ, 1983

(Измененная редакция, Изм. № 3).

УДК 697.245:006.354 ОКС 13.340 Ж34 ОКП 73 9930

Ключевые слова: кабина защитная, элементы конструкции кабины, защита, средство поражения, противопульная стойкость, сопротивление взлому, технические требования, методы испытаний

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 10.11.2003. Подписано в печать 01.12.2003. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,45. Тираж 160 экз. С 12816. Зак. 1027.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

Изменение № 2 ГОСТ Р 50941—96 Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 29.05.2002 № 213-ст

Дата введения 2002—09—01

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ Р 51112—97 Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний

ГОСТ Р 51113—97 Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому и методы испытаний

ГОСТ Р 51221—98 Средства защитные банковские. Термины и определения».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3 Определения

В настоящем стандарте применяют термины, установленные в ГОСТ Р 51221, а также следующие термины:

3.1 **Элемент конструкции кабины** — составная часть конструкции кабины (стены, стеновые панели, потолок, пол) и ее соединения, обеспечивающие требования по защите кабины.

В качестве элементов конструкции могут быть использованы стены, потолок, пол и перекрытия здания при соответствии этих строительных элементов условиям защищенности.

3.2 **Фрагмент** — часть конструкции кабины, полностью повторяющая структуру элементов.

3.3 **Стрелковое оружие** — по ГОСТ 28653».

Пункт 4.1. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Таблица 1

Класс защиты	Вид оружия	Наименование и индекс патрона	Характеристика пули			Дистанция обстрела, м
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с	
1	Пистолет Макарова (ПМ)	9-мм пистолетный патрон 57-Н-181С с пулей Пст	Стальной	5,9	305—325	5

(Продолжение см. с. 62)

Продолжение таблицы 1

Класс защиты	Вид оружия	Наименование и индекс патрона	Характеристика пули			Дистанция обстрела, м
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с	
1	Револьвер типа «Наган»	7,62-мм револьверный патрон 57-Н-122 с пулей Р	Свинцовый	6,8	275—295	5
2	Пистолет специальный малокалиберный ПСМ	5,45-мм пистолетный патрон 7Н7 с пулей Пст	Стальной	2,5	310—335	5
	Пистолет Токарева (ТТ)	7,62-мм пистолетный патрон 57-Н-134С с пулей Пст	Стальной	5,5	415—445	5
2а	Охотничье ружье 12-го калибра	18,5-мм охотничий патрон	Свинцовый	35,0	390—410	5
3	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н6 с пулей ПС	Стальной нетермоупрочненный	3,4	890—910	5—10
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	Стальной нетермоупрочненный	7,9	710—740	5—10
4	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н10 с пулей ПП	Стальной термоупрочненный	3,6	890—910	5—10

(Продолжение см. с. 63)

Окончание таблицы 1

Класс защиты	Вид оружия	Наименование и индекс патрона	Характеристика пули			Дистанция обстрела, м
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с	
5	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 57-Н-323С с пулей ЛПС	Стальной нетермоупрочненный	9,6	820—840	5—10
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	Стальной термоупрочненный	7,9	710—740	5—10
5а	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-БЗ-231 с пулей БЗ	Специальный	7,4	720—750	5—10
6	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 7Н13 с пулей СТ-М2	Стальной термоупрочненный	9,6	820—840	5—10
6а	Винтовка СВД	7,62-мм патрон 7-БЗ-3 с пулей Б-32	Специальный	10,4	800—835	5—10

Пункт 4.1а. Таблицу 1а изложить в новой редакции:

Таблица 1а

Класс устойчивости к взлому	Минимальное значение сопротивления взлому, Ес*
Н0**	15
0	30
I	50

* Ес — единица сопротивления взлому.
** Н0 — ниже нулевого.

(Продолжение см. с. 64)

Пункты 5.2.2, 5.2.3, 5.2.9, 6.1.2 (таблица 2. Графа «Наименование испытуемого объекта»), 7.2. Заменить слово: «лоток» на «передаточное устройство».

Пункты 6.1, 6.1.1. Заменить слова: «противопульную стойкость» на «пулестойкость».

Пункт 6.1.4 изложить в новой редакции:

«6.1.4 Испытания на пулестойкость проводят по ГОСТ Р 51112 и методике аккредитованного испытательного центра, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 6.3. Второй абзац дополнить словами: «и ГОСТ Р 51113».

Приложение А. Пункт А.3.1 изложить в новой редакции:

«А.3.1 В зависимости от технических характеристик (масса, габаритные размеры, мощность и т. п.) инструменты подразделяют на две категории, каждой из которых присваивают определенный коэффициент.

Инструменты категории В включают инструменты категории А.

Тип инструмента, его категория, функциональное назначение, технические характеристики, значения коэффициентов инструментов и базисные значения представлены в таблице А.1.

Таблица А.1 Инструменты для испытаний защитной кабины

Группа	Тип и назначение	Характеристика	Категория	Коэффициент, Ес/мин	Базисное значение, Ес
1	Ручной сборочный: отвертки, гаечные ключи и т. п. (для неразрушающей установки и удаления съемных элементов: шурупов, шпилек, болтов и т. п.)	Масса — не более 1,5 кг; длина — не более 400 мм	А	5	0
		Масса — не более 3 кг; длина — не более 750 мм	В	7,5	5

(Продолжение см. с. 65)

Продолжение таблицы А.1

Группа	Тип и назначение	Характеристика	Категория	Коэффициент, Ес/мин	Базисное значение, Ес
2	Ручной захватывающий: трубные, кузнечные или универсальные клещи, газовые ключи, плоскогубцы и т. п. (для захватывания и удержания других инструментов: зубил, стамесок и т. п.)	Масса — не более 1,5 кг; длина — не более 400 мм	А	5	0
		Длина — не более 750 мм	В	7,5	7
3	Ручной рычажный: рычаги с насадками, лапчатые рычаги, ломы, монтировки, гвоздодеры и т. п. (для передачи физической силы с помощью рычага: для отжатия элементов конструкций, дробления или деформирования слабых составляющих)	Длина — не более 750 мм	А	5	5
		Длина — не более 1500 мм	В	7,5	7
4	Ручной режущий: напильники, кровельные ножницы, ножницы для резки стали, ножовочное полотно, коловороты и т. п. (для ручного спиливания, резания и отделения различных элементов изделий, конструкций)	Масса — не более 1,5 кг; длина — не более 400 мм	А	5	0

(Продолжение см. с. 66)

Окончание таблицы А.1

Группа	Тип и назначение	Характеристика	Категория	Коэффициент, Ес/мин	Базисное значение, Ес
5	Ручной ударный: молотки, кувалды, ломы, колуны, кирки и т. п. (для разрушения различных элементов и приведения в движение дополнительных инструментов: зубил, пробойников, клиньев и т. п.)	Масса головки — не более 1,5 кг; длина — не более 400 мм; момент — не более 9,8 Н · м	А	5	5
		Масса головки — не более 4 кг; длина — не более 1000 мм; момент — не более 24 Н · м	В	7,5	7

Примечания:

1 Допускается использование других инструментов, в том числе зарубежного производства, технические характеристики которых удовлетворяют требованиям таблицы.

2 Инструменты должны использоваться по их назначению. Если в процессе испытаний инструмент применяется вместо другого, имеющего более высокий коэффициент, то применяемому инструменту присваивается коэффициент заменяемого.

3 Изменения инструмента, приводящие к улучшению его характеристик, не допускаются.

Пункты А.3.2, А.3.3 и таблицу А.2 исключить.

Пример. Наименование изложить в новой редакции:

«Пример определения класса устойчивости кабины к взлому»;

заменить слова:

«таблица А.2» на «таблица А.1», «приложение А.2» на «пункт А.2», «2-му классу защиты кабины (таблица 1)» на «0-му классу устойчивости кабины к взлому (таблица 1а)».

(ИУС № 9 2002 г.)

Изменение № 3 ГОСТ Р 50941—96 Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 06.10.2003 № 280-ст

Дата введения 2003—11—01

Содержание. Исключить ссылки на пункты 5.2—5.6, 6.1—6.3, 7, приложение А и их наименования.

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на кабину защитную (далее — кабина), предназначенную для обеспечения безопасности лиц при осуществлении деятельности по охране объектов, а также по проведению операций с ценностями как внутри зданий и сооружений, так и вне их. Кабины могут быть использованы в качестве обменного пункта валюты, операционной кассы, кассы пересчета, вечерней кассы, постового укрытия и т. п.

Стандарт устанавливает общие технические требования и методы испытаний при изготовлении кабины и (или) ее элементов, а также при реконструкции кабин».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.301—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.402—80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 23852—79 Покрытия лакокрасочные. Общие требования к выбору по декоративным свойствам

(Продолжение см. с. 40)

ГОСТ 27751—88 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету

ГОСТ 28653—90 Оружие стрелковое. Термины и определения

ГОСТ Р 50862—96 Сейфы и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость

ГОСТ Р 51110—97 Средства защитные банковские. Общие технические требования

ГОСТ Р 51111—97 Средства защитные банковские. Правила приемки и методы испытаний

ГОСТ Р 51112—97 Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний

ГОСТ Р 51113—97 Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому и методы испытаний

ГОСТ Р 51136—98 Стекла защитные многослойные. Общие технические условия

ГОСТ Р 51221—98 Средства защитные банковские. Термины и определения

ГОСТ Р 51222—98 Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия

ГОСТ Р 51223—98 Средства защитные банковские. Шлюзы для передачи ценностей. Общие технические условия

ГОСТ Р 51224—98 Средства защитные банковские. Двери и люки. Общие технические условия».

Пункт 3.2 исключить.

Разделы 4—6 изложить в новой редакции; таблицы 1, 1а исключить:

«4 КЛАССИФИКАЦИЯ

4.1 По защитным свойствам кабины подразделяют на:

пулестойкие;

устойчивые к взлому;

обеспечивающие комплексную защиту.

5 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Кабина должна быть разработана и изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51110, настоящего стандарта и паспортом на кабину конкретного типа, изготовленную по нормативной документации.

5.2 Кабина должна быть изготовлена в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения устанавливаются в паспорте на конкретное изделие в зависимости от места размещения кабины.

5.3 Требования по защитным свойствам

5.3.1 Общие требования по пулестойкости кабины — по ГОСТ Р 51112.

(Продолжение см. с. 41)

Требуемый класс защиты устанавливается в нормативном документе на конкретную кабину.

5.3.2 Общие требования по устойчивости к взлому — по ГОСТ Р 51113.

Класс устойчивости к взлому устанавливается в нормативном документе на конкретную кабину с учетом функционального назначения кабины.

5.3.3 Для кабины, обеспечивающей комплексную защиту, регламентированные классы защиты по пулестойкости и устойчивости к взлому могут быть различными.

5.3.4 Составные части кабины — стены, пол, потолок, дверь, передаточный узел и их соединения должны обеспечивать равнопрочную защиту, регламентированную нормативным документом на конкретную кабину.

5.3.5 Остекление кабины должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51136.

5.3.6 Конструкция передаточного устройства должна обеспечивать защиту персонала от прямого воздействия отравляющих веществ (газа).

5.4 Требования к конструкции

5.4.1 Общие конструктивные требования — по ГОСТ Р 51110.

5.4.2 Несущие конструкции кабины должны удовлетворять двум группам предельных состояний по ГОСТ 27751. Расчетные значения нагрузок или вызванных ими усилий, напряжений, деформаций, перемещений, раскрытий трещин не должны превышать соответствующих им предельных значений, устанавливаемых нормами проектирования (приложение Б).

5.4.3 Огнестойкость конструкции кабины должна соответствовать требованиям пожарной безопасности, предъявляемым СНиП 21—01—97 к зданиям степени III (таблица 4).

5.4.4 Высота от пола до потолка должна быть не менее 2,5 м.

5.4.5 Двери должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51224.

5.4.6 Конструкция передаточного устройства должна обеспечивать возможность наблюдения за его содержимым.

5.4.7 Передаточный узел должен обеспечивать безопасность персонала и визуальное наблюдение за обстановкой вне кабины.

5.4.8 Кабина может быть оборудована шлюзом для передачи ценностей. Шлюз должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51223.

5.5 Санитарно-гигиенические требования

5.5.1 Температура воздуха кабины не должна быть менее 18—20 °С.

5.5.2 Система проточной принудительной вентиляции кабины должна обеспечивать двухкратный обмен воздуха в час, не менее.

(Продолжение см. с. 42)

5.5.3 Освещенность рабочей поверхности стола должна быть не менее 400 лк, на полу кабины — не менее 100 лк.

5.5.4 Уровень шума в кабине не должен превышать 55 дБ по шкале А.

5.6 Требования к материалам и покрытиям

5.6.1 Общие требования к материалам — по ГОСТ Р 51110.

5.6.2 Подготовка поверхностей под покрытия — по ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.402.

5.6.3 Выбор покрытий по ГОСТ 23852. Общие требования к покрытиям — по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.301.

5.6.4 Окрашенные поверхности должны быть ровными без потеков, пятен, пузырей и посторонних включений. Отслаивание и шелушение покрытия не допускается.

5.7 Комплектность

5.7.1 В комплект поставки должны входить:

- кабина;
- паспорт;
- эксплуатационные документы на покупные комплектующие изделия.

5.7.2 Кабина оборудуется средствами охранной, пожарной, тревожной сигнализации, телефонной связью.

Связь пожарной, охранной и тревожной сигнализации с системой централизованной охраны должна производиться через приемно-контрольное устройство, размещенное внутри кабины.

5.7.3 Средства охранной и тревожной сигнализации должны быть работоспособны при питании от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц или от автономного источника питания.

5.8 Маркировка

5.8.1 Требования к маркировке — по ГОСТ Р 51110.

5.8.2 Место и способ нанесения маркировки кабины и ее элементов должны быть указаны в конструкторской документации и технических условиях на кабину. Маркировка должна быть нанесена на внутренней поверхности кабины и (или) ее элементов.

5.8.3 Маркировка должна быть четкой и разборчивой, устойчивой к воздействию механических и климатических факторов и оставаться стойкой и прочной в течение всего срока эксплуатации кабины.

6 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

6.1 Общие требования к испытаниям — по ГОСТ Р 51111.

6.2 Испытания на пулестойкость — по ГОСТ Р 51112.

(Продолжение см. с. 43)

6.3 Испытания на устойчивость к взлому — по ГОСТ Р 51113.

6.5 Испытания ударостойких, устойчивых к пробиванию и пулестойких стекол — по ГОСТ Р 51136.

6.6 Испытания жалюзи — по ГОСТ Р 51222.

6.7 Испытания шлюзов — по ГОСТ Р 51223.

6.8 Испытания дверей и люков — по ГОСТ Р 51224.

6.9 Комплектность, маркировку проверяют сличением с нормативной документацией на конкретную кабину».

Раздел 7 исключить.

Приложение А исключить.

Приложение Б. Ссылку на СНиП 2.01.02—85 изложить в новой редакции:

«СНиП 21—01—97 Пожарная безопасность зданий и сооружений (Госстрой России, ГУП ЦПП, 1997—15 с.)».

Библиографические данные. Ключевые слова. Исключить слово: «сертификация».

(ИУС № 12 2003 г.)

gost.e-ecolog.ru