ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Средства защитные банковские

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «ОСИМЗ», Открытым акционерным обществом Научно-исследовательский институт стали (ОАО НИИ Стали), Научно-исследовательским институтом специальной техники (НИИСТ) МВД России, в ч. 33491, Российским сертификационным центром «Опытное», Испытательной лабораторией «Нева-Стандарт», Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации Госстандарта России

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 391 «Стандартизация в области стойкости изделий и материалов к специальным средствам воздействия»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 23 декабря 1997 г. № 419

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ИЗДАНИЕ (июль 2011 г.) с Изменениями № 1, 2, принятыми в мае 2002 г., октябре 2003 г. (ИУС 9—2002, 12—2003)

© ИПК Издательство стандартов, 1997
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Средства защитные банковские

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Equipment for bank protection.
General technical requirements

Дата введения 1998—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства защитные банковские (далее — СЗБ), предназначенные для обеспечения безопасности персонала банка, банковской деятельности, сохранности ценностей, и устанавливает общие технические требования к ним.

Перечень СЗБ приведен в приложении А.

Стандарт должен быть использован проектными, строительными и другими организациями и предприятиями, занятыми проектированием, сооружением, техническим и организационным обеспечением деятельности банковской системы Российской Федерации, испытательными лабораториями, органами сертификации средств защиты, страховыми компаниями.

Требования стандарта должны быть распространены в качестве базовых при организации страховой защиты банковской системы Российской Федерации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 12.0.003—74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация

ГОСТ 12.0.005—84 Система стандартов безопасности труда. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.064—81 Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002—75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.003—86 Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности

ГОСТ 14.201—83 Обеспечение технологичности конструкции изделий. Общие требования

ГОСТ 14.205—83 Технологичность конструкции изделий. Термины и определения

ГОСТ 20.39.108—85 Комплексная система общих технических требований. Требования по эргономике, обитаемости и технической эстетике. Номенклатура и порядок выбора

ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

Издание официальное

ГОСТ 27.202—83 Надежность в технике. Технологические системы. Методы оценки надежности по параметрам качества изготовляемой продукции

ГОСТ 27.410—87* Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность

ГОСТ 30.001—83 Система стандартов эргономики и технической эстетики. Основные положения

ГОСТ 535—2005 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия

ГОСТ 5264—80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 12969—67 Таблички для машин и приборов. Технические требования

ГОСТ 13015—2003 Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 14637—89 (ИСО 4995—78) Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия

ГОСТ 14771—76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 16523—97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия

ГОСТ 23118—99 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия

ГОСТ 23170—78 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 24297—87 Входной контроль продукции. Основные положения

ГОСТ 26828—86 Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка

ГОСТ 30247.0—94 (ИСО 834—75) Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования

ГОСТ Р 50862—2005 Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость.

ГОСТ Р 50941—96 Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 50963—96 Защита броневая специальных автомобилей. 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—2008 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

ОСТ 37.001.519—96 Транспортные средства для перевозки денежной выручки и ценных грузов. Технические требования. Методы испытаний

Раздел 2 **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3 Определения

В настоящем стандарте применены термины, установленные в ГОСТ Р 51221.

Раздел 3 **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4 Классификация

4.1 СЗБ классифицируют по:

- функциональному назначению;
- конструктивному исполнению;
- защитным свойствам.

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 27.403—2009.

4.2 По функциональному назначению СЗБ подразделяют на средства, предназначенные:
- для обеспечения безопасности персонала;
- для хранения ценностей;
- для перемещения ценностей.

4.3 По конструктивному исполнению СЗБ подразделяют на:
- монолитные;
- сборные;
- комбинированные.

4.4 По защитным свойствам СЗБ подразделяют на:
- устойчивые к взлому;
- пулестойкие;
- огнестойкие;
- обеспечивающие комплексную защиту.

5 Общие технические требования

5.1 Общие требования

5.1.1 СЗБ должны разрабатываться и изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по нормативной, проектной и конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

5.1.2 Соответствие СЗБ установленным требованиям по защите персонала и ценностей банка должно быть обеспечено рациональным выбором конструкции, материалов и технологических регламентов.

5.1.3 СЗБ, выполненные по проектно-сметной документации, являются сооружениями, а их элементы — строительными конструкциями. Указанные СЗБ должны соответствовать противопожарным нормам, регламентированным [1].

5.1.4 СЗБ, изготавливаемые или собираемые из отдельных преград в производственных условиях, являются изделиями и должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 50941, ГОСТ Р 51136, ГОСТ Р 51222, ГОСТ Р 51223, ГОСТ Р 51224 и нормативных документов изготовителя.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.1.5 Стальные конструкции для СЗБ должны изготовляться с учетом требований ГОСТ 23118 по нормативным документам изготовителя.

5.1.6 Для установления классов устойчивости СЗБ должны быть испытаны в соответствии с приложением Б и ГОСТ Р 51111, ГОСТ Р 51112, ГОСТ Р 51113.

Класс устойчивости по каждому показателю должен быть указан в конструкторской и нормативной документации на конкретные СЗБ.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.1.7 СЗБ следует изготавливать в климатическом исполнении УХЛ, а категории размещения устанавливаются в нормативном документе на конкретное СЗБ, в зависимости от места размещения изделия при эксплуатации.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.2 Требования назначения

5.2.1 Требования настоящего стандарта являются обязательными для заказчика, проектных организаций, изготовителей СЗБ и органов, контролирующих их соответствие нормативным документам.

5.2.2 Функциональное назначение СЗБ — по приложению В.

5.2.3 В зависимости от назначения СЗБ могут быть устойчивыми к взлому, пулестойкими, огнестойкими или обладать этими свойствами в совокупности (комплексно). Класс устойчивости по каждому из этих свойств, а также комплексность классов устанавливают индивидуально для каждого СЗБ в соответствии с действующими нормативными документами и с учетом требований заказчика.

5.2.4 Класс устойчивости СЗБ к взлому и пулестойкости определеляют по минимальному значению сопротивления взлому и наименьшему классу пулестойкости преграды.

5.2.5 Для огнестойких СЗБ (приложение Б) должна быть установлена степень огнестойкости на основе определения минимальных пределов огнестойкости и регламентированных для них предельных состояний.

5.2.6 Требования к СЗБ, используемым для перемещения ценностей вне банка, — по ГОСТ Р 50963 и ОСТ 37.001.519.

5.3 Требования надежности

5.3.1 Требования к показателям надежности изделий устанавливают в нормативном документе на конкретное СЗБ в соответствии с ГОСТ 27.003, строительных конструкций — по СНиП 20-01—2003.

5.3.2 Надежность по параметрам качества СЗБ оценивают по ГОСТ 27.202, ГОСТ 27.410 и СНиП 20-01—2003.

Установление гарантийных сроков — по нормативным документам на конкретную продукцию.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.3.3 Огнестойкость СЗБ должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50862 и [1] в зависимости от их назначения.

5.4 Требования технологичности

5.4.1 Конструкции СЗБ должны быть технологичными, т.е. при сохранении заданного уровня защитных свойств обеспечивать безопасные условия при изготовлении, монтаже, техническом обслуживании, ремонте и другие показатели, регламентированные ГОСТ 14.205.

5.4.2 Основные положения, система показателей, последовательность и содержание работ по обеспечению технологичности конструкции СЗБ — по ГОСТ 14.201.

5.5 Конструктивные требования

5.5.1 СЗБ должны соответствовать конструкторской, проектной документации и обеспечивать заданные нормативными документами класс устойчивости к взлому, класс защиты от пуль, предел огнестойкости.

5.5.2 Конструкции монолитных, сборных и комбинированных преград, изготовленные с использованием железобетона, должны соответствовать требованиям раздела 5 [2].

5.5.3 Состав бетона и характер армирования монолитных или сборных преград определяется разработчиком проектной и конструкторской документации.

5.5.4 Конструктивное исполнение стыков сборных преград между собой и с монолитной частью СЗБ должно обеспечивать равнозначный класс устойчивости к взлому, класс защиты от пуль, предел огнестойкости.

5.5.5 По конструктивному исполнению двери и люки хранилищ ценностей должны состоять из дверной рамы, дверного полотна, замкового устройства по ГОСТ Р 50862, запирающего и блокирующего механизмов.

5.5.6 Двери, ворота, люки с нормированным пределом огнестойкости, устанавливаемые в противопожарные преграды, должны иметь препятствующие газо- и дымопроницанию уплотнения в притворах и приспособления для самозакрывания.

5.5.7 Тепловая изоляция огнестойких СЗБ должна выполняться из трудногорючих материалов по ГОСТ 12.1.044, защищенных от механических повреждений.

5.5.8 Класс устойчивости к взлому жалюзи и решеток определяется по минимальному значению сопротивления взлому при достижении полного доступа.

5.5.9 Качество поверхности стальных конструкций СЗБ должно соответствовать ГОСТ 14637, ГОСТ 16523 — для конструкций из листовой стали, ГОСТ 535 — для сортового проката, ГОСТ 5264, ГОСТ 14771 — для сварных соединений.

5.5.10 Конструкция СЗБ должна обеспечивать требования технической эстетики и эргономики согласно ГОСТ 30.001 и ГОСТ 20.39.108.

5.6 Требования к материалам и изделиям

5.6.1 Материалы и комплектующие изделия, применяемые для изготовления СЗБ, должны соответствовать требованиям нормативных документов и быть подвергнуты входному контролю по ГОСТ 24297.

5.6.2 Материалы и комплектующие изделия для СЗБ должны иметь документы о качестве, а при их отсутствии — подвержены испытаниям.

5.6.3 Для сооружения (изготовления) СЗБ должны быть использованы материалы и изделия, обеспечивающие заданный проектной, конструкторской и нормативной документацией уровень защитных свойств согласно требованиям настоящего стандарта, а также безопасность и технологичность производственного процесса, надежность и безопасность эксплуатации.

5.7 Комплектность

5.7.1 Комплектность СЗБ должна быть установлена в стандартах и нормативных документах на конкретное средство.

В комплект поставки должны входить конкретное СЗБ и паспорт.

5.7.2 К СЗБ должна быть приложена эксплуатационная документация в объеме, предусмотренном ГОСТ 2.601.

При необходимости, состав документации согласуют с заказчиком.

5.8 Маркировка

5.8.1 СЗБ должны иметь маркировку.

5.8.2 Маркировка должна содержать наименование СЗБ, заводской номер, номер нормативного документа, месяц и год изготовления, товарный знак, класс устойчивости к взлому, предел огнестойкости (ГОСТ 30247.0), класс защиты от пуль.

СЗБ, выдержавшие испытания на устойчивость к взлому путем подрыва взрывчатых веществ, могут быть дополнительно маркированы индексом «ВВ».

5.8.3 Способ и место нанесения маркировки указывают в конструкторской документации и нормативном документе на конкретное СЗБ.

5.8.4 Общие требования к маркировке стальных изделий — по ГОСТ 26828, железобетонных изделий — по ГОСТ 13015, табличкам для маркировки — по ГОСТ 12969, транспортной маркировке — по ГОСТ 14192.

5.8.5 Маркировку сейфов, дверей, а также люков производят с учетом требований ГОСТ Р 50862.

5.9 Упаковка

5.9.1 Способ упаковки транспортируемых защитных средств и их элементов указывают в нормативном документе на конкретное СЗБ.

5.9.2 Общие требования к упаковке — по ГОСТ 23170.

5.9.3 СЗБ и их элементы допускается поставлять без упаковки при условии сохранения ими товарного вида.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование СЗБ и их элементов может производиться любым видом транспорта, обеспечивающим сохранение их качества.

6.2 Транспортирование и хранение СЗБ, содержащих в структуре бетон, производят по ГОСТ 13015.

7 Требования безопасности

7.1 При изготовлении СЗБ необходимо соблюдать требования безопасности по ГОСТ 12.0.003, ГОСТ 12.0.005, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.064, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.003.

7.2 При нормальных условиях эксплуатации СЗБ не должны выделять вредные вещества, регламентированные ГОСТ 12.1.007.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Перечень СЗБ

Автомобили инкассаторские
Барьеры
Вагоны для перевозки ценностей
Ворота
Двери
Жалюзи
Кабины защитные
Комнаты сейфовые
Конструкции ограждающие
Люки
Сейфы
Сейфы банкоматов
Сейфы встраиваемые

Стойки банковские
Укрытия постовые
Хранилища банковских ценностей
Хранилища ценностей клиентов
Шлюзы для передачи ценностей
Шлюзы-тамбуры

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

Виды испытаний

Наименование СЗБ и их составных частей	Вид испытаний			
	Устойчивость к взлому		Пулестойкость	Огнестойкость***
	с использованием инструмента	с использованием взрывчатых веществ*		
Автомобили инкассаторские	—	—	+	—
Барьеры	—	—	+	—
Вагоны для перевозки ценностей	+	—	+	—
Ворота	+	—	+	+
Двери	+	+	+**	+
Жалюзи	+	—	+	—
Кабины защитные*4	+	—	+	—
Комнаты сейфовые	+	—	—	+
Конструкции ограждающие	+	—	+	+
Люки	+	+	—	+
Передаточные узлы	—	—	+	—
Передаточные устройства	—	—	+	—
Решетки	+	—	—	—
Сейфы	+	+	—	+
Сейфы банкоматов	+	+	—	+
Сейфы встраиваемые	+	—	—	+
Ставни	+	—	+	—
Стойки банковские	—	—	+	—
Укрытия постовые	—	—	+	—
Хранилища банковских ценностей	+	+	—	+
Хранилища ценностей клиентов	+	+	—	+
Шлюзы для передачи ценностей	+	—	+	—
Шлюзы-тамбуры	+	—	+	—

* Испытания являются дополнительными и могут быть проведены по требованию заказчика.

** Кроме дверей с классом устойчивости к взлому выше III.

*** Испытания по требованию заказчика.

*4 Варианты функционального использования кабин — по ГОСТ Р 50941.

Примечание — Знак «+» означает необходимость проведения испытаний, знак «—» — отсутствие испытаний.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

Функциональное назначение СЗБ

Наименование СЗБ и их составных частей	Функциональное назначение			Замок (запирающий механизм)
	Обеспечение безопасности персонала	Хранение ценностей	Перемещение ценностей	
Автомобили инкассаторские	+	+	+	+
Барьеры	+	—	—	—
Вагоны для перевозки ценностей	+	+	+	+
Ворота	+	—	—	+
Двери	+	—	—	+
Жалюзи	+	—	—	+
Кабины защитные	+	+	—	+
Комнаты сейфовые	—	+	—	+
Конструкции ограждающие	+	+	—	—
Люки	+	—	—	+
Передаточные узлы	+	—	+	—
Передаточные устройства	+	—	+	—
Решетки	+	—	—	—
Сейфы	—	+	—	+
Сейфы банкоматов	—	+	—	+
Сейфы встраиваемые	—	+	—	+
Ставни	+	—	—	+
Стойки банковские	+	—	—	+
Укрытия постовые	+	—	—	+
Хранилища банковских ценностей	—	+	—	+
Хранилища ценностей клиентов	—	+	—	+
Шлюзы для передачи ценностей	+	—	+	+
Шлюзы-тамбуры	+	—	—	+

Примечание — Знак «+» означает наличие, знак «—» — отсутствие функционального назначения СЗБ и замка.

ПРИЛОЖЕНИЯ А, Б, В **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(справочное)

Библиография

[1] СНиП 21-01—97 Строительные нормы и правила. Пожарная безопасность зданий и сооружений

[2] СНиП 2.01.02—85 Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы

УДК 629.114.006:354
697.245.006:354

ОКС 13.310

Ж34

ОКП 73 9930

Ключевые слова: средства защитные банковские, банковская система, классификация, преграда, устойчивость к взлому, пулестойкость, огнестойкость

gost.e-ecolog.ru