Принят и введен в действие

Постановлением Госстандарта РФ

от 8 декабря 1998 г. N 435

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СРЕДСТВА ЗАЩИТНЫЕ БАНКОВСКИЕ
ШЛЮЗЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЦЕННОСТЕЙ
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Equipment for bank protection. Sluices for transfer of values. General specifications

ГОСТ Р 51223-98

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

Группа Ж34

ОКС 13.340;

ОКП 73 9930

Дата введения

1 июля 1999 года

Предисловие

1. Разработан Закрытым акционерным обществом "ОСИМЗ", Открытым акционерным обществом Научно-исследовательский институт стали (ОАО НИИ Стали), Государственным учреждением Научно-производственное объединение "Спецтехника и связь" МВД России, Некоммерческим партнерством Ржевский научно-исследовательский испытательный сертификационный центр (НП РНИИСЦ), Общественным учреждением Региональный сертификационный центр "Опытное", ВНИИСтандарт, в.ч. 33491.

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 8 декабря 1998 г. N 435.

3. Введен впервые.

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на банковские защитные шлюзы (далее - шлюзы), предназначенные для обеспечения безопасности персонала банка, банковской деятельности и сохранности ценностей.

Требования стандарта могут быть использованы в качестве базовых при организации страховой защиты банковской системы Российской Федерации и для целей сертификации.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601-95. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

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.

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

Общие требования

ГОСТ 9.303-84. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору

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

ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 166-89. Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427-75. Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 535-88. Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия

ГОСТ 3242-79. Соединения сварные. Методы контроля качества

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

ГОСТ 8645-68. Трубы стальные прямоугольные. Сортамент

ГОСТ 9467-75. Электроды покрытые металлические для ручной сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы

ГОСТ 13837-79. Динамометры общего назначения. Технические условия

ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов

ГОСТ 14637-89. Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия

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

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

ГОСТ 23170-78. Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

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

ГОСТ 24297-87. Входной контроль продукции. Основные положения

ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний

(ссылка введена Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

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.

3. Определения

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

4. Классификация и основные размеры

4.1. Шлюзы классифицируют:

- по конструктивному исполнению;

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

- по защитным свойствам.

4.1.1. По конструктивному исполнению шлюзы подразделяют:

- с неподвижной внутренней камерой;

- с поворотной камерой;

- с выдвижной внутренней камерой;

- с защитным остеклением;

- с приборным контролем;

- комбинированные.

4.1.2. По защитным свойствам шлюзы подразделяют:

- пулестойкие;

- устойчивые к взлому;

- комплексной защиты.

4.2. Габаритные размеры полезного (внутреннего) объема камеры шлюза (высота х ширина х длина) должны быть не менее 400 х 350 х 700 мм.

Конструктивные размеры шлюза устанавливаются в нормативной документации на конкретное изделие.

5. Общие технические требования

5.1. Характеристики

5.1.1. Шлюзы должны быть разработаны и изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51110, настоящего стандарта и технических условий на шлюзы конкретного типа по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.

5.1.2. Шлюзы должны изготавливаться в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150, а категории размещения устанавливаются в нормативном документе на конкретное изделие в зависимости от места размещения шлюза.

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

5.2. Требования по защитным свойствам

5.2.1. Общие требования по пулестойкости шлюзов - в соответствии с ГОСТ Р 51112. Класс защиты - по приложению А ГОСТ Р 51112 и нормативной документации на конкретное изделие.

5.2.2. Общие требования на устойчивость к взлому - по ГОСТ Р 51113. Классы устойчивости шлюза к взлому - по таблице 1 ГОСТ Р 51113.

(п. 5.2.2 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

5.3. Требования надежности

5.3.1. Требования к надежности шлюза - по ГОСТ Р 51110.

5.3.2. В шлюзах с запирающими механизмами должен быть предусмотрен аварийный режим открывания-закрывания.

(в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

5.4. Требования по эргономике (п. 5.4 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

5.4.1. Усилие, прикладываемое к двери, поворотной или подвижной камере шлюза, должно быть не более 40 Н.

(п. 5.4.1 введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

5.4.2. Наружная поверхность шлюза должна быть без повреждений и вмятин. Поверхности, соприкасающиеся с руками, не должны иметь заусенцев и острых кромок.

(п. 5.4.2 введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

5.5. Конструктивные требования

5.5.1. Общие конструктивные требования - по ГОСТ Р 51110.

5.5.2. Конструкция шлюза должна обеспечивать возможность постоянного наблюдения за его содержимым непосредственно через пулестойкое стекло или с помощью приборов.

Требование к пулестойкому стеклу, входящему в комплект шлюза, - по ГОСТ Р 51136.

5.5.3. Шлюз с неподвижной внутренней камерой должен иметь со стороны клиента и персонала закрываемые проемы для манипуляций с ценностями.

Двери шлюза должны быть оборудованы механическими или электромеханическими запирающими механизмами, обеспечивающими только поочередное открывание-закрывание дверей по одной из схем: "передняя дверь открыта, задняя закрыта", "обе двери закрыты", "передняя дверь закрыта, задняя открыта". Механизм управления положениями дверей должен находиться со стороны персонала.

5.5.4. Шлюз с поворотной камерой должен иметь проем для укладывания (выемки) ценностей и пулестойкое стекло.

Шлюз с поворотной камерой может иметь электропривод.

Узел вращения шлюза должен быть снабжен механизмом стопорения при нахождении проема в положениях "к клиенту" и "к персоналу". Механизм управления должен находиться со стороны персонала.

5.5.5. Шлюз с выдвижной внутренней камерой должен быть жестко закреплен в преграде и иметь механизм фиксации крышки и камеры в крайних положениях. Ручки управления крышкой и камерой должны находиться со стороны персонала.

5.5.6. Размеры и их предельные отклонения должны соответствовать требованиям нормативной документации на конкретное изделие.

Отклонения от номинальных размеров шлюза и его сборочных единиц не должны превышать 2 мм.

5.5.7. Типы и конструктивные элементы швов сварных соединений - по ГОСТ 5264.

5.5.8. Соединения, выполненные сваркой, не должны иметь прожогов. Сварные швы должны быть зачищены.

5.6. Требования к монтажу

Требования к монтажу устанавливаются в нормативной документации на конкретное изделие.

5.7. Требования к материалам и покрытиям

5.7.1. Общие требования к материалам - по ГОСТ Р 51110.

5.7.2. Материалы и комплектующие изделия, применяемые для изготовления шлюза, должны соответствовать требованиям нормативной документации и иметь документы, подтверждающие их качество. Покупные изделия должны быть подвергнуты входному контролю по ГОСТ 24297.

5.7.3. Шлюзы следует изготавливать из углеродистых сталей по ГОСТ 535, ГОСТ 8645, ГОСТ 14637, ГОСТ 16523. Допускается применение других материалов, не снижающих качество.

5.7.4. Подготовка поверхностей под покрытия - по ГОСТ 9.402 и ГОСТ 9.301.

5.7.5. Выбор покрытий - по ГОСТ 23852 и ГОСТ 9.303. Общие требования к покрытиям - по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.301.

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

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

5.8. Комплектность

5.8.1. Общие требования к комплектности - по ГОСТ Р 51110.

5.8.2. В комплект поставки входят:

- шлюз в сборе или в виде составных частей;

- дополнительные пулестойкие стекла;

- дополнительные элементы приборного контроля.

5.8.3. Полный комплект поставки определяется требованиями нормативной документации на конкретное изделие.

5.9. Маркировка

5.9.1. Требования к маркировке - по ГОСТ Р 51110.

5.9.2. Тара со шлюзом должна иметь транспортную маркировку по ГОСТ 14192.

5.10. Упаковка

5.10.1. Общие требования к упаковке шлюзов - по ГОСТ 23170. Способ, вид и категорию упаковки указывают в нормативной документации на конкретное изделие.

5.10.2. По согласованию с заказчиком шлюз в целом или в виде составных частей может поставляться без упаковки при условии сохранения им работоспособности и товарного вида.

6. Требования безопасности

6.1. Общие требования безопасности - в соответствии с ГОСТ Р 51110.

6.2. При установке шлюза на опорах должно быть обеспечено его устойчивое положение.

6.3. При монтаже и эксплуатации шлюзов, требующих электропитания, должны соблюдаться требования ГОСТ 12.2.007.0.

6.4. Требования безопасности должны обеспечиваться в течение всего срока службы (годности) шлюза.

7. Правила приемки

7.1. Шлюз должен быть принят предприятием-изготовителем в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ Р 51110 и нормативной документации на конкретное изделие.

7.2. Общие правила приемки шлюза - по ГОСТ Р 51111.

7.3. Поставку шлюзов производят как партиями, так и единичными изделиями.

7.4. На шлюзы, прошедшие приемосдаточные испытания, составляют паспорт по ГОСТ 2.601.

8. Методы испытаний

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

8.1. Общие требования к испытаниям - по ГОСТ Р 51111.

8.2. Внешний вид шлюза на соответствие требованиям настоящего стандарта, нормативной и конструкторской документации на конкретное изделие проверяют осмотром или сличением с образцом.

8.3. Испытания на пулестойкость - по ГОСТ Р 51112.

8.3а. Испытания на устойчивость к взлому - по ГОСТ Р 51113.

(п. 8.3а введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

8.3б. Испытания шлюза с электроприводом на соответствие требованиям безопасности проводят по ГОСТ 27570.0.

(п. 8.3б введен Изменением N 1, введенным в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

8.4. Линейные размеры контролируют измерительным инструментом по ГОСТ 166 и ГОСТ 427.

8.5. Качество сварных швов проверяют визуально по ГОСТ 3242.

8.6. Качество покрытий проверяют внешним осмотром.

8.7. Комплектность, упаковку, маркировку проверяют сравнением с нормативной документацией на конкретное изделие.

9. Транспортирование и хранение

9.1. Транспортирование шлюза допускается любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорта.

9.2. Условия хранения шлюза - по ГОСТ 15150, если иное не оговорено эксплуатационной документацией.

9.3. Пулестойкие стекла и элементы приборного контроля могут не устанавливаться на шлюз, а транспортироваться в отдельной таре.

10. Гарантии изготовителя (раздел 10 в ред. Изменения N 1, введенного в действие Постановлением Госстандарта РФ от 06.10.2003 N 280-ст)

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие шлюза требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации шлюза устанавливается в нормативной документации на конкретное изделие, но не менее двух лет с момента изготовления.

10.3. Средний срок службы шлюза устанавливается в нормативной документации на конкретное изделие, но не менее пяти лет".

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.