

Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51113-97
"Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому
и методы испытаний"
(введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 23 декабря 1997 г. N 422)
(с изменениями от 29 мая 2002 г., 6 октября 2003 г.)

Equipment for bank protection. Requirements for resistance to burglary and methods of testing

Введен впервые
Дата введения 1 июля 1998 г.

- 1. Область применения
- 2. Нормативные ссылки
- 3. Определения
- 4. Требования по устойчивости к взлому
- 5. Методы испытаний
- 6. Требования безопасности
- Приложение А. Инструменты для испытаний защитных кабин, шлюзов, дверей, люков, ворот, жалюзи и решеток (исключено)
- Приложение Б. Протокол испытаний

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства защитные банковские (далее - СЗБ), предназначенные для обеспечения безопасности персонала банка, банковской деятельности, сохранности ценностей, и устанавливает требования по устойчивости к взлому и методы испытаний.

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.

*Изменением N 2, утвержденным постановлением Госстандарта РФ от 6 октября 2003 г. N 280-ст, в раздел 2 настоящего ГОСТа внесены изменения, введенные в действие с 1 ноября 2003 г.
См. текст раздела в предыдущей редакции*

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 8.568-97 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения

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 51221-98 Средства защитные банковские. Термины и определения

*Изменением N 1, утвержденным постановлением Госстандарта РФ от 29 мая 2002 г. N 218-ст, в раздел 3 настоящего ГОСТа внесены изменения, введенные в действие с 1 сентября 2002 г.
См. текст раздела в предыдущей редакции*

3. Определения

В настоящем стандарте применяются термины, установленные ГОСТ Р 51221.

IV	120	180
V	180	270
VI	270	400
VII	400	600
VIII	550	825
IX	700	1050
X	900	1350
XI	-	2000
XII	-	3000
XIII	-	4500

* Частичный доступ - результат взлома, обеспечивающий проход через отверстие, проделанное в образце для испытаний СЗБ, жесткого испытательного шаблона длиной не менее 150 мм с поперечным

сечением:

- круг диаметром 125 мм;
- квадрат со сторонами 112 x 112 мм;
- прямоугольник со сторонами 100 x 125 мм.

** Полный доступ - результат взлома, обеспечивающий проход через отверстие, проделанное в образце для испытаний СЗБ, жесткого испытательного шаблона длиной не менее 400 мм с поперечным

сечением:

- круг диаметром 350 мм;
- квадрат со сторонами 315 x 315 мм;
- прямоугольник со сторонами 300 x 330 мм, а также удаление или открытие двери

СЗБ на ширину не менее 300 мм.

*Изменением N 2, утвержденным постановлением Госстандарта РФ от 6 октября 2003 г. N 280-ст, в раздел 5 настоящего ГОСТа внесены изменения, введенные в действие с 1 ноября 2003 г.
См. текст раздела в предыдущей редакции*

5. Методы испытаний

5.1. Общие положения

5.1.1. Целью испытаний является установление класса устойчивости СЗБ к взлому путем определения минимального значения сопротивления взлому при достижении частичного или полного доступа.

5.1.2. Испытания (в т.ч. сертификационные) проводят в испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных Госстандартом России.

5.1.3. Испытаниям подвергают образцы, пригодные для этих целей, в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

5.1.4. Испытания проводят по программе, утвержденной в установленном порядке.

Программу испытания конкретного СЗБ разрабатывают на основе анализа конструкторской и технической документации.

5.1.5. Испытания проводит группа испытателей. При формировании группы следует руководствоваться ГОСТ Р 50862.

5.2. Средства испытаний

5.2.1. Инструменты для испытаний и измерений должны отвечать требованиям ГОСТ Р 50862.

5.2.2. Измерительный инструмент должен быть аттестован по ГОСТ 24555.

5.3. Подготовка к испытаниям

5.3.1. Хранилище, сейфовая комната должны быть представлены на испытания фрагментом преграды (стены, пол, потолок) и образцом двери и люка с узлами крепления.

5.3.2. Для испытания защитной кабины, ограждающей конструкции, банковской стойки, шлюза используют фрагмент преграды и образец двери (при ее наличии) с узлами крепления.

5.3.3. Образцами для испытания банкоматов, дверей, люков, жалюзи, решеток, сейфов являются натурные изделия.

5.3.4. Для испытания ворот допускается использовать фрагменты преграды (размером не менее 800 x 800 мм) в количестве, отражающем все конструктивные особенности изделия: полотно (створки ворот) с рамой, замковым устройством, механизмом запираения и др.

5.3.5. Порядок отбора образцов или фрагментов (далее - образцов) должен быть установлен в нормативном документе на конкретное СЗБ.

5.3.6. Конструкция, состав материалов и технологические регламенты изготовления образцов должны соответствовать конструкторской и технической документации на конкретные СЗБ и продукции, поставляемой заказчику.

При несоответствии образцов конструкторской и технической документации испытания не проводят до устранения несоответствия заказчиком.

5.3.7. Вводы средств охранной сигнализации и другие дополнительные элементы, содержащиеся в СЗБ, должны быть предусмотрены (изготовлены, установлены) и в образце для испытаний.

5.3.8. Образцы, содержащие в структуре бетон, должны испытываться после достижения бетоном проектной прочности.

5.3.9. Испытания монолитных преград и ограждающих конструкций проводят на образцах размером не менее 800 x 800 мм.

5.3.10. На образцах класса устойчивости к взлому не ниже V, предназначенных для испытания с применением взрывчатых веществ, должны быть выполнены предвзрывные работы, регламентированные ГОСТ Р 50862.

5.3.11. Образцы должны иметь маркировку, подтверждающую их соответствие сопроводительной документации.

5.3.12. Образцы должны иметь монтажные петли или грузоподъемные устройства.

5.3.13. При обращении с образцами (до и после испытания) и сопроводительной документацией должна быть обеспечена конфиденциальность.

5.3.14. Перед испытанием проводят разметку (мелом, стеклографом и т.п.) места непосредственного воздействия инструментами на образец и фотографируют его с лицевой (со стороны взлома) и тыльной сторон.

5.4. Проведение испытаний

5.4.1. Образцы должны быть подвергнуты обязательным и дополнительным воздействиям при помощи инструментов в соответствии с программой испытаний в объеме, установленном настоящим стандартом.

5.4.2. Перечень методов взлома определяют в зависимости от особенностей конструкции преграды, запирающего механизма, конструкции изделия в соответствии с программой испытаний.

5.4.3. исключен.

5.4.4. Для ворот, дверей, люков обязательными являются воздействия, заключающиеся в одной попытке достижения полного доступа через полотно (створки) СЗБ и одной попытке достижения полного доступа путей воздействия на запирающий механизм.

5.4.5. исключен.

5.4.6. Для ограждающих конструкций обязательными являются воздействия с целью достижения полного доступа через преграду.

Дополнительные действия для достижения полного доступа должны быть направлены на зоны, для которых значение сопротивления взлому ограждающих конструкций может ожидаться более низким (например в области отверстий).

5.4.7. Для жалюзи и решеток обязательной является одна попытка достижения полного доступа через изделие.

Дополнительные действия для достижения полного доступа должны быть направлены на элементы крепления СЗБ к преграде.

5.4.8. Испытания СЗБ с применением взрывчатых веществ проводят по ГОСТ Р 50862.

5.4.9. Образцы устанавливают и надежно закрепляют в испытательном стенде в удобном и безопасном для испытателей положении.

5.4.10. Последовательность операций взлома, продолжительность рабочего времени на их осуществление и характеристики использованных инструментов регистрируют в протоколе испытаний (приложение Б).

5.4.11. Испытания продолжают до достижения соответствующего доступа. Они могут быть прекращены, если в результате последующих действий стало очевидно, что значение сопротивления образца взлому будет большим, чем в предыдущих испытаниях.

5.4.12. По мере необходимости проводят измерение доступа при помощи измерительных шаблонов и принимают решение о прекращении или продолжении испытаний образца.

5.4.13. Измерение и подсчет рабочего времени - по ГОСТ Р 50862.

5.4.14. До и после испытаний образец фотографируют.

5.5. Обработка и оформление результатов испытания

5.5.1. Обработка и оформление испытаний - по ГОСТ Р 50862.

5.5.2. Результаты испытаний оформляют протоколом (приложение Б).

6. Требования безопасности

6.1. Требования по обеспечению безопасности при подготовке и проведении испытаний СЗБ - по ГОСТ Р 50862.

6.2. Требования по технике безопасности должны устанавливаться в нормативной документации на конкретное СЗБ.

6.3. К проведению испытаний СЗБ допускаются только обученные и аттестованные в установленном порядке лица.

Приложение А
(рекомендуемое)

Инструменты для испытаний защитных кабин, шлюзов, дверей, люков, ворот, жалюзи и решеток
(с изменениями от 29 мая 2002 г.)

Исключено.

См. текст приложения А

Приложение Б
(рекомендуемое)

Протокол испытаний

Б.1. Протокол испытаний оформляет руководитель группы испытателей.

Б.2. В протоколе испытаний должны быть отражены следующие сведения:

Б.2.1. основание для проведения испытаний, юридические отношения с заказчиком, его адрес;

Б.2.2. характеристика объекта испытаний:

- наименование, тип (марка), габаритные размеры, масса, комплектность,

- перечень представленных нормативных документов,

- предприятие-изготовитель СЗБ, его адрес,

- заявленный класс устойчивости СЗБ к взлому,

- структура СЗБ с указанием материалов и толщины составляющих элементов,

- количество и класс замковых устройств;

Б.2.3. цель испытания;

Б.2.4. дата проведения испытания;

Б.2.5. методика и объем испытаний СЗБ (в соответствии с программой);

Б.2.6. группа испытателей и наблюдателей;

Б.2.7. наименование, характеристика инструмента и продолжительность его применения на операциях взлома (согласно таблице Б.1).

Таблица Б.1 - Характеристика инструментов и продолжительность рабочего времени на операциях взлома

Наименование и время испытания, характеристика инструмента	Коэффициент инструмента, Ес/мин	Базисное значение инструмента, Ес	Рабочее время, мин
1	2	3	4

Б.2.8. средства измерения;

Б.2.9. результаты испытаний;

Б.2.10. расчет минимального значения сопротивления взлому и определение класса устойчивости к взлому;

Б.2.11. заключение.

Б.3. Исправления и дополнения в протоколе после его выпуска оформляют только в виде отдельного документа: "Дополнение к протоколу испытаний".

Б.4. Первый экземпляр протокола хранят в центре испытаний.