

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

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.

Изменением N 1, утвержденным постановлением Госстандарта РФ от 29 мая 2002 г. N 218-ст, в раздел 4 настоящего ГОСТа внесены изменения, введенные в действие с 1 сентября 2002 г.

[См. текст раздела в предыдущей редакции](#)

4. Требования по устойчивости к взлому

4.1 Общие требования к СЗБ - по ГОСТ Р 51110, требования по устойчивости к взлому - в соответствии с [таблицей 1а](#).

4.2. СЗБ подразделяют по устойчивости к взлому на пятнадцать классов в зависимости от минимального значения сопротивления взлому.

4.3. Класс устойчивости СЗБ к взлому должен соответствовать одному из указанных в [таблице 1](#) и устанавливаться в нормативном документе на конкретное СЗБ, утвержденном в установленном порядке.

Соответствие СЗБ заданному классу устойчивости к взлому устанавливают путем сравнения минимального значения сопротивления взлому, полученного в результате испытаний, с минимальным значением по [таблице 1а](#).

4.4. Испытания на устойчивость к взлому с применением взрывчатых веществ являются дополнительными и могут быть проведены по требованию заказчика.

4.5. Требования к условиям проведения испытаний - по ГОСТ Р 50862.

4.6. Соответствие СЗБ установленным требованиям по устойчивости к взлому должно быть обеспечено рациональным выбором конструкции, материалов и технологических регламентов.

4.7. Конструктивные исполнения стыков сборных преград между собой и с монолитной преградой должны обеспечивать равнозначный класс устойчивости СЗБ к взлому.

Изменением N 2, утвержденным постановлением Госстандарта РФ от 6 октября 2003 г. N 280-ст, таблица 1 настоящего ГОСТа изложена в новой редакции, введенной в действие с 1 ноября 2003 г.

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](#)

Таблица 1

Наименование СЗБ и классы их устойчивости к взлому

Наименование СЗБ и их составных частей	Класс устойчивости к взлому														
	HO	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
Вагоны для перевозки ценностей															
Ворота															
Двери															
Жалюзи															
Кабины защитные															
Комнаты сейфовые															
Конструкции ограждающие															
Люки															
Решетки															
Сейфы															
Сейфы банкоматов															
Сейфы встраиваемые															
Ставни															

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 запирания 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 характеристика инструмента	Коэффициент инструмента, Ес/мин	Базисное значение инструмента, Ес	Рабочее время испытания, 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.