

УТВЕРЖДЕН  
директором ФСТЭК России  
3 апреля 2012 г.

Перечень  
контрольно-измерительного и испытательного оборудования, средств контроля  
защищенности, необходимых для выполнения работ и оказания услуг,  
установленных Положением о лицензировании деятельности  
по технической защите конфиденциальной информации, утвержденным  
постановлением Правительства Российской Федерации  
от 3 февраля 2012 г. N 79

N п/п	Наименование оборудования	Технические и (или) функциональные характеристики	Вид работ и (или) услуг*
1.	Генераторы шумовых сигналов	Вид шумового сигнала: - «белый шум» (с нормальным распределением плотности вероятности мгновенных значений); - хаотическая импульсная последовательность. Диапазон частот 175...5600 Гц.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
2.	Низкочастотные генераторы сигналов	Диапазон частот 175...5600 Гц. Выходное напряжение не менее 5 В.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
3.	Усилители мощности	Диапазон частот 175...5600 Гц. Выходная мощность не менее 10 Вт.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
4.	Акустические излучатели	Диапазон воспроизводимых частот 175...5600 Гц. Уровень характеристической чувствительности (уровень звукового давления на расстоянии 1 м от излучателя в свободном поле) не менее 85дБ. Неравномерность АЧХ не более + 6дБ.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
5.	Измерители шума и вибраций (шумомеры)	Диапазон частот 175...5600 Гц. Пределы измерения уровней сигналов 25...120 дБ. Класс точности не ниже 2-го.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
6.	Селективные микровольтметры, измерительные приемники (анализаторы спектра)	Диапазон частот 175...5600 Гц. Диапазон измеряемых параметров 9 кГц...1000 МГц. Погрешность измерения не более + 15 %. Погрешность измерения не более 2 Дб.	а.1, в.1, в.2, в.3, г.1, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
7.	Селективные нановольтметры	Диапазон частот 175...5600 Гц. Погрешность измерения не более + 15 %.	а.1, а.2, а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3,

			е.1, е.2, е.3.
8.	Измерительные микрофоны	Диапазон частот 175...5600 Гц. Чувствительность не хуже 10мВ/Па. Неравномерность АЧХ не более 2 дБ.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
9.	Измерительные антенны	Диапазон измеряемых частот: по магнитной составляющей 9 кГц...30 МГц; по электрической составляющей 9 кГц...1000 МГц. Погрешность измерения не более +2 дБ.	а.1, а.2, в.1, в.2, в.3, г.1, е.1, е.2, е.3.
10.	Вибродатчики (акселерометры)	Диапазон частот 175...5600 Гц. Чувствительность не хуже 1мВ/мс <sup>-2</sup> . Неравномерность АЧХ не более 10 %.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3.
11.	Измерительные пробники	Диапазон измеряемых параметров 9кГц...300 МГц.	а.1, а.2, в.1, в.2, в.3, г.1, е.1, е.2, е.3.
12.	Полосовые октавные фильтры со среднегеометрическим и частотами 250, 500, 1000, 2000, 4000 Гц	Диапазон частот 175...5600 Гц. Номинальное ослабление в полосе пропускания фильтра 0 дБ. Класс точности 1-й или 2-й АЧХ в соответствии с ГОСТ 17168-82.	а.3, а.4, в.1, в.2, в.3, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3.
13.	Осциллографы	Диапазон измеряемых параметров 0...5 МГц.	а.1, а.2, г.1, е.1, е.2, е.3.
14**.	Оптические тестеры (измерители мощности)	Длина волны калибровки, нм 850, 1310, 1550. Диапазон измерений оптической мощности дБ, от 3 до минус 10 -минус 73. Разрешающая способность, дБ -0,1...0,001.	а.1, а.2, в.1, в.2, в.3, г.1, г.2, е.1, е.2, е.3.
15**.	Рефлектометры (микрорефлектометры)	Длина волны калибровки, нм 850, 1310, 1550. Диапазон измерений оптической мощности дБ, от 3 до минус 26 -минус 65. Разрешение по затуханию, дБ - 0,001.	а.1, а.2, в.1, в.2, в.3, г.1, г.2, е.1, е.2, е.3.
16.	Программные средства формирования и контроля полномочий доступа в автоматизированных системах	Формирование и контроль полномочий доступа для автономных АРМ и сетей, серверов, работающих с тонкими клиентами, и компьютеров функционирующих в распределенных сетях.	б, г.1, д.1.
17.	Программные средства контроля целостности программ и программных комплексов	Расчёт уникальных значений контрольных сумм модулей программного обеспечения. Документирование результатов расчёта контрольных сумм.	б, в.4, в.5, в.6, г.1, д.1.
18.	Средства статического анализа исходных текстов программ	Лексический и синтаксический анализ исходных текстов программ в соответствии со спецификациями языков программирования. Анализ полноты и отсутствия избыточности исходных текстов. Анализ связей функциональных объектов по управлению и информации. Контроль информационных объектов. Поиск заданных конструкций в исходных текстах. Формирование перечня маршрутов	в.4, в.5, в.6.

		выполнения функциональных объектов. Анализ критических маршрутов выполнения функциональных объектов. Построение блок-схем (диаграмм) алгоритмов функциональных объектов. Документирование результатов статического анализа исходных текстов.	
19.	Средства динамического анализа исходных текстов программного обеспечения	Контроль выполнения функциональных объектов. Сопоставление фактических маршрутов выполнения функциональных объектов и маршрутов, построенных в процессе проведения статического анализа. Документирование результатов динамического анализа исходных текстов.	в.4, в.5, в.6.
20.	Средства контроля соответствия исходных текстов программного обеспечения его объектному (загрузочному) коду.	Анализ структуры объектного (загрузочного) кода. Дизассемблирование (декомпиляция) объектного (загрузочного) кода. Документирование результатов анализа объектного (загрузочного) кода.	в.4, в.5, в.6.
21.	Анализаторы уязвимостей в программном обеспечении и в автоматизированных системах	Воспроизведение сценариев, имитирующих компьютерные атаки на программное обеспечение и автоматизированные системы.	б, в.4, в.5, в.6, г.1, д.1.
22***.	Программные средства автоматизированного проектирования	Автоматизация проектирования объектов информатизации.	д.
23.	Средства контроля эффективности применения средств защиты информации	Поиск остаточной информации на носителях. Анализ защищенности сетей передачи данных.	б, в.4, в.5, в.6, г.1, д.1, е.4, е.5, е.6.

«\*» - Перечень работ и услуг, установленных Положением о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 г. N 79:

**а) контроль защищенности конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам в:**

- 1- средствах и системах информатизации;
- 2-технических средствах (системах), не обрабатывающих конфиденциальную информацию, но размещенных в помещениях, где она обрабатывается;
- 3- помещениях со средствами (системами), подлежащими защите;
- 4- помещениях, предназначенных для ведения конфиденциальных переговоров (далее – защищаемые помещения);

**б) контроль защищенности конфиденциальной информации от несанкционированного доступа и ее модификации в средствах и системах информатизации;**

**в) сертификационные испытания на соответствие требованиям по безопасности информации продукции, используемой в целях защиты конфиденциальной информации:**

- 1- технических средств защиты информации;

2- защищенных технических средств обработки информации;  
3- технических средств контроля эффективности мер защиты информации;  
4- программных (программно-технических) средств защиты информации;  
5- защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации;

6- программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации).

**г) аттестационные испытания и аттестация на соответствие требованиям по защите информации:**

1- средств и систем информатизации;

2- помещений со средствами (системами), подлежащими защите;

3- защищаемых помещений;

**д) проектирование в защищенном исполнении:**

1- средств и систем информатизации;

2- помещений со средствами (системами), подлежащими защите;

3- защищаемых помещений;

**е) установка, монтаж, испытания, ремонт средств защиты информации:**

1- технических средств защиты информации;

2- защищенных технических средств обработки информации;

3- технических средств контроля эффективности мер защиты информации;

4- программных (программно-технических) средств защиты информации;

5- защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации;

6- программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации).

«\*\*» - средства необходимы при проведении работ (оказании услуг) при применении волоконно-оптических систем передачи информации.

«\*\*\*» - средства необходимы при проектировании комплексов помещений (зданий, сооружений), а также сложных распределенных объектов защиты.