

**Протокол
тестирования прибора для обнаружения
взрывчатых веществ «СЛЕД-В»
в аэропорту Шереметьево**

Производитель ЗАО «СПЕЦПРИБОР», г. Тула, Россия

Москва 2017

1 Общие положения.

1.1. Наименование образца продукции:

- прибор «СЛЕД-В» на основе хромато-спектрометрии ионной подвижности в комплекте согласно п. 1.3.2 методики.

1.2. Назначение:

- прибор «СЛЕД-В» предназначен для выявления следов ВВ в стационарных условиях.

1.3. Документация:

- руководство по эксплуатации;
- программа и методика испытаний.

1.4. Цель испытаний:

- определение возможности применения прибора «СЛЕД-В» подразделениями АО «АэроМАШ-АБ»;
- проверка прибора «СЛЕД-В» с помощью имитаторов ВВ;
- проверка прибора «СЛЕД-В» на ложные срабатывания от предметов бытовой химии.

1.5. Место проведения испытаний:

- учебный пункт досмотра УЦ по АТБ АО «АэроМАШ-АБ».

1.6. Продолжительность проведения испытаний - один день, 24.01.17 г.

1.7. Персонал, осуществлявший испытания:

- сотрудники АО «АэроМАШ-АБ»;
- сотрудники ЗАО «СПЕЦПРИБОР»;
- приглашенные сотрудники ООО «Диагностика – М».

1.8 Объекты измерений:

- тест-образец тротила;
- имитаторы ВВ и ВУ;
- предметы бытовой химии.

1.9. Испытания проводились в соответствии с согласованной Программой и методикой испытаний.

1.10. Условия испытаний прибора:

- температура окружающего воздуха – 21 °С;
- относительная влажность воздуха – 51 %;
- атмосферное давление – 738 мм рт.ст.

2. Результаты испытаний.

2.1 Результаты обнаружения следов имитаторов ВВ в пробах, отобранных с различных поверхностей после контакта (п. 3.1 программы) приведены в таблице:

Имитатор ВВ	Наличие сигнала об обнаружении ВВ
Тест-образец тротила	+
Тротил	+
ПВВ-5А	+
ПВВ-7	+
ЭВВ-11	+
АС-4	+
СЗ-1Э	+
Гранулит	–

2.2. Время анализа (п. 3.2 программы) – не более 20 с.

2.3. Время подготовки к работе после включения – 30 мин.

2.4. Ложных срабатываний не зафиксировано.

3. Замечания.

3.1. Взятие проб с помощью кисточки не всегда может быть эффективно в связи с ее жесткостью.

3.2. Время готовности прибора после положительного результата анализа (обнаружения высокой концентрации следов ВВ) – 5 минут.

4. Выводы:

4.1. Прибор «СЛЕД-В» полностью отвечает заявленным техническим характеристикам и может быть использован в процедурах досмотра пассажиров.