



ООО « Центр технологий взрывобезопасности «Восток»
ИНН 6670350636 КПП 667001001 ОГРН 1116670026043 ОКПО 30841205
Юр. адрес: 620078 г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 51, оф.211
Фактический адрес: 620028 г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 51, оф.211
т.8(343) 375-15-69, 336-55-31, +7-922-14-11140
E-mail: ctvb-Vostoc@mail.ru, petrof.bon@yandex.ru
www.ctvb-Vostoc.ru

Исх.№ 1-06-2015
От « 1 » 06. 2015г.

Заключение по результатам тестирования прибора «Нитроскан»

28.05.2015 г. были проведены тестовые испытания прибора для обнаружения взрывчатых веществ «Нитроскан», изготовленный ОАО «Завод Промавтоматика», на территории и в помещениях аэропорта Кольцово.

1. Проверка прибора проходила в следующих условиях: комната 15 кв. м – помещение не стерильно; имеются остаточные пары различных химических составов, в том числе взрывчатых материалов (аммиачно-селитренных и тротилосодержащих); работает кондиционер.

Настройка и калибровка прибора – 1 мин.

Тестирование проводилось на нескольких образцах:

- упаковка от патрона Аммонит № 6 ЖВ – идентификация паров ВВ с расстояния 1 – 10 см, время идентификации – 1 -2 сек;
- гранулированный тротил (2-3 грамма) - идентификация паров ВВ с расстояния 1 – 10 см, время идентификации – 1 -2 сек;
- тротил (40 г) - идентификация паров ВВ с расстояния 20-25 см, время идентификации – 1 -2 сек;
- нитроцеллюлозный пироксилиновый порох марки 12/1 ТР (20 г) - идентификация паров с расстояния 20 см, время идентификации – 1 -2 сек;
- нитроцеллюлозный пироксилиновый порох марки 8/1 УГ (50 г) - идентификация паров с расстояния 20 см, время идентификации – 1 -2 сек;
- маршевый пороховой заряд выстрела гранатомета РПГ-7 марки РНДСИ – 5К (Б43) (140 г) - идентификация паров с расстояния 20 см, время идентификации – 1 -2 сек.

2. Закладка нитроцеллюлозного пороха (150 г) в багаж (спортивная сумка) - идентификация паров с расстояния 5 - 10 см, время идентификации – 1 -2 сек.

3. Закладка образца (тротил – 40 г) в стерильный кейс (ручная кладь). Образец упакован в стерильный полиэтиленовый пакет, находится в кейсе около 1 минуты. Внешнее сканирование результатов не дало (небольшое время нахождения в закрытом объеме). После открытия кейса произошла идентификация образца с расстояния 1 – 2 см.

4. Обследование прибором ладоней людей, которые имели контакт с взрывчатыми веществами - идентификация паров с расстояния 15 - 20 см, время идентификации – 1 - 2 сек.

Заключение.

Тестовые испытания прибора «Нитроскан» показали хорошие результаты. Обнаружение аммиачно-селитренных и тротилосодержащих взрывчатых веществ, которые в настоящее время являются основными составляющими в изготовлении самодельных взрывных устройств, происходит быстро и с высокой точностью, что является важным моментом при работе в условиях большого скопления людей (большой пассажиропоток на железнодорожных, автовокзалах, метрополитене и аэропортах; проверка киноконцертных залов и стадионов при проведении культурно-массовых мероприятий). Очень высока степень обнаружения нитроцеллюлозных пироксилиновых порохов, которые тоже могут использоваться при проведении возможных террористических актов. Прибор «Нитроскан» целесообразно использовать силовыми подразделениями, специализирующимися на поиске и локализации взрывоопасных предметов и взрывных устройств, а также службам безопасности и охраны на объектах с большим скоплением людей.

Инженер по идентификации
взрывных устройств САБ
ПАО «Аэропорт Кольцово»

Худяков И.П.

Генеральный директор
ООО «ЦТВБ «Восток»

Бабенко О.Н.

