

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ДЕЛЯЩИХСЯ И РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ТКДРМ) И ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Стационарные системы обнаружения ДРМ

Система «Янтарь»



Система «Янтарь»

- ▣ обнаруживает радиоактивные материалы в зоне контроля, ограниченной проходом (проездом) шириной 3–6 м
- ▣ устанавливается в пунктах пропуска через государственную границу РФ, таможенные склады, СВХ
- ▣ включает в себя стойку (стойки) расположенные у прохода (проезда) контролируемой зоны, пульт ПВЦ-01 или компьютер с платой согласования.

Таможенный подвижной пост радиационного контроля



Таможенный подвижной пост радиационного контроля

- Позволяет осуществлять таможенный контроль, направленный на пресечение незаконного перемещения ДРМ через границу Российской Федерации, таможенный контроль ДРМ, перемещаемых в рамках внешнеэкономической деятельности, обеспечение радиационной безопасности при работе с ДРМ.

2. Поисковые приборы радиационного контроля

- Измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01



2. Поисковые приборы радиационного контроля

- ▣ Измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-РМ1401К-01
- ▣ Предназначен для измерения мощности дозы гамма-излучения, и регистрации средней скорости счета гамма- и нейтронного излучений с целью поиска (обнаружения и локализации) радиоактивных и ядерных материалов.

3. Дозиметры

Дозиметр — прибор для измерения эффективной дозы или мощности ионизирующего излучения за некоторый промежуток времени.



www.oborudunion.ru

Термолюминесцентный дозиметр



Термолюминесцентный эффект - проявление оптических эффектов при нагревании облученного материала дозиметра.

4. Радиометры-спектрометры

- Радиометр-спектрометр универсальный **МКС-А03**



4. Радиометры-спектрометры

- ▣ Радиометр-спектрометр универсальный **МКС-А03**
- ▣ Может использоваться при радиационном мониторинге местности, маршрутов, отдельных территорий, промышленных площадок, зданий с GPS-привязкой на местности.

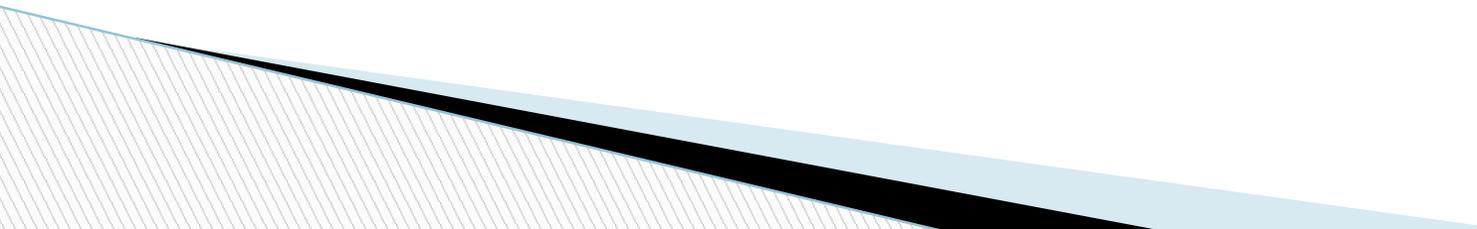
5. Спектрометры

- Гамма-спектрометры сцинтилляционные портативные СТАРК-01 предназначены для определения радионуклидного состава и измерения активности гамма-излучающих радионуклидов в образцах проб сложного или неизвестного заранее нуклидного состава.

5. Спектрометры



6. Средства индивидуальной защиты

- ▣ Респираторы
 - ▣ Противогазы
 - ▣ Костюмы индивидуальной защиты
 - ▣ Радиопротекторы
- 

6. Средства индивидуальной защиты

