

## Комплект тест-объектов ТРТИМ

Опираясь на опыт разработки, изготовления и эксплуатации различных видов модернизированных комплектов тест-объектов ТРТИМ, новый комплект  
тест-объектов, который объединяет в себе достоинства всех ранее выпускавшихся видов.

Описание тест-объектов, входящих в ТРТИМ, приведено в таблице 1.

ТРТИМ применяется при проверке обнаружительных параметров рентгеновского досмотрового оборудования (РДО): рентгентелевизионных интроскопов (РТИ) и рентгентелевизионных интроскопов с компьютерным томографом (РТИКТ) всех типов, применяемых для досмотра ручной клади, багажа, почты, грузов и бортовых запасов.

В письме Минтранса России исх. Д11/1413-ис от 25 января 2022 г. » отмечается, что ТРТИМ не подлежит обязательной сертификации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 № 969.

ТРТИМ может использоваться при приёмке работ по настройке РДО изготовителями, специалистами сервисных центров и субъектами транспортной инфраструктуры.

Таблица 1

Тип ТО	Описание ТО
ТО1	Медная проволока диаметрами 0,08 мм, 0,10 мм, 0,12 мм, 0,15 мм, 0,19 мм, 0,25 мм и трехступенчатый алюминиевый клин с высотой ступеней 4,8 мм, 7,9 мм, 11,1 мм. Предназначен для проверки обнаружительной способности – способности РДО обнаруживать медную проволоку, в том числе за трехступенчатым алюминиевым клином.
ТО2	Инертный имитатор ВВ массой 200г или сахар. Предназначен для проверки различающей способности – возможности различать по цвету окрашивания на экране монитора РДО материалы с различными атомными номерами: как правило, неорганика (алюминиевый клин ТО1) окрашивается в сине-зелёный цвет, органика (сахар или инертный имитатор ВВ) – в жёлто-оранжевый цвет. В случае инертного имитатора ВВ. ТО2 позволяет проверить способность программного обеспечения РДО автоматически оконтуривать (выделять) в ручной клади вещества, с плотностями и эффективными атомными номерами, соответствующими ВВ.
ТО3	Стальной клин толщиной от 6 мм до 52 мм с шагом измерения толщины клина 1 мм. Под клином вдоль всей его длины расположена свинцовая пластина толщиной 1 мм. Предназначен для проверки проникающей способности рентгеновского излучения – позволяет определить максимальную толщину стали, прозрачную для рентгеновского излучения.
ТО4	Полосы металлической решётки с параметрами 0,50 пар линий/мм, 0,33 пар линий/мм, 0,25 пар линий/мм. Предназначен для проверки разрешающей способности РДО – возможности разрешать размеры полос металлической решётки на экране монитора.
ТО5	Три стальные пластинки 15x15 мм и толщиной 0,05 мм, 0,1 мм, 0,15 мм. Предназначен для проверки линейности проникающей способности РДО для малых толщин стали, характеризуемой отображением на экране монитора разными градациями плотности зелёно-сине-серого цвета для разных толщин.
ТО6	Инертный имитатор ВВ массой 400 г. Предназначен для проверки способности программного обеспечения РДО автоматически оконтуривать (выделять) в ручной клади, багаже, грузах и бортовых запасах вещества, с плотностями и эффективными атомными номерами, соответствующими ВВ.
Масса, кг	2, 2
Габариты,	275x225x83 мм

