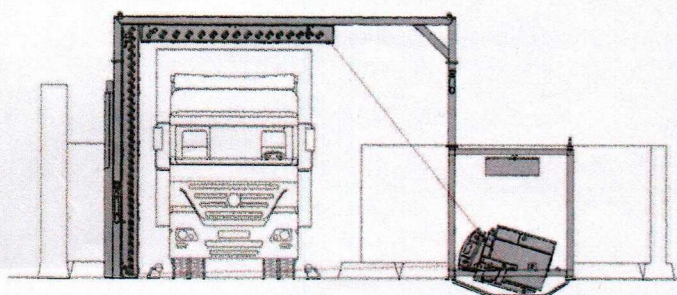


ИНСПЕКЦИОННО-ДОСМОТРОВЫЙ КОМПЛЕКС

СТ-2630П

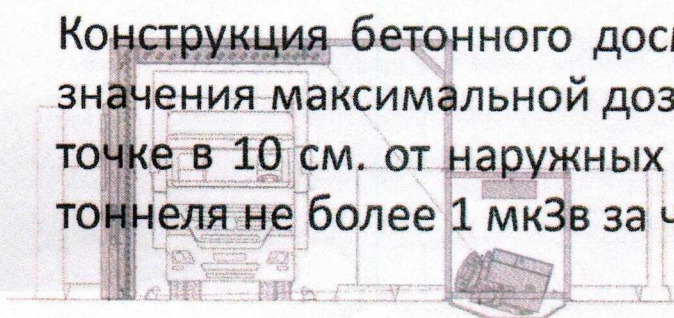
- Инспекционно-досмотровый комплекс portalного типа СТ-2630П на основе линейного ускорителя электронов предназначен для проведения быстрого и эффективного контроля грузов, перевозимых на транспортных средствах и в контейнерах
- Работа комплекса основана на использовании при сканировании тормозного излучения, позволяющего получать высококачественное рентгеноскопическое изображение досматриваемого транспортного средства и его груза
- Комплекс СТ-2630П позволяет досматривать весь груз на транспортном средстве и в контейнере (независимо от плотности укладки), исключая необходимость вскрытия контейнера и проведения ручного досмотра

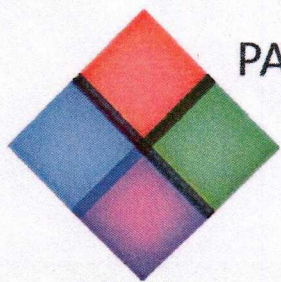


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Энергия пучка электронов, МэВ	6/3,5
проникающая способность по стали, мм	320
Обнаружение проволоки без преграды, мм	1
Контрастная чувствительность, %	1,5
Число распознаваемых групп материалов	4
Диапазон массовых толщин эффективного распознавания материалов, г/см ²	15-80
Номинальная пропускная способность, тс/час	120
Максимальные габариты досматриваемого транспортного средства, (Д x Ш x В), м	20 X 3 X 4,5
Доза, поглощаемая объектом за одно сканирование, мкЗв, не более	15
Доза, получаемая водителем за одно сканирование, мкЗв, менее	0,3
Диапазон скоростей сканирования, км/час	3-15
Климатические условия, °С	от - 45 до +50
Время работы	24/7/365
Энергопотребление, кВА, не более	45

Конструкция бетонного досмотрового тоннеля обеспечивает значения максимальной дозы тормозного излучения в любой точке в 10 см. от наружных поверхностей стен досмотрового тоннеля не более 1 мкЗв за час.





РАСПОЗНАВАНИЕ 4-Х ГРУПП МАТЕРИАЛОВ
ПО АТОМНОМУ НОМЕРУ

- **красный** - органика: сахар, вода, полиэтилен, текстиль и др.
- **зелёный** - материалы со средними атомными номерами соль, минералы, алюминий и др
- **синий** - металлы: сталь, медь, никель и др.
- **лиловый** - тяжелые металлы: золото, свинец, вольфрам и др.

