

# Флюороскопические установки и их технические параметры



Выполнила: Бутонова Любовь  
ЮЮ12-08С

# Определение

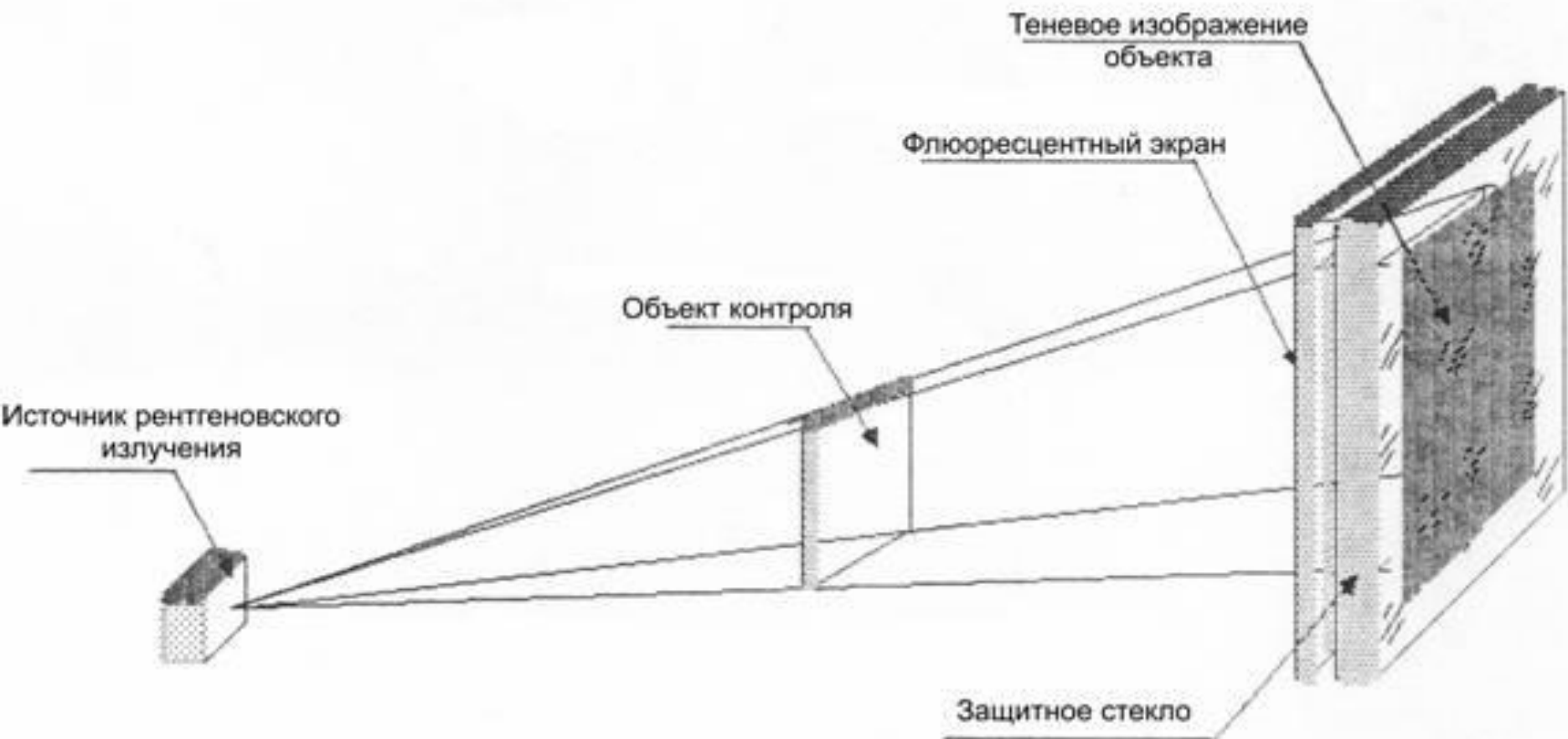
**Досмотровая флюороскопическая установка**- это специальная аппаратура, предназначенная для таможенного досмотра методом просвечивания объектов таможенного контроля с целью выявления в них и их содержимом любых видов предметов таможенных правонарушений и их признаков. Флюороскопические системы могут эффективно использоваться для решения задач обеспечения безопасности офисов, а так же для решения антитеррористических задач.

# Объекты применения флюороскопических установок

- ручная кладь и сопровождаемый багаж пассажиров;
- несопровождаемый багаж пассажиров и среднегабаритные грузовые упаковки;
- крупногабаритные грузы;
- международные почтовые отправления.



# Принцип флюороскопического контроля



# Виды:

- Стационарные



- Мобильные

тифицирован ГОССТАНДАРТОМ России.  
й вид:

A photograph of a mobile X-ray inspection system. It shows a laptop displaying an image, likely a scan of a frozen organ, and a small device connected to it. The system is compact and designed for portability.

| Страна-изготовитель | Количество в замороженных органах | Дата начала эксплуатации | Примечание |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Россия              | 4                                 | 1998                     |            |

## • Пассивные

просты по конструкции, неприхотливы, недороги, надежны, имеют простые методики контроля. Разрабатываются в виде мобильных устройств для контроля объектов без предъявления высоких требований к дефектности и стационарных комплексов, где необходимо наблюдение изображения с достаточно большой площади. Основным недостатком пассивных флюороскопических систем, ограничивающим сферу их применения, является низкий уровень яркости наблюдаемой светотеневой картины при достаточно высоких радиационных нагрузках на объект контроля.

- **Активные.**

обеспечивают комфортные условия контроля яркость наблюдаемого изображения лучше и при одинаковых условиях работы обладают чувствительностью в два и более раз выше, чем пассивные.