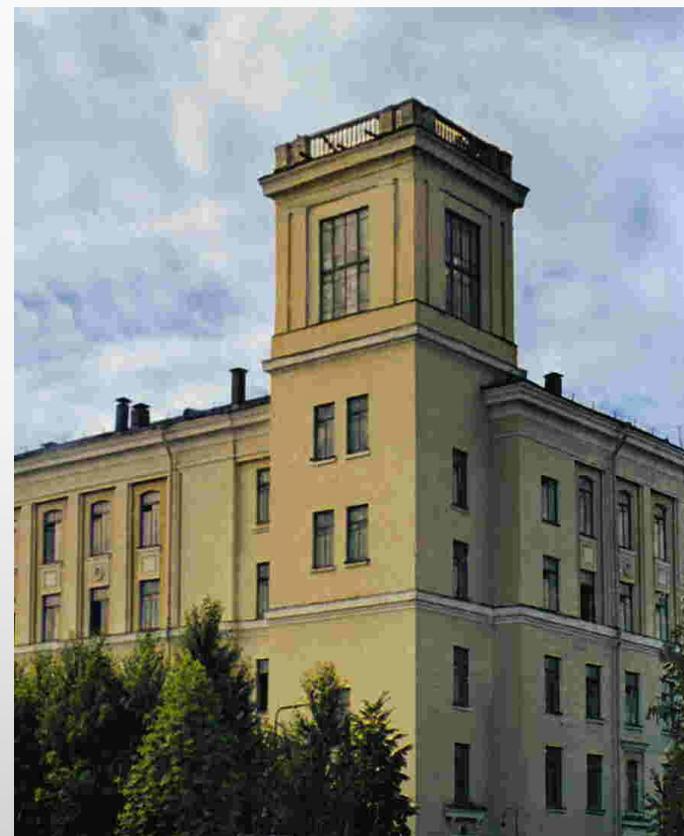




POCATOM

JSC «NIEFA»

CUSTOMS INSPECTION SYSTEM



Customs inspection system “ILEK”



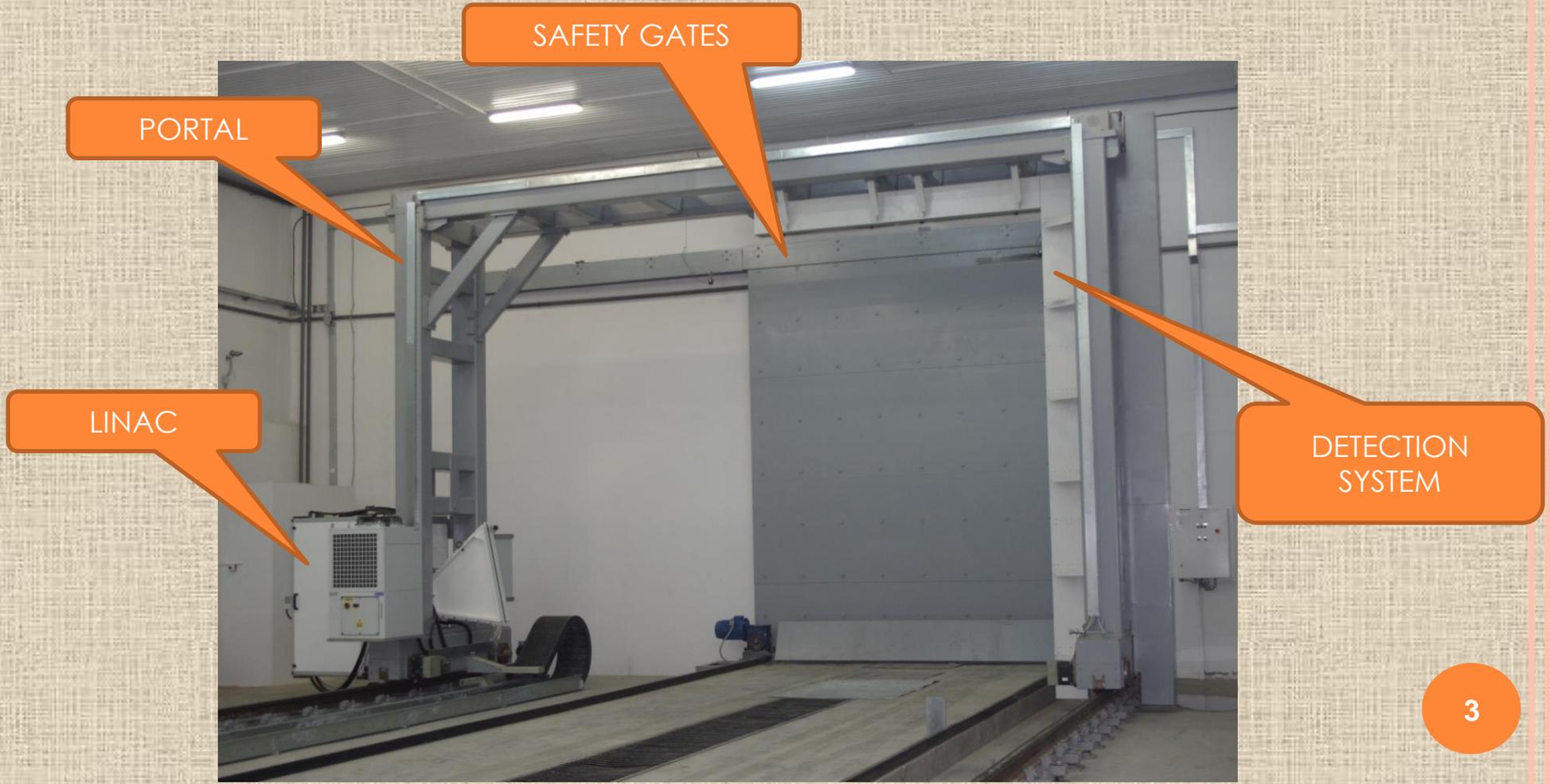
POCATOM

- **Steel penetrability 400 mm .**
- **Detection capabilities:**
 - detection of steel wire without barriers this diameter 0,8 mm;
 - detection of steel wire with barrier form 100 mm steel with diameter 2 mm;
 - detection of steel wire with barrier form 250 mm steel with diameter 8 mm
- **Contrast sensitivity 1 %.**
- **Continuous operation time of CIS 24 hours a day**
- **Dimensions of the inspected object (LxWxH) 20x3x4,5 meters**
- **The capacity of the CIS controlled objects (LxWxH) 20x3x4,5 meters 20 per hour**
- **Function that allows separate object being studied according to criteria organic / non-organic using the “two energies” method.**



Customs inspection system “ILEK”

PORTAL WITH ACCELERATOR AND DETECTION SYSTEM



Customs inspection system "ILEK"

LINAC



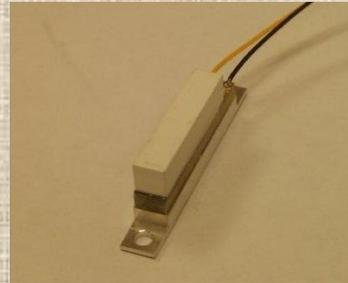
Bremsstrahlung energy in the nominal mode, MeV	6
in the additional mode , MeV	9
The bremsstrahlung dose rate at the distance of 1 m from the target, Gy/min	5
Dose range, Gy / min	1 - 5
The effective diameter of the focal spot on the target, no more, mm	2
The angle of the beam vertical, degrees	46
horizontal, degrees	1
The pulse repetition frequency Hz	200
Pulse duration, ms	5

Customs inspection system "ILEK"

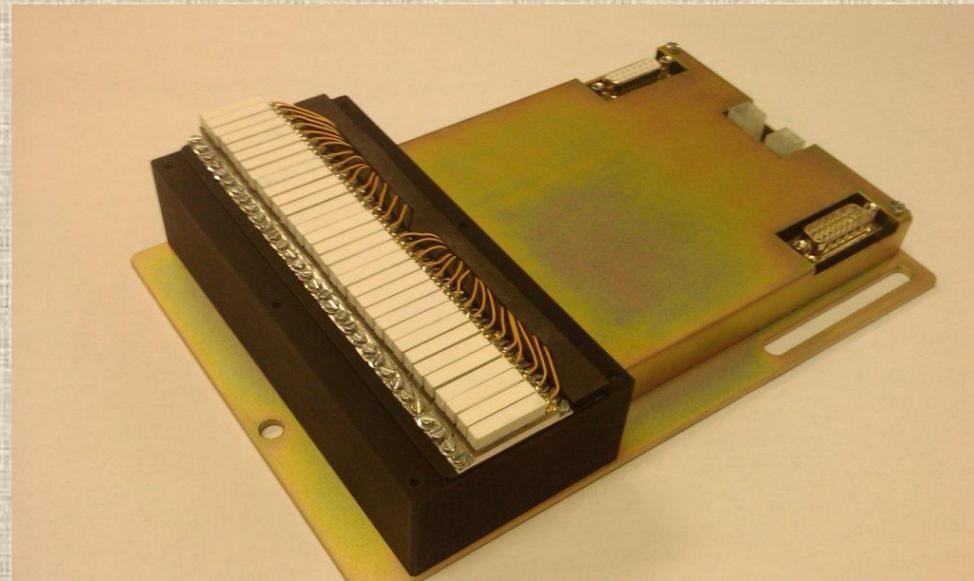
DETECTION SYSTEM



Detector array



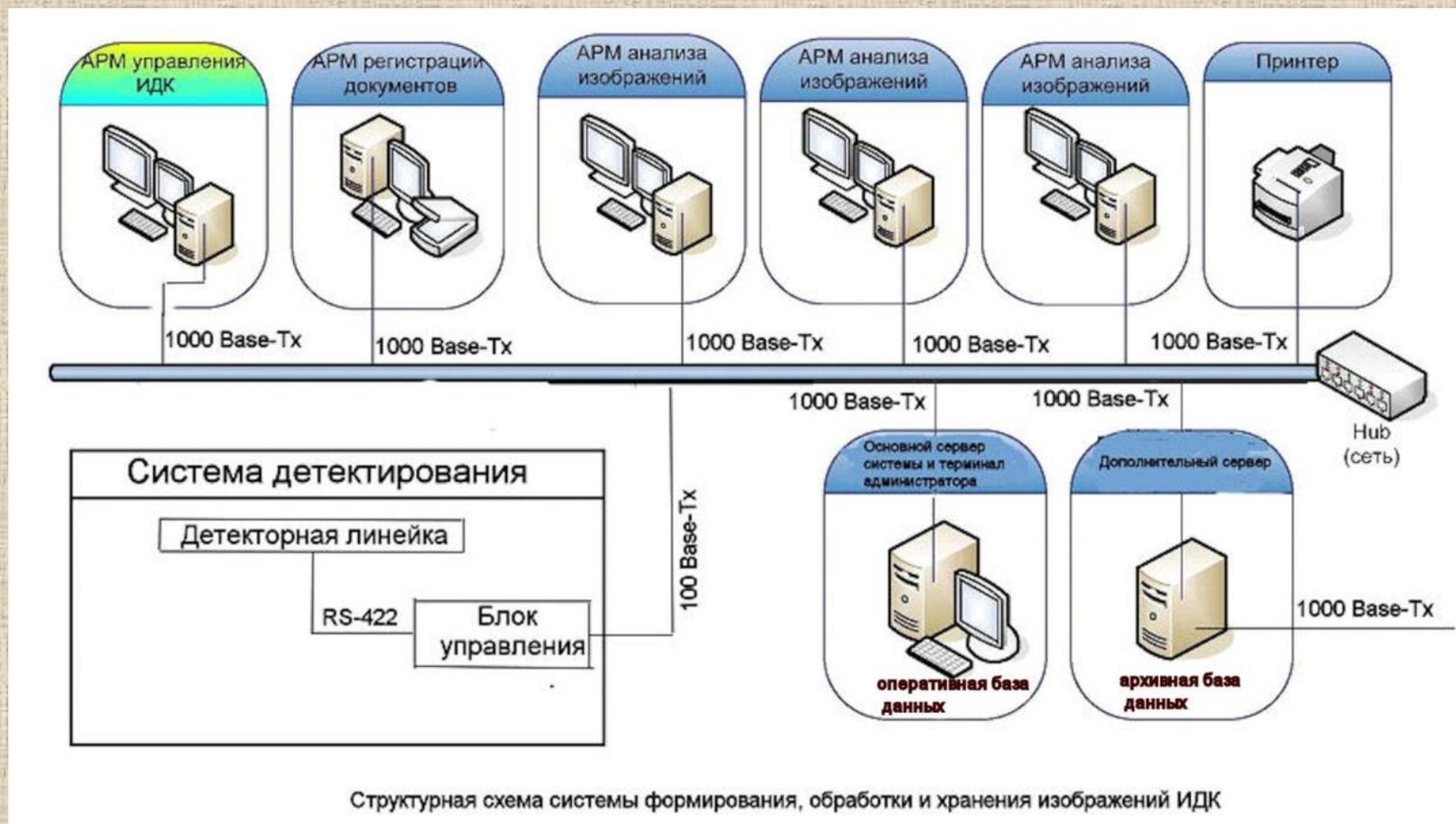
Detector element



Detector module

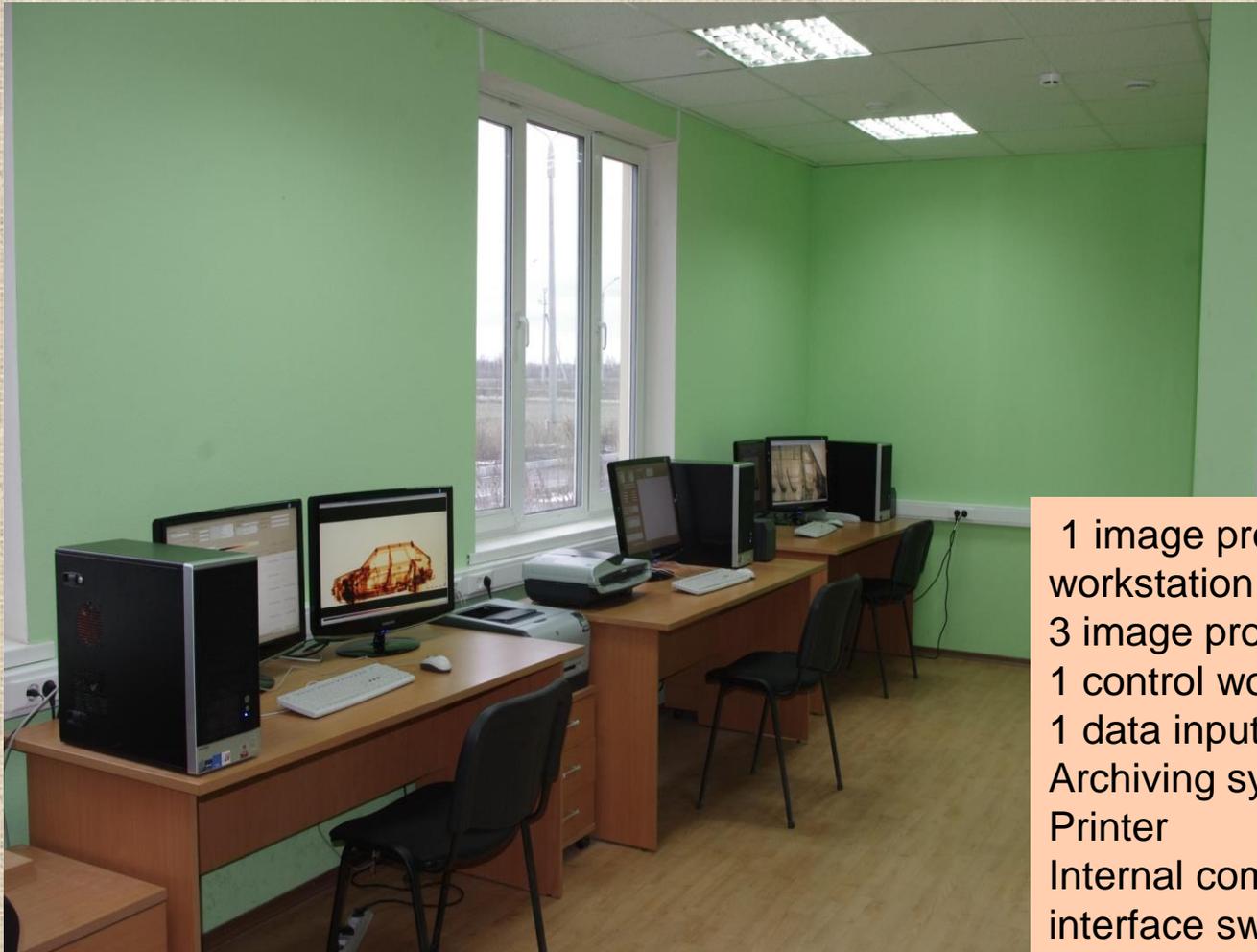
Customs inspection system "ILEK"

COMPUTER SYSTEM



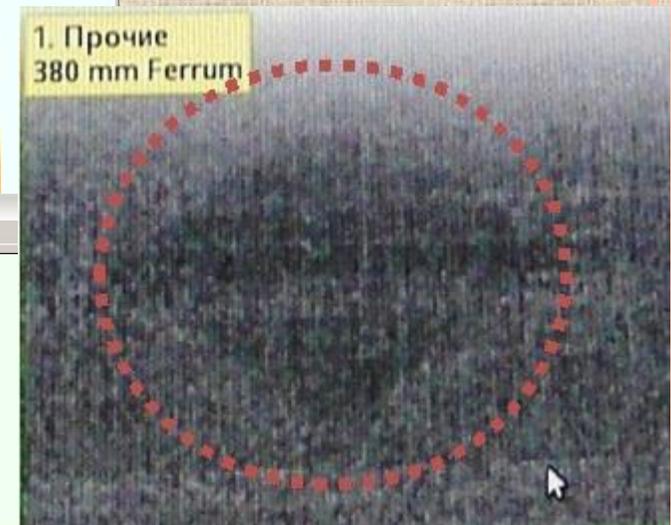
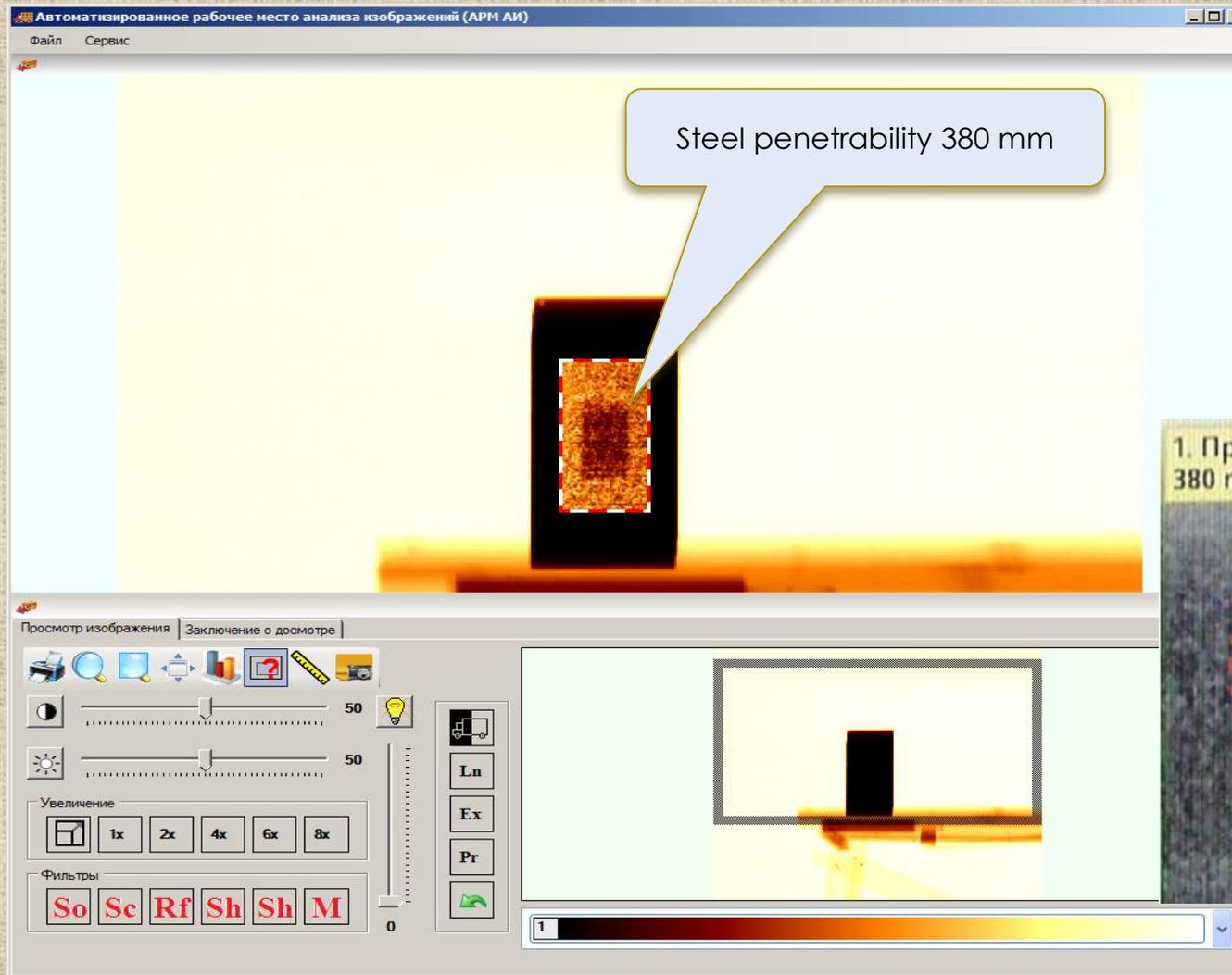
Customs inspection system “ILEK”

WORKSTATIONS



1 image processing and storage workstation
3 image processing workstations
1 control workstation
1 data input workstation
Archiving system
Printer
Internal commutation and external interface switch

Customs inspection system "ILEK" SOFTWARE



Customs inspection system "ILEK" SOFTWARE



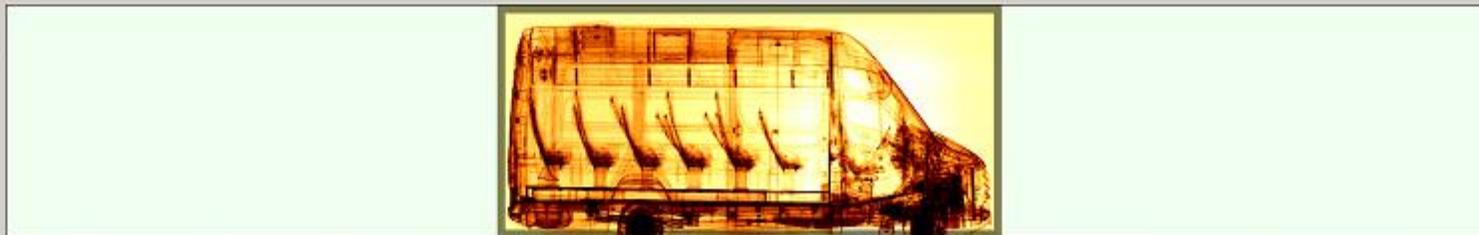
POCATOM

Автоматизированное рабочее место анализа изображений (АРМ АИ): Реднио Виталий Юрьевич

Файл Сервис

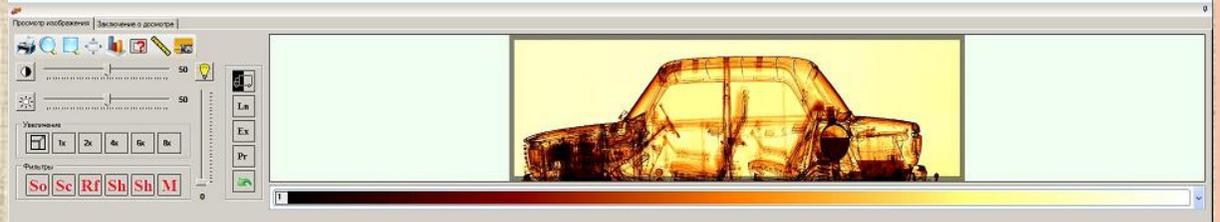
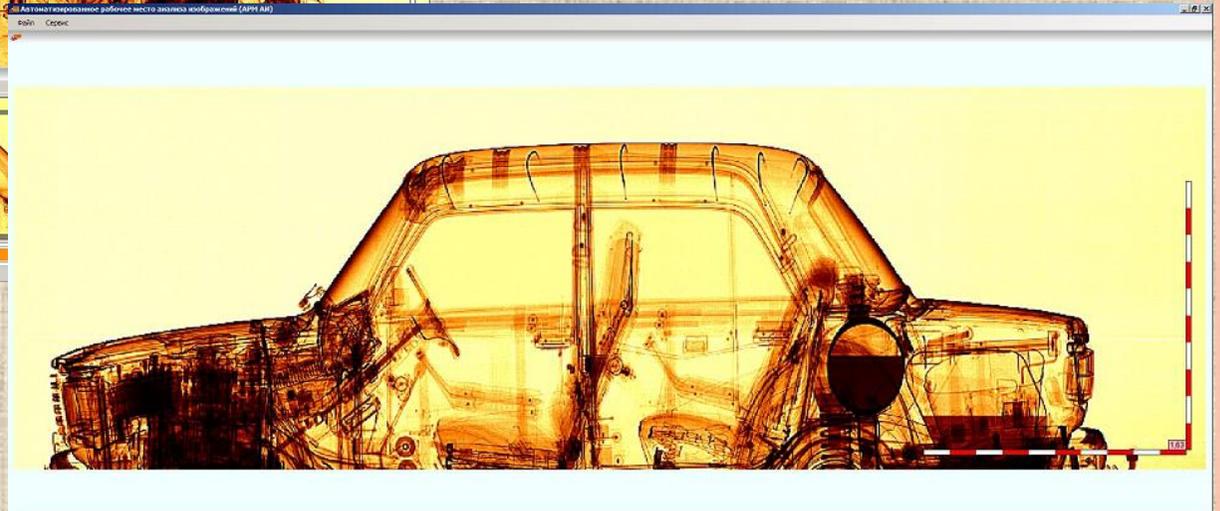
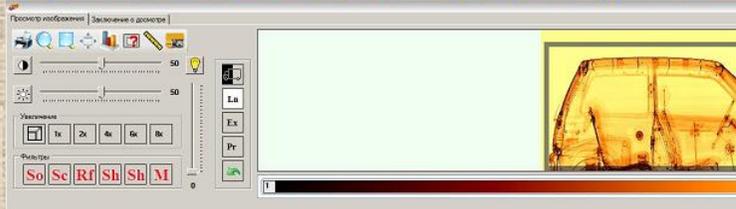
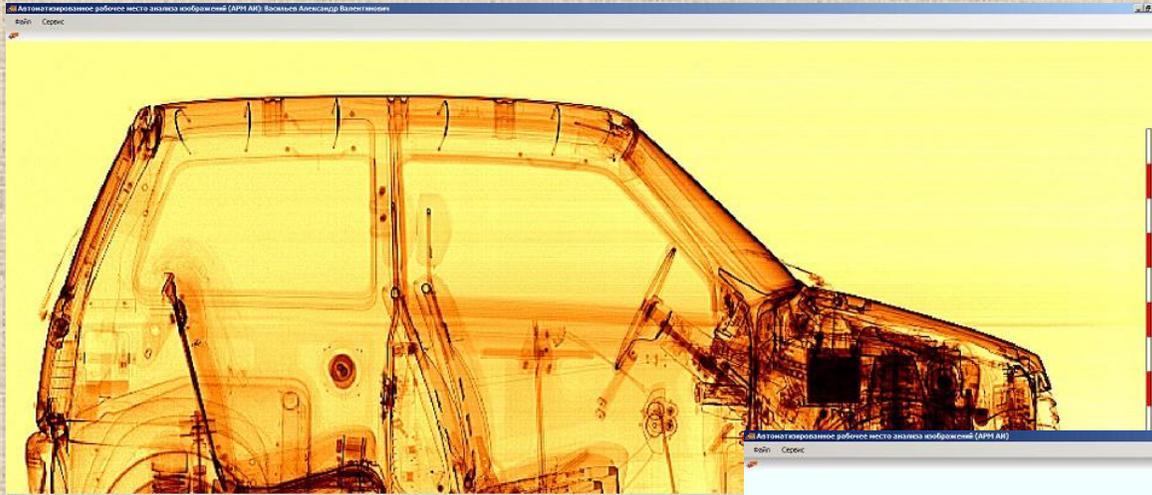


Просмотр изображений | Загрузка в папку



1

Customs inspection system "ILEK" SOFTWARE



Customs inspection system "ILEK" SOFTWARE



POCATOM

Программа просмотра таможенных досмотров

Фильтр

Интервал времени:

От:

До:

Перевозчик (декларант):

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Фирма перевозчик:

Название:

Оператор регистрации:

Таможенный инспектор:

Статус досмотра:

Транспортное средство:

Прицеп:

Рег. знак:

Статус	Номер	Дата, время	Фирма перевозчик	Перевозчик (декларант)	Транспортное средство	Прицеп	Страна происхождения	Страна назначения	Оператор регистрации	Таможенный инспектор	Миниатюра
?	67	21.10.2009 12:57:43	Авто перевозчик	Аристов Петр Григорьевич	Б111ПР95	Т697ИТ55	Казахстан	Россия	Аристов Иван Васильевич		
?	68	21.10.2009 13:12:06	ITC Electronics St.Petersburg	Аристов Петр Григорьевич	A555ПР78	Л876ЕН85	Абхазия	Австралия	Аристов Иван Васильевич		
?	69	21.10.2009 13:16:24	Авто перевозчик	Аристов Петр Григорьевич	Б111ПР95	Т697ИТ55	Казахстан	Россия	Аристов Иван Васильевич		
?	70	21.10.2009 13:20:15	ITC Electronics St.Petersburg	Аристов Петр Григорьевич	К876ЕН85	Т697ИТ55	Россия	Казахстан	Аристов Иван Васильевич		
✗	71	21.10.2009 13:29:09	Klinkmann SPB	Брюсов Петр Петрович	Б111ПР95	Л988РД95	Казахстан	Австрия	Аристов Иван Васильевич	Аристов Иван Васильевич	
?	72	22.10.2009 11:10:40	Авто перевозчик	Аристов Петр Григорьевич	A555ПР78	Л988РД95	Казахстан				
?	73	22.10.2009 11:13:07	Авто перевозчик	Барсуков Сергей Сергеевич	A555ПР78	Т697ИТ55	Казахстан				
?	74	22.10.2009 11:15:54	Авто перевозчик	Аристов Петр Григорьевич	Б111ПР95	Т697ИТ55	Россия				

Система архивирования и резервирования данных

Оперативная база данных

Дата и время первого досмотра:

Дата и время последнего досмотра:

Размер базы данных, Мб:

Максимальный размер базы данных, Мб:

Соединение с базой данных

Архивная база данных

Дата и время первого досмотра:

Дата и время последнего досмотра:

Размер базы данных, Мб:

Максимальный размер базы данных, Мб:

Соединение с базой данных

Формировать список файлов начиная с:

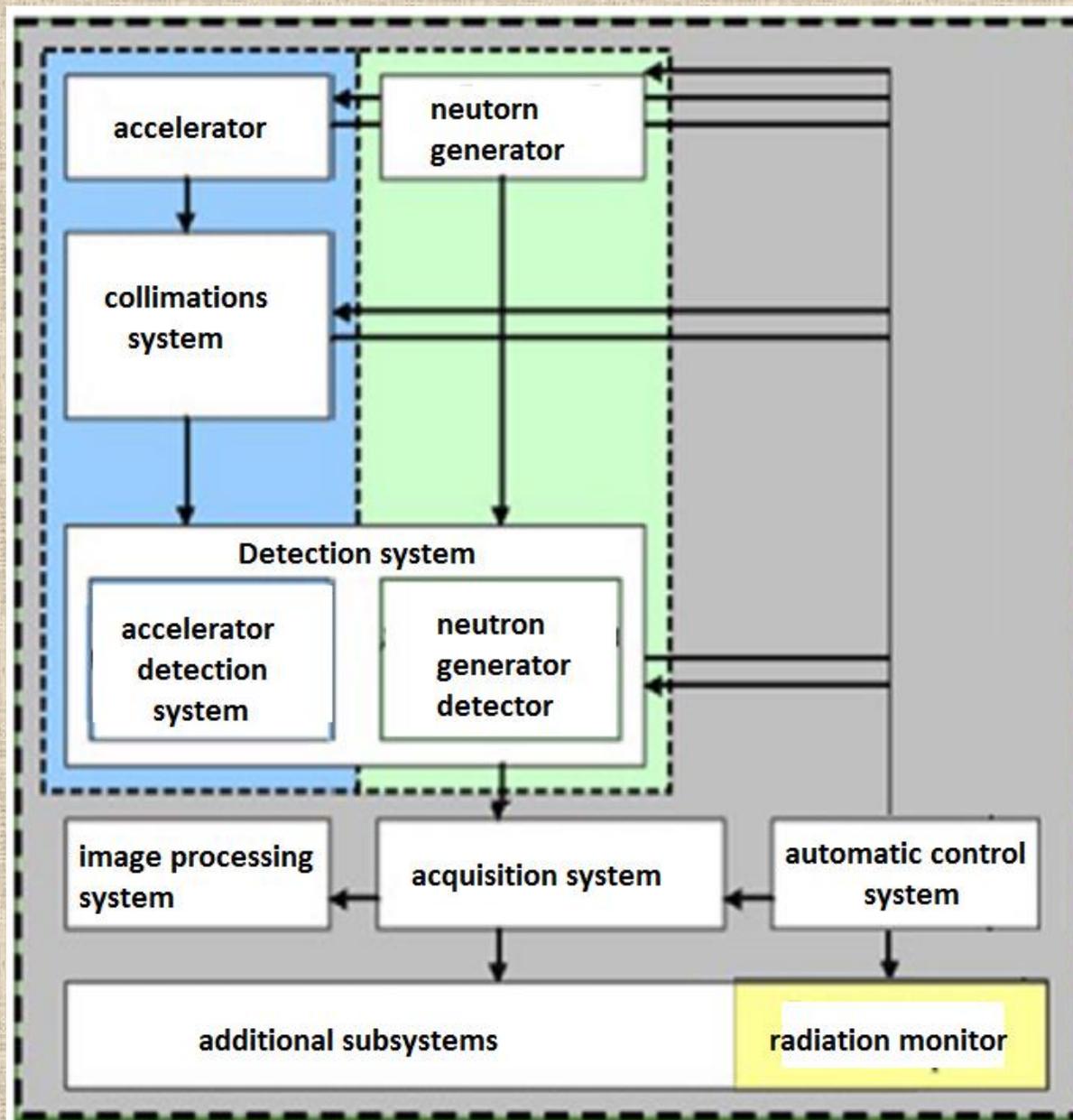
F:\[DVD-RW DVR-2150]

Поддерживаемые медиа носители: DVD-R Dual Layer, DVD+R, DVD-RW, DVD-R Dual Layer, DVD-R DL Sequential, DVD-RW Sequential, DVD-RW, DVD-R, DVD ROM, CD-RW, CD-R

Медиа носитель:

Соединение с базой данных

Customs inspection system



JSC “NIEFA” READY TO SUPPLY

- X-ray source system with the collimators subsystem
- Detection systems
- Software systems, archiving, image processing, automatic control and monitoring system and diagnostics tools
- Portal
- Set of additional equipment (safety system, automatic control system, technological video system, of radiation safety system, etc.)