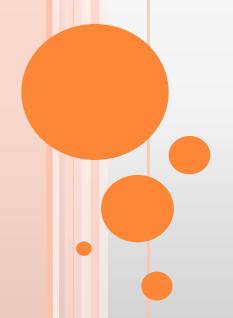
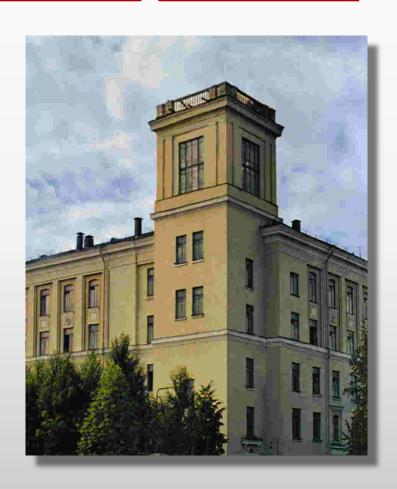


## JSC «NIIEFA»

#### **CUSTOMS INSPECTION SYSTEM**







- ➤ Steel penetrability 400 mm.
- Detection capabilities:
  detection of steel wire without
  barriers this diameter 0,8 mm;

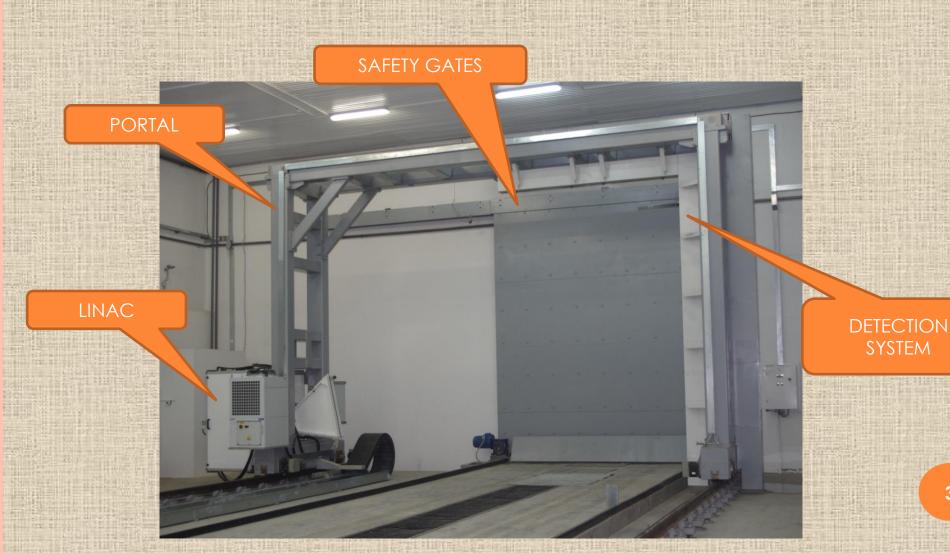
detection of steel wire with barrier form 100 mm steel with diameter 2 mm; detection of steel wire with barrier form 250 mm steel with diameter 8 mm

- **Contrast sensitivity 1 %.** ▶ 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.





#### PORTAL WITH ACCELERATOR AND DETECTION SYSTEM





#### LINAC



Bremsstrahlung energy in the nominal mode, MeV in the additional mode, MeV	6 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 horizontal, degrees	46 1
The pulse repetition frequency Hz	200
Pulse duration, ms	5



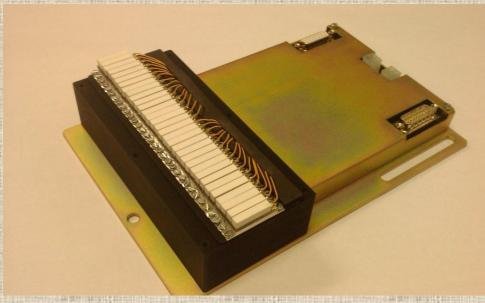
#### **DETECTION SYSTEM**



**Detector array** 



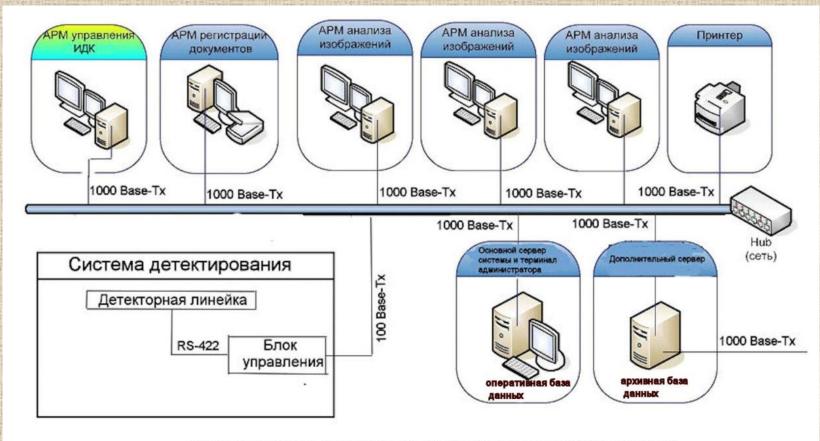
**Detector element** 



**Detector module** 



#### **COMPUTER SYSTEM**



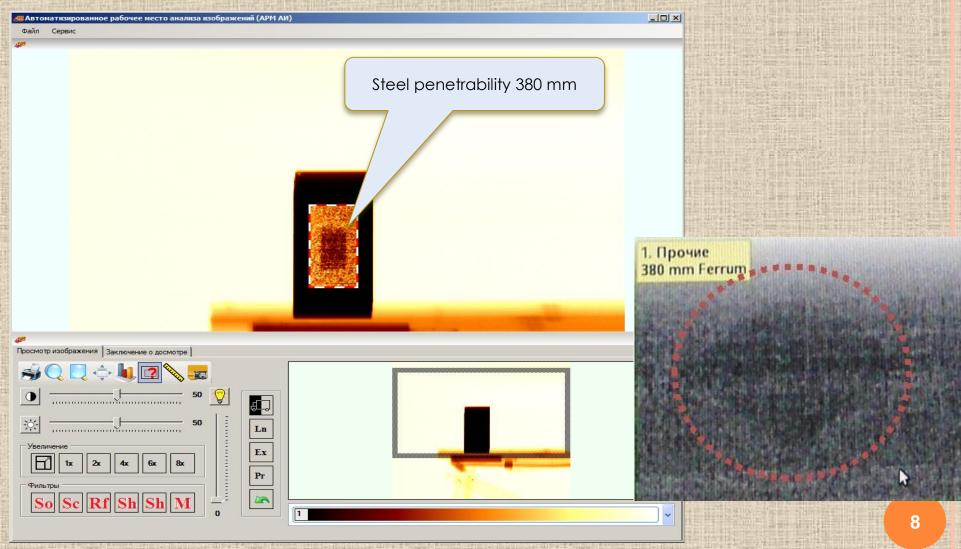
Структурная схема системы формирования, обработки и хранения изображений ИДК



#### **WORKSTATIONS**



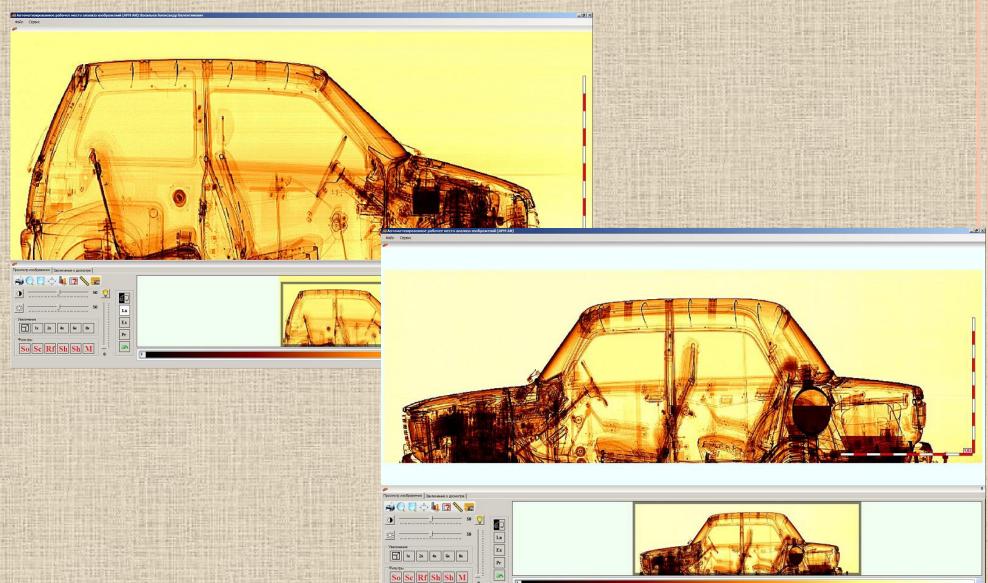




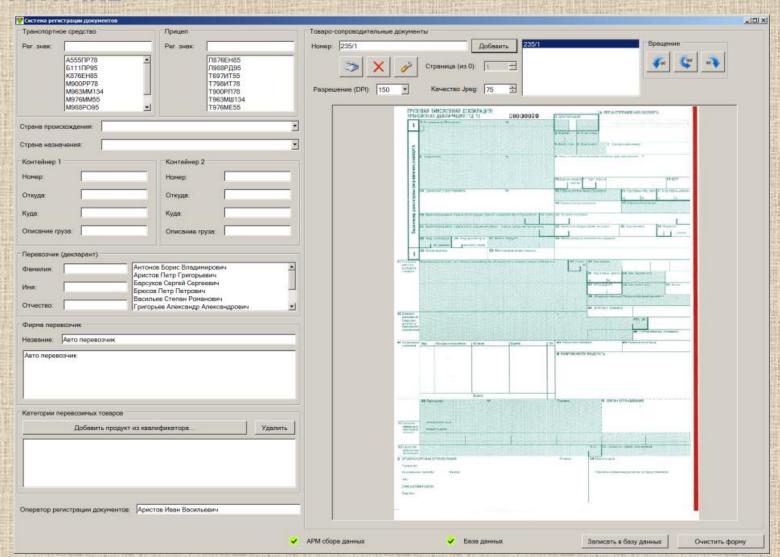










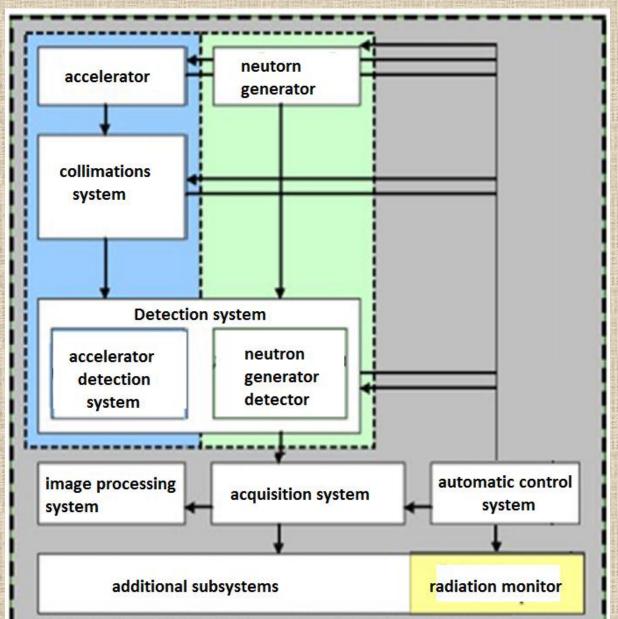




		31				1235	12.65.71.2						
		росмотра т	аможенных досмотров									_8 ×	CONTRACTOR STATE
Фильт	тр											100	Section of the latest
⊏Инте	рвал в	ремени —		Перевозчик (декларант)			Фирма	перевозчик		Оператор регистрации:	•	110	STATE OF THE PARTY
	Desi				Антонов Борис Владимиро		_       Heese			Оператор регистрации.			ALTERNATION OF THE PERSON NAMED IN
Весь период 💌 Фамилия:		Аристов Петр Григорьевич Барсуков Сергей Сергеевич		Название:		Таможенный инспектор:	•						
0	21 4	000000 20	)11 г. 15:47:48	▼ MM8:	Брюсов Петр Петрович	•		Electronic/Интерси	стем	ranoxembir merekrop.			
OI.	μriψ	евраля 20	7111. 13.47.40	I VIMH.	Васильев Степан Романов	14		ectronics		Статус досмотра:	<u></u>		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW
По-	21 d	opnana 20	11 r 15:47:48	Отчество:	Григорьев Александр Алек	сандрович	▼1 Klinkma	ctronics St.Petersbu		отатуо достотра:	_		
До: 21 февраля 2011 г. 15:47:48			Ефимов Захар Захарович		▼	IIII SFB					以1000 000 000 000 000 000 000 000 000 00		
Тран	Транспортное средство Прицеп											E	
Рег. знак:										CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH			
												21	
		A555ΠF Б111ΠF		л876EH85 л988РД95	_ 1				•	•			
		K876EH								<b>D</b>	тровать Очистить все поля	12	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
		M900PF		Т798ИТ78						Филь	очистить все поля	100	
		M963M		▼ Т900РЛ78	•								
<u> </u>													STATE STATE STATE STATE OF THE
	Стату	с Номер	Дата, время	Фирма перевозчик	Перевозчик (декларант)	Транспортное	Прицеп	Страна	Страна	Оператор регистрации	Таможенный инспектор Миниатюря	n -	
	oluly	О Попор	дата, вропи	+ ripria riopesso vini	порежения (делегаратт)	средство	прицен	происхождения	назначения	опоратор регистрации	Tarlexerinair interest op		
												M.S	
												100	
67	?	67	21.10.2009 12:57:43	Anto gonoposium	Аристов Петр Григорьевич	Б111ПР95	Т697ИТ55	Vaccuotau	Россия	Аристов Иван Васильевич			
67		67	21.10.2009 12.37.43	Авто перевозчик	Аристов петр г ригорьевич	BITTIFESS	103701133	Казахстан	госсия	Аристов иван Басильевич		1 to 1	
į.													10.000 中央 10.000 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
													THE RESERVE THE PERSON NAMED IN
68	?	68	21 10 2009 13:12:06	ITC Electronics St.Petersburg	Аристов Петр Григорьевич	A555∏P78	Л876ЕН85	Абхазия	Австралия	Аристов Иван Васильевич			ALCOHOLD STREET
69	2	69	21.10.2009 13:16:24		Аристов Петр Григорьевич	Б111ΠP95		Казахстан	Россия	Аристов Иван Васильевич		E3	2000年 2000年 2000 (1000 PROPERTY TO 1000
70	2	70			Аристов Петр Григорьевич	K876EH85		Россия	Казахстан	Аристов Иван Васильевич			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
/0	?	70	21.10.2009 13.20.13	TTC Electronics St. Petersburg	Аристов Петр Григорьевич	NO/DEFIOO	169701133	РОССИЯ	Казахстан	Аристов иван Басильевич			
												- E	DATE OF THE PERSON NAMED IN CO.
71	×	71	21.10.2009 13:29:09	Klinkmann SPB	Брюсов Петр Петрович	Б111ПР95	л988РД95	Казахстан	Австрия	Аристов Иван Васильевич	Апистов Иван Васильевич		
1 1	_	1,.	21.10.2000 10.20.00	Tumunami or B	Spices Help Helpssin	5111111100	, locol doc	. Сис	стема архивирования и резе				
								Cons	ративная база данных				
								O I IO,	ративная одза данных			E 1 7010	D DW DVD OVED
													D-RW DVR-215D]
										08 мая 2009 13:53:14			рживаемые медиа носители
									ата и время первого досмотра:	U8 Max 2009 13:53:14	Удалить досмотры выходя максимальный размер базь	ящие за DVD+F	R Dual Layer, DVD+R, DVD+RW, DVD-R Dual Layer, DVD-R DL
72	?	72	22.10.2009 11:10:40	Авто перевозчик	Аристов Петр Григорьевич	A555∏P78	Л988РД95	Казахстан Да	ата и время последнего досмотр	ра: 14 января 2011 11:06:14	максимальный размер овзы	CD-R	ntial, DVD-RW Sequential, DVD-RW, DVD-R, DVD ROM, CD-RW,
									ізмер базы данных, Мб:	306.81	Сжать базу данных		
								ra e	ізмер оазы данных, ічо:	306,81	Сжать оазу данных		
								Ma	аксимальный размер базы данн	њк, Мб: 750 000,00	Соединение с базой дан	нных Медиа	в носитель
													etect Media Press 'Detect Media'
													Button
73	?	73	22.10.2009 11:13:07	Anto nononogujar	Барсуков Сергей Сергеевич	А555ПР78	Т697ИТ55	Kanayerau Apxi	ивная база данных				
,0	-	1,0	22.10.2000 11.10.07	льто перевозчик	варсукав осргскі осргссамч	7,000111 70	100771100	radaxeran				0	
4													
								Дa	ата и время первого досмотра:	08 мая 2009 13:53:14	Удалить досмотры выходя	ящие за	
								П:	вта и время последнего досмотр	ра: 01 декабря 2010 13:13:16	максимальный размер базь	ы данных	=
								Pa	змер базы данных, Мб:	290,50	Сжать базу данных		
74	?	74	22.10.2009 11:15:54	Авто перевозчик	Аристов Петр Григорьевич	Б111ΠP95	T697ИT55	Россия м-	вксимальный размер базы данн	M6: 2 000 000 00	O C		
					1			Ma	аксимальный размер цазы данн	No. 12 000 000,00	Соединение с базой дан	нных	
1								Ko	пировать досмотры в архивную	базу данных			
4													<b>v</b>
C C	оединен	ие с базой да	нных					Фольт	иповать список файлов чэннээл	кс: 08 мая 2009г. 13:53:14 ▼	Сформировать список файлов для записи на	nuck	
TOTAL PROPERTY.	9000	MARKE	TALL PROPERTY.	ALIE WORLD STREET, STR	STREET, STREET, BARBORS STREET	MATERIAL PROPERTY.	THE PARTY OF	TOPM	просоль относк финлов пачипах	2001. 10.00.14	от эринирового относк филько для записи на	Januari .	
11 100			SHI HITCH		March Hart Comment	Cred to I I	CALL HIE	Calaman					. 1
FIR SA												Ad	d Delete Burn

### **Customs inspection system**







### JSC "NIIEFA" 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.)