

International Seminar «Conducting audits on cyber- and information security»

**State financial control and audit in digital reality:
challenges and prospects**

Irina Tulyakova

The Chairwoman of the Accounts
Chamber of Vladimir Region



EUROPEAN
ORGANIZATION
OF REGIONAL
AUDIT INSTITUTIONS



Rekenkamer
ROTTERDAM

40 million of
cybercriminals



Damage is about
\$500 billion



Every month

Number of virus attacks + 3%

Number of attacks on Web-services + 2,5%

Number of the devices
and e-wallets theft + 3,5%

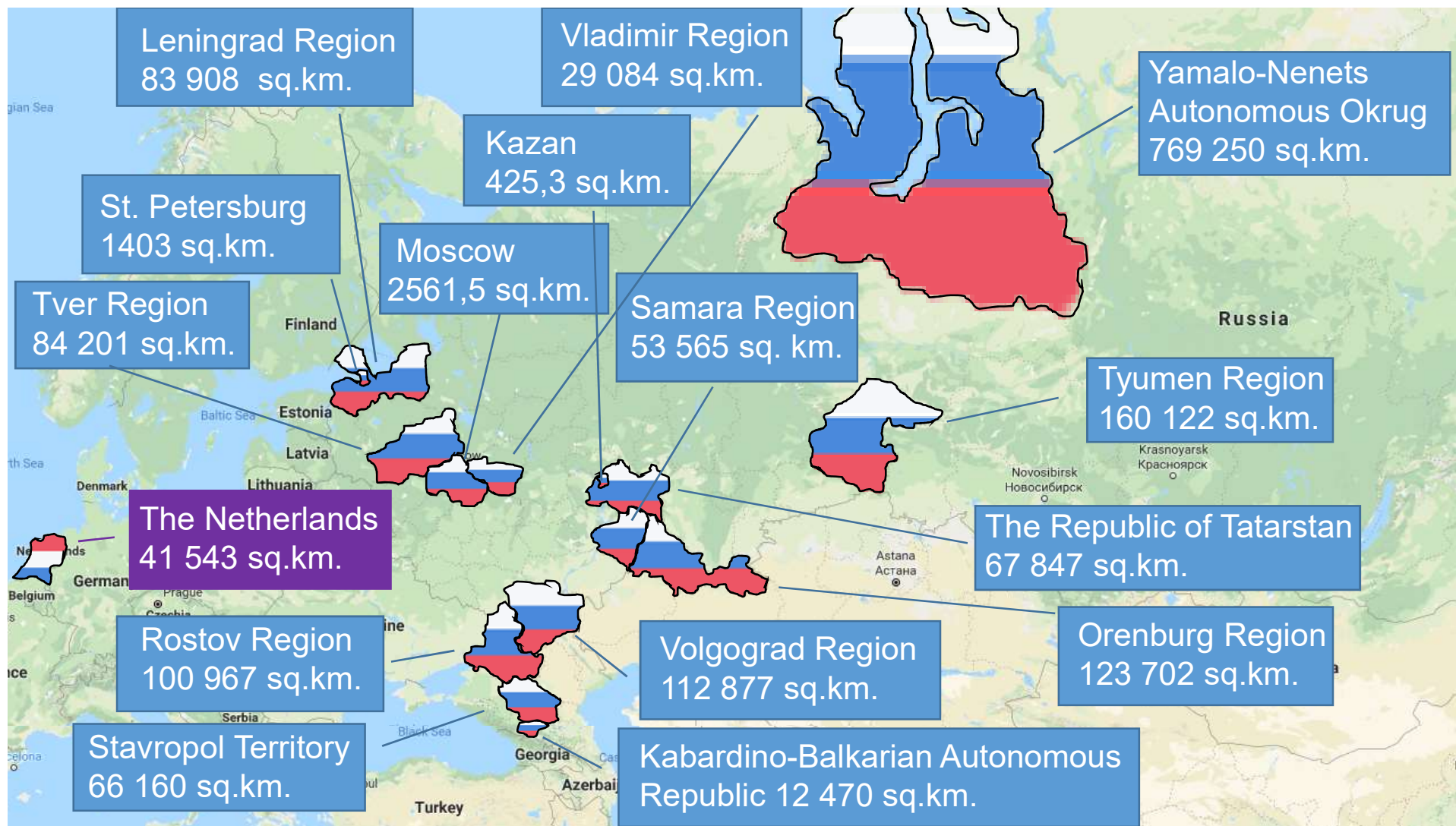
Number of new
malicious software + \approx 12 million

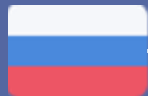


Possible effects of inefficient security of the systems and networks

- Loss and theft of computer resources, assets and funds
- Unauthorized access, release, altering, destruction of information related to the national security
- Destruction of critical infrastructure providing the national security
 - Disruption of performing the inherent functions by the government institutions
 - Unauthorized applications of computer resources
 - Impairing networks and equipment
 - Great expenses on restoration







10 place

The Russian Federation

8 place



12 place



15 place



18 place



19 place



24 place



32 place

193
countries

Global Cybersecurity Index



St. Petersburg International Economic Forum (2017)



«In order to increase our personnel, intellectual, technological advantages in digital economics, we are going to act in the areas having the system meaning.

First, it is necessary to create quite new and flexible regulatory database for introducing digital technologies in all spheres of life. All the decisions must be made in the light of providing information security of the state, business and citizens...»



Vladimir Region

- investments in information and communication technologies in the sphere of state administration

2,3 billion rubles

There were built more than **6 000 km** of fiber-optic communication lines including **1 500 km** in the countryside



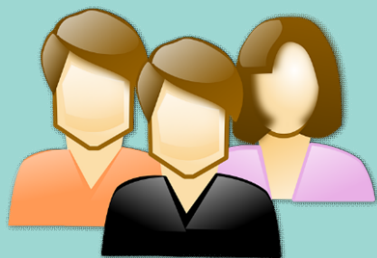
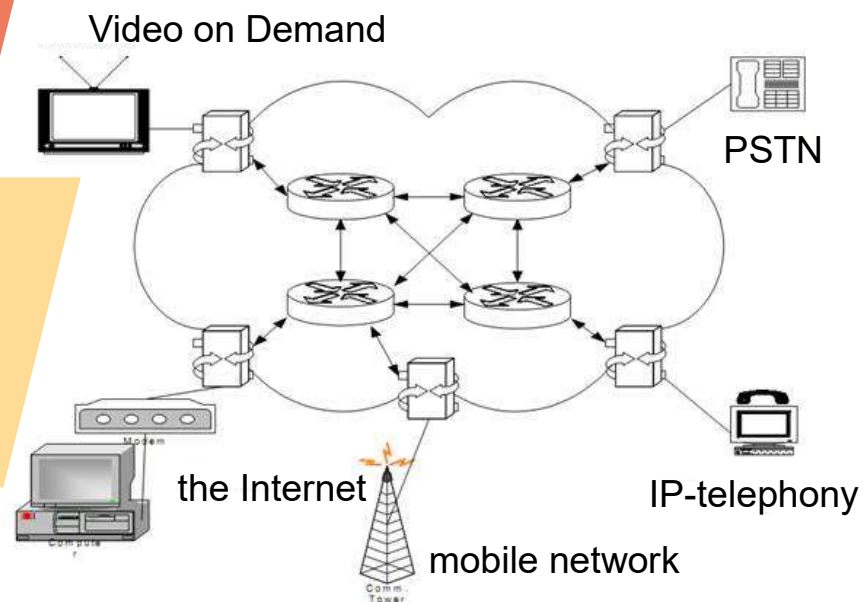
270 inhabited localities are connected to the Internet; **240** rural communities being among them

347 000 households received an access to a high-speed Internet and digital television



Multiservice network has been created

Public Services Portal of the Russian Federation provides **122** public services



More than **62%** of citizens use the mechanism of obtaining services in a digital form



Vladimir Region

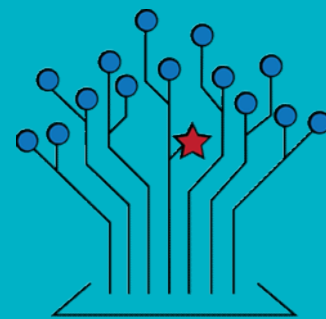
Information systems



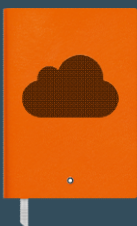
- more than 4,5 million applications



«Electronic school»



- more than 400 schools



- 700 000 users

«Electronic college»



- 32 offices

Tools of realizing the concepts of electronic economy

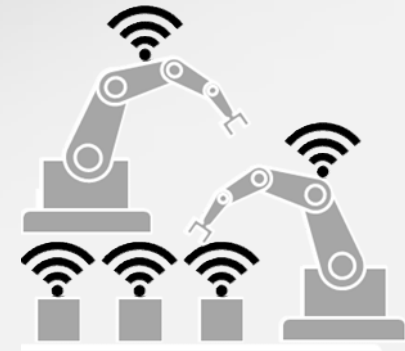


System of information modelling

Technology of “big data” collection and analysis



Cyber-physical systems



Technology of the registers distribution («blockchain»)



Internet of things

IoT

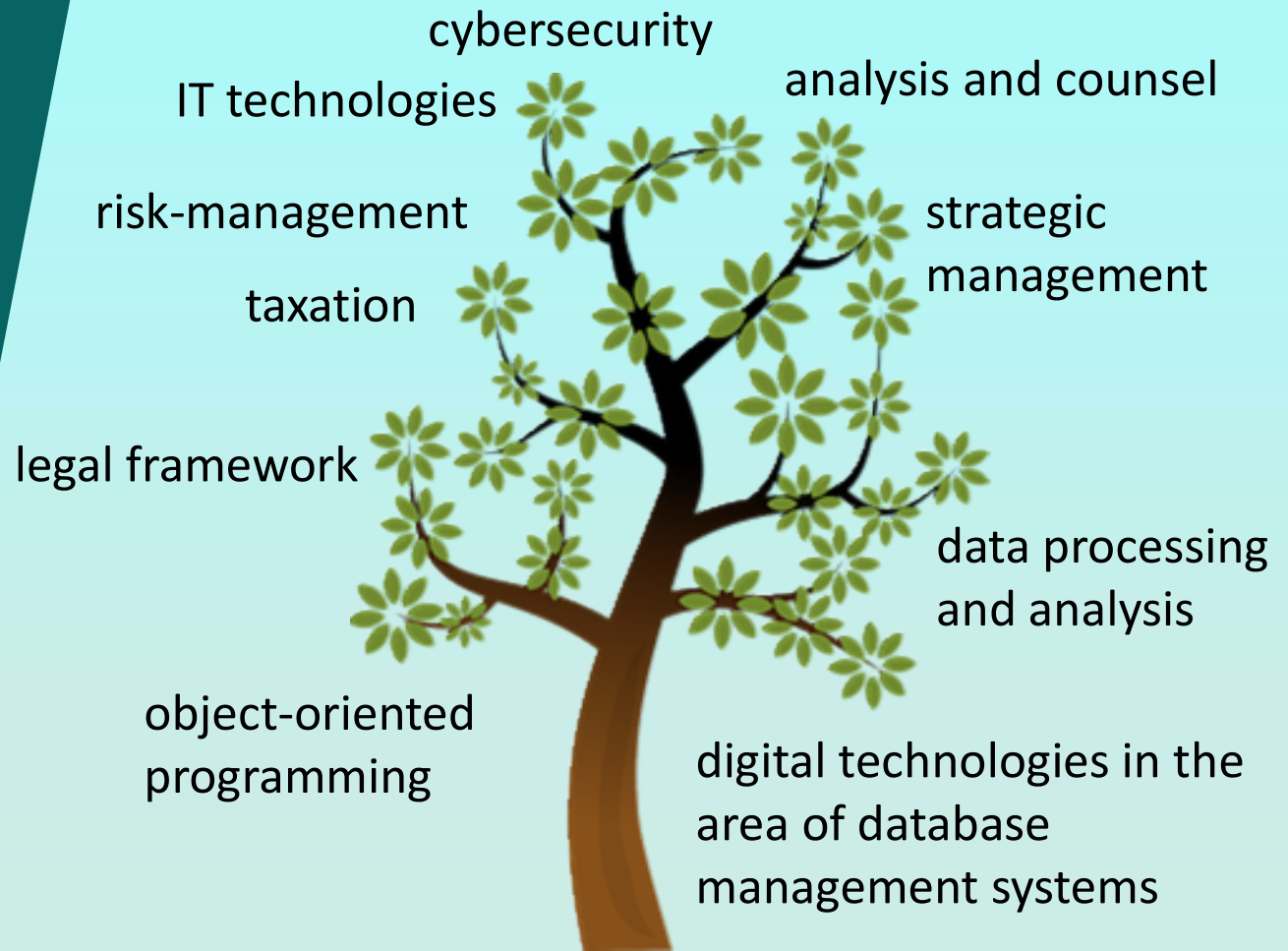


Smart city

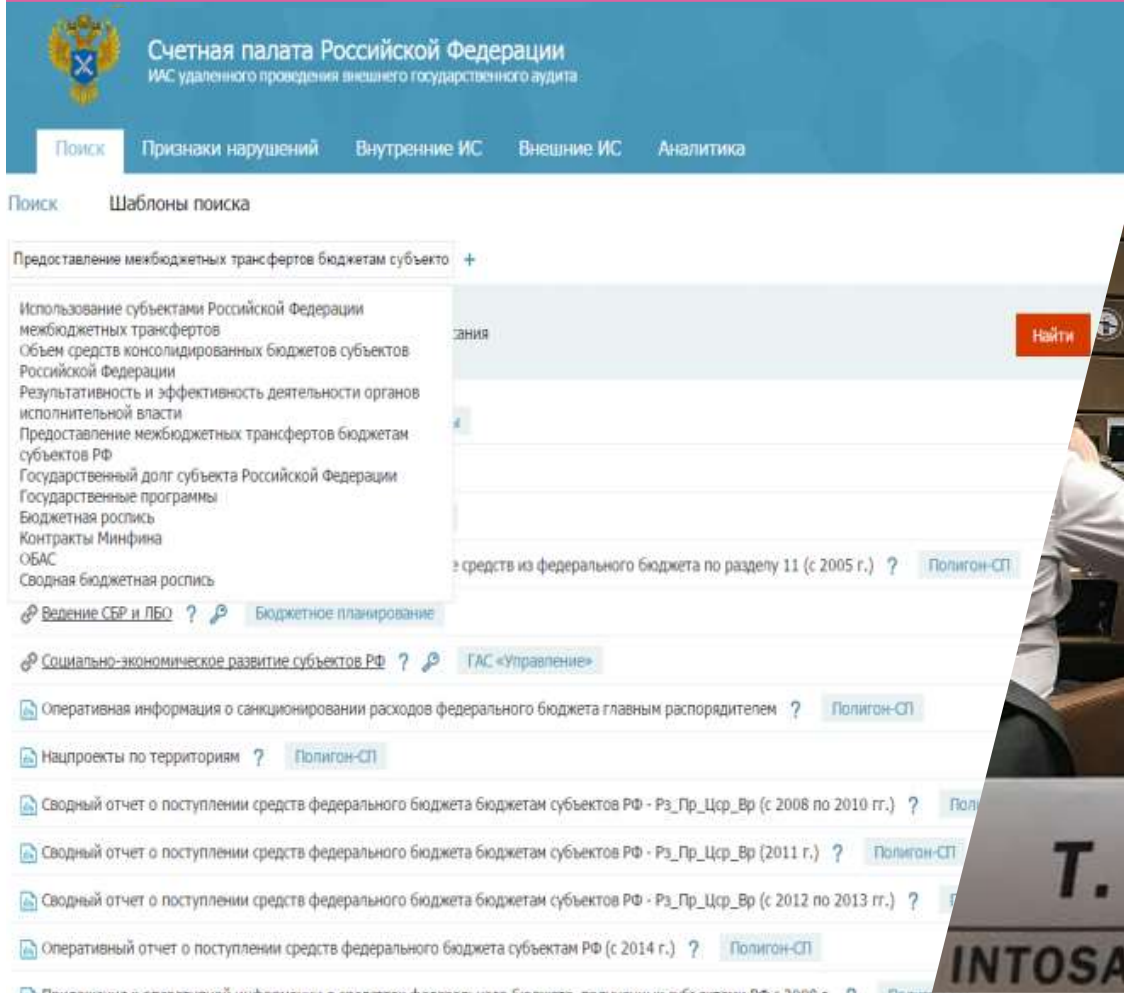


Auditor in digital economy

There is a need for a new qualitative level of training auditors having the knowledge in the area



Accounts Chamber of the Russian Federation



Счетная палата Российской Федерации
ИАС удаленного проведения внешнего государственного аудита

Поиск Признаки нарушений Внутренние ИС Внешние ИС Аналитика

Поиск Шаблоны поиска

Предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам субъектов РФ

- Использование субъектами Российской Федерации межбюджетных трансфертов
- Объем средств консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации
- Результативность и эффективность деятельности органов исполнительной власти
- Предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам субъектов РФ
- Государственный долг субъекта Российской Федерации
- Государственные программы
- Бюджетная роспись
- Контракты Минфина
- ОБАС
- Сводная бюджетная роспись

Ведение СБР и ЛБО Бюджетное планирование

Социально-экономическое развитие субъектов РФ ГАС «Управление»

Оперативная информация о санкционировании расходов федерального бюджета главным распорядителем

Нацпроекты по территориям

Сводный отчет о поступлении средств федерального бюджета бюджетам субъектов РФ - Рз_Пр_Цср_Вр (с 2008 по 2010 гг.)

Сводный отчет о поступлении средств федерального бюджета бюджетам субъектов РФ - Рз_Пр_Цср_Вр (2011 г.)

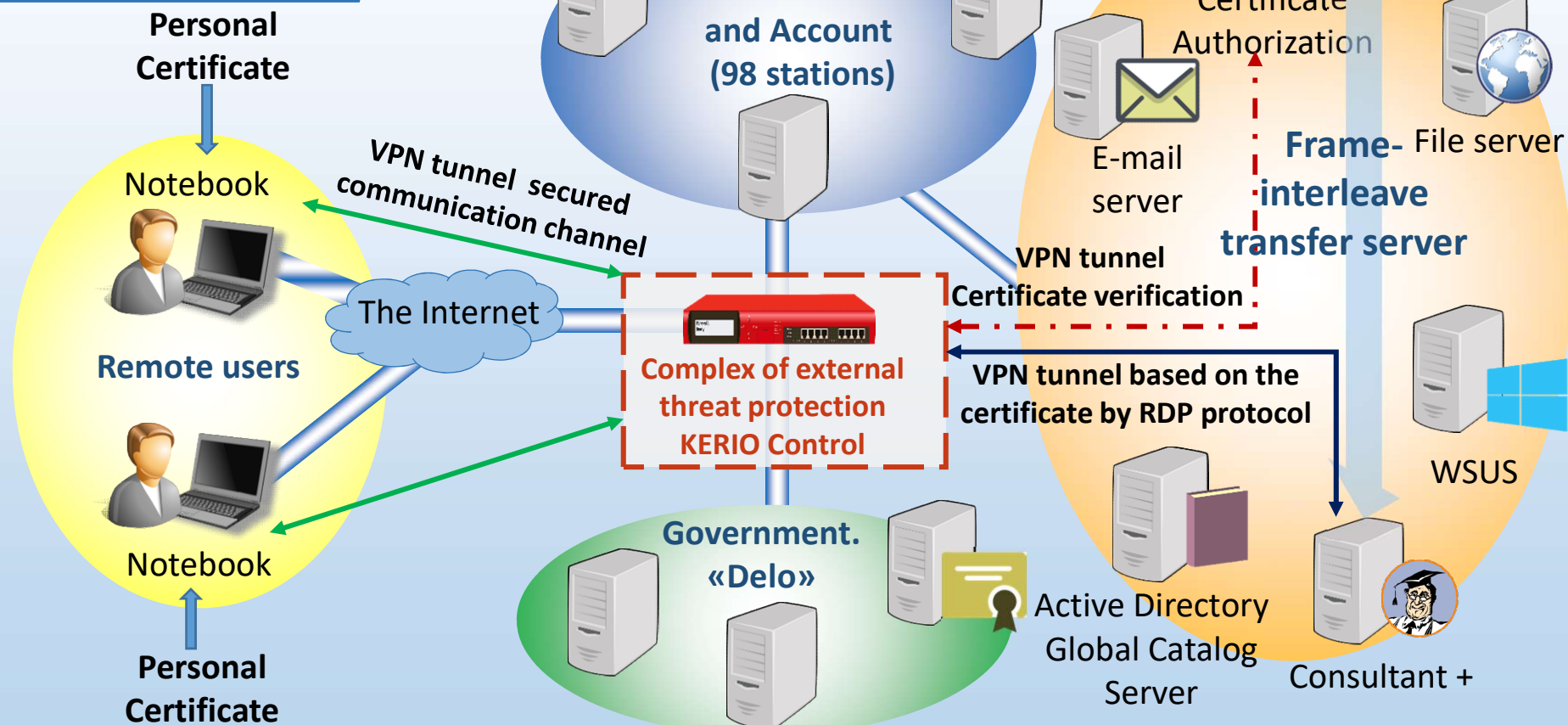
Сводный отчет о поступлении средств федерального бюджета бюджетам субъектов РФ - Рз_Пр_Цср_Вр (с 2012 по 2013 гг.)

Оперативный отчет о поступлении средств федерального бюджета субъектам РФ (с 2014 г.)



System of the remote access to the e-documents of the Chamber of Control and Accounts of Volgograd Region

Scheme of secured remote connection



The Chamber of Control and Accounts of Moscow (CCAM)

<http://>



Choice of language:
[Русский](#) | [English](#)



THE CHAMBER OF CONTROL
AND ACCOUNTS OF MOSCOW

 SEARCH

ABOUT THE CHAMBER ▾

ACTIVITIES ▾

PHOTO GALLERY ▾

DOCUMENTS ▾

CONTACT INFORMATION ▾

ADDRESS OF THE CHAIRMAN OF THE CHAMBER



Welcome to the site of the
Chamber of Control and Accounts of Moscow!

We invite for the dialogue the citizens and all those who are not inc
are spent, about the way how the budget of their native city is bein
who want to know more about the activity of the Chamber of Contr
supervising body of a new type in Russia.

Chairman of the Chamber of Control and Accounts of Moscow
[Dvurechenskiy Victor Alexandrovich](#)



Meeting of CCAM council on the external audit

Measures on providing information security

Adoption of the internal document on information security and regulating the access to some certain resources



Briefing of users on the issues of meeting security demands and control over their fulfilment

Program-technical tools providing information security

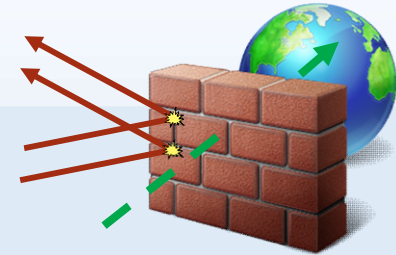


Central router with a network display

- provides interaction of the network segments
- controls interaction of the external information systems, such as



the system of remote financial document circulation of Federal Treasury and other similar systems



Regional information-analytical system

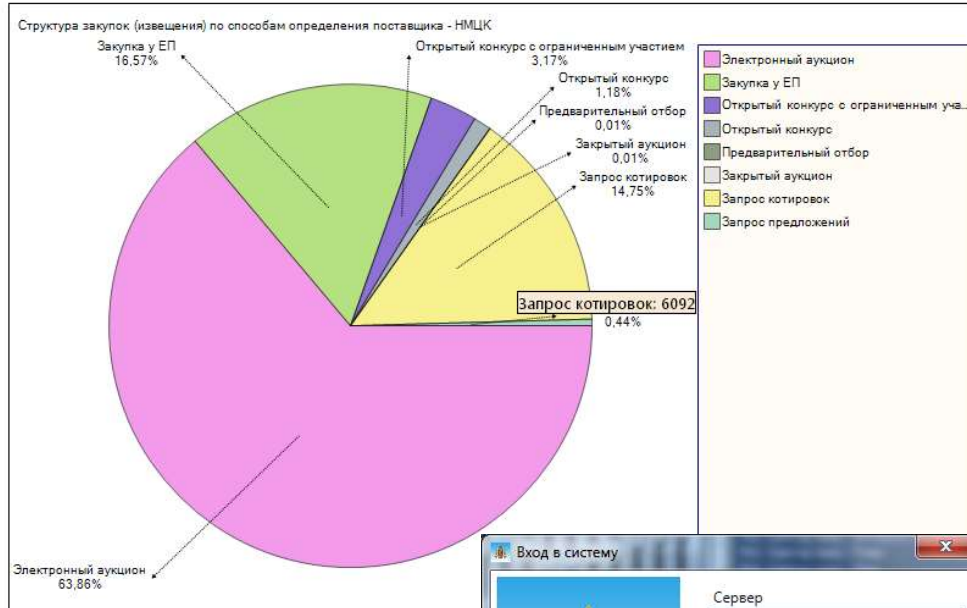
- independent system of the access control with a multistage security
- identification of the equipment by the address
- certificates of cyphering and authenticating
- authentication by the name and code
- cyphering communication channels

Номер заявки	Дата заявки	Сумма	По сведениям документа	Номер лицевого счета	Инициаторы контракта	ИФН
1243	13.11.2010	2 100,00	03282003920	000	Российская компания	3320118943
1245	13.11.2010	1 200,00	03282003920	000	"АЛЬФАСЕРВИС"	3327941208
1247	13.11.2010	1 184,84	03282003920	000	"АЛЬФАСЕРВИС"	3327941208
1248	13.11.2010	7 000,00	03282003920	000	Триумф	7707049368
1249	13.11.2010	1 000,00	03282003920	000	"ИКО" ИНТЕРТЕЛЕКОМ	8000009970
1249	13.11.2010	1 000,00	03282003920	ИП	Степаня Николай	332700217773
1249	13.11.2010	1 000,00	03282003920	ИП	Степаня Николай	332700217773
1250	13.11.2010	4 140,00	03282003920	ИП	на Владимирской	3328101236
1251	13.11.2010	338,00	03282003920	ИП	на Владимирской	3328101236
1252	13.11.2010	615,00	03282003920	ИП	на Владимирской	3328101236

The Accounts Chamber of Vladimir Region



Структура закупок по способам определения поставщика/подрядчика/исполнителя (график)



Вход в систему

Сервер
 DVLA3511AW03\SQLEXPRESS2008

База данных
 RIAS_2013

Авторизация Windows

Доступные MSSQL Servers

Имя пользователя

Пароль

Ok Cancel

Аналитический блок - Расходы ф. - анализ исполнения

Территории: Область | Уровни бюджета: консолидированный

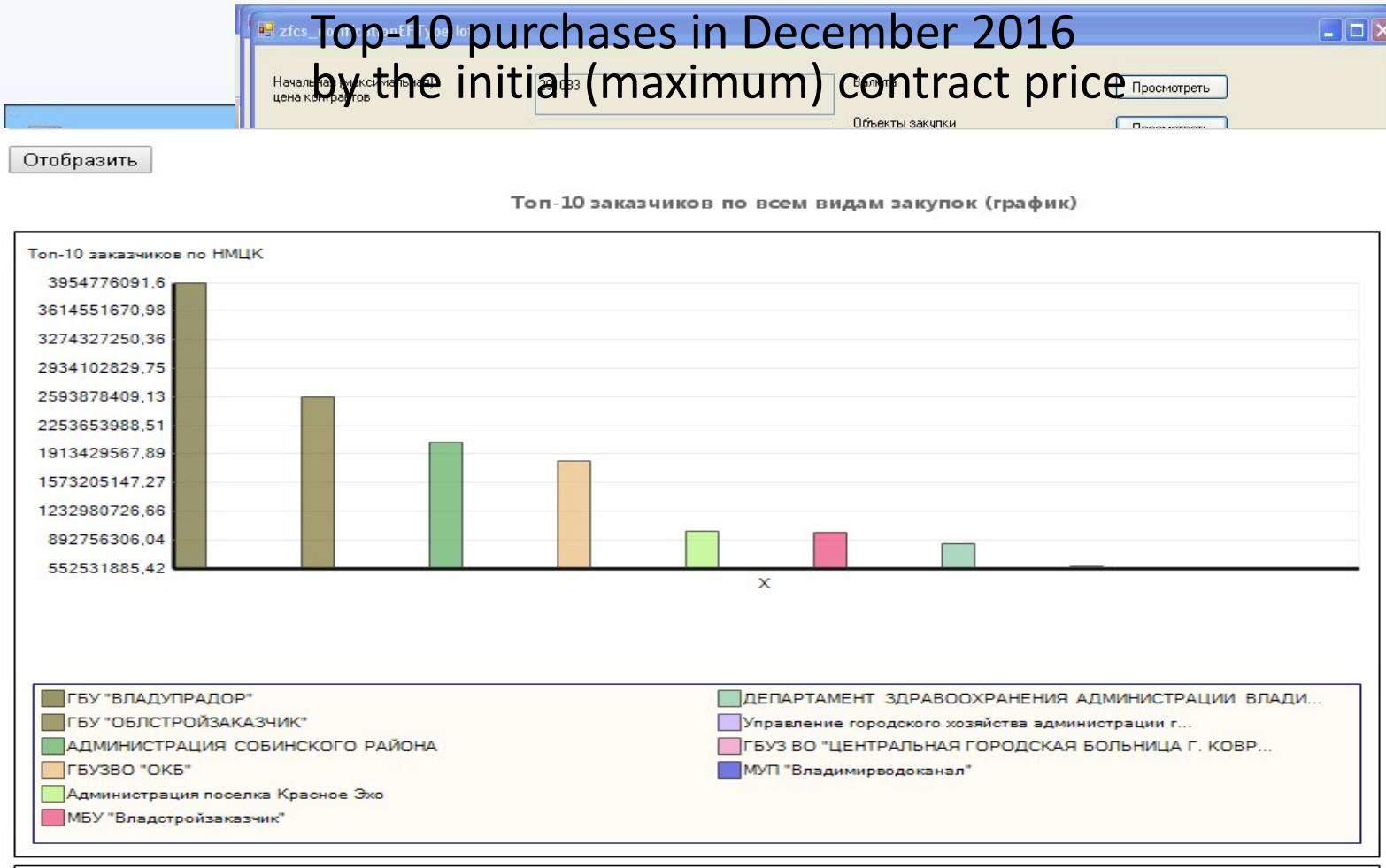
Периоды: март н.и. | Год: 2005

	Код	План на 2006	Исп.2006	Исп.2005	% к плану 2006	Номинальный рост	Структура 06
Воспроизводство минерально-с	0404						
Сельское хозяйство и рыболовс	0405	364174,00	45278,92	53515,00	12,43	84,61	1,20
Лесное хозяйство	0407	17917,59					
Транспорт	0408	1705796,60	328068,66	168325,00	19,23	194,90	8,69
Связь и информатика	0409	2322,00	270,92	303,00	11,67	89,41	0,01
Другие вопросы в области наци	0411	143314,88	20455,29	14480,00	14,27	141,27	0,54
Жилищно-коммунальное хозяйствс	0500	1780336,46	328934,79	287307,00	18,48	114,49	8,71
Охрана окружающей среды	0600	45127,48	9687,49	2892,00	21,47	334,98	0,26
Образование	0700	5405455,70	1181781,72	932590,00	21,86	126,72	31,30
Дошкольное образование	0701	1247450,12	277258,03	212647,00	22,23	130,38	7,34
Общее образование	0702	3103450,92	702990,14	550279,00	22,65	127,75	18,62
Начальное профессиональное о	0703	378533,70	80805,67	70197,00	21,35	115,11	2,14
Среднее профессиональное обр	0704	1466333,50	32059,97	28451,00	21,86	112,68	0,85
Переподготовка и повышение к	0705	15786,00	3166,81	2973,00	20,06	106,52	0,08
Молодежная политика и оздор	0707	64696,41	3931,14	3587,00	6,08	109,59	0,10
Другие вопросы в области обра	0709	448905,04	81569,97	64456,00	18,17	126,55	2,16
Культура, кинематография и средс	0800	782988,45	136693,52	107397,00	17,46	127,28	3,62
Здравоохранение и спорт	0900	2712809,99	581406,12	536878,00	21,43	108,29	15,40
Социальная политика	1000	3291102,13	674446,04	532654,00	20,49	126,62	17,86
Межбюджетные трансферты	1100	8012370,50	2099107,43	153,00	26,20	1371965,64	55,60
ИТОГО РАСХОДОВ	9600	18496380,77	3775440,53	3015913,00	20,41	125,18	100,00
Итого внутренних оборотов	9700	8160879,77	2132751,17	902545,00	26,13	236,30	56,49

The Accounts Chamber of Vladimir Region



Top-10 purchases in December 2016
by the initial (maximum) contract price



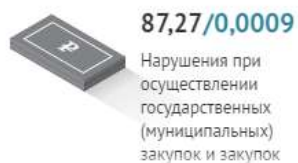
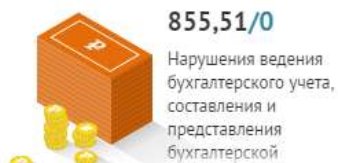


THE PORTAL OF STATE AND MUNICIPAL FINANCIAL AUDIT

СУММЫ ВЫЯВЛЕННЫХ НАРУШЕНИЙ ПО ОБЪЕКТАМ КОНТРОЛЯ

СУММЫ ВЫЯВЛЕННЫХ НАРУШЕНИЙ ПО ВИДАМ НАРУШЕНИЙ ЗА 2017 ГОД, МЛРД РУБ.

ОРГАНАМИ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ / ОРГАНАМИ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ



Нет данных до 428,69 млрд руб. от 428,69 млрд руб. до 857,39 млрд руб. от 857,39 млрд руб.



EUORAI



Thank you for your attention!

Phone: +7(4922)35-42-33

E-mail: schpalata@spvo.ru

Web: www.spvo.ru