



Единая электронная  
торговая площадка

roseltorg.ru



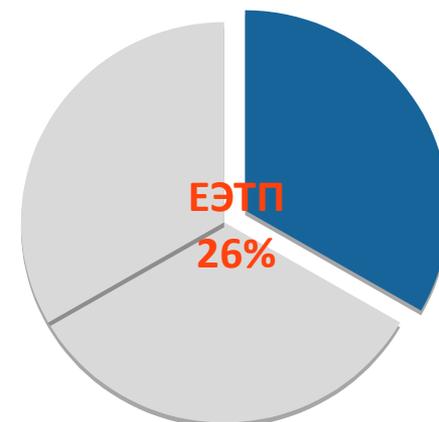
# Портирование высоконагруженной системы на компоненты российского производства и СПО

Алексей Хромов. СIO ОАО ЕЭТП  
Бюзанд Зулумян. Умные решения. Исполнительный директор

## Национальный оператор электронных торгов



### Доля рынка в РФ

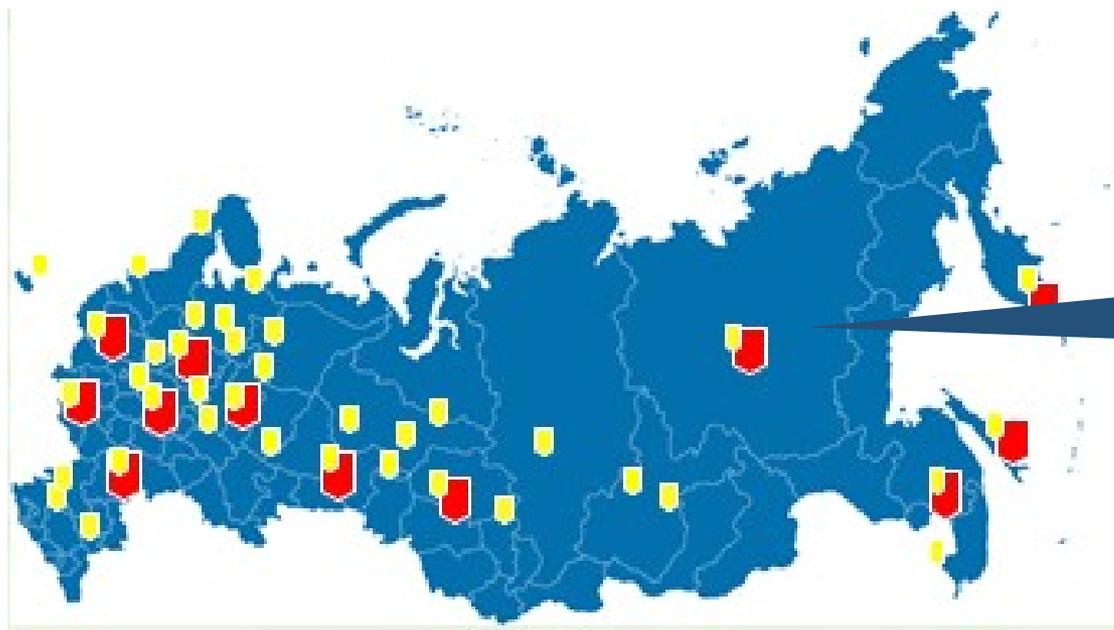


**3 425** млрд. руб. – объем торгов  
762 724 – количество торгов  
228 637 – поставщиков  
255 433 – заказчиков

**ЭКОНОМИЯ ПО ИТОГАМ ТОРГОВ:**

**151,4** млрд. руб.

## Национальный оператор электронных торгов



14 офисов;  
50 точек выдачи  
электронной подписи

Акционеры ОАО «ЕЭТП»:



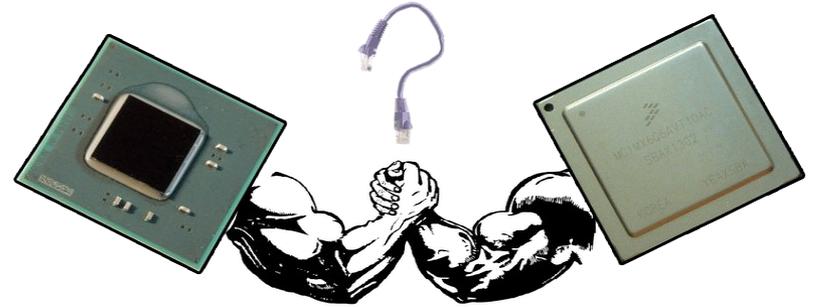
Правительство  
Москвы

**М** Банк Москвы

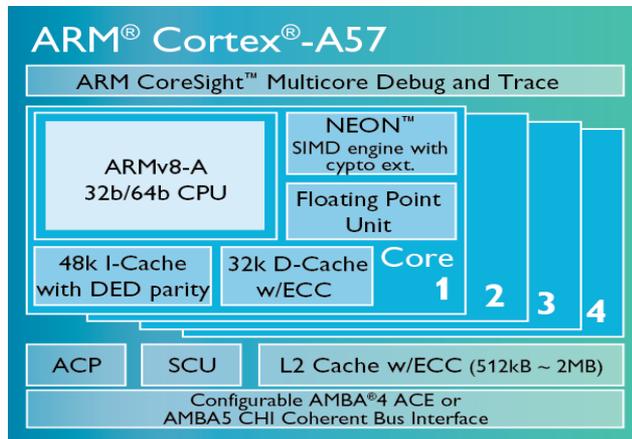
Банк Москвы  
(группа ВТБ)

- Увеличение надежности в случае техногенных аварий
- Снижение рисков от внешних воздействий
- Патриотизм

- Intel, AMD, Power PC?
- MIPS?
- ARM?



## Cortex A-57 ARM процессор нового поколения



- Доступная лицензия на производство
- Современные технологии: 64 bit, 16 nm, 2,4 GHz, 16 core
- Высокая производительность
- Низкое энергопотребление

- ОАО «ЕЭТП»
- Производитель АРМ серверов
- Производитель системы хранения Бауманский институт
- Производитель системы сетевой инфраструктуры
- НТЦ ИТ «Роса»
- ЗАО «Русбитех»
- ЗАО «АльтЛинукс»

Участвовали:  
Ванин Алексей Викторович (ЗАО «Рикор ИМТ»)  
Гантимуров Андрей Павлович (ЗАО «Баум»)   
Иванов Петр Андреевич (ОАО «ЕЭТП»)  
Кузряшов Максим Александрович (ОАО «ЕЭТП»)  
Кузнецов Олег Сергеевич (ЗАО «Рикор ИМТ»)  
Хромов Алексей Анатольевич (ОАО «ЕЭТП»)

Приняли: **Меморандум.**

О создании стенда-прототипа действующей площадки Росэлтогр.

**1. Цели проекта.**  
Мы видим целями проекта создание стенда на базе ARM архитектуры и из комплектующих предпочтительно российского производства. В качестве вычислительных систем предполагаем использовать продукты компании Rikot. В качестве систем хранения данных предполагаем использовать продукты ЗАО «Баум».

**2. Сроки проекта.**  
Мы оцениваем срок окончания проекта по созданию стенда, ориентировочно: ноябрь 2014 года.

**3. Критерии успешности проекта.**  
Проект будем считать успешным, если мы сможем на созданном стенде воспроизвести базовый функционал торговой площадки Росэлтогр. Участники не ставят перед собой цели сделать копию текущей площадки с базами, идентичными рабочим.

**4. Условия участия в проекте.**  
Проект не является коммерческим. Каждая сторона участвует в проекте на добровольной основе и соглашается приложить все возможные усилия для успешной реализации проекта, а также согласна предоставлять данные по внутренним системам и актуальную информацию по своему оборудованию и предоставить исполнителей по каждой из задач для успешной реализации проекта. Любой участник может выйти из проекта по любым причинам. Участники проекта обязуются предупредить все стороны о своем решении не позднее, чем за две недели.

**5. Изменения в проекте.**  
Любое положение этого меморандума, планов проекта, способы выполнения работ может быть изменено на общем собрании участников проекта или по итогам обсуждения в электронной почте. Любое предложение, касающееся этого проекта утверждается единогласно.

Генеральный директор ОАО «ЕЭТП»  Емельянов А.А.

Генеральный директор ЗАО «Рикор ИМТ»  Бородин Ю.А.

Генеральный директор ЗАО «Баум»  Гантимуров А.П.

Генеральный директор ООО «НТЦ ИТ Роса»  Тарасов А.А.



- 2014 сентябрь  
собран стенд, зарегистрирован  
домен
- 2014 октябрь  
собрана ос AstraLinux, AltLinux,  
Роса
- 2014 ноябрь установлены  
Apache, PostgreSQL, PHP, ПО ЕЭТП
- 2014 декабрь  
запущена система на  
зарегистрированном домене,  
производятся работы по  
оптимизации скорости.



Лоты :: Объявленные лоты :: ОАО Росэлторг - Mozilla Firefox

arm cortex a57 - По... | Первые ARM Corte... | Новости по тегу со... | Cortex-A57 Process... | Лоты :: Объявлен... +

arm-etp.ru/#tsn/procedure/index

Единая электронная торговая площадка  
Реализация имущества

По всем вопросам работы в системе обращайтесь в [Центр поддержки пользователей](#) онлайн или звоните по телефону **(495) 276-16-26**.

Лицевой счёт №undefined  
Доступных средств: руб.  
[Состояние счёта](#)

Пользователь Системный undefined  
Свободных средств: руб.

Лоты :: Объявленные лоты

Объявленные лоты

Быстрый поиск  Искать Расширенный поиск

Введите параметры поиска

Регион:  Дата публикации с:  по:

Ключевые слова:  Начальная цена лота от:  до:

Продавец:  Начальная цена за единицу от:  до:

только с фотографией

Искать Очистить поиск Подписаться на информацию об аналогичных лотах

Реестровый №	Тип	Продавец	Наименование	Фото	Кол-во	Цена за едини...	Дата публикации	Статус	Операции
<a href="#">TESTCOM1112130...</a>		Тестовый продавец	велосипед	—	10 ШТ	3 000 RUB	11.12.2013	Прием предложений	
<a href="#">TESTCOM041213...</a>		Тестовый продавец	автомобиль	—	1 ШТ	2 000 000 RUB	04.12.2013	Прием предложений	
<a href="#">TESTCOM2011130...</a>		Тестовый продавец	Продажа комбайна	—	1 ШТ	Договорная	20.11.2013	Прием предложений	
<a href="#">TESTCOM1311130...</a>		Тестовый продавец	бумага офисная	—	500 ШТ	Договорная	13.11.2013	Прием предложений	

Страница 1 из 160

Время отображается по вашему локальному часовому поясу: GMT +03:00

Лоты 1 - 25 из 3992

Местное время: 11 Дек 13:38 Время сервера: 11 Дек 14:36

- Обеспечение нагрузочных параметров системы
- Сборка макета на базе ARM Cortex A-57
- Проведение нагрузочных тестов
- Разработка проекта DataCenter на базе испытанных систем