

# История успеха

## ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА»

*«При выборе поставщика мы провели всесторонний анализ рынка и учли мнение наших коллег. Основополагающие требования в плоскости сервисной поддержки оборудования и инновационного подхода в технологиях оптимально реализованы у компании Fujitsu»*

Дмитрий Власов – главный инженер ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА»

### Заказчик

Страна: Россия  
Отрасль:  
телерадиовещание  
Дата основания: 1998 г.  
Веб-сайт: [www.trkterra.ru](http://www.trkterra.ru)



### Проблема и предпосылки проекта

ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА», как одному из крупнейших медиахолдингов России, необходим современный парк компьютеров, графических станций для видеомонтажа, а так же высокопроизводительного серверного оборудования. В компании был старый парк компьютеров, который приобретался еще в 2007 году (для инфраструктуры в 20-25 ПК), а так же отсутствовал централизованный контроль за ИТ-инфраструктурой канала. Одним из приоритетов проекта стала модернизация графических станций видеомонтажа, потребовавшаяся в связи с появлением новых форматов видеозаписи (HD видео), для работы с которыми необходимо иметь значительный запас вычислительной мощности. Основные задачи, стоявшие перед руководством компании при реализации проекта – увеличение и обновление парка компьютеров для рабочих групп теле- и радиоканалов, транслируемых медиахолдингом, а так же построение и запуск собственной доменной сети, для чего было приобретено серверное оборудование Fujitsu – серверы PRIMERGY TX100 и PRIMERGY RX300.

### Используемое оборудование

Серверы Fujitsu PRIMERGY RX300 и TX100 оптимизированы для всех видов бизнес-приложений за счет нацеленности на универсальность и масштабируемость. Наборы для модернизации экономят бюджет, поскольку система может модернизироваться по мере роста компании, что защищает инвестиции.

Рабочие станции CELSIUS W420, CELSIUS R930, CELSIUS W410 готовы для работы с приложениями, требующими большого объема вычислений и многопроцессорной обработки, такими как приложения автоматизированного проектирования и конструирования, виртуальной реальности, визуализации, геоинформационных систем и автоматизации на базе высокопроизводительных вычислений (HPC).

Мобильные решения Fujitsu LIFEBOOK NH532, LIFEBOOK E753, LIFEBOOK U772, LIFEBOOK AH532, LIFEBOOK AH531, LIFEBOOK A532/NG и STYLISTIC M532 отвечают самым взыскательным корпоративным требованиям. А встроенный считыватель смарт-карт, усовершенствованные функции защиты от кражи (разработка Fujitsu), дополнительный датчик отпечатков пальцев и технология шифрования всего диска гарантируют информационную безопасность.

Персональные компьютеры Fujitsu серии ESPRIMO имеют максимальные возможности расширения, что дает простор для дальнейшей модернизации систем. Встроенный блок питания с энергоэффективностью в 90% позволяет сократить расходы на электроэнергию.

### О заказе

ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА» – крупнейший региональный холдинг электронных СМИ, транслирующий федеральные телеканалы: «Россия 2» (Самара), «РЕН ТВ» (Самара, Тольятти, Сызрань) и радиостанции: «Русское радио» (Самара) и DFM (Самара, Тольятти).

Имеет две дочерние компании: «ТВ-Центр» (Тольятти) и «Самарский радиовещательный центр SBC», а так же владеет информационно-развлекательным медиапорталом [www.trkterra.ru](http://www.trkterra.ru) – полноценным средством массовой информации в интернете, по размерам аудитории не уступающим классическим СМИ.

Эфирные носители и контент собственного производства (суммарно 15 часов в сутки) телерадиокомпания «ТЕРРА» рассчитаны на зрителя, слушателя и читателя любого пола, возраста и социального статуса с самыми разными потребностями и интересами.

### Преимущества решений Fujitsu:

#### **Серверы серии PRIMERGY – высокомасштабируемое серверное решение**

Возможность линейного масштабирования обеспечивает эффективный рост мощности ЦП, объема оперативной памяти и числа операций ввода-вывода в секунду. Вне зависимости от целевого использования сервера – поддержка СУБД, систем ERP, систем принятия решений или виртуализация – при добавлении процессоров и модулей памяти в систему ее производительность соразмерно улучшится с одновременным наращиванием ресурсов ввода-вывода.

#### **Мощные рабочие станции для выполнения любых задач**

Рабочие станции Fujitsu CELSIUS представляют собой высокотехнологичное сочетание передовых процессоров и высокой производительности графических систем, увеличивая эффективность работы приложений. Благодаря всесторонней сертификации независимых поставщиков ПО заказчикам гарантируется устойчивая работа всех пользовательских приложений.

#### **Высокая продуктивность и мобильность без границ**

Если вам требуется надежное мобильное устройство, широкая линейка решений Fujitsu LIFEBOOK и STYLISTIC подойдет идеально. Возможности индивидуальной настройки обеспечивают исключительную функциональность и удобство работы, а инновационные энергосберегающие технологии снижают негативное воздействие на окружающую среду.

#### **Надежные компьютеры для офисных задач**

Семейство Fujitsu ESPRIMO представляет собой спектр персональных компьютеров с широкими возможностями расширения, обеспечивающими надежную работу с офисными приложениями. Великолепное качество производства, надежность и поддержка запатентованной технологии «0-Ватт» позволяют сократить расходы на электроэнергию до 40%. Индивидуальные настройки и уникальность предустановленного решения DeskView гарантируют минимизацию расходов на развертывание и управление.

## Преимущества

- Виртуализация рабочих станций в ЦОД
- Длительный жизненный цикл
- Удобная работа в любых условиях
- Широкие возможности масштабирования

## Выбор системы

При выборе поставщика ноутбуков, графических станций и другого компьютерного и серверного оборудования, основными критериями, которыми руководствовались ИТ-специалисты медиахолдинга, были надежность и отказоустойчивость готовой системы, оптимальное соотношение цена/качество, лидирующие позиции вендора на ИТ-рынке, а так же комментарии и советы специалистов отрасли.

Так же при выборе оборудования большую роль сыграли такие факторы как наличие у Fujitsu единой централизованной системы мониторинга и контроля серверов (ServerView Suite), унифицированной установки драйверов (DeskUpdate) и быстрой и исчерпывающей помощи технической поддержки. Оборудование Fujitsu – продукт собственного производства (а не сборка на основе комплектующих разных производителей).

Кроме того, техника Fujitsu получила рекомендации от сертифицированного участника ИТ-рынка – компании КОСС-Плюс, поставившей необходимое оборудование и принявшей участие в создании обновленной ИТ-инфраструктуры медиахолдинга.

## Решение

Для реализации проекта было приобретено около 30 рабочих станций CELSIUS, ноутбуки LIFEBOOK и планшет STYLISTIC M532, 8 графических станций ESPRIMO, 4 сервера Fujitsu PRIMERGY, и графическая станция, модернизированная до выпускающего сервера интернет-телеканала.

Рабочие станции CELSIUS W420, CELSIUS W410 – идеальное решение для ресурсоемких бизнес-приложений, например приложений автоматизированного трехмерного проектирования и создания цифрового контента. Fujitsu CELSIUS R930 идеально подходит для консолидации рабочих станций благодаря многопользовательским режимам работы, улучшенной безопасности данных и защите от краж и повреждений.

ПК Fujitsu серии ESPRIMO и мобильные компьютеры LIFEBOOK и STYLISTIC являются высококачественными решениями для работы с офисными приложениями. Персональные компьютеры ESPRIMO гарантируют надежную непрерывную работу и минимальную частоту отказов. А ноутбуки и планшет Fujitsu предоставляют возможность эффективной работы в командировках и в офисе, не испытывая нехватки вычислительных ресурсах.

Серверы Fujitsu PRIMERGY представляют собой мощные и гибкие решения для организации ЦОД в компаниях любого размера независимо от отрасли и типа рабочей нагрузки. Высокое качество этих систем подтверждено на практике, а применяемый широкий ряд инноваций и высочайшая эффективность позволяют сократить эксплуатационные затраты и снизить сложность ИТ-инфраструктуры.

В итоге, специалистами компаний Fujitsu и КОСС-Плюс была построена и успешно запущена устойчивая ИТ-инфраструктура, с заделом на будущее по производительности и расширению, а так же реализована замена рабочих и графических станций рабочих групп медиахолдинга.

## Продукты

## Серверы Fujitsu PRIMERGY, рабочие станции CELSIUS, ноутбуки LIFEBOOK и STYLISTIC и ПК Fujitsu ESPRIMO

- Гибкие сценарии применения
- Непревзойденная безопасность данных
- Уникальные возможности подключения
- Высокая энергоэффективность

## Список моделей, используемых в проекте:



PRIMERGY RX300

- CELSIUS W420, CELSIUS R930, CELSIUS W410
- LIFEBOOK NH532, LIFEBOOK E753, LIFEBOOK U772, LIFEBOOK AH532, LIFEBOOK AH531, LIFEBOOK A532/NG
- ESPRIMO E4xx, ESPRIMO P4xx, ESPRIMO P9xx, ESPRIMO P25xx
- STYLISTIC M532
- Монитор Fujitsu P27T-6
- PRIMERGY TX100,

## На оборудовании Fujitsu успешно работают:

- ИТ-отдел
- Отдел видеопроизводства
- Редакторский отдел
- Отдел выпуска новостей
- Отдел телерадиовещания

## Итоги проекта

Проект обновления ИТ-инфраструктуры ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА» был запущен в 2009 году и состоял из несколько этапов. По словам представителей телерадиокомпания, реализация проекта прошла очень легко и почти незаметно для сотрудников, с наименьшими материальными и трудовыми затратами.

В результате, был расширен и практически полностью модернизирован парк компьютерной техники, что позволило медиахолдингу идти в ногу с о временем и успешно применять современное ПО и технологии.

«При выборе поставщика мы провели всесторонний анализ рынка и учли мнение наших коллег. основополагающие требования в плоскости сервисной поддержки оборудования и инновационного подхода в технологиях оптимально реализованы у компании Fujitsu, – заявил Дмитрий Власов, главный инженер ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА». – В этом проекте наши партнёры – КОСС-Плюс – показали себя как квалифицированные специалисты, с глубокими знаниями современных технологий и высоким профессионализмом в практической реализации высокотехнологичных задач. Их конструктивный подход в выборе поставщика (Fujitsu), основанный на долговременных и надёжных связях по всей цепочке поставки, дополненный оперативным сервисом во всех плоскостях, позволили нам без проблем внести все необходимые изменения в нашу ИТ-инфраструктуру».

В дальнейших планах руководства ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА» значится окончательная замена всех рабочих станции на рабочие станции Fujitsu, а так же перевод парка видеосерверов на сервера PRIMERGY.

О компаниях:

**Fujitsu CEMEA&I**

Подразделение компании Fujitsu в странах континентальной Европы, Ближнего Востока, Африки и в Индии – лидирующий поставщик ИТ-решений. Продукция компании, предназначенная для малого, среднего и крупного бизнеса, а также для частных пользователей, включает полный ассортимент современных решений и услуг – от клиентских систем до решений для центров обработки данных, управляемых сервисов и облачных инфраструктур. В Fujitsu CEMEA&I работают более 13 тыс. человек. Подразделение входит в глобальную группу Fujitsu Group. Для получения дополнительной информации посетите интернет-страницу [ts.fujitsu.com/aboutus](http://ts.fujitsu.com/aboutus).

**ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА»**

ОАО «Телерадиокомпания «ТЕРРА» – крупнейший региональный холдинг электронных СМИ, транслирующий федеральные телеканалы: «Россия 2» (Самара), «РЕН ТВ» (Самара, Тольятти, Сызрань) и радиостанции: «Русское радио» (Самара) и DFM (Самара, Тольятти). Имеет две дочерние компании: «ТВ-Центр» (Тольятти) и «Самарский радиовещательный центр SBC», а так же владеет информационно-развлекательным медиапорталом [www.trkterra.ru](http://www.trkterra.ru) – полноценным средством массовой информации в интернете, по размерам аудитории не уступающим классическим СМИ.

**Компания «КОСС Плюс»**

Компания «КОСС Плюс» начала свою деятельность в марте 1993 года. За это время фирма прошла путь от продавца и сборщика персональных компьютеров до системного интегратора с развитой инфраструктурой и штатом высококвалифицированных специалистов. Одно из главных преимуществ «КОСС Плюс» – индивидуальный подход к каждому клиенту, что позволяет подобрать наиболее эффективное решение, отвечающее всем пожеланиям заказчика.

«КОСС Плюс» ориентируется на решение сложных технических задач в области построения корпоративных информационных систем: от эскизного проекта до полной реализации – монтажа кабельной системы, установки и настройки серверов и ПК, программного обеспечения и сетевого оборудования. Сайты компании: [www.kosspkus.ru](http://www.kosspkus.ru), [www.dsvolga.ru](http://www.dsvolga.ru)

При сотрудничестве с



**Контакты**

Fujitsu в России и СНГ  
Адрес: 105064, Россия, г. Москва, улица  
Земляной Вал, д. 9, 7-ой этаж  
Телефон: +7 495 730-62-20  
Факс: +7 495 730-62-13  
E-mail: [russia@ts.fujitsu.com](mailto:russia@ts.fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

Copyright 2014

Fujitsu, the Fujitsu logo, are trademarks or registered trademarks of Fujitsu Limited in Japan and other countries. Other company, product and service names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Technical data subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.