

# КАЗТРАНСКОМ ПРЕДЛАГАЕТ НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ УСЛУГИ НА БАЗЕ RED HAT OPENSTACK PLATFORM



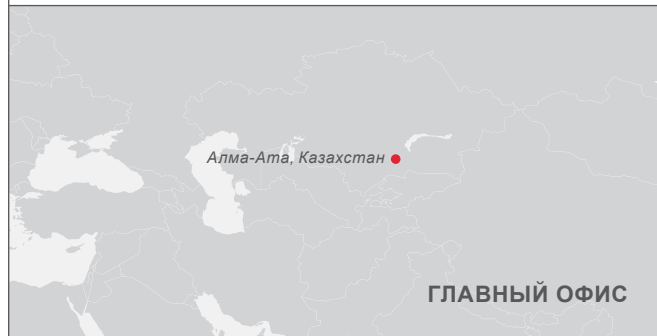
## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СЕРВИСЫ

Red Hat®  
OpenStack® Platform  
Red Hat Ceph Storage

## ОБОРУДОВАНИЕ

Серверы Cisco UCS  
с UCS Manager

Компания KazTransCom, один из крупнейших операторов связи в Казахстане, хотела ускорить инновации и повысить свой доход, предложив новые облачные услуги своим бизнес-клиентам. Для этого на серверном оборудовании Cisco были развернуты программные продукты Red Hat OpenStack Platform и Red Hat Ceph Storage. С этим новым решением, основанным на технологиях и сервисах Red Hat, поставщик услуг получил надежную, гибкую и легко управляемую платформу для новых услуг, которая поможет добиться преимущества на высококонкурентном рынке.



**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ**

**1200 СОТРУДНИКОВ**

*«Red Hat OpenStack Platform — очень гибкое программное обеспечение, позволяющее нам создавать различные виды услуг для наших клиентов. Его характеристики отвечают всем нашим требованиям».*

МАКСИМ ПОПОВ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК,  
KAZTRANSKOM

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение масштабируемости и гибкости благодаря решению с открытым исходным кодом
- Повышение конкурентоспособности и привлечение новых клиентов с помощью облачных услуг на основе решений от ведущих поставщиков программного обеспечения и оборудования
- Повышение управляемости и надежности ИТ-среды благодаря оперативной поддержке специалистов из Red Hat



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

ru.redhat.com

*«Компания Red Hat предоставляет оперативное, качественное обслуживание и быстро решает любые возникающие проблемы. Они ориентированы на предоставление услуг, и мы ценим их личный, индивидуальный подход».*

МАКСИМ ПОПОВ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК,  
KAZTRANS.COM

## **ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ БЛАГОДАРЯ НОВЫМ УСЛУГАМ**

Компания KazTransCom, один из крупнейших операторов связи в Казахстане, владеет сетевой инфраструктурой протяженностью в тысячи километров. Для повышения доходов и получения конкурентного преимущества в телекоммуникационной отрасли Казахстана поставщик услуг принял решение позиционировать себя как инноватор. Для этого было решено предложить новые облачные услуги для бизнес-клиентов, включая IaaS (Infrastructure-as-a-Service — инфраструктура как услуга) и PaaS (Platform-as-a-Service — платформа как услуга).

Основной целью было ускорение вывода новых услуг на рынок. Сейчас KazTransCom является единственной коммерческой телекоммуникационной компанией с таким современным облаком. Конкуренты отстают от KazTransCom, так как используют дорогостоящие проприетарные решения и не могут быть конкурентоспособными.

«Мы хотели предоставить нашим бизнес-клиентам общедоступное облако, — говорит Максим Попов, начальник отдела исследований и разработок в KazTransCom. — Необходимо было также добавить платформу виртуализации сетевых функций (NFV), чтобы предлагать надежные и масштабируемые сетевые решения».

## **ВЫБОР КОРПОРАТИВНОГО РЕШЕНИЯ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ**

После оценки нескольких альтернатив компания KazTransCom приняла решение развернуть программные продукты Red Hat OpenStack Platform и Red Hat Ceph Storage. Red Hat Ceph Storage — это программно определяемое хранилище с открытым исходным кодом, позволяющее построить экономически эффективную и масштабируемую блочную, объектную и файловую систему хранения. Кроме того, большинство пользователей OpenStack предпочитают хранилище Ceph из-за простоты его интеграции с решениями OpenStack.

«Прежде чем выбрать Red Hat, мы тщательно проанализировали конкурентные решения от других поставщиков, — говорит Максим Попов. — Мы обнаружили, что Red Hat предлагает наилучшее соотношение цены и качества, а инновационная бизнес-модель Red Hat, основанная на подписке, означает, что мы платим только за поддержку».

Кроме того, поставщика услуг привлекла ведущая позиция Red Hat в предоставлении надежных технологий с открытым исходным кодом, готовых для промышленного применения и не зависящих от конкретного производителя, а также простота интеграции программного обеспечения Red Hat с серверным оборудованием Cisco в KazTransCom.

«Для нас было важно тесное сотрудничество Red Hat с Cisco Systems. Мы используем оборудование Cisco в нашей сети, так как уверены в его качестве, — говорит Максим Попов. — Проект решения Red Hat был проверен компанией Cisco, то есть мы могли создать платформу с минимальным риском».

При поддержке одного из партнеров Red Hat по современным решениям, а также инженеров из Red Hat и Cisco компания KazTransCom легко и быстро внедрила решение Red Hat на серверах Cisco UCS в своем центре обработки данных в Алма-Ате. Новая платформа используется не только для предоставления бизнес-клиентам облачных услуг, таких как виртуальные машины и BaaS (Backup-as-a-Service — резервное копирование как услуга). Мы также предоставляем услуги электронного обучения, включая системы фильтрации контента для школ, и общедоступные услуги Wi-Fi.

## ПРИВЛЕЧЕНИЕ КЛИЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ОБЛАЧНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

### ПОВЫШЕНИЕ ГИБКОСТИ И МАСШТАБИРУЕМОСТИ

С программным обеспечением Red Hat OpenStack Platform и Red Hat Ceph Storage компания KazTransCom может легко масштабироваться для предоставления новых услуг бизнес-клиентам, а ее вычислительной мощности достаточно, чтобы удовлетворять требования новых и существующих клиентов.

«Red Hat OpenStack Platform — очень гибкое программное обеспечение, позволяющее нам создавать различные виды услуг для наших клиентов, — говорит Максим Попов. — До сих пор его характеристики отвечали всем нашим потребностям при использовании всего 10–20 % его мощности».

Кроме того, технология Red Hat с открытым исходным кодом позволяет компании KazTransCom избежать зависимости от конкретных поставщиков. Поставщик услуг может настраивать платформу по мере необходимости для удовлетворения потребностей клиентов и отрасли. Гибкость программного обеспечения Red Hat также позволяет свободно выбрать поставщика оборудования, что обеспечивает простоту интеграции с существующей серверной средой Cisco в KazTransCom.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Благодаря качеству новых услуг KazTransCom и высокой репутации Red Hat в области технологий корпоративного класса клиенты поставщика услуг уверенно переходят с прикладных аппаратных средств на телекоммуникационные решения на основе ПО. Поставщики услуг могут теперь перейти на новую облачную платформу KazTransCom, а не создавать собственные дорогостоящие решения, которые не смогут обеспечить такие же функциональные возможности.

«Red Hat является лидером в облачном сегменте, и наши клиенты это ценят, — говорит Максим Попов. — В частности, международные компании, действующие в Казахстане, знают о высокой репутации Red Hat».

Кроме того, использование программного обеспечения с открытым исходным кодом помогает компании KazTransCom участвовать в тендерах, проводимых правительством Казахстана, так как такие технологии предпочтительны для контрактов в государственном секторе.

### ПОВЫШЕНИЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

С простым и удобным графическим интерфейсом Red Hat OpenStack Platform компания KazTransCom может легко управлять решением на основе OpenStack и автоматизировать его, что экономит время и трудозатраты на управление. Поставщик услуг также использует программное обеспечение Cisco UCS Manager для доступа к единому интерфейсу управления для имеющихся серверов и коммутаторов Cisco.

Кроме того, компании KazTransCom удалось достичь более высокого уровня надежности и доступности для успешного обслуживания клиентов по мере расширения своих предложений. «Интегрированное решение Red Hat и Cisco исключительно надежно, — говорит Максим Попов. — Мы проводим различные тесты и моделируем самые разные проблемы, но решение работает хорошо и стабильно».

Для обеспечения стабильной и высокопроизводительной работы компания KazTransCom пользуется поддержкой специалистов Red Hat.

«Компания Red Hat предоставляет оперативное, качественное обслуживание и быстро решает любые возникающие проблемы, — говорит Максим Попов. — Они ориентированы на предоставление услуг, и мы ценим их личный, индивидуальный подход. Мы можем в любое время попросить помощи Red Hat по телефону».



ИСТОРИЯ УСПЕХА KazTransCom предлагает новые облачные услуги на базе Red Hat Openstack Platform

## МАСШТАБИРОВАНИЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ИННОВАЦИЙ

После успешного начального внедрения Red Hat OpenStack Platform и Red Hat Ceph Storage компания KazTransCom планирует развернуть это решение в других своих центрах обработки данных.

Кроме того, поставщик услуг планирует предлагать новые услуги на основе решения Red Hat, включая решения по видеонаблюдению и обеспечению безопасности для предотвращения распределенных атак типа «отказ в обслуживании» (Distributed Denial of Service, DDoS). Видеонаблюдение потребует увеличения объема хранилища, поэтому KazTransCom планирует постепенно увеличивать объем хранилищ на недорогих коммерческих серверах и дисках с помощью программного обеспечения Red Hat Ceph Storage. KazTransCom также планирует добавить программный пакет Red Hat JBoss® BPM Suite в свою среду Red Hat, чтобы предлагать решения в области управления бизнес-процессами.

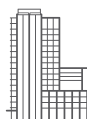
«Red Hat — это международная компания, хорошо известная в Казахстане, и это помогает формировать доверие к нашему облачному решению, — говорит Максим Попов. — По мере увеличения масштаба нашей маркетинговой программы для привлечения клиентов мы планируем разрабатывать и наращивать нашу платформу и предлагать клиентам новые ресурсы и услуги».

## О КОМПАНИИ KAZTRANS.COM

АО KazTransCom — ведущий поставщик услуг, предоставляющий обширный набор услуг в области телекоммуникационных и информационных технологий в Казахстане. Компания имеет хорошо развитую сеть отделений в крупных городах страны и собственную современную и надежную сетевую инфраструктуру. Техническая и ресурсная база KazTransCom позволяет развернуть и реализовать крупнейшие телекоммуникационные проекты любой сложности.

## О КОМПАНИИ RED HAT

Компания Red Hat — это ведущий поставщик надежных и высоко-производительных технологий облачных вычислений, виртуализации, хранения данных, промежуточного ПО и операционных систем Linux, в основе которых лежат решения с открытым кодом, развиваемые силами сообщества разработчиков. Компания также предлагает неоднократно отмеченные наградами услуги технической поддержки, обучения и консалтинга. Red Hat входит в список ведущих компаний по версии агентства S&P и имеет более 80 офисов по всему миру.



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

ru.redhat.com  
INC0452508\_1116

РОССИЯ И СНГ  
+7 495 662 88 37  
www.redhat.ru

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ  
ВОСТОК И АФРИКА  
00800 7334 2835  
europe@redhat.com

АЗИАТСКО-  
ТИХООКЕАНСКИЙ  
РЕГИОН  
+65 6490 4200  
apac@redhat.com

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА  
1 888 REDHAT1

Словесный знак OpenStack® и логотип OpenStack являются товарными знаками/знаками обслуживания или зарегистрированными товарными знаками/знаками обслуживания OpenStack Foundation в США и других странах и используются с разрешения OpenStack Foundation. Мы не являемся аффилированной компанией OpenStack Foundation или членом сообщества OpenStack, не поддерживаемся и не финансируемся ими.

© 2016 Red Hat, Inc. Наименования Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, JBoss и логотип Red Hat являются зарегистрированными товарными знаками компании Red Hat в США и других странах. Наименование Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса в США и других странах.