



8 июня 2017 г.

Пост-релиз

### **В Москве прошел форум «МИР ЦОД. Инфраструктура»**

***6 июня 2017 г. в Москве прошел форум «МИР ЦОД. Инфраструктура» — представительная и авторитетная площадка для обсуждения технологических и экономических вопросов, связанных с центрами обработки данных.***

6 июня в Москве состоялся форум «МИР ЦОД. Инфраструктура», организованный издательством «Открытые системы» и собравший 300 специалистов для обсуждения тенденций отрасли, обмена опытом и знакомства с новинками.

Даже в последние, очень непростые для экономики России годы индустрия ЦОДов показывала устойчивый рост. А поддержанный руководством страны курс на цифровую экономику означает еще большую потребность в современных центрах обработки данных, которые станут «фабриками» такой экономики. При этом будет набирать обороты процесс перевода ИТ-ресурсов из корпоративных ЦОДов в современные коммерческие дата-центры. По прогнозу Аналитической группы OSP Data, представленному на форуме главным экспертом Александром Барсковым, доходы сектора КЦОДов в ближайшие пять лет будут стабильно расти на 10–15% в год, при этом их ресурсная емкость может вырасти на порядок.

Как отметил Алексей Соловьев, системный архитектор подразделения IT Division компании Schneider Electric, инфраструктура современного дата-центра — это уже не набор отдельных устройств, а сложная архитектура, включающая в себя не только инженерные, но и аналитические системы. По его мнению, одной из важных тенденций является повышение цифровой взаимосвязанности ЦОДа. Такую взаимосвязанность способна обеспечить новая платформа EcoStruxure. «Она аккумулирует данные, собираемые со всех интеллектуальных устройств ЦОДа, и задействует возможности анализа Big Data для оптимизации работы и повышения эффективности дата-центра на любом из этапов его жизненного цикла», — отметил специалист Schneider Electric, генерального партнера форума».

По мнению Алексея Солодовникова, управляющего директора Uptime Institute в России и странах СНГ, основные технологические тренды, определяющие будущее ЦОДов, — это «облачное» управление с использованием аналитики Больших Данных, стандартизация и индустриализация технических решений со все более активным применением решений высокой заводской готовности, а также переход к открытым архитектурам, снижающим стоимость создания ЦОДа.

В части ИТ-инфраструктуры на форуме «МИР ЦОД» обсуждались вопросы гиперконвергентных решений, программно-определяемых СХД, систем безопасной доставки приложений и др. Компания «Росплатформа» представила на форуме российское ПО виртуализации вычислений и хранения данных для построения гиперконвергентных систем. По словам Владимира Рубанова, управляющего директора этой компании, на основе широкого международного сотрудничества — с Virtuozzo, Parallels, сообществом OpenSource — удалось создать современное российское решение для организации «санкционно-устойчивых» ЦОДов и ИТ-инфраструктур.

Как отметил Михаил Соболев из Citrix, сегодня ИТ часто не успевают за задачами, которые ставит бизнес. Чтобы ликвидировать это отставание, необходимо наладить их более тесное взаимодействие, чему способствуют такие инновации, как программно-определяемые решения, микросервисный подход к разработке приложений, в том числе с использованием контейнеров, набор практик DevOps. В качестве развития своей системы доставки приложений NetScaler компания недавно предложила решение NetScaler Management and Analytics System для управления инфраструктурой сетевых сервисов с поддержкой указанных выше инноваций.

Современные системы мониторинга и управления инфраструктурой, например AIM и DCIM, позволяют поднять на новый уровень процессы автоматизации обслуживания ЦОДов, снизить вероятность ошибок, связанных с человеческим



фактором, повысить надежность и гибкость объекта. Проекты по внедрению таких систем представили на форуме МТС и «Ростелеком». По словам Александра Ежова, руководителя группы инженерно-технического обеспечения ЦОДов МТС, внедрение системы AIM позволило сократить время восстановления при авариях на бизнес-критичных системах с 1 часа до 5 минут, а время выполнения заявок — с 2 часов до 10 минут. «Это очень важные аргументы в пользу покупки такой системы», — заявил он.

Пионерами в части внедрения инновационных технических решений в ЦОДах сегодня выступают такие ИТ-гиганты, как «Яндекс». Егор Карицкий, руководитель инфраструктурного отдела «Яндекса», представил на форуме новый ЦОД «Владимир». В нем реализован прямой фрикулинг без применения традиционных кондиционеров и чиллеров. «Такое решение проще и дешевле, причем сокращаются как капитальные затраты (не надо дорогих кондиционеров), так и операционные (меньше расходы на электропитание). При этом нормальная работа ИТ-оборудования обеспечивается даже при температуре воздуха на улице +38°C», — отметил он. Для электропитания ЦОДа «Владимир» применяется подключение 110 кВ с более высоким уровнем надежности (по сравнению с системами 0,4 и 10 кВ), что позволило отказаться от установки ДГУ, ограничившись использованием кинетических модулей, «убирающих» кратковременные флуктуации.

Крупнейшим в Европе обещает стать ЦОД, возводимый АО «Концерн Росэнергоатом» рядом с Калининской АЭС. Как рассказал на форуме Алексей Гусев, руководитель проектов АО «КОНСИСТ-ОС», общая мощность энергоснабжения этого ЦОДа — 80 МВт, число стоек — 8000. На первом этапе планируется ввести в эксплуатацию два здания на 3200 стоек. На данный момент выполнены общестроительные работы, идут монтаж и наладка инженерных систем. Оказание услуг на базе нового ЦОДа планируется в партнерстве с «Ростелекомом».

Форум завершился панельной дискуссией, на которой обсуждались вопросы развития услуг КЦОДов. Главный тренд — изменение структуры сервисов в пользу облачных услуг. Эта дискуссия пробросила мостик к осеннему форуму «МИР ЦОД. Услуги. Облака».

Традиционная выставка решений партнеров, дополненная сессией блицпрезентаций DC Market, дала возможность делегатам форума познакомиться с новинками и обсудить проверенные временем решения.

Генеральным партнером мероприятия, которое посетили 300 специалистов, выступила компания Schneider Electric, а его золотыми партнерами стали «Росплатформа» и Citrix. Форум также поддержали компании «Абитех», «РДТЕХ», «РИТ СНГ», «Инженерная Компания Профэнергия», AERODISK, Cabero, Carel, CommScope, Conteg, FNTSoftware, Panduit, Synology, Telecore, VYBOS.

Информационную поддержку форуму оказали профессиональные ресурсы и журналы AllDC.ru, DCComm.ru, Intuit.ru, IT-Events, IT-Park, Storage, Telecom Bloger, Trud.com, «БИТ», «Банковское обозрение», «Системный администратор», «ЦОДы.РФ».

**Подробнее о форуме, экспертах и компаниях-партнерах:** <https://www.osp.ru/dcworld/infrastructure/forum2017>

#### **Об организаторе:**

Издательство «Открытые системы» — ведущее российское издательство, выпускающее широкий спектр журналов для профессионалов информационных технологий, телекоммуникаций, медицины и полиграфии, активных пользователей цифровых устройств, а также журналы для детей. Издательство является организатором крупных корпоративных конференций и форумов по ИТ-тематике: [IT Management Forum](#), [BIG DATA](#), [«Мир ЦОД»](#), [«Бизнес-Видео»](#), [«Российский сетевой форум»](#) и других.

#### **Контакты для дополнительной информации:**

Елена Чекалина, руководитель проекта тел.: +7 495 725-47-80, e-mail: [lana@osp.ru](mailto:lana@osp.ru)