

## Итоги ADC-2014 в Санкт-Петербурге: меньше теории и больше практики

***Международный Форум «Вокруг ЦОД. Современная инженерная инфраструктура» в Санкт-Петербурге собрал ведущих ИКТ-профессионалов, сфера деятельности которых связана с центрами обработки данных (ЦОД)***

20 ноября в отеле «Holiday Inn Московские ворота» (Санкт-Петербург, Россия) прошел Международный Форум **«Вокруг ЦОД. Современная инженерная инфраструктура» (ADC-2014)**. Это уникальное специализированное мероприятие, посвященное проектированию, построению, модернизации и эффективной эксплуатации центров обработки данных.

Форум представляет собой **идеальную площадку для коммуникаций**, объединяющую представителей рынка ЦОД и ИКТ. Отметим, что в этом году в ADC-2014 принял участие **341 человек!**



*341 человек стал участником Международного Форума «Вокруг ЦОД. Современная инженерная инфраструктура» в Санкт-Петербурге*

На Форуме прозвучало много интереснейших [докладов](#) от экспертов отрасли и партнеров. Во время мероприятия была развернута [выставка](#) современного оборудования и технологий. Посетители активно общались, дискутировали, задавали интересные вопросы как коллегам по цеху, так докладчикам, экспонентам, представителям поставщиков и производителей.

**Конференция «Вокруг ЦОД. Современная инженерная инфраструктура»** стартовала с доклада *«Практический кейс: Сбой в ЦОД, выявление проблем и решения»*, в ходе которого [Дмитрий Мацкевич \(DCNT.RU\)](#) рассказал про построение заказчиком, как ему казалось, надежного корпоративного дата центра, который в один из дней «упал», что привело к остановке работы всей организации. ЦОД, согласно ТЗ и проекта, должен был отвечать уровню надежности Tier III, однако, в ходе проведенного аудита, было выявлено

большое количество проблем и ошибок. Дмитрий дал практические советы по предотвращению подобных ситуаций.

[Денис Шарапов](#) (**APC by Schneider Electric**) в презентации «*Модульный ЦОД - мифы и реальность*» рассказал о преимуществах модульных дата-центров, рассказал про мифы, которые есть на рынке модульных ЦОД и поделился уникальными решениями предлагаемые компанией **APC by Schneider Electric**. Денис показал линейку решений не только для больших центров обработки данных, а и для небольших ЦОД (так называемых микроЦОД) – Smart Data Safe, Smart Bunker, которые надежно защищают ИТ оборудование и системы от огня, влаги, излучения, вибрации, вандализма и других внешних факторов.



*На ADC-2014 звучали уникальные и содержательные доклады от экспертов и партнеров*

В своем докладе «*Текстильные воздуховоды, как эффективная система воздухораспределения для ЦОД*» [Елена Орлова](#) (**Трейд Групп**) отметила, что текстильные воздуховоды компании PRINODA s.r.o. являются уникальной системой воздухораспределения и применяются как в системах вентиляции и кондиционирования, так и в системах воздушного отопления. Применение текстильных воздуховодов в помещениях центров обработки данных позволяет эффективно и просто распределить большие объемы воздуха в рабочей зоне, а также возможностью направления потока воздуха с требуемой скоростью. В докладе Елена поделилась и примерами реализации данного решения в ЦОД Smart в Роттердаме, в ЦОД AT Computers в Острава, Чехия и в Москве в ресторане GreenHoff.



*Посетители Форума активно общались и искали оптимальные варианты решения для конкретных задач*

[Ольга Серенкова](#) (**Carel**) выступила с презентацией «*Энергосберегающие системы испарительного охлаждения Carel в ЦОДах. Опыт применения*». Ольга предоставила интересные материалы и данные исходя из практического применения энергосберегающих технологий в центрах обработки данных. По словам докладчицы в ЦОДах в зависимости от условий среды и конструкции на системы охлаждения приходится от 20 до 50% общих затрат на электроэнергию. Поэтому вопрос применения энергосберегающих решений весьма актуален. Используя метод косвенного испарительного охлаждения, форсуночные увлажнители Carel понижают температуру отработанного воздуха перед рекуператором и способствуют более существенному охлаждению наружного воздуха при его прохождении через теплообменник. Благодаря работе увлажнителя увеличивается длительность режима естественного охлаждения, а затраты на электроэнергию уменьшаются в несколько раз по сравнению с использованием холодильных машин.



*На выставке свои решения представляли производители и поставщики со всего мира*

В своем докладе «*Эволюция FREE! Концепция фрикулинга - зима и лето на свободном охлаждении*» [Виталий Федотов](#) (**Nordvent**) представил новую линейку оборудования компании Nordvent, при создании которой использовались инновационные разработки и технологии. В частности, Виталий рассказал о новой серии Mirage, в которой применяются роторные и гибридные кондиционеры. Докладчик отметил, что в этих решениях конструкторы использовали уже проверенные временем технологии, которые востребованы в данный момент, за счет сохранения баланса цены и качества.



*Как и всегда, на Форуме царила дружественная атмосфера*

Презентация [Тимофея Барсукова \(LANMASTER\)](#) «Комплексное решение от LANMASTER для серверных и ЦОД» была посвящена продуктам и системам, позволяющим упростить эксплуатацию дата-центров и серверных. В состав оборудования, предлагаемого компанией, входят волоконно-оптические и слаботочные кабели, кабель-каналы, проволочные лотки, телекоммуникационные шкафы и стойки. В ходе презентации было проведено шоу по демонстрации проволочного лотка, который подвергся серьезному испытанию со стороны посетителей.

[Александр Никитин \(группа Legrand\)](#) выступил перед посетителями Форума с докладом «Обновление линейки ИБП Legrand на 2015г. (блочно-модульные и моноблочные решения до 4,8 МВА)». В своем выступлении Александр познакомил участников Форума с инновационными и оригинальными решениями компании Legrand в области систем бесперебойного электропитания с блочно-модульной архитектурой, уже поставляемых на российский рынок. Оригинальность блочной-модульной архитектуры заключается в наличии небольших модулей малой мощности, что позволяет системе быть менее чувствительной к неисправности каждого отдельно взятого модуля. Данные решения уникальны и позволяют потребителям решать достаточно сложные задачи и строить системы мощностью до 4,8 МВА.



*Настоящие гуру ЦОД постоянно поддерживали интерес аудитории Форума, так что внимание слушателей не ослабевало до самого конца мероприятия*

Выступая с презентацией «Не все йогурты одинаково полезны, или эффективная система бесперебойного питания для дата-центров» [Алексей Сарыгин \(Радиус Групп\)](#) отметил, что очень важно понимать и учитывать технические особенности подбора, проектирования и внедрения оборудования при подготовке документации и строительстве центров обработки данных. Выступающий поделился опытом решения сложных проблем, возникавших при строительстве ЦОД у заказчиков, также рассказал про интересное решение от компании AEG - систему бесперебойного питания Protect Blue, которая имеет высокую надежность за счет внутреннего резервирования и использования универсальных модулей (одних и тех же для инверторов и для выпрямителей) с использованием IGBT транзисторов 3-его уровня.

[Алексей Солодовников \(Uptime Institute\)](#) в своем докладе «Общемировые тенденции в проектировании и строительстве ЦОДов в сравнении с российской практикой Uptime Institute» ознакомил с текущей ситуацией на рынке цодостроения во всем мире в целом и России в частности. И, конечно, Алексей не обошел внимание вопросы мифов по поводу Tier и сертификации дата центров.

В своей презентации «Мониторинг дата-центра: опыт Raritan» [Дарья Гамзатова \(Raritan\)](#) рассмотрела инструменты мониторинга и управления ЦОД. Выступающая отметила, что использование модулей распределения питания (PDU) позволяет значительно снизить расходы на электроэнергию и на содержание персонала, а также повысить надежность и отказоустойчивость дата центров. Большой интерес вызвало решение компании в области инновационных PDU с USB портами и возможностью подключения и управления различными дополнительными устройствами и датчиками.



*Посетители Форума активно интересовались оборудованием, представленным в выставочной части ADC-2014*

[Роман Китаев \(CommScope\)](#) в своем докладе «ЦОД «быстрого приготовления»: как этого достичь» рассказал о решениях, которые предлагает компания для построения быстровозводимых ЦОД. Спикер отметил основные достоинства ЦОД «быстрого приготовления» (Data Center on Demand (DCoD)):



*Все доклады превращались в интерактивный живой диалог между выступающим и аудиторией*

- От 1 до тысяч стоек разной мощности (от 5 до 30 кВт);
- Быстрый ввод в эксплуатацию (12-20 недель);
- Сборка из предпроектированных и предсобранных модулей, что минимизирует риски ошибок проектирования и интеграции, а также обеспечивает высокую энергоэффективность;
- Мощности ЦОД соответствуют текущей нагрузке с возможностью быстрого расширения.

Выступая с презентацией «Клаустрофобия бесперебойного питания. Как преодолеть? 1МВт. 36 квадратных метров. 2 часа автономной работы» [Сергей Любушкин \(ЮниДжет\)](#) на примере реализованного проекта по внедрению системы бесперебойного питания для ЦОДа Роскосмос рассказал об уникальном опыте инсталляции надежных и производительных решений на ограниченной площади, что позволило заказчику решить казалось бы неразрешимую задачу.



*Форум ADC-2014 – лучшая площадка для получения знаний в области ЦОД и знакомства с коллегами и партнерами. Поэтому более 99 процентов опрошенных участников хотят посетить следующий Форум*

В докладе «Контейнерный ЦОД Emerson. Опыт реализации проекта в РФ» [Евгений Журавлев \(Emerson Network Power\)](#) на примере завершенного проекта детально описал все нюансы разработки, строительства и ввода в эксплуатацию контейнерного ЦОДа в России. Каждое контейнерное решение компании **Emerson Network Power** разрабатывается под конкретную задачу, что позволяет учитывать нюансы. Евгений также поделился с аудиторией тем опытом, который был получен в ходе реализации данного проекта, например, он сообщил, что систему пожаротушения лучше ставить Российскую, чтобы при сдаче-приемке не возникло проблем с инспектором.



*Проблематика, поднятая спикерами, вызвала оживленные дискуссии*

Выступая с презентацией «Опыт эксплуатации ЦОД» [Виталий Николаев \(МИРАН\)](#) отметил, что результатом внедрения систем диспетчеризации и мониторинга является сокращение расходов на обслуживание инфраструктуры ЦОД и повышение надежности дата-центра.

В своем докладе «Первый ЦОД не колом: подрядчики и инновации» [Михаил Золотарев \(Дата-центр SDN\)](#) отметил, что при применении нового решения зачастую возникает разрыв между уровнем общего видения с компоновками и сметной документацией, и запросами коммерческих предложений. Разработчик общего проекта архитектуры и энергетики не может рассчитать количество и параметры инновационного оборудования, поскольку не знаком с ним.



*Общение не прекращалось как в перерывах, так и во время неформальной части Форума*

Участники Форума посетили [выставку](#), на которой свои продукты и решения продемонстрировали 13 партнеров: Компания КОМПЛИТ, Группа Legrand, Nordvent, Emerson Network Power, Raritan, Юниджет, HTS (Hosser Telecom Solutions), APC by Schneider Electric, LANMASTER, RadiusGroup, «ТРЕЙД ГРУПП» (Группа компаний «ТЕРМОКУЛ»), CommScope, Carel.



*В этот день было разыграно множество призов и подарков. Среди ценных призов – экшн-камера GoPro Hero 4 и часы Samsung, которые получил самый активный участник соцсетей, собравший наибольшее количество лайков с хештегом #ciseg*

После завершения основной программы среди посетителей Гранд Форума был проведен розыгрыш ценных призов от партнеров ADC-2014. В качестве главного приза выступала экшн-камера **GoPro Hero 4**. В конце мероприятия всех слушателей ждал фуршет, живое общение с коллегами и выступление **зажигательной группы «ТРИ ВАЛЕРЫ»**.

Наиболее объективную оценку Форуму дают его участники, которые с благодарностью **отзываются о прошедшем ADC-2014:**

**Ланецкий Андрей Борисович**, ведущий инженер, **ОАО «Пекарь»:**

*Большое Вам спасибо за предоставленную возможность живого общения с коллегами! Отличная организация, очень интересные доклады. Один минус: всё было настолько хорошо, что день пролетел слишком быстро.*

**Калин Владимир Викторович**, Менеджер по прямым продажам, **ООО «СДН»:**

*Очень высокий уровень мероприятия, классный подбор специалистов и компаний отрасли, хорошая организация*

**Житкевич Александр**, старший инженер, **ОАО «Вымпелком»:**

*Замечательное мероприятие! Посещаю ваши форумы третий раз и с каждым разом уровень качественно растет! Отличные специалисты, отличное место и формат проведения. Благодарю!*

Прочитать другие комментарии, а также оставить свой можно [здесь](#).



*Форум запомнится не только контентной частью, но и великолепной шоу-программой*

[Партнерами](#) Форума стали известные компании и бренды: [Emerson Network Power](#), [Nordvent Luftungstechnik GmbH](#), [Юниджет](#), [LANMASTER](#), [Радиус Груп \(RadiusGroup\)](#), [Группа Legrand](#), [Uptime Insitute](#), [Schneider Electric](#), [Raritan](#), [Commscope](#). В статусе Партнеров выставки принимали участие следующие компании: [HTS \(Hosser Telecom Solutions\)](#), [КОМПЛИТ](#). В качестве Партнеров конференции ADC-2014 поддержали такие компании: [ТРЕЙД ГРУПП](#), [МИРАН](#), [Комплекс SDN в Санкт-Петербурге](#), [ТЕРМОКОМ](#), [Компания Carel](#). При участии [Nordwig](#) и [Brand-Rex](#).

Информационные партнеры Форума: [PC Week/RE](#), [Global CIO](#), [CNews](#), [Expromar](#), [«Дни Решений»](#), [DCNT.RU](#), [«А-КОМ Академия»](#), [JSON TV](#), [ICT-Online.ru](#), [Компания МИС-информ](#), [INFOX.ru](#), [@ASTERA](#), [Moscow Business School](#), [Айти-событие.рф](#), [ЦНТИ Прогресс](#), [TAdviser](#), [PC Magazine](#), [spbIT.ru](#), [Нанософт](#), [Telecomblog.ru](#).

Организатором Международного Форума **«Вокруг ЦОД. Современная инженерная инфраструктура»** выступило информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#). Агентство CIS Events Group специализируется на рынке ИТ и телекоммуникаций, и помимо данного форума является организатором успешных и популярных на территории СНГ мероприятий (форумов, выставок, конференций, семинаров и пр.): [Вокруг Кабеля](#) – все, что касается современных кабельных систем связи; [Вокруг IP](#) – все, что связано с корпоративными коммуникациями на базе IP; [Вокруг Облака](#) – все что, связано с облачными технологиями; [Вокруг ЦОД](#) – все, что касается центров обработки данных; [Бизнес и информационные технологии](#) – все о практическом применении ИТ в бизнес-

© Информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#),

Международный Форум «Вокруг ЦОД. Современная инженерная инфраструктура», Санкт-Петербург, 2014,  
[www.sankt-peterburg-adc-2014.ciseventsgroup.com](http://www.sankt-peterburg-adc-2014.ciseventsgroup.com)



процессах; [Вокруг Данных](#) – все о хранении, управлении и анализе данных; [PROмобильность](#) – все, что касается концепции мобильного предприятия; [Академия WLAN](#) – все о беспроводных технологиях и их применении в бизнесе; [Академия FTTx](#) – все о современных волоконно-оптических сетях; [Современная инженерная инфраструктура](#) – все об инфраструктуре ЦОД и офисов.

**P. S.** Официальный фотоотчет с ADC-2014 доступен по следующей [ссылке](#). Презентации докладчиков можно загрузить по следующей [ссылке](#). Каталог доступен по следующей [ссылке](#).

**P. P. S.** [Подпишитесь](#) на новостную рассылку Форума, чтобы быть в курсе всего, что касается семинаров, конференций и Форумов, организуемых CIS Events Group.

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях и профессиональных сообществах:

- войдите в группу Форума в [LinkedIn](#), объединяющую лучших профессионалов ИКТ-рынка Украины и других стран;
- станьте подписчиком Форума в [Twitter](#) – и будьте в курсе любых событий, касающихся мероприятия;
- посетите страницу Форума в [Facebook](#), чтобы читать новости мероприятия в привычном для Вас формате;
- войдите в круг общения на [Google+](#) – и Вы сможете легко контролировать все информационные потоки вокруг мероприятия;
- присоединитесь к группе Форума в [ВКонтакте](#), чтобы напрямую общаться с Вашими коллегами «по цеху»;
- подпишитесь на видеоканал Форума в [YouTube](#), где Вы сможете оставлять свои комментарии и отмечать ролики, которые Вам понравились;
- смотрите и комментируйте фотоисторию Форума во [Flickr](#) – находите там фотографии себя, своих коллег, докладчиков, оборудования и пр.

Мы еще раз благодарим Вас за участие и желаем успехов в Вашей профессиональной деятельности!

