

## Итоги BIS-2017 в Санкт-Петербурге: эффективные инструменты снижения затрат

**Международный Форум «Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД. Вокруг Сетей» в Санкт-Петербурге собрал ведущих ИКТ-профессионалов региона**

15 ноября в отеле «Holiday Inn Московские ворота» (Санкт-Петербург, Россия) прошел Международный Форум «Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД. Вокруг Сетей» ([BIS-2017](#)). Это уникальное многоформатное мероприятие каждый год собирает сотни ведущих российских и зарубежных специалистов в области ИКТ, построения дата-центров, инфраструктурных решений и Индустрии 4.0, а также директоров и руководителей предприятий.

Форум представляет собой **удобную площадку для коммуникаций**, объединяющую наиболее инициативных представителей отрасли. Отметим, что в этом году форум посетили **417 участников!**



*Международный Форум BIS-2017 в Санкт-Петербурге собрал 417 участников*

На Форуме прозвучало много интересных [выступлений](#) отраслевых экспертов. Помимо этого участники Форума смогли посетить [выставку](#), а также пообщаться с представителями компаний – значимых игроков ИКТ-рынка – в формальной и неформальной обстановке.

Конференция стартовала с выступления «Найти и обезвредить: риски при создании ITaaS», в ходе которого [Андрей Ивашов \(Schneider Electric\)](#) заметил, что применение концепции ITaaS (ИТ как услуга) подразумевает экономию уже не на CAPEX, а на OPEX, с увеличением доли аутсорсинговых услуг, сложностями с соблюдением SLA и размыванием границ технологической ответственности.

Доклад [Владимира Прокофьева](#) (Юниджет) «ЦОД из коробки» был посвящен представлению Мини-ЦОДа Энтел, который полностью готов к работе и укомплектован периферийным оборудованием. При этом, данное решение защищено от проникновения, воздействия окружающей среды и внештатных ситуаций.

В презентации «Энергоэффективность ЦОД как инструмент снижения затрат на эксплуатацию» [Ксения Прохорова](#) (Легран) решения для ЦОД Группы Легран таких торговых марок как Legrand, Minkels, Raritan, Zucchini, Контактор, Cablofil, Estar. Данные продукты включают в себя источники бесперебойного питания, системы распределения электроэнергии, структурированные кабельные сети, IT-шкафы, системы изоляции воздушных потоков и кондиционирования, решения по мониторингу и др.



*На мероприятии звучали уникальные и содержательные доклады отраслевых экспертов*

В своем выступлении «Собственный МЦОД без капитальных затрат. История одного проекта» [Алексей Морозов](#) (ГК ТЕРМОКУЛ) и [Федор Клименко](#) (GreenMDC) рассказали обо всех этапах планирования, проектирования, изготовления, доставки и ввода в эксплуатацию масштабируемого модульного ЦОД для Юлмарт.



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

[Сергей Корниенко](#) (WD) в докладе «Правильно ли вы проектируете свою систему хранения данных?» ознакомил посетителей Форума с линейкой жестких дисков корпоративного класса, а также рассказал о технологиях, повышающих надежность хранения данных и скорость работы. В частности, выступающий представил новую модель WD Gold, предназначенную для использования в ЦОД. Данный диск герметичен и

заполнен гелием, что позволяет уменьшить зазор между пластинами и использовать более тонкие пластины, добиться более точного и быстрого позиционирования за счет уменьшения турбулентности. Кроме того, средняя рабочая температура диска с гелием на 4-5 градусов ниже и данные устройства на 23-26% более энергоэффективны.



*В выставочной части мероприятия свои решения представляли производители и поставщики со всего мира*

В презентации «*Может ли система бесперебойного питания генерировать дополнительный доход для ЦОД? Текущая ситуация в России и в мире и перспективы*» [Михаил Саликов \(Eaton\)](#) представил решение Eaton xStorage, позволяющее экономить на затратах на электроэнергию и поддерживать нагрузку при перебоях в электроснабжении. Eaton xStorage накапливает электроэнергию в аккумуляторах во время наименьшей стоимости электроэнергии и/или от возобновляемых источников. После чего, накопленная энергия используется в часы наибольшей стоимости электроэнергии, а ее часть может продаваться сетевым компаниям в часы максимальной стоимости электроэнергии или во время сбоев снабжения электроэнергией.



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

В докладе «*Обязательно ли газовое пожаротушение в ЦОД? В каких случаях можно его не делать? Расчет пожарных рисков, СТУ и пр.?*» [Владимир Афанасьев \(WAGNER\)](#) сделал краткий обзор действующих российских норм и технических средств в области пожарной безопасности в ЦОД, а также сравнил разные типы систем определения пожара и огнетушащих веществ. Кроме того, спикер перечислил варианты и способы избежать необходимости газового пожаротушения в ЦОД, а также рассказал как провести анализ рисков и экономических аспектов определенной системы пожаротушения.

[Дмитрий Мацкевич \(DCNT.RU\)](#) в своем выступлении «*Опыт сертификации ЦОД по стандарту TIA/EIA-942-A. Сравнение с сертификацией UI Tier III, результаты и выводы*» заметил, что сертифицированные специалисты UpTime Institute (UI), прошедшие курсы и сдавшие успешно экзамен, могут только консультировать по вопросам сертификации и надежности, а сертифицировать они не имеют право. Сертификацией ЦОД по Tier UI занимаются только сотрудники частной американской компания UpTime Institute.



*Дискуссии не прекращались как в перерывах между выступлениями, так и во время неформальной части Форума*

В презентации «*Комплексные решения Телекор в направлении ИТ – МиниЦОД, Контейнерные ЦОД, Модульные ЦОД*» [Вячеслав Шубин \(Телекор\)](#) представил различные компактные решения компании, включая Микро ЦОДы и Контейнерные ЦОДы следующих серий: DataBox E (с системой охлаждения на основе прецизионных кондиционеров типа сплит с фрикулингом), DataBox S (с системой охлаждения на основе моноблочных прецизионных кондиционеров наружной установки с фрикулингом), DataBox F (с системой охлаждения на основе канальных кондиционеров) и DataBox DX (с отсеком ДГУ и любой системой охлаждения типа E, S, F).



*Посетители отметили не только высокую информативность докладов, но и отличную подачу*

[Юлия Рыбакова \(РИТ СНГ\)](#) в докладе «*Решения РИТ на примере реализованных проектов*» представила проекты по построению СКС на основе решений RiT Technologies для следующих объектов: сеть гипермаркетов «Лента», центр продажи и обслуживания автомобилей Toyota «Инчекп Олимп», региональное диспетчерское управление

энергосистемы Иркутской области, офис и ЦОД компании «Тоталь Россия».

В ходе выступления «ЦОДы тоже падают?! А вы к этому готовы?» [Виталий Николаев \(Миран\)](#) отметил, что для минимизации рисков сбоя дата-центра необходимо использовать гибкие системы резервирования, способные убирать пограничные зоны систем, а также желательно убрать человека из ЦОД.



*Посетители Форума активно интересовались оборудованием и решениями, представленными в выставочной части BIS-2017*

В рамках Форума был проведен Круглый стол «Вся правда об эксплуатации ЦОД». Участники стола обсуждали такие насущные проблемы как повышение надежности ЦОД в ходе эксплуатации, оптимизация затрат, эффективное управление дата-центром и др.



*Настоящие гуру ИКТ-отрасли постоянно разжигали интерес аудитории Форума, так что внимание слушателей не ослабевало до самого конца мероприятия*

Круглый стол «Автоматизация инфраструктуры зданий и ЦОД, Индустрия 4.0 и промышленный Интернет Вещей» открыл своей презентацией «У нас IoT, Индустрия 4.0 и AR - Вы серьезно?» [Александр Герман \(Аврора Мобайл\)](#). Выступающий ознакомил слушателей с LoRa, технологией дальней радиосвязи с использованием маломощных передатчиков. При мощности всего 25 мВт дальность составляет 1-5 км в городской застройке. Столь низкая мощность означает возможность работы в безлицензионных радиодиапазонах, то есть, для разворачивания сетей LoRa не требуются никакие разрешения от контролирующих органов.

В докладе «Индустрия 4.0 - приземление передового зарубежного в обучении инженерного спецназа для промышленности» [Роман Усатов-Ширяев \(Robotikum\)](#) рассказал о Центре Роботехнических Компетенций, в задачи которого входит отбор кадров среди российских ВУЗов для формирования из них компетенций и команд под решение задач роботизации производственных процессов.

Помимо докладов участники Форума имели возможность посетить [выставку](#), на которой свои продукты и решения продемонстрировал 21 партнер: **Миран, CONTEG, ВАЙБОС, ПРЕОРА, КОМПЛИТ, Schneider Electric, WAGNER Group, Монт, ИТ-ГРАД, WD, Линдекс, Легран, Corning, Юниджет, РИТ СНГ, Телекор, Спектр РС, Eaton, ГК ТЕРМОКУЛ, GreenMDC, Медиагрус.**

После завершения основной программы среди посетителей Форума был проведен розыгрыш ценных призов от партнеров BIT-2017. В качестве главного приза разыгрывалась экшн-камера GoPro HERO! В конце мероприятия всех слушателей ждал фуршет, а также [неформальное общение](#) с коллегами и партнерами.



*В этот день было роздано множество призов и подарков. Среди них – экшн-камера GoPro HERO*

Наиболее объективную оценку Форуму дают его участники, **которые с благодарностью отзываются о прошедшем BIS-2017:**

*Павлов Гавриил Гаврилович, Технический директор, АНО «РТГ»:  
Это время года в Питере темное, сырое и холодное. А BIS'17 как будто вернул на один день лето. Спасибо!*

*Орлов Андрей Анатольевич, Генеральный директор, ООО «Граф Орлов»:  
Благодарю организаторов и представителей IT-компаний/докладчиков за Международный Форум BIS-2017 в Санкт-Петербурге. Это яркое и полезное мероприятие, на котором можно получить интересную информацию и пообщаться с представителями IT-компаний в неформальной обстановке. Инновационные разработки развиваются сегодня стремительно, и компаниям важно иметь представление о новинках в области IT-технологий. Мероприятия подобные BIS-2017 позволяют получить самые свежие данные и обрести новых бизнес-партнёров.*

*Лосев Сергей, директор по развитию бизнеса, Энки:  
Прекрасное мероприятие, с фокусом на инженерную инфраструктуру.*

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

Партнерами Форума стали известные компании и бренды: [Спектр РС](#), [WD](#), [КОМПЛИТ](#), [Schneider Electric](#), [WAGNER Group](#), [GreenMDC](#), [ТРЕЙД ГРУПП \(ГК «ТЕРМОКУЛ»\)](#), [Группа Легран](#), [Компания Линдекс](#), [РИТ СНГ](#), [Телекор](#). В статусе Партнера выставки принимали участие следующие компании: [CONTEG](#), [Юнион Групп](#), [ПРЕОРА](#), [Компания Линдекс](#), [Corning Optical Communications](#), [MONT](#), [Компания ИТ-ГРАД](#), [ВАЙБОС](#). В качестве Партнеров конференции ВIT-2017 поддержали такие компании: [Юниджет](#), [AURORA Mobile Technologies](#), [ООО «Миран»](#), [Rittal](#), [Robotikum](#). Заочное участие: [REMER](#), [ООО «Датарк»](#), [DataLine](#).

В качестве Генерального печатного журнала Форум поддержал проект [ЦОДы.РФ](#).  
Генеральный электронный журнал – [В Облаке.РФ](#).

Информационные партнеры Форума: [Медиа Грус](#), [AllDC.ru](#), [Telecombluger.ru](#), [DC Community club](#), [SpbIT.ru](#), [Проект ICT2GO](#), [Global CIO](#), [DCNT.RU](#), [TELEINFO.RU](#), [JSON TV](#), [INFOX.ru](#), [ПРОЕКТАНТ](#), [Портал 1234G.ru](#), [Клуб ИТ-директоров ЯИТы](#), [Бестселлеры ИТ-рынка](#), [BYTEmag.ru](#), [Портал SecAndSafe.ru](#), [Trud.com](#).

Организатором Международного Форума «**Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД. Вокруг Сетей**» 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 стран Восточной Европы и Центральной Азии 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 IoT](#) – все об Интернете Вещей; [Вокруг ЦОД](#) – все, что касается центров обработки данных; Вокруг Облака – все, что связано с облачными технологиями и сервисами; [Бизнес и ИТ](#) – все о практическом применении ИТ в бизнес-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 FTТх](#) – все о современных волоконно-оптических сетях; [Современная инженерная инфраструктура](#) – все об инфраструктуре ЦОД и офисов; [Вокруг Автоматизации](#) – все об автоматизации производственных и бизнес-процессов; [Вокруг КЦ](#) – все о построении и модернизации контакт-центров; [ProAV](#) – все, что связано с передачей, распределением и обработкой аудио- и видеосигналов.

**P. S.** Официальный фотоотчет с BIS-2017 доступен по этой [ссылке](#). Презентации докладчиков можно загрузить по следующей [ссылке](#). Каталог Форума 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. С перечнем ближайших интересных мероприятий CIS Events Group в Вашем регионе можно ознакомиться по следующей [ссылке](#).

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях и профессиональных сообществах:

- 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!

