

Итоги БИТ-2017 в Алматы: векторы развития рынка ИТ

Международный Гранд Форум «Бизнес и ИТ. Вокруг ЦОД. Вокруг Данных. Вокруг Облака. Вокруг IoT. Вокруг IP. ProAV» в Алматы собрал ведущих ИКТ-профессионалов региона

22 июня в конференц-центре отеля «Достык» (Алматы, Казахстан) прошел Международный Гранд Форум «Бизнес и ИТ. Вокруг ЦОД. Вокруг Данных. Вокруг Облака. Вокруг IoT. Вокруг IP. ProAV» ([БИТ-2017](#)). Это уникальное многоформатное мероприятие каждый год собирает сотни ведущих отечественных и зарубежных специалистов в области ИКТ, 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 **345 участников!**



Международный Гранд Форум БИТ-2017 в Алматы собрал 345 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 «Вокруг ЦОД. Бизнес и ИТ. Вокруг Облака. Вокруг IoT» стартовала с выступления [Николая Королёва \(Амперэль\)](#) «Как потратить много денег и угробить свой ЦОД» (Распространенные ошибки в проектировании и строительстве систем электроснабжения центров обработки данных)». Спикер рассказал об ошибках, которые не видны с первого взгляда и могут проявиться при аварийных или нестандартных ситуациях. В числе прочих Николай назвал подключение ИБП одним вводом или без сервисного байпаса, подбор АКБ по номиналу емкости в Ач, неверный подбор автоматических выключателей, установка ИБП без охлаждения, подключение дублированных блоков питания к одному источнику.

В презентации «*Особенности СКС для ЦОД*» [Евгений Марьин \(Huber&Suhner\)](#) рассказал о решениях компании для организации медных и оптоволоконных кабельных систем. Особое внимание было уделено шасси для установки модулей, разъемам LC-XD для высокой плотности, а также решениям для подключения тяжелых коммутаторов.

[Алексей Волков \(Tripp Lite\)](#) в докладе «*Решения Tripp Lite для ЦОД: современным задачам современные решения*» рассказал о спектре продуктов по охлаждению и обеспечению гарантированного электропитания, предлагаемых компанией, с помощью которых можно реализовать системы разного масштаба.



На мероприятии звучали уникальные и содержательные доклады отраслевых экспертов

В своем выступлении «*Новый дата-центр за 16 недель там, где он вам нужен!*» [Федор Клименко \(GreenMDC\)](#) представил модульные ЦОД, предназначенные для установки как внутри помещения, так и на открытой площадке. Решения фиксированного размера серии FixedSized MDC могут вмещать от 12 до 32 стоек и предназначены для установки внутри или снаружи зданий. Масштабируемые решения Scalable MDC рассчитаны на размещение на открытой площадке могут содержать от 16 до 192 стоек (TelecomOutdoorNG) или от 2 до 18 стоек (TelecomOutdoorNGm). А модульное помещение Modular Data Room может масштабироваться на 20-200 стоек и предназначено для установки внутри помещения.



Посетители Форума активно общались и искали оптимальные варианты решения конкретных задач

[Арман Кайчманов \(AERASTANA AC\)](#) в презентации «*Free cooling alternatives in a data center/ Альтернативы естественного охлаждения в ЦОД. HiRef S.p.A.*» отметил, что эффективная система кондиционирования воздуха является ключевым фактором для

оптимизации PUE всей системы. По словам спикера, использование свободного охлаждения в центрах обработки данных позволяет сократить OPEX, уменьшить pPUE (иPUE), а также снизить производство CO₂.

В ходе доклада «*Инфраструктура ЦОД от Legrand*» [Тимур Аллагулов \(Legrand\)](#) представил интегрированные комплексные решения для дата-центров, включающие в себя ИБП, кабельные и кабеленесущие системы, системы мониторинга и контроля потребления электроэнергии, телекоммуникационные шкафы и стойки. Портфолио компании включает продукты и решения от таких брендов как Legrand, Minkels, Cablofil, Raritan, Zucchini и других.



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

В презентации «*Переход на высокоскоростные приложения в ЦОД*» [Алексей Пахомов \(CommScope\)](#) отметил, что для комфортной работы с высокоскоростными приложениями в ЦОД сетевая инфраструктура должна обеспечивать высокую плотность с низкими параметрами затухания, поддерживать облачные технологии, а также быть гибкой и иметь быстрый отклик на изменения. Докладчик представил платформу High Speed Migration, которая полностью отвечает этим требованиям и включает в себя модульные оптические компоненты, инструменты для конфигурирования сети и интеллектуальные решения для любого сегмента ЦОДа.



Как и всегда, в этом году на Форуме царил дружественная и непринужденная атмосфера

В своем выступлении «*Коммерческий ЦОД в теории и практике*» [Василий Матвеев \(Инком Казахстан\)](#) отметил, что размещение серверов в надежных дата-центрах не только

© Информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#),
Международный Форум ВIT-2017:

«Бизнес и ИТ. Вокруг ЦОД. Вокруг Данных. Вокруг Облака. Вокруг IoT. Вокруг IP. ProAV», Алматы, 2017
www.almaty-2017.ciseventsgroup.com

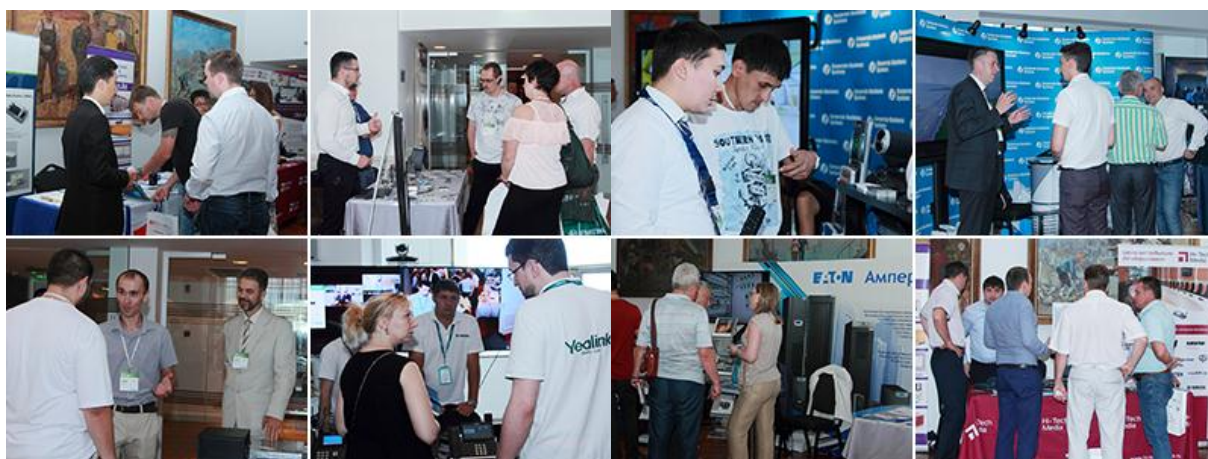
обеспечивает сохранность, целостность и защиту данных, но и оптимизирует финансовые затраты каждой отдельной компании.

[Дмитрий Мацкевич](#) (DCNT.RU) в докладе «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.



Все доклады превращались в интерактивный живой диалог между выступающим и аудиторией

[Николай Прокопчук](#) (Инком Казахстан) в презентации «Прозрачность и безопасность сетевой инфраструктуры ЦОД» представил Application Centric Infrastructure (ACI) - архитектуру для сети ЦОД, которая представляет собой инфраструктура, ориентированную на приложения. Данный подход дает широкие возможности для автоматизации управления и позволяет увеличить уровень управляемости и интеллектуальности сети, сократить затраты на администрирование, снизить риски отказа сети и сервисов в результате ошибки при администрировании, а также уменьшить время разворачивания новых сервисов.



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

В ходе выступления «Практические аспекты построения кабельной инфраструктуры ЦОД» [Петр Кокальский](#) (группа компаний МУК) заметил, что для дата-центров класса 3 и 4 рекомендуются технологии монтажа для кабельной инфраструктуры на основе специализированных претерминированных решений. Кроме того, спикер рассказал о

некоторых важных моментах работы с претерминированными решениями СКС и волоконной оптикой.

В докладе «Целевые кибератаки: опыт Украины, основные сценарии, причины и последствия реализации атак» [Алексей Швачка](#) (Инком Казахстан) дал несколько практических советов по отражению и минимизации последствий от целевых кибератак. Например, выступающий порекомендовал усиливать защиту Active Directory и создавать выделенную сеть управления.



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

[Виталий Казанцев](#) (IT-Law) в своем выступлении «Персональные данные в облаках» рассказал об юридических аспектах касающихся сбора, хранения и обработки персональных данных как на территории Республики Казахстан, так и за ее пределами.

В презентации «IOTSploit - keeping your IoT perimeter secure (IOTSploit: защита ваших IoTов)» [Алла Клименко](#) (Mad Devs) отметила, что в большинстве случаев устройства, подключаемые к Интернету вещей, имеют низкий уровень защиты от взлома. Выступающая представила проект для обеспечения безопасности Интернета вещей IoTSploit, который в скором будущем должен превратиться в продукт для самостоятельного аудита IoTов.



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

В докладе «Как IT-отдел влияет на продажи» [Анелия Мухамедкаримова](#) (Клуб маркетологов) заметила, что своевременная диджитализация бизнес-процессов способна существенно повлиять на результаты компании.

Презентация [Богдана Вакулюка](#) (независимый эксперт) «ЦОД и Облака Казахстана - куда движемся? Аналитическое исследование от CIS Events Group» была посвящена представлению результатов исследования по оценке использования услуг коммерческих ЦОД в Казахстане.



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

Конференция «Вокруг Данных. Вокруг IP. ProAV» стартовала с выступления «Оборудование для сферы гостеприимства», в ходе которого [Илья Иванов](#) (АйПиМатика) отметил, что «АйПиМатика» предоставляет полный комплекс оборудования для создания коммуникационной среды в отелях, реализуя концепцию All-over-SIP. Портфолио компании включает такие продукты как коммутаторы, контроллеры, точки доступа, SIP-телефоны, микросотовые IP-DECT-системы, всепогодные вандалозащищенные вызывные панели, SIP-домофоны, VoIP-шлюзы, IP-телефоны, решения для видеонаблюдения и видеоконференцсвязи, а также многое другое.



Проблематика, поднятая спикерами, вызывала оживленные дискуссии

В ходе доклада «Качество и сервис решений на базе Kingston» [Андрей Ларченков](#) (Kingston) рассказал о процессе разработки, производства и тестирования продукции Kingston, а также ознакомил присутствующих с широким модельным рядом компании, включающим модули памяти, защищенные флэш-накопители, SSD-диски и др.

[Чингиз Рысбек](#) (QNAP) прочитал презентацию «Сетевые хранилища QNAP – от SMB до Enterprise», которая была посвящена представлению широкой линейки систем хранения

© Информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#),
Международный Форум ВIT-2017:

«Бизнес и ИТ. Вокруг ЦОД. Вокруг Данных. Вокруг Облака. Вокруг IoT. Вокруг IP. ProAV», Алматы, 2017
www.almaty-2017.ciseventsgroup.com

данных QNAP для сектора малого и среднего бизнеса, а также решений уровня предприятия.

Доклад [Анны Рыжковой \(Seagate\)](#) «*Seagate на страже Ваших данных*» был посвящен представлению модельного ряда жестких дисков Seagate, предназначенных для использования в различных сферах. Так, например, серии IronWolf и IronWolf Pro предназначены для построения корпоративных систем хранения данных. Причем, на накопителе IronWolf Pro предоставляется 5-летняя гарантия.

[Сергей Карпенко \(NITL-A\)](#) в презентации «*Производительные Системы Хранения Данных Synology*» представил решения для эффективного централизованного хранения данных, предназначенных для использования в различных сегментах: от SOHO и SMB до Enterprise-уровня.



28 интереснейших докладов от ведущих экспертов отрасли были прочитаны в рамках двух параллельных конференций

В своем выступлении «*Правильно ли вы проектируете свою систему хранения данных?*» [Дмитрий Югас \(WD\)](#) 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.

Доклад [Алексея Тарабычина \(ATEN\)](#) «*КВМ решения от ATEN*» бы посвящен представлению широкого спектра решений и оборудования компании ATEN. Особое внимание докладчик уделил описанию KVM-удлинителей с доступом через IP: KE6900 и KE6940. С помощью данных устройств можно направлять различные типы сигналов (видео, аудио, USB, последовательный порт RS-232) с любого передатчика на любой приемник или группу приемников.

В ходе выступления «*Виртуальный джек: профессиональное аудио поверх IP с Audinate Dante*» [Богдан Вакулук \(независимый эксперт\)](#) представил технологию Audinate Dante - цифровой «транспорт» аудиосигнала.

Презентация [Дениса Мальцева \(ATEN\)](#) «*Комфортное управление и удобная коммутация*» была посвящена представлению линейки решений по распределению медиа контента

ATEN VanCryst, которая включает системы управления, разветвители, модульные матричные решения, усилители, матричные коммутаторы, преобразователи, аксессуары.

В докладе «Обзор решений VoIP телефонии на базе оборудования Grandstream Networks» [Ерлан Алиев \(KazVoip\)](#) и Владимир Ивлев (**Grandstream Networks**) отметили, что сегодня портфолио компании Grandstream Networks включает более 50 продуктов в шести комплексных продуктовых категориях: VoIP-телефоны, IP-конференции (аудио и видео), шлюзы, видеонаблюдение, IP-АТС, Wi-Fi-решения. Более детально спикеры остановились на представлении нескольких моделей IP-телефонов, системы видеоконференций GVC32XX, Android конференц-телефона GAC2500, IP HD video домофона GDS3710, а также Wi-Fi точек доступа серии GWN76XX.

В своем выступлении «Новая линейка умных IP-телефонов Yealink (Yealink T5)» [Илья Иванов \(АйПиМатика\)](#) сделал обзор модельного ряда SIP-телефонов Yealink, включающего в себя IP-видео-телефоны, беспроводные IP-телефоны, IP-конференц-телефоны, а также проводные SIP-телефоны линеек T2, T4 и T5.



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

[Андрей Когтев \(Hi-Tech Media\)](#) в презентации «Современное AV-решение для переговорных помещений типа Huddle Room» представил оборудование, необходимое для оснащения небольших переговорных комнат. Особое внимание выступающий уделил микрофонным решениям производства Shure и Biamp DEVIO.

Также была проведена [живая дискуссия](#) «Корпоративное АВ в 21 веке: IT или отдельная отрасль?». Участники ВIT-2017 активно дискутировали, делились мнениями, высказывали свою точку зрения по поводу спорных ситуаций, возникающих во время рабочих процессов.

Помимо докладов участники Форума имели возможность посетить [выставку](#), на которой свои продукты и решения продемонстрировали 24 партнера: **ATEN, Tripp Lite, HiRef S.p.A. (ТОО «АЕРАСТАНА АС»), WD, CommScope, МУК, ВАЙБОС, GreenMDC, CBS Engineering, GrandStream, KazVoip, Амперэль, Eaton, АйПиМатика-Казахстан, Группа Легран, SAM, ABB-STULZ, Hi-Tech Media, Seagate, HUBER + SUHNER, НитЛ-А, Synology, Kingston Technology, PS.kz.**

После завершения основной программы среди посетителей Форума был проведен розыгрыш ценных призов от партнеров ВIT-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.

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

Масиралиев Жолдас Асимбаевич, Главный менеджер департамента продаж и маркетинга, АО «Казтелепорт»:

От себя лично и от компании АО «Казтелепорт» искренне благодарю Вас за возможность участия в Международном форуме ВIT-17! Современная жизнь невозможна без постоянного оперативного информационного обеспечения. Связь должна быть быстрой, качественной, а информация всегда доступной и актуальной. Мы желаем каждому из Вас успехов, побед и творчества! Пусть каждый день будет наполнен интересными задачами, важными проектами и положительными эмоциями. В суете рабочих будней пусть Вас вдохновляет уверенность в том, насколько важна роль работы, которую изо дня в день совершаете Вы! От всей души желаем Вам крепкого здоровья, счастья, благополучия и творческих успехов. С наилучшими пожеланиями, коллектив АО «Казтелепорт»!

Сатаев Данияр Еркенович, Директор, ТОО «SMARTINTERCOM»:

Благодарю за приглашение! Форум прошел отлично, все позитивно. Встретил немало знакомых людей. Для себя получил достаточно много полезной информации.

Турсынканов Талгат, Ведущий специалист СТП ЦОД, ТОО КТ СL:

Благодарю за приглашение в участии на вашем форуме. Все прошло замечательно. Для себя получили много полезной информации, познакомился с интересными людьми. Буду ждать следующего мероприятия и обязательно приму в нем участие.

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

Партнерами Форума стали известные компании и бренды: [ATEN](#), [HiRef S.p.A.](#), [CBS Engineering](#), [Trippe Manufacturing Company](#), [HUBER + SUHNER](#), [GreenMDC](#), [WD](#), [Группа Легран](#), [KazVoip](#), [Амперэль](#), [АйПиМатика-Казахстан](#), [Seagate](#), [CommScope](#), [МУК](#), [Synology](#). В статусе Партнеров выставки принимали участие следующие компании: [SAM](#), [ВАЙБОС](#), [Hi-Tech Media](#), [Интернет-компания PS](#). В качестве Партнеров конференции ВIT-2017 поддержали такие компании: [Kingston Technology](#), [НиТЛ-А](#), [QNAP](#), [Инком Казахстан](#), [Vertiv](#), [IT-Law](#), [Mad Devs](#), [Клуб маркетологов](#), [PayBox](#).

Информационные партнеры Форума: [КУРСИВ.KZ](#), [DCNT.RU](#), [TELEINFO.RU](#), [JSON TV](#), [ICT-Online.ru](#), [INFOX.ru](#), [Айти-событие.pф](#), [AfishaDay.kz](#), [ICT Magazine](#), [Вестник автоматизации](#), [Бизнес-Мир Казахстан](#), [АЛЬФА.KZ](#), [Computerworld.kz](#), [Международная академия информатизации \(МАИН\)](#), [АНКОР Центральная Азия](#), [Социальный мультимедийный портал «Добрые вести»](#).

Организатором Международного Гранд Форума «**Бизнес и ИТ. Вокруг ЦОД. Вокруг Данных. Вокруг Облака. Вокруг IoT. Вокруг IP. ProAV**» 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; [ПРОмобильность](#) – все, что касается концепции мобильного предприятия; [Академия WLAN](#) – все о беспроводных технологиях и их применении в бизнесе; [Академия FTTH](#) – все о

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

Международный Форум ВIT-2017:

«Бизнес и ИТ. Вокруг ЦОД. Вокруг Данных. Вокруг Облака. Вокруг IoT. Вокруг IP. ProAV», Алматы, 2017

www.almaty-2017.ciseventsgroup.com

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 ВIT-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!

