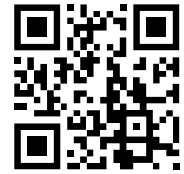




КАТАЛОГ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА  
**ВОКРУГ ЦОД**



18 сентября 2012 г.

Центр Международной Торговли, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 44

ЗОЛОТЫЕ ПАРТНЕРЫ



[www.dcnt.ru](http://www.dcnt.ru)  
[www.teleinfo.ru](http://www.teleinfo.ru)

# Вступительное слово

Уважаемые коллеги,

Рынок ЦОД будет расти и это неизбежно, хотим мы того или нет. Тема ЦОД интересна не только компаниям, которые строят дата центры, она интересна всем фирмам, которые используют активно ИТ технологии в своей работе. А кто сейчас их не использует? Объем информации непрерывно возрастает, бизнес требует от ИТ применения новых технологий, накопления и своевременного предоставления данных потребителям. Все уходит в цифру.



Вычислительная плотность возрастает, процессоры выделяют все больше и больше тепла на один квадратный нанометр.

Что-то надо делать с инженерной инфраструктурой, поддерживающей всю эту современную мощь, а иначе это будет ИТ-колосс на глиняных ногах, который рухнет в один из выходных дней от жары и перегрева. При размещении блейд-систем в серверной уже недостаточно одного, двух или даже трех бытовых кондиционеров – они просто не справляются с тепловой нагрузкой. Они не приспособлены для решения задачи охлаждения ИТ оборудования и, в лучшем случае, помогут пережить жару ИТ специалистам.

И оказывается, что на современном этапе развития ИТ необходимо применять подходы и технологии, которые уже давно используются при проектировании и строительстве дата центров, где уже наработан хороший опыт, который надо использовать.

На первый взгляд, большинство задач в области ЦОДостроения кажутся стандартными, и уже нет ничего нового. К счастью, это не так! Все время появляется что-то новое и интересное, нашим партнерам, участвующим на форуме есть что показать и рассказать.

Облачные технологии – еще один центр интереса и дискуссий. Что это: панацея от всех бед, связанных с управлением и контролем своей собственной инфраструктуры, или просто новый ход маркетологов? Каждый должен сам оценить необходимость и возможные выгоды от использования облачных технологий, а так же риски, связанные с безопасностью, стабильностью и надежностью работы в «облаках». Давайте послушаем экспертов, которым есть чем поделиться.

Один мой знакомый никуда не ходит, живет в своем замкнутом мирке и дела у него идут все хуже и хуже. Надо общаться, надо приходить на такие вдохновляющие мероприятия, чтобы получить заряд бодрости, чтобы встряхнуться от рутины, пообщаться. А иначе мы превратимся в машины по переключиванию байтов с места на место и в один прекрасный момент, найдется кто-то лучше Вас, кто будет это делать гораздо эффективнее.

Форум ВОКРУГ ЦОД – это место встречи коллег, экспертов и профессионалов. Это, прежде всего, общение, обмен опытом, возможность узнать что-то новое. Уверен, что после нашего мероприятия у Вас появятся новые идеи, новые контакты и откроются новые возможности!

Искренне Ваш,  
Дмитрий Мацкевич,  
независимый эксперт и аудитор в области ЦОД,  
Руководитель DCNT.ru

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступительное слово .....	2
Партнеры форума.....	4
Программа форума .....	5
План выставки.....	6
Deac .....	7
Schneider Electric, IT Business.....	8
ЗМ.....	9
ГК «Пожтехника» .....	10
Компания «ТРЕЙД ГРУПП» .....	11
Компания HTS (Hosser Telecom Solutions) .....	12
EMERSON Network Power .....	13
ООО «Эксол» .....	14
ЗАО «КРОК инкорпорейтед».....	15
ОАО «МГП Спецавтоматика».....	16
ООО «ЛанХост-Урал».....	17
TE Connectivity / AMP Netconnect .....	17
LANMASTER.....	18
ООО «Пауэрконцепт» .....	19
EATON (ООО «Итон») .....	20
ЗАО «ТРИНИТИ УРАЛ» .....	21
CommScope .....	23
ИНЭЛТ.....	24
Группа Компаний ХОСТ .....	25
Conteg.....	26
Parallels .....	27
Организаторы Форума .....	28

## Партнеры Форума

APC by Schneider Electric  
ЗОЛОТОЙ ПАРТНЁР



DEAC  
ЗОЛОТОЙ ПАРТНЁР



ЗАО «3М Россия»



Hosser Telecom Solutions



ГК «Пожтехника»



CommScope



ТРЕЙД ГРУПП



ЗАО «КРОК инкорпорейтед»



EMERSON Network Power



ООО «ЛанХост-Урал»



ООО «Эксол»  
(Exclusive Solutions)



ОАО «МГП Спецавтоматика»



LANMASTER



TE Connectivity



EATON (ООО «Итон»)



ООО «Пауэрконцепт»



Группа Компаний ХОСТ



ЗАО «ТРИНИТИ УРАЛ»



Parallels



ИНЭЛТ



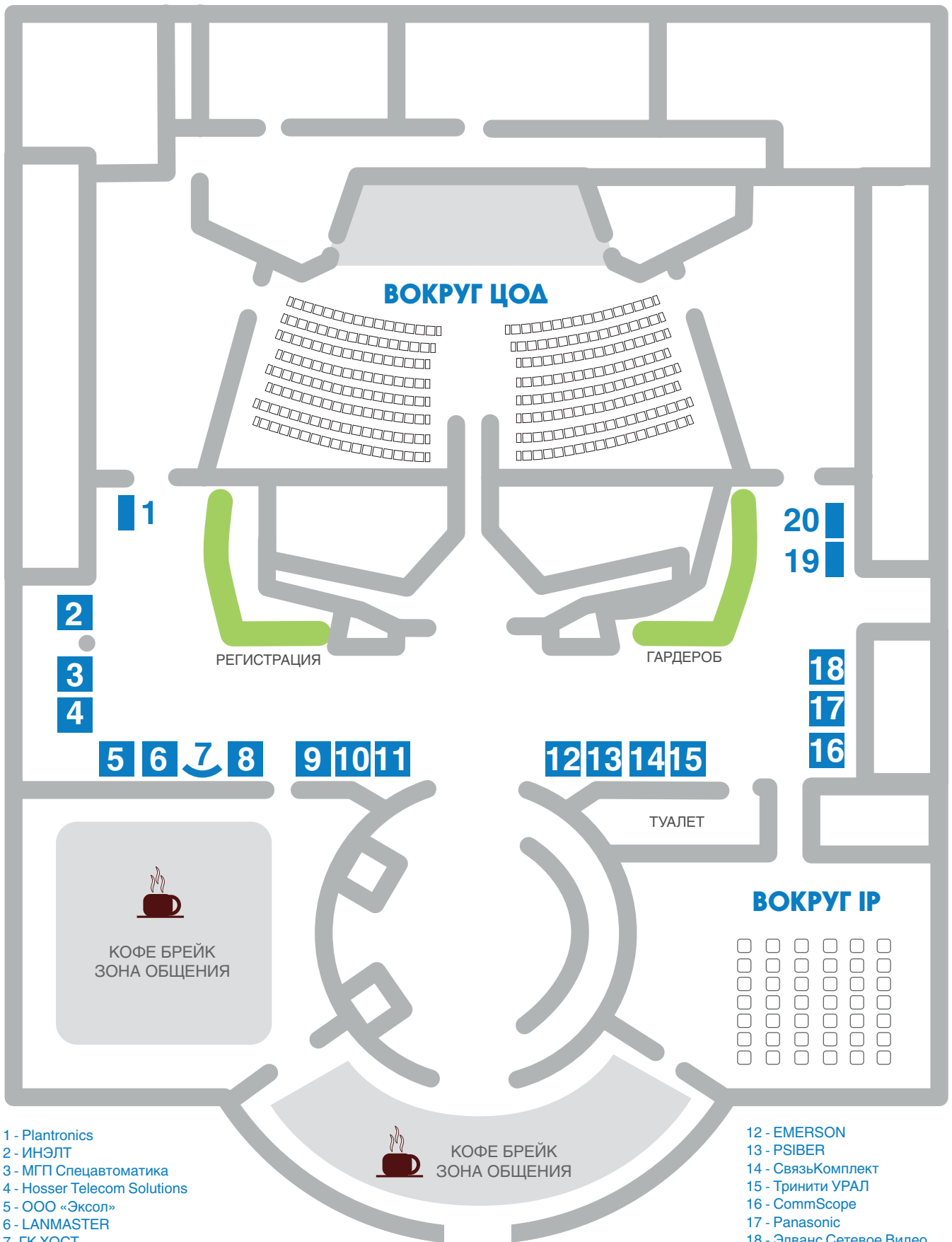
Conteg



# Программа Международного Форума

	8:30 – 9:30	Регистрация на Форум начнется с 8-30, она идет в течение всего дня	
		Чай кофе и плюшки, осмотр выставки.	
	9:30 – 9:45	Практика выбора резервной площадки для размещения ИТ инфраструктуры	Дмитрий Мацкевич <a href="http://www.DCNT.ru">www.DCNT.ru</a>
	9:50-10:05	Об оптимизации инвестиций и операционных затрат на телекоммуникационную инфраструктуру ЦОД	Алаев Андрей TE Connectivity
9:30 12:00	10:05 – 10:25	Лукавый PUE	Александр Ласый КРОК
	10:30 – 10:45	Инновационные решения в системах охлаждения для ЦОД	Михаил Андреев Hosser Telecom Solutions
	10:50 – 11:05	Концепция энергоэффективного ЦОД	Алексей Морозов ТРЕЙД ГРУПП
	11:10 – 11:40	<b>Ваши дата-центры в Европе – залог успешного стратегического развития бизнеса</b>	<b>Олег Наскидаев DEAC</b>
	11:45 – 12:00	Решения для обеспечения физической безопасности ИТ инфраструктуры	Станислав Заржецкий EXSOL
12:00 12:30		Кофе-пауза – время подкрепиться и задать вопросы партнерам, посмотреть видео и общаться	
	12:20 – 12:30	Надежность ЦОД и серверной системы электроснабжения	Дмитрий Мацкевич <a href="http://www.DCNT.ru">www.DCNT.ru</a>
	12:30 – 12:45	Аккумуляторы в системе питания ЦОД: мифы и легенды	Леонид Маракулин Пауэрконцепт
	12:45 – 13:00	Инженерная инфраструктура ЦОД: комплексный подход к построению системы электропитания	Амелькин Сергей EATON
12:30 14:40	13:05 – 13:20	Новые гибридные схемы электропитания ЦОД	Сергей Ермаков ИНЭЛТ
	13:20 – 13:50	Высокоэффективная инженерная инфраструктура Emerson для современных ЦОД	Андрей Вотановский EMERSON
	13:55 – 14:25	<b>Энергоэффективный ЦОД. Лучшие методики.</b>	<b>Юрий Челпанов APC by Schneider Electric</b>
	14:25-14:40	Эффективная и безопасная противопожарная защита объектов ИТ-инфраструктуры и телекоммуникационной сферы с помощью Noves 1230. Оценка рисков при проектировании ЦОД с точки зрения пожарной безопасности.	Константин Буланов 3М Алексей Лейхнер Пожтехника
14:40 15:40		Обед – вкусно покушать и пообщаться с партнерами, экспертами, посмотреть видео	
	15:40 – 16:00	Повышение эффективности бизнеса при помощи использования современных ИТ	Дмитрий Мацкевич <a href="http://www.DCNT.ru">www.DCNT.ru</a>
	16:00 – 16:15	Повышение эффективности бизнеса при помощи облачных технологий	Сергей Волдайский, СIO, международная экспертная Сеть "Союзконсалт"
15:40 17:40	16:15 – 16:35	Будущее публичных облаков	Константин Анисимов Parallels
	16:40 – 16:55	Развитие в гармонии с ИТ-инфраструктурой. Виртуализация СХД и серверов на предприятиях «УралЭлектроМедь»	Дмитрий Емалетдинов Тринити
	17:00 – 17:15	Резерв программного комитета	
	17:20– 17:35	Умный ЦОД	Андрей Еременюк ГК ХОСТ
	17:40 – 18:00	<b>Панельная дискуссия. Что требуется от ИТ для бизнеса?</b>	<b>Участники форума</b>
18:00 22:00		<b>Неофициальная часть и неформальное общение без галстуков. Праздничный фуршет – лучше приезжайте без машины Розыгрыш ценных призов для участников конференции - Уникальные книги по теме ЦОД и облаков Главный приз IPAD-3 и iMac</b>	





- 1 - Plantronics
- 2 - ИНЭЛТ
- 3 - МГП Спецавтоматика
- 4 - Hossler Telecom Solutions
- 5 - ООО «Эксол»
- 6 - LANMASTER
- 7 - ГК ХОСТ
- 8 - Saga telecom, Motorola
- 9 - APC by Schneider Electric
- 10 - ЛанХост Урал
- 11 - DEAC

- 12 - EMERSON
- 13 - PSIBER
- 14 - СвязьКомплект
- 15 - Тринити УРАЛ
- 16 - CommScope
- 17 - Panasonic
- 18 - Эдванс Сетевое Видео
- 19 - КРОК
- 20 - CONTEG

Европейский оператор ЦОД DEAC (ДЕАК) с многолетним опытом работы в России обладает точками присутствия в России, Украине, Прибалтике, Германии, Голландии и Великобритании, что дает возможность Заказчикам максимально эффективно разместить свою ИТ-инфраструктуру на территории Евросоюза, организовать надежную защиту своего бизнеса, максимально диверсифицировать риски и снизить расходы на ИТ вплоть до 40% на протяжении 3-5 лет. Инфраструктура ЦОДов DEAC не противоречит федеральному закону «О персональных данных» (ФЗ-152), обеспечивается 24x7 русскоязычная поддержка и широкий спектр ИТ-решений DEAC позволяет Заказчикам DEAC более раскрепощенно планировать развитие своей компании и бизнеса в целом. DEAC доверяют более 2500 клиентов из 40 стран.

Представительство в РФ: 115035, Россия, Москва, Садовническая ул., 82, п-д 6, офис 2058  
Центральный офис: ул. Маскавас 459, Рига, LV-1063, Латвия

Тел: +7 (926) 448 2657, + (371) 6707 2100, Факс: + (371) 6707 2199, mad@deac.eu  
<http://www.deac.lv/?l=2>, <http://www.deacdc.ru/>, <http://youtu.be/-icezCCcodo>

Ваши дата-центры в Европе – залог успешного стратегического развития бизнеса  
Европейский оператор ЦОД DEAC (ДЕАК) во время доклада поделится своим опытом работы на российском рынке и выделит основные моменты востребованности российским бизнесом инфраструктуры ЦОДов DEAC. DEAC с многолетним опытом работы в России обладает точками присутствия в России, Украине, Прибалтике, Германии, Голландии и Великобритании, что дает возможность Заказчикам максимально эффективно разместить свою ИТ-инфраструктуру на территории Евросоюза, организовать надежную защиту своего бизнеса, максимально диверсифицировать риски и снизить расходы на ИТ вплоть до 40% на протяжении 3-5 лет. Немаловажно также отметить, что инфраструктура ЦОДов DEAC не противоречит федеральному закону «О персональных данных» (ФЗ-152), обеспечивается 24x7 русскоязычная поддержка и широкий спектр ИТ-решений DEAC позволяет Заказчикам DEAC более раскрепощенно планировать развитие своей компании и бизнеса в целом.

Во время презентации, будут выделены основные причины выбора дата-центров DEAC. Например, размещение основного и резервного ЦОДов на территории Евросоюза в разных географических точках не только диверсифицирует риски компании-заказчика, но и позволит ей существенно усилить свою конкурентоспособность, и особенно, это важно тем компаниям, которые работают на рынках Евросоюза. По завершении доклада у слушателей появится дополнительное видение по развитию своей ИТ-инфраструктуры.

Олег Наскидаев,  
Директор представительства DEAC в России, Европейский оператор ЦОД DEAC

О докладчике

Опыт работы: в сфере ИТ с 1998 года, 2 года занимал должность сервисного инженера в скандинавской ИТ-компании Tieto (Тието), крупнейшего поставщика ИТ-услуг в Северной Европе, а с ноября 2000 года прошел путь от руководителя проектов до руководителя департамента маркетинга и развития в компании DEAC (ДЕАК), европейского оператора ЦОДов, располагающего точками присутствия в Прибалтике, Германии, Голландии, Великобритании, России и Украине. Прямые подключения к российским телекоммуникационным операторам обеспечивают полный спектр интегрированных ИТ-решений.

Образование: магистратура, очная, факультет электроники и телекоммуникаций в Институте Транспорта и Связи, Рига, Латвия (б. РКИИГА - Рижский Краснознаменный Институт Инженеров Гражданской Авиации),

Моб. +7 926 448 2657; +371 2917 0284,  
E-почта: onaskidajevs@deac.eu  
Skype, Facebook, LinkedIn, Twitter – onaskidajevs



APC by Schneider Electric – мировой лидер в индустрии решений по энергообеспечению и охлаждению ответственных систем является подразделением IT Business компании Schneider Electric и предлагает лучшее в отрасли оборудование, программное обеспечение и инженерные комплексы для центров обработки данных, производственных объектов, офисов и домашней электроники. Со свойственным ему новаторством APC by Schneider Electric постоянно создает революционные и энергоэффективные решения для ответственных приложений в области ИТ и промышленного производства. Ассортимент решений APC by Schneider Electric включает источники бесперебойного питания (ИБП), системы распределения электроэнергии и прецизионного кондиционирования, стоечные системы, средства обеспечения физической безопасности, системы проектирования и управления, а также инженерную архитектуру APC InfraStruxure® — наиболее полный программно-аппаратный комплекс для решения задач энергообеспечения, кондиционирования и управления в коммутационных узлах, серверных комнатах и центрах обработки данных.

127018, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1  
Тел: +7 (495) 777-99-90  
andrey.pogran@apcc.com  
<http://www.apc.com>



3М — многопрофильная диверсифицированная международная производственная корпорация, которая выпускает уникальные инновационные продукты для самых разных рынков – от здравоохранения и промышленных применений до товаров для дома и офиса.

Главное преимущество 3М заключается в том, что для удовлетворения различных запросов клиентов используются 45 инновационных технологических платформ и их комбинаций.

Годовой оборот компании составляет 23 млрд долл. США, а численность сотрудников - более 75 тысяч человек. Компания существует свыше 100 лет и имеет свои представительства в более чем 65 странах.

Москва, 121614, ул. Крылатская, 17, корп.3 Бизнес-парк «Крылатские холмы»

Тел: +7 (495) 784-74-74

Факс: + 7 (495) 784-74-75

[kbulanov@mmm.com](mailto:kbulanov@mmm.com)

[www.3mnovex.ru](http://www.3mnovex.ru)

[www.3mrussia.ru](http://www.3mrussia.ru)



## Безопасное и эффективное пожаротушение с ГОТВ Novec™ 1230

Современные производственные и коммерческие объекты все чаще требуют особых мер по защите от пожара. Наличие в составе промышленных, офисных и административных зданий помещений серверных и хранилищ данных, повышение уровня оснащённости рабочих мест дорогостоящим электронным оборудованием, повышение плотности установки оборудования и рост его производительности, увеличение объёмов и ценности информации, хранящейся в электронном виде, – все это резко ужесточает требования как к пожарной сигнализации, так и собственно к системе пожаротушения. Как выбрать оптимальную систему пожаротушения и какие решения существуют на современном рынке? Этим вопросом задаются не только проектировщики, но и владельцы объектов. Мы сравним характеристики различных систем и агентов и постараемся выбрать оптимальные для разных типов помещений.

Буланов Константин Андреевич,  
старший специалист по развитию бизнеса, 3М

ГК «Пожтехника» – интегратор современных систем безопасности объектов любой сложности:

- автоматические системы газового пожаротушения (АСГПТ) - производство
- системы пожарной сигнализации различного уровня сложности
- системы речевого оповещения о пожаре
- автоматика управления инженерными системами
- системы видеонаблюдения, охраны и контроля доступа

ГК «Пожтехника» – единственный российский производитель АСГПТ с применением 3M™Novac™1230. АСГПТ производства ГК «Пожтехника» оборудованы:

- ЦОДы и серверные телекоммуникационных компаний МТС и Мегафон, Ростелеком, СвязьСтройИнжиниринг, ЮТК
- Серверные компаний IBM, Henkel, Bayer, Шлюмберже, Сбербанк, ВТБ и мн. др.
- Первый в Восточной Европе ЦОД уровня надёжности Tier III компании DSP

129626, г. Москва, ул. 1-я Мытищинская, 3А

Тел: +7 (495) 540-41-04, +7 (495) 687-69-49

Факс: +7 (495) 687-69-40

info@firepro.ru

<http://www.firepro.ru>

<http://www.novac1230.ru>

<http://www.protectowire.ru>

## **Эффективная система противопожарной защиты ЦОД – как оптимизировать затраты на создание и эксплуатацию?**

Специфика противопожарной защиты ЦОД.

Ключевое требование клиентов ЦОД – высокая степень отказоустойчивости. Для системы пожарной безопасности это означает:

Разработка концепции системы пожарной безопасности на этапе строительства с учетом специфики эксплуатации ЦОД

- Минимум риска ложных срабатываний (адресно-аналоговые системы, оптические дымовые датчики с контролем и компенсацией уровня запыленности)
- Система раннего обнаружения дыма (лазерная аспирационная) в дополнение к основной адресно-аналоговой системе -
- Интеграция с системой BMS

По сравнению с требованиями свода правил пожарной безопасности при противопожарной защите ЦОДа предъявляются особые требования

- к системе автоматической пожарной сигнализации
- к системе автоматического пожаротушения
- повышенные требования к огнетушащему веществу
- обязательное проведение испытаний на герметичность помещений, защищаемых газом

Novac™1230 – новое поколение огнетушащих составов, успешно применяющихся для защиты объектов любой сложности, в том числе ЦОДов и серверных, оснащённых системами электронного оборудования.

Лейхнер Алексей Владимирович,  
директор по развитию ор, Группа компаний «Пожтехника»



Компания «ТРЕЙД ГРУПП», входящая в группу ТЕРМОКУЛ, является дистрибьютором известных марок оборудования: Термокул, Cabero, Cofely, Frapol, HiRef, Weiss и других, получивших широкое применение на центрах обработки данных.

Центр компетенции ТРЕЙД ГРУПП – это создание современных энергоэффективных центров холодоснабжения и технологических систем кондиционирования воздуха. Обширный опыт позволяет компании предлагать заказчикам инженерные решения для ЦОД, выполненные на самом высоком техническом уровне.

Хорошей иллюстрацией компетенции компании является перечень выполненных проектов самого различного назначения, из которых особенно выделяется проект единого высокоэффективного холодоснабжения для ряда сооружений (включая ЦОД) московского Кремля суммарной мощностью более 9,5 МВт.

125438, Москва, Лихоборская наб., д. 9

Тел: +7 (495) 925-34-76

Факс: +7 (495) 925-34-75

[amorozov@tg-tk.ru](mailto:amorozov@tg-tk.ru)

<http://www.tg-tk.ru>

<http://www.vent-tk.ru>



## Концепция энергоэффективного ЦОД

Компания ТЕРМОКУЛ представляет новое для российского рынка комплексное энергосберегающее решение для систем кондиционирования, центрального холодоснабжения и электроснабжения центров обработки данных. Данное решение реализовано на базе оборудования ТЕРМОКУЛ (отечественное производство чиллеров на турбокомпрессорах с применением новейших технологий) и оборудовании ведущих мировых брендов: WIESS, HIREF (системы кондиционирования) и HITZINGER (дизельные динамические ИБП).

Данная концепция комплексной системы может иметь широкий спектр применения как для сложных объектов IT-назначения (ЦОДов и дата-центров), так и для общественных зданий.

Морозов Алексей Владимирович,

начальник отдела продаж систем центрального кондиционирования и вентиляции, ТРЕЙД ГРУПП

# Hosser Telecom Solutions



HTS – инновационные решения в области кондиционирования IT и Телеком объектов.

HTS (Hosser Telecom Solutions) – один из ведущих дистрибьюторов прецизионных систем кондиционирования для IT и Телеком объектов на рынке РФ. Более 20 лет HTS специализируется на поставке инновационных решений с учетом обеспечения энергоэффективности и снижения операционных расходов для ЦОД и Телеком объектов. HTS является авторизованным поставщиком оборудования прецизионного кондиционирования компании STULZ (Германия) на территории РФ.

Санкт-Петербург, 199178, 18-ая линия, В.О., д. 31, лит. 3

Тел: + 7 (812) 363-11-93

Факс: +7 (812) 363-11-94

spb@h-ts.ru

Москва, Нововладыкинский проезд, д.8, строение 5

тел/факс: +7 (495) 661-75-74

Факс: +7 (495) 661-75-74

msk@h-ts.ru

<http://www.h-ts.ru>

## Инновационные решения в системах охлаждения для ЦОД

В докладе освещаются вопросы применения инновационных технологий в системах охлаждения на базе оборудования прецизионного кондиционирования STULZ, а также решения, позволяющие эффективно решать задачи по устранению «горячих точек» в ЦОД и направленному охлаждению зон с высокой плотностью размещения серверного оборудования.



Андреев Михаил Михайлович,  
директор по продажам, HTS

### О докладчике

Окончил Военно-Космическую Академию имени А. Ф. Можайского, факультет «Систем управления и вычислительной техники».

В 2004-2006 гг. в должности инженера проводил комплексные испытания космических аппаратов группировки ГЛОНАСС. В 2006-2011 гг. прошёл путь от инженера технической поддержки до руководителя проекта в ООО «Розенберг Норд-Вест» (системы вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения зданий). С 2011 г. возглавил отдел продаж Санкт-Петербургского представительства ООО «Эйч Ти Эс». В настоящее время - коммерческий директор ООО «Эйч Ти Эс».

# Emerson Network Power



Emerson Network Power, бизнес-подразделение компании Emerson, предоставляет программное обеспечение, оборудование и услуги, максимизирующие доступность, производительность и эффективность центров обработки данных, предприятий промышленности и здравоохранения. Признанный лидер в области технологий интеллектуальной инфраструктуры, Emerson Network Power создает инновационные решения для управления инфраструктурой центров обработки данных, устраняющие разрыв между управлением средствами ИТ и оборудованием, а также обеспечивающие эффективность и высочайшую доступность независимо от требований к производительности.

Emerson

Компания Emerson с головным офисом в Сент-Луисе (Миссури, США) является мировым технологическим лидером, создающим решения для заказчиков в промышленном, коммерческом и потребительском сегментах рынка. Компания развивает такие направления деятельности, как питание сети, управление процессами, промышленная автоматика, технологии управления климатом и электробытовые товары и инструменты.

115114, Россия, Москва, ул.Летниковская, 10, стр.2

Тел: +7 (495) 981-9811

Факс: +7 (495) 981-9810

<http://www.EmersonNetworkPower.eu>

<http://www.emerson.com>



## Высокоэффективная инженерная инфраструктура Emerson для современных Центров Обработки Данных

- Центры компетенции Emerson Network Power
- Компоненты инженерной инфраструктуры ЦОД
- Масштабируемые модульные системы бесперебойного питания
- Интеллектуальные системы распределения питания
- Системы прецизионного кондиционирования Emerson
- Мобильные контейнерные решения

Андрей Вотановский

Технический специалист Emerson Network Power



Компания ООО «Эксол» (Exclusive Solutions) работает в области ИТ-безопасности и реализует «под ключ» решения, связанные с защитой ИТ-ресурсов от любого физического воздействия.

Такие решения гарантируют полную физическую защиту ЦОД от воздействия следующих факторов риска: огня, воды, коррозирующих газов, пыли, электромагнитного излучения, падающих обломков, взлома, взрыва, несанкционированного доступа, вандализма.

В линейке предлагаемой продукции: модульные помещения физической защиты (МПФЗ), модульные сейфы для активного оборудования, сейфы для носителей информации, специализированные рабочие места (технологическая мебель).

Ранее компания была известна как компания «Лампертц» (Lampertz)

123007. г. Москва, Хорошевское шоссе 32А

Тел: +7 (495) 228 9832

[info@exsol.ru](mailto:info@exsol.ru)

<http://www.exsol.com.ru>

## Решения для обеспечения физической безопасности ЦОД

В рамках доклада, будут освещены новости и новинки рынка решений по организации физической безопасности ЦОД.

В докладе будет представлен существующий спектр решений МПФЗ.

Докладчик представит краткий анализ недостатков и преимуществ решений.

В резюме доклада будут представлены рекомендации по использованию тех или иных решений при создании ЦОД.



Заржецкий Станислав Игоревич,  
генеральный Директор, ООО «Эксол»

Компания КРОК — №1 в области создания и поддержки ИТ-инфраструктур, лидер на российском ИТ-рынке по услугам системной интеграции по данным отчетов IDC (2002-2011 гг.).

КРОК имеет значительный опыт реализации ЦОД, обладает сильными компетенциями и большим количеством сертифицированных специалистов по серверным системам, системам хранения данных, SAN, инженерной и сетевой инфраструктуре ЦОД. Кроме того, КРОК создает корпоративные информационные системы, телекоммуникационные системы, автоматизированные инженерные системы, внедряет бизнес-приложения, осуществляет техническую поддержку информационных систем.

КРОК является ведущим российским партнером всех лидеров мирового ИТ-рынка — IBM, HP, EMC, Cisco Systems, Avaya, Microsoft, Oracle и др. Сотрудничество с более чем 180 производителями оборудования и ПО позволяет компании создавать комплексные решения, сочетающие инфраструктурную часть с автоматизацией бизнес-процессов.

Особое внимание в КРОК уделяется поддержанию высокого уровня профессионализма сотрудников. Технические специалисты имеют свыше 3000 профессиональных сертификатов.

111033, Москва, ул. Волочаевская, д.5, стр.1

Тел: +7 (495) 974-22-74

Факс: +7 (495) 974-22-77

[ADoynikova@croc.ru](mailto:ADoynikova@croc.ru)

<http://www.croc.ru>

## Лукавый PUE

- О чем говорит показатель PUE?
- Гонка за значением PUE, приближенным к 1.0: стоит ли игра свеч?
- Энергоэффективность и «зелёность» ЦОДов. Коммерческие аспекты



Ласый Александр Николаевич,  
заместитель директора департамента интеллектуальных зданий, ЗАО «КРОК инкорпорейтед».

О докладчике

Заместитель директора департамента интеллектуальных зданий КРОК.

Один из ключевых экспертов КРОК в области создания инженерной инфраструктуры зданий и ЦОД. Имеет 16-летний опыт управления крупными проектами по автоматизации инженерных систем для таких заказчиков, как НПО «Сатурн», ВымпелКом, Ингосстрах, Альфа-Банк, Сбербанк, ФФОМС.

# ОАО «МГП Спецавтоматика» ООО «АСПТ Спецавтоматика»



МГП СПЕЦАВТОМАТИКА

Группа компаний МГП Спецавтоматика успешно работает на рынке систем пожарной безопасности с 1991 года. Сегодня компания реализует комплексные решения в области обеспечения безопасности различных объектов: административных зданий, спортивно-зрелищных комплексов, многофункциональных и торговых комплексов, жилищных комплексов, гостиниц, банковских зданий, объектов энергетики, тоннелей и подземных коммуникаций и др.

Специалисты компании выполняют разработку и согласование проектной документации, поставку оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы, а также последующее сервисное техническое обслуживание.

129626, Москва, Проспект Мира, д. 102

Тел: +7 (495) 338-95-75

Факс: +7 (495) 742-61-49

[anton.onika@gmail.com](mailto:anton.onika@gmail.com)

[www.mgpspetsavtomatika.ru](http://www.mgpspetsavtomatika.ru)

# ООО «ЛанХост-Урал»



Компания «ЛанХост-Урал» входит в группу компаний «АМП-Урал/ ЛанХост».

Направления работы:

Дистрибуция оборудования для построения ЦОД, СКС, магистральных линий связи, сетей абонентского доступа FTTH по технологии PON:

- волоконно-оптическое и медножильное пассивное оборудование: TE Connectivity (AMP NETCONNECT, Raychem, ADC Krone), 3M, LANMASTER;
- приборы и инструмент: Ideal, Fujikura;
- измерительное оборудование: EXFO, KIWI;
- системы бесперебойного питания: Tripp Lite.

Автоматизация зданий, производственных объектов и системы «умный дом».

Проектирование и экспертиза проектов кабельных инфраструктур здания, средств связи, видеонаблюдения, охранной и пожарной сигнализации, систем автоматизации и диспетчеризации.

Обучение монтажу и эксплуатации поставляемой продукции.

Сервисное обслуживание поставляемого оборудования.

620075 г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка д.145 оф. 461

Тел: +7 (343) 350-75-91

Факс с кодом: +7 350-75-91 доб. 108

berezan@ampural.ru

www.lh-ural.ru

# TE Connectivity / Enterprise Networks



TE Connectivity является крупнейшим мировым производителем электрических и оптических коммутационно-соединительных систем и кабелей и предлагает структурированные кабельные системы (СКС) под торговыми марками AMP NETCONNECT и ADC Krone TrueNet. По данным ассоциации BSRIA за 2010 г., TE Connectivity занимает 1 место по объему продаж оборудования СКС в России.

Компания ведет бизнес в России с 1991 г. через представительства в 10 городах и своих авторизованных партнеров – это более 180 сертифицированных фирм-инсталляторов по всей стране. Кабельные системы AMP NETCONNECT установлены и успешно эксплуатируются в государственных учреждениях РФ (МИД, Пенсионный Фонд, ФНС, Центральный банк РФ, МВД, ГУВД г. Москвы и др.) и крупных коммерческих организациях (Газпром, Сбербанк и др.).

Компания TE Connectivity сотрудничает с ведущими производителями активного сетевого оборудования и участвует в программах технологического партнерства таких компаний, как Brocade, Cisco, Extreme Networks.

620142, Екатеринбург, ул. Большакова, 70, офис 503

Тел: +7 (343) 253-11-53

Факс: +7 (343) 253-11-52

Andrey.alayev@te.com

[www.ampnetconnect.ru](http://www.ampnetconnect.ru)

## **Об оптимизации инвестиций и операционных затрат на телекоммуникационную инфраструктуру ЦОД**

Алаев Андрей Георгиевич,

региональный представитель, TE Connectivity / Enterprise Networks



Компания LANMASTER является российским производителем пассивного сетевого оборудования для СКС, ЦОД, ВОЛС и сетей ШПД:

- 19» телекоммуникационные шкафы и стойки
- СКС LANMASTER
- пассивные сетевые компоненты
- витопарные, оптические и коаксиальные кабели
- оборудование FTTH и PON
- кроссовое оборудование для систем связи
- элементы розеток в формате Mosaic
- кабельные каналы
- монтажные инструменты и измерительные приборы

Продукция выпускается под собственными торговыми марками LANMASTER и TWT. Также возможны поставки оборудования под торговыми марками Заказчика. Продукция LANMASTER имеет Российские и международные сертификаты и обеспечивается гарантийной поддержкой на срок до 25 лет.

Продажи оборудования осуществляются через широкую сеть партнеров и дистрибуторов в России и странах СНГ. Компания LANMASTER регулярно проводит обучение и сертификацию монтажников, инсталляторов и проектировщиков СКС.

Россия, 115201, г. Москва, 2-й Котляковский переулок д. 1, корп. 4 офис 402

Тел: +7(499) 940-40-08

Факс: +7(499) 940-40-08

[ap@lanmaster.ru](mailto:ap@lanmaster.ru)

[www.lanmaster.ru](http://www.lanmaster.ru)

[www.twt.ru](http://www.twt.ru)

# ООО «Пауэрконцепт»



Компания «Пауэрконцепт» - крупнейший поставщик свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. Компания предлагает решения по комплектованию аккумуляторами источников бесперебойного питания, систем видеонаблюдения, охранно-пожарных сигнализаций, контроля и управления доступом, которые необходимы для надежной и непрерывной работы центров обработки данных.

Аккумуляторы производятся по технологии AGM, отличаются высокой плотностью энергии и низкой скоростью саморазряда. Это надежные, долговечные, необслуживаемые в течение всего срока эксплуатации автономные источники тока, предназначенные для работы в режиме непрерывного подзаряда или циклическом режиме.

119048, г. Москва, ул. Лужники, д.24, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 786-97-48

e-mail: [info@powerconcept.ru](mailto:info@powerconcept.ru)

<http://www.powerconcept.ru>

«Аккумуляторы в системе питания ЦОД: мифы и легенды»

Информация о строении стационарного свинцово-кислотного аккумулятора.

Различные технологии свинцовых АКБ и их преимущества.

Правильный подбор аккумуляторов.

Необходимая информация о хранении аккумуляторов. Длительное хранение.

Ассортимент свинцово-кислотных аккумуляторов, предлагаемый компанией ООО «Пауэрконцепт».

Маракулин Леонид Александрович,

Региональный менеджер, ООО «Пауэрконцепт»

# EATON (ООО «ИТОН»)



*Powering Business Worldwide*

Eaton – многоотраслевая промышленная корпорация с более чем столетним опытом в области предоставления решений для эффективного управления электрической, гидравлической и механической энергией. В 2011 году объем продаж компании составил 16,0 млрд. долларов США.

Eaton является мировым технологическим лидером в производстве компонентов, систем и предоставлении услуг для обеспечения качества, распределения и управления электропитанием; гидравлических компонентов для промышленных и мобильных приложений; топливных, гидравлических и пневматических систем для военной и гражданской авиации; комплектующих, обеспечивающих улучшение эксплуатационных характеристик, экономию топлива и безопасность легковых автомобилей и коммерческого транспорта. Штат Eaton составляет 73 000 сотрудников, компания осуществляет продажи более чем в 150 странах мира.

107076 Москва, ул. Электрозаводская, 33, стр. 4

Тел: +7 (495) 981-37-70

Факс: +7 (495) 981-37-71

[antoninaskataikina@eaton.com](mailto:antoninaskataikina@eaton.com)

<http://www.eaton.ru>

## **Инженерная инфраструктура ЦОД: комплексный подход к построению системы электропитания**



Инженерные и IT потребности ЦОД.  
Решения для распределения электрической энергии.  
Решения для качественного электропитания.  
Управление воздушными потоками.  
Возможности мониторинга.

Амелькин Сергей,  
менеджер по продукту направления «Качественное электропитание», EATON

# ЗАО «ТРИНИТИ УРАЛ»

Компания Тринити является мультивендорной компанией, это означает, что мы являемся официальными партнерами ведущих мировых ИТ компаний, порой имеющих конкурирующие решения.

Наша задача, представлять на российском ИТ рынке и использовать все самое лучшее, все передовые решения, все лучшие комплектующие для нашего производства и поставок.

Работая с серверным оборудованием и системами хранения данных с 1993 года мы собрали уникальный опыт, команду высококлассных специалистов и поддерживаем большой склад различного оборудования для оказания услуг сервиса и осуществления быстрой гарантийной замены оборудования нашим заказчикам в течении всего гарантийного срока.

Мы ориентированы на долгосрочную работу и готовы четко и своевременно обеспечивать все контрактные поставки, при этом обеспечивать наилучшие цены на весь спектр поставляемой нами техники.

620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.10, оф.18/12

Тел: +7 (343) 378-41-50

Факс: +7 (343) 378-41-50

[eburg@trinitygroup.ru](mailto:eburg@trinitygroup.ru)

[www.trinitygroup.ru](http://www.trinitygroup.ru)

## Виртуализация серверных ресурсов

«3 года на пути к лучшему или дорога в «облака»». Ситуация серверной инфраструктуры на предприятии Заказчика. Задачи (достичь стабильности работы сервисов, сократить затраты на администрирование серверов, выполнить 100% резервирование сервисов, снизить электропотребление). Построение единого хранилища (создание распределенной SAN-сети, внедрение системы виртуализации, подключение разнородных массивов). Внедрение виртуальной фермы (выбор программной и аппаратной платформы виртуализации серверных ресурсов, консолидация сервисов, запуск виртуальных ферм). Итоги, планы на будущее.

Дмитрий Емалетдинов,  
коммерческий директор, ЗАО «ТРИНИТИ УРАЛ»



# Компания «КоммСкоуп Солюшнз Интернэшнл, Инк.» (США)

имеющая зарегистрированное представительство в РФ

Компания CommScope предлагает обширное законченное портфолио инфраструктурных сетевых решений для рынка корпоративных коммуникаций. Любая компания, независимо от размера, рыночной принадлежности или бюджета может, используя эти решения, получить максимальную отдачу от современных технологий.

В состав продуктового предложения компании входят одни из самых известных и наиболее востребованных на рынке торговых марок: CommScope, Andrew, SYSTIMAX и Uniprise. Продукты, входящие в линейки SYSTIMAX и Uniprise предоставляют решения для передачи данных, голоса и видео, а также возможность интеллектуального управления инфраструктурой, обеспечивая при этом высокую надежность, скорость и качество.

Все продукты CommScope разрабатываются в собственном научно-исследовательском центре CommScope Labs, обеспечиваются 20-ти летней расширенной гарантией работоспособности продукта и приложений. Они доступны по всему миру через сеть дистрибуторов и авторизованных партнеров.

125363, Москва, бульвар Яна Райниса, д. 7, кор. 1, офис 1

Тел: +7 (495) 651-61-77

Факс: +7 (495) 649-67-59

[sbolshakov@commscope.com](mailto:sbolshakov@commscope.com)

[www.commscope.com](http://www.commscope.com)

[www.systemax.ru](http://www.systemax.ru)



Компания ИНЭЛТ - инжиниринговая компания, осуществляющая комплексные проекты по разработке, установке и обслуживанию систем бесперебойного и гарантированного электроснабжения, автономных электростанций, систем вентиляции и кондиционирования, комплексных инженерных систем зданий и предприятий.

127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д.10, стр.1

Тел: +7 (495) 786-48-10

Факс: +7 (495) +7 (495) 786-48-10

sotova@chloride.ru

<http://www.inelt.ru>

## Новые гибридные схемы электропитания ЦОД

Можно ли попытаться совместить преимущества динамических и статических технологий? И имеет ли такая попытка смысл? Ведь заманчиво было бы сократить расходы, используя динамические решения, и в то же время не потерять уровень надёжности, используя статические решения.



Сергей Ермаков,  
технический директор, ИНЭЛТ

### О докладчике

Сергей Ермаков пришел в компанию ИНЭЛТ на должность технического эксперта по ИБП в 1999 году. С 2004 года - технический директор.

Автор более 30 публикаций в научно-технических журналах, участник многочисленных конференций и семинаров. Авторизованный преподаватель по ИБП CHLORIDE (Emerson), дизель-генераторным установкам SDMO (Франция), AKSA (Турция), двигателям MTU (Германия).

Участник реализации проектов по бесперебойному и гарантированному снабжению для РНЦ «Курчатовский институт», ГВЦ и РВЦ «Вымпелкома», башни «Федерация», центрального аппарата Сбербанка России (включая МЕГАЦОД) и мн. др.

# Группа Компаний ХОСТ



Группа Компаний ХОСТ с 1993 года специализируется на создании и внедрении проектов системной интеграции. За более чем 15 лет успешной деятельности было реализовано 1200 проектов для организаций в сфере торговли, энергетики, финансов, предприятий нефтегазового сектора, учреждений государственного управления и здравоохранения.

Основные направления деятельности ГК ХОСТ: проектирование, поставка и сервисное обслуживание центров обработки и хранения информации, а также комплексные решения для информационных систем. Процессы деятельности удовлетворяют требованиям международного стандарта качества ISO 9001:2008. А компетенции специалистов компании подтверждены более чем 300 сертификатами: APC, Cisco, Citrix, EMC, HP, IBM, Intel, Microsoft, Oracle, Progress, RedHat, Symantec (Altiris), VMware.

196158, Санкт-Петербург, Дунайский проспект, 13, корп.1, офис 318

Тел: + 7 (812) 449-65-75

Факс: +7 (812) 449-65-75

info@hostco.ru

<http://www.hostco.ru>

ЦОД: проектная практика ХОСТ

- Краткая информация о Группе Компаний ХОСТ
- Обзор основных решений предлагаемых ХОСТ с примерами свежих инсталляций
- Сравнительный анализ систем охлаждения: прецизионная и непрямой free-cooling с картой рисков, в т.ч. в процессе эксплуатации
- Сравнительный анализ эксплуатационных затрат на весь период жизненного цикла ЦОД
- Энергоэффективность, сравнение затрат на электроснабжение с расчетом окупаемости.

АСУТП ЦОД

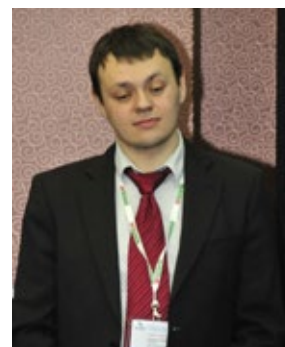
- Предлагаемые услуги и компетенции

Влад Алексеев

Коммерческий директор, Группа Компаний ХОСТ

Андрей Еременюк

Заместитель генерального директора по строительству ЦОД, Группа Компаний ХОСТ



- телекоммуникационные и серверные шкафы, стойки и аксессуары
- инфраструктура центров обработки данных

Чешская компания CONTEG производит телекоммуникационные шкафы и комплексные решения для центров обработки данных (ЦОД).

#### Оборудование

- шкафы и открытые стойки (грузоподъемностью до 1500 кг и глубиной до 1200 мм)
- система контроля доступа и мониторинга
- аксессуары для управления воздушными потоками (изоляция холодных коридоров и т.д.)
- вертикальные блоки розеток
- комплексное решение по кондиционированию ЦОД, позволяющие отвести до 36 кВт тепла со шкафа
- автономные системы пожаротушения
- Aegis DCIM: программно-аппаратный комплекс для управления инфраструктурой ЦОД
- контейнерные ЦОД

#### Сервисы

- в качестве сервиса инженеры CONTEG делают эскизно-техническое предпроектирование инфраструктуры ЦОД
- трехмерное моделирование тепловых потоков ЦОД

CONTEG выделяется комплексностью решений, а также широтой ассортимента продукции и сервисов, достойным качеством при разумной цене, открытостью и гибкостью.

115114, Москва, ул. Летниковская, д. 11/10, стр. 2

+7 (495) 967 38 40

+7 (495) 506 13 28

roman@conteg.ru

<http://www.conteg.ru/>

# Parallels



Parallels — мировой лидер в области программного обеспечения, обеспечивающего для провайдеров запуск и эффективное предоставление хостинга и облачных услуг. Вторым направлением развития компании является ПО виртуализации ПК и Mac.

Больше 90% оборота компании приходится на рынках Америк, Европы и Азии, при этом центры разработки Parallels находятся в России. Количество сотрудников - более 800 человек.

Софт от Parallels установлен более чем на 3 млн. настольных компьютеров во всем мире. На основе ПО Parallels более 5 тыс. сервис-провайдеров предоставляют облачные и хостинг сервисы для более чем 10 млн. малых бизнесов в 125 странах мира.

Алтуфьевское шоссе, 44, бизнес-центр «Альтеза»

Тел. +7 (495) 783 29 77

Факс. +7 (495) 783 29 77

[moscow.sales@parallels.com](mailto:moscow.sales@parallels.com)

<http://www.parallels.com/ru>

## **Будущее публичных облаков**

Константин Анисимов,  
директор по маркетингу и работа с партнерами Parallels в России, СНГ, странах Ближнего Востока и Африки

## Организаторы Форума

### Дни Решений ЦОД – [www.dcnt.ru](http://www.dcnt.ru)

Ведущий российский интернет-проект по вопросам проектирования, разработки, монтажа и эксплуатации центров обработки данных, включая ИТ и инженерную инфраструктуру: безопасность, кондиционирование, энергоснабжение, пожаротушение, сети, СКС, облачные технологии, СХД и другие. Ведущие специалисты по ЦОД со всей России и не только – постоянные и активные участники DCNT-сообщества!

### Дни Решений – [www.teleinfo.ru](http://www.teleinfo.ru)

«Дни решений» – это всероссийское образовательное турне, в рамках которого специалисты получают исчерпывающую информацию о передовых технологиях в области ИКТ и вживую знакомятся с решениями на их основе, а поставщики напрямую общаются со своими потенциальными клиентами. Много лет подряд семинары «Дни Решений» неизменно собирают полные залы во всех российских регионах!