

В Иркутске открыли «Облака Сибири»

Дата-центр разместили в морском контейнере на территории ТЭЦ

Сегодня из Иркутска можно управлять миром. На территории Ново-Иркутской ТЭЦ открылся Центр обработки данных (ЦОД) «Облака Сибири».

В морском контейнере, который в нужный момент можно перевезти куда угодно практически любым видом транспорта, находится 8 серверных стоек. Дата-центр способен обрабатывать и надежно хранить гигантский объем информации.

Информационный шелковый путь

Максим Соков, генеральный директор En+ Group, отметил, что облачные сервисы - одно из самых перспективных направлений развития информационных технологий (мировой рынок ЦОД находится в стадии активного роста), объем и сложность обрабатываемых данных ежегодно растет. К 2020 году объем цифровой информации в мире достигнет 40 триллионов гигабайт. Поэтому En+ Group стала первой в стране энергетической компанией, которая на базе своих энергетических и телекоммуникационных активов запускает новый проект «Облака Сибири» - сеть дата-центров, ориентированных на облачные сервисы.



Дмитрий Шевченко.

Как рассказал руководитель департамента ИТ ООО «УСЦ Евросибэнерго», ИТ-менеджер ЦОД «Облака Сибири» Дмитрий Шевченко, пока в Иркутске запущен только первый модуль сети ЦОД, в дальнейшем к нему могут добавиться дополнительные, и так вплоть до бесконечности. В основе лежат решения компании Huawei - одной из лидеров в данном направлении.

- Российский рынок ЦОД находится в стадии формирования, поскольку развитая инфраструктура коммерческих дата-центров, которая соответствует международным стандартам надежности, имеется только в Москве и Санкт-Петербурге. Из-за дорогой земли и электроэнергии бизнес рассматривает возможность строительства энергоемкой ИТ инфраструктуры в регионах, - заявил он.

Место для ЦОД выбрано неслучайно - затраты на электроэнергию



обычно занимают 50 - 70% бюджета центра обработки данных.

В рамках четвертой сессии образовательного проекта компании En+ Group и корпоративного университета «ЕвроСибЭнерго» «Энергия будущего», посвященной «Облакам Сибири», Дмитрий Шевченко обратил внимание участников на то, что будущее, которое мы видели в фантастических фильмах, уже наступило.

- Сегодня каждый из нас имеет при себе устройство, которое использует данные, полученные в результате удаленной обработки информации, - отметил он, - ведь облачные вычисления - это буквально обработка информации на удаленных суперкомпьютерах. Модули «Облаков Сибири» - и есть те самые суперкомпьютеры, где будут проводиться вычисления окружающей нас реальности: от компьютерных игр и электронного общения до денежных операций и организации подачи электроэнергии в наши дома и офисы.

По словам Дмитрия Шевченко, проект, реализованный En+ Group, выведет процесс информатизации Сибири на новый уровень.

- Уверен, что этот проект станет информационным шелковым путем между Азией и Европой, - заявил он.

Сеть центров обработки данных «Облака Сибири» En+ Group будет ориентирована в основном на предоставление следующих сервисов: виртуальные вычислительные мощности и системы хранения данных, программное обеспечение, аварийное восстановление. Сеть ЦОД строится в первую очередь ради обеспечения нужд клиентов в отказоустойчивом и высокопроизводительном кластере. Уровень надежности каждого модуля сети соответствует международному стандарту Tier-3 с дублированием всех критических систем.

На сессии «Энергия будущего» Антон Петрушкин, аналитик En+ Group, на конкретных примерах показал, как хакеры сегодня могут получить доступ к любой домашней или публичной сети Wi-Fi и завладеть информацией.

Причем для этого, по его словам, даже не нужно быть программистом.

Об угрозах, связанных с воровством информации, в видеообращении рассказал и Евгений Черешнев, генеральный директор компании Biolink

Technologies, человек, который вживил себе биочип и теперь управляет техникой по мановению руки.

Как сохранить бизнес в цифровую эпоху

С увлекательным докладом «Бизнес ждет диджитализация» на сессии выступил Алексей Минин, директор института прикладного анализа данных ЗАО «Делойт и Туш СНГ».



Алексей Минин.

- Когда дует ветер перемен, одни строят заборы, а другие ветряные мельницы. Я хотел бы поговорить именно о мельницах, - обратился к залу Алексей Минин. - Наш мир меняется стремительно. За последние сто лет мы прошли путь от телеграфа до смартфона, за последние пять лет - от смартфона до интеллектуальных систем. Стабильно больше не будет никогда. Мы живем в новой реальности. И причина тому - диджитализация (оцифровка различных видов информации. - Прим. ред.).

Говоря о скоростях, он отметил: радио понадобилось 38 лет, чтобы получить абонентскую базу в 50 млн человек, телевидение сделало это за 13, интернет за 4 года, «Фейсбук» за 3,5. Игре Angry Birds на то, чтобы получить 50 млн пользователей, потребовалось уже 35 дней, а игра Pokemon GO сделала это за 5!

Также лектор привел пример того, сколько ненужных в современной реальности вещей раньше покупал че-

ловек. Сейчас все они в виде различных приложений есть в смартфонах, и абсолютно бесплатно. Поэтому диджитализация - это угроза бизнесу. Она ведет к дематериализации вещей.

- Важно понимать: мир теперь без границ. Для цифровых технологий они отсутствуют, - обратил внимание Минин. - Огромное количество бизнесов уже разрушено диджитализацией. Google уничтожает библиотеки, Amazon - книжные магазины, Skype - междугородную связь, сервисы типа Skyscanner - билетные кассы и т.д. За всеми остальными тоже придут. Вопрос: будут ли они к этому готовы? Если скорость изменений в какой-либо компании ниже таковой на рынке, то конец близок.

Алексей Минин заявил, что цифровые технологии ознаменовали новую эру для бизнеса, став очередной ступенью на пути мирового развития. В скором времени предприятия смогут полностью оцифровать информацию и интегрировать ее в позиционно-чувствительные мобильные устройства в целях организации эффективной и коллективной работы персонала. Дроны будут использоваться для сбора данных, проверки, контроля за состоянием товарных запасов, мониторинга условий труда и безопасности. 3D-печать основных запасных частей позволит сократить сроки разработки крупных проектов. Нателные гаджеты станут использоваться для предоставления инструкций по обслуживанию на местах и технического контроля оборудования в режиме реального времени. В результате на предприятиях, оснащенных цифровыми технологиями, будет работать меньше людей.

Об облачных технологиях как дороге к завтрашнему дню на сессии «Энергия будущего» рассказали заместитель директора департамента по работе с ключевыми клиентами Huawei Вэнь Хай и заместитель генерального директора «Технокомпания Huawei» по развитию регионов Дмитрий Алферов. Они поделились опытом Huawei по созданию крупнейшей облачной распределенной сети центров обработки данных.

Участники сессии пришли к выводу: мир больше не будет прежним и меняться нужно вместе с ним, чтобы не оказаться на полке истории.

Дарья АМУРСКАЯ.
Фото: Лалли ЛОБАНОВА/
«КП» - Иркутск.