

5 фактов о первом коммерческом дата-центре в Иркутске

25 мая в Иркутске представили центр обработки данных (ЦОД), о котором много и давно говорили. Современный комплекс для облачного хранения информации размещён на территории, где властвует традиционная энергетика — на площадке Ново-Иркутской ТЭЦ. Это более чем символично. Дата-центр открывает новую страницу в жизни крупнейшей частной энергетической компании страны: En+ Group намерена диверсифицировать свои доходы и монетизировать дешёвое электричество не только через алюминий, но и через данные. Пять важных фактов о первом ЦОДе компании — в обзоре SmartBabr.

1. Дата-центр размещён в морском контейнере

Мало кто мог себе представить, что первый центр обработки данных в Иркутске будет сделан из морского контейнера. Но в этом нет ничего удивительного, пояснили журналистам представители компании-поставщика оборудования и софта Huawei: они уже давно по всему миру создают такие ЦОДы.

Это как минимум рационально, считают в Huawei. Морской контейнер удобно перевозить, можно собрать модуль в Китае и привезти на место практически готовым к работе, системы из таких модулей относительно просто масштабировать.

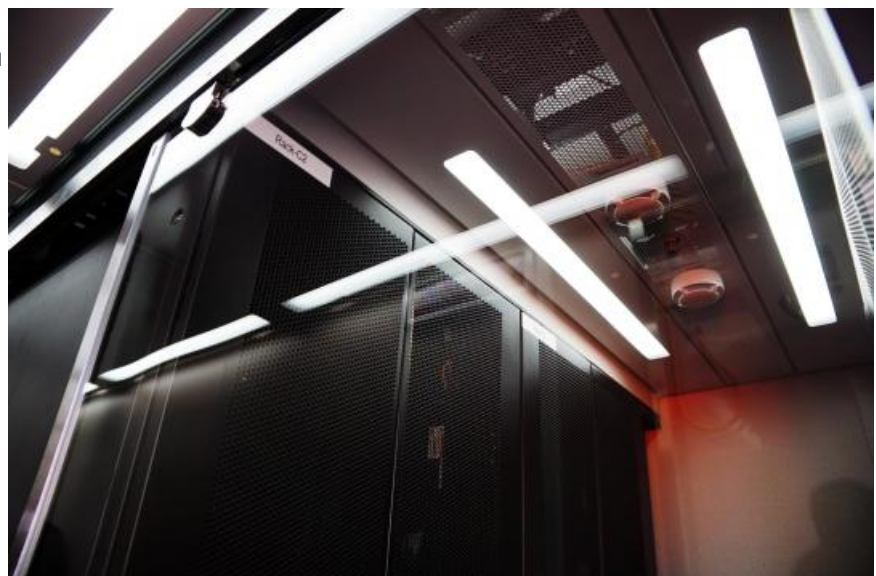


2. ЦОД небольшой, но надёжный

В дата-центре всего 8 стоек — шкафов с полками для серверов. Для сравнения, в открытом в 2008 году в Новосибирске дата-центре от компании «Синтерра» (теперь принадлежит «МегаФону») 120 стандартных серверных стоек.

Представители En+ Group заявляют, что будут брать не количеством, а качеством. У дата-центра высокий уровень доступности и безопасности (а цены на услуги низкие, но о них ниже).

Уровень надёжности соответствует стандарту Tier III. Дата-центры



данного класса оснащены электрогенераторами для бесперебойной подачи электроэнергии, имеют несколько независимых каналов связи и надёжную систему охлаждения. Время простоя составляет 1,6 часа за год бесперебойной работы. Выше только Tier IV.

Уровень доступности (SLA) иркутского дата-центра равен 99,95%: он гарантирует простой не более 200 минут в месяц и восстановление после аварий не более чем за 60 минут. Это высокий показатель, но бывает и лучше. Корпоративные сервисы и сайты с большой посещаемостью размещают на кластерах с SLA 99.9%. Иркутский дата-центр подходит для хранения персональных сайтов или сайтов компаний, интернет-магазинов с небольшой посещаемостью.



3. Предложение иркутского дата-центра самое дешёвое на рынке

По крайней мере, так говорят в компании. «Цены на 25-40% ниже самых низких цен», — сказано на сайте проекта. Дешёвая электроэнергия собственного производства и земля под строительство — вот два компонента, которые позволили значительно снизить себестоимость услуг по размещению данных.

В компании рассчитывают привлечь госзаказчиков и найти корпоративных клиентов — среди бизнеса, разработчиков и финансового сектора. «Несложно догадаться, что китайские партнёры заинтересованы в покупке мощностей дата-центра», — сказал на пресс-конференции ИТ-менеджер ЦОДа Дмитрий Шевченко. В компании также рассчитывают перевести в центр свои данные и наладить сотрудничество с иркутскими научными организациями.

На момент презентации стойки пустовали. «Потому что когда здесь уже будут храниться данные, такие экскурсии станут невозможными», — пояснил директор ЦОД «Иркутскэнерго» Александр Сгребный.

4. Это только один из проектов, которые планировалось реализовать

В марте 2013 года пресс-служба «Иркутскэнерго» сообщила о планах компании приступить к строительству Центра обработки данных в Иркутске. Тогда называли следующие характеристики будущего дата-центра: общая площадь 10 тыс. кв. метров; площадь машинных залов — 3,2 тыс. кв. метров; количество стойко-мест — 1300. Озвучивались и другие, чуть менее масштабные планы, морской контейнер с которыми никак не соотносится.



«Это разные проекты. Сейчас их обсуждение продолжается, — пояснил Александр Сгребный и обвел рукой окружающее дата-центр пространство. — У нас здесь ещё около шести тысяч квадратных метров земли, которую мы можем занять под мощности для систем облачного

хранения данных».

Пока неизвестно, какие это проекты и на какой они стадии. Но все представители компании в разговоре с журналистами утверждали: представденный ЦОД — первый в сети коммерческих ЦОДов «Облака Сибири». Возможно, в ближайшем будущем дата-центр появится в Усть-Илимске, где также есть гидроэлектростанция, значительная часть энергии которой остаётся невостребованной из-за неразвитых ЛЭП.

5. Обслуживанием проекта занимается дежурная смена из четырёх человек

Пару лет назад, обсуждая масштабные планы «Иркутскэнерго», эксперты говорили: не стоит ждать, что с появлением дата-центра в регионе появятся высокотехнологичные рабочие места. Максимум, на что стоит рассчитывать — это 100 новых рабочих мест для электриков и уборщиц. Реальность оказалась еще прозаичнее.

«Дата-центр построен так, что его практически не надо обслуживать. Но у нас ходит смена по четыре человека, следит, чтобы все работало. Системным администрированием дата-центра занимается IT-отдел «Иркутскэнерго», там достаточно талантливых специалистов», — пояснил Александр Сребный.

По его словам, новые высококвалифицированные кадры компании могут понадобиться в будущем, когда более амбициозные планы все-таки будут реализованы.

Автор: Виктория Федосеенко © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 7604
26.05.2017, 13:54 2

URL: <https://babr24.com/?IDE=272309> Bytes: 5963 / 5209 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Виктория Федосеенко**, журналист.

На сайте опубликовано **1274** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)