

ВОЗЬМИ ОТ СИБИРИ ЛУЧШЕЕ:
ДОСТУПНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО & МОРОЗ



ХОСТИНГ ДЛЯ МАЙНИНГ-УСТРОЙСТВ ПО СИСТЕМЕ "ВСЕ ВКЛЮЧЕНО"
ДОСТУПНАЯ МОЩНОСТЬ **75 MW**

ООО "БАЙКАЛЬСКИЙ ДАТА-ЦЕНТР"

КАКОВЫ КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОГО ДАТА-ЦЕНТРА?

Москва

Иркутская область

Братск

Тариф на электроэнергию
должен быть минимальным.

В Иркутской области самый низкий тариф на электроэнергию в России – **2,56 руб/кВтч** с НДС (среднегодовая стоимость в 2019 году).

Имеющаяся в регионе энергомощность
должна быть как можно большей.

Сейчас мощность нашего дата-центра **75 мВт**.

Местный климат должен способствовать
охлаждению устройств.

Среднегодовая температура
в Братске -2°C (28,4°F).

Площадка должна быть легально
организована и иметь хорошую охрану.

Неприступный как Форт Нокс,
наш дата-центр охраняется вооруженным
подразделением Росгвардии.

Наличие возможности
наращивания энергомощности.

Мы готовы инвестировать, увеличивая
мощность до 100 МВт, т.к. мы являемся
собственниками территории и зданий.

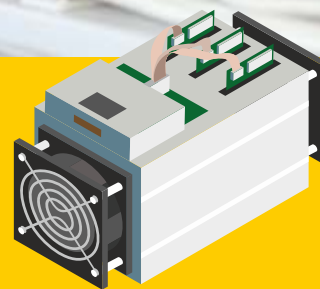
ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?



Размещение в 20/40-футовых
контейнерах

Электроэнергия по счетчику
(порядка 2,56 руб/кВтч)
+48 коп./кВтч

ИЛИ



Любой асик 3,2 руб/кВтч
по системе
«все включено»
(с НДС)



Наш дата-центр может предложить не только стандартные условия для размещения, но и индивидуальные, подходящие для любого типа оборудования.

Наши самые популярные предложения для размещения – это контейнеры 20 и 40 футов, а также размещение на полках.

Братская ГЭС вырабатывает 22,6 тВтч в год (22,6 млн.кВтч). Основной способ передачи электроэнергии – по разветвленной системе ЛЭП.



Россия - страна с избыточной выработкой электроэнергии, поэтому она может себе позволить продавать энергию на экспорт. В Иркутской области, возможно, самые низкие тарифы на электроэнергию в стране. Основным источником электроэнергии является сеть крупных ГЭС.

Несмотря на суровый сибирский климат, процесс производства электроэнергии нисколько не страдает от сезонных изменений. Здесь может быть действительно холодно, но это только плюс для нашего дата-центра.



ИНФРАСТРУКТУРА И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Основным источником электроэнергии 110 кВ / 6 кВ подстанция, расположенная рядом с площадкой дата-центра. Расстояние между площадкой и дата-центром составляет всего 500 метров.



Любой вид транспорта доступен в Братске, включая ж/д и международный аэропорт, с возможностью доставки больших объемов грузов до площадки из любой точки земного шара, не говоря уже о таких близлежащих странах как Китай.

СКОЛЬКО У НАС МЕСТА?

Общая площадь нашего дата-центра – **86 000 м²**. Половина этой площади занята производственными зданиями и цехами. всего здания занимают **38 500 м²** и еще около **47 500 м²** – открытые пространства.

Этого более чем достаточно для размещения огромного количества устройств.

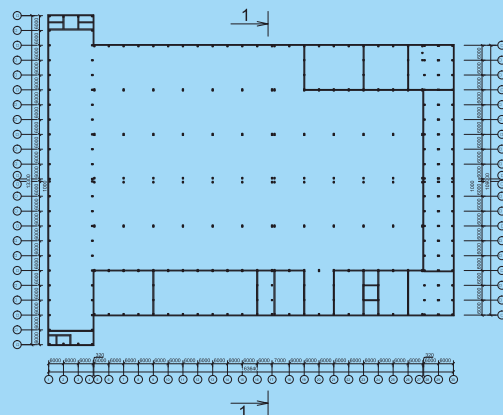


ПЛАН ГЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

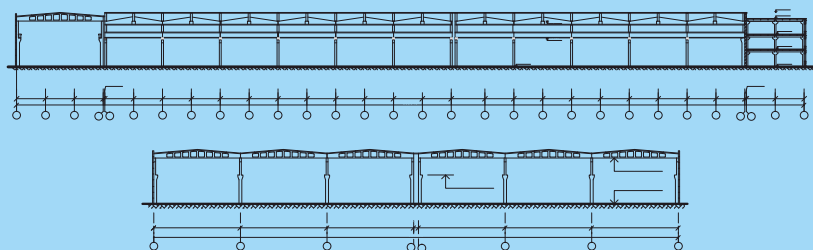
18,117 m²

Соответствующая система
охлаждения воздуха
и поддержания нужной
температуры –
это приоритет №1 для нашей
компании. Главные затраты
при инвестировании пришлись
на организацию технически
идеальных помещений
для работы асиков

Вид сверху

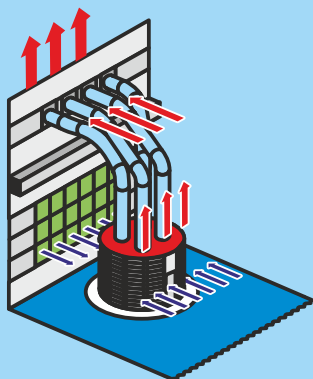


Вид сбоку

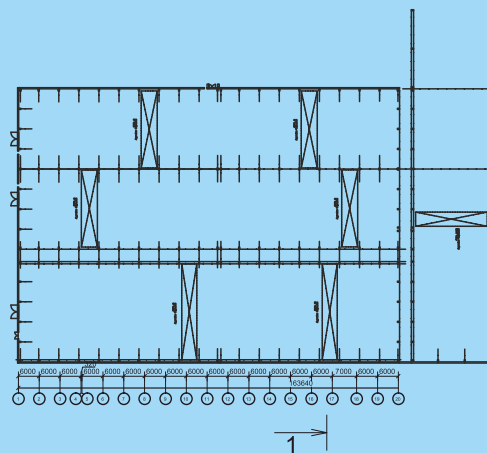


ПЛАН ЦЕХА ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

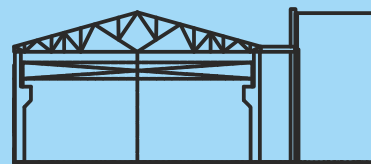
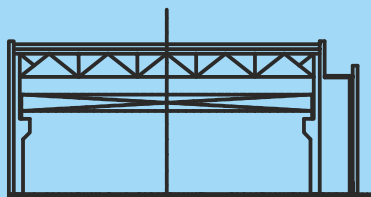
11,010 m²



Вид сверху



Вид сбоку





Концепция мобильных контейнеров оправдана как с экономической, так и с технической точки зрения, т.к. она сочетает в себе мобильность, недорогое производство, хорошие возможности для охлаждения воздуха, охраны и т.д. Понимая это и зная, какими популярными стали контейнерные решения, в своем дата-центре мы стараемся предложить оптимальные возможности для размещения.

ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ В 20- И 40-ФУТОВЫХ КОНТЕЙНЕРАХ

Что включено в услуги хостинга:

- Доступ в интернет по оптоволоконной линии с двойным резервированием скоростью 1 Гбит/сек
- Вооруженная охрана Вашего контейнера силами "Росгвардии"
- Горячая линия с тех.поддержкой клиентов 24/7
- Наша тех.поддержка включает в себя специалистов как в сфере IT-обеспечения, так и профессионалов, связанных с решением вопросов по электрике
- Видеонаблюдение в HD-качестве



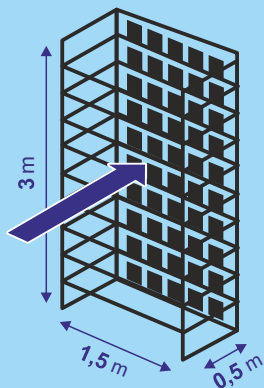


МЫ ПРОФЕССИОНАЛЫ МЫ ИЗОБРЕТАТЕЛИ

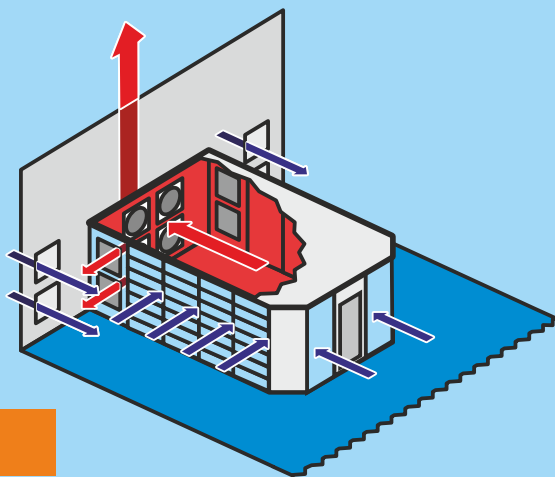
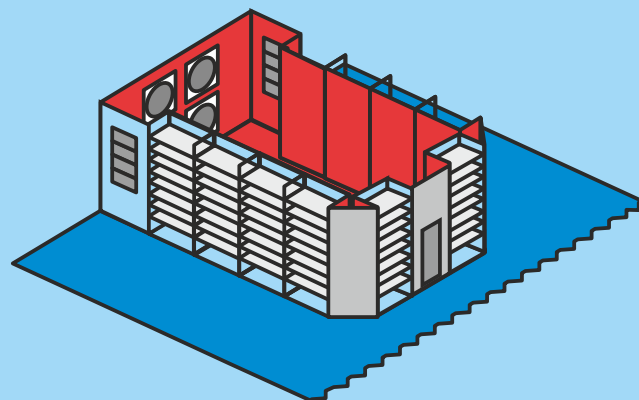
Если Вас интересует размещение именно внутри помещения, то вы будете более чем удовлетворены предлагаемыми опциями. Много инвестиций было вложено в исследование и разработку универсального решения для любого типа оборудования. Идеальная среда для достижения максимума производительности Вашего оборудования.

Здесь показан отдельный бокс на 1 мВ. Его максимальная вместимость - 500 устройств по 2 кВ каждый.

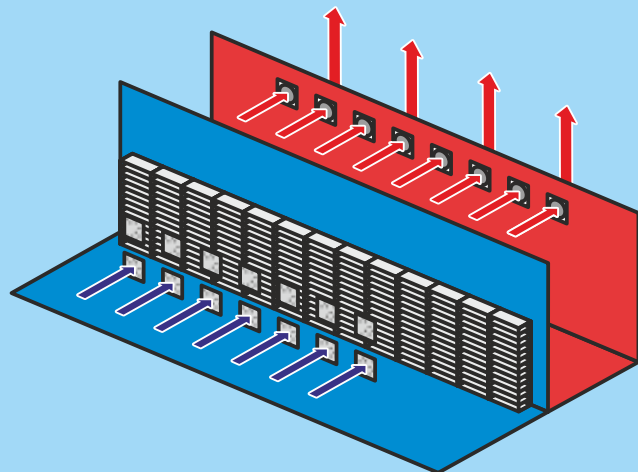
Название "Криптореактор" пришло по аналогии с системой распределения горячего воздуха, в которой весь собранный горячий воздух изолируется в отдельном помещении (ака "реакторе").



Охлаждение происходит путем управления потоками холодного и горячего воздуха, с помощью мощных вентиляторов с системой автоматической фильтрации пыли. Площадь делится на горячие и холодные коридоры таким образом, что весь отработанный горячий воздух изолируется и не воздействует на оборудование, т.к. немедленно выводится за пределы помещения.



Индивидуальные счетчики
электричества для клиентов:
Вы не платите за потери, сопутствующие
устройства, вентиляцию и т.д.



Наши клиенты счастливы, т.к. имеют
лучший хэшрейт без сбоев в сети,
отключений электроэнергии и перегрева.
Все это благодаря тому, что в основу
заложены грамотно спроектированные
системы вентиляции и контроля
температуры, ведь это главный
приоритет нашей компании.

Мы постоянно инвестируем
в усовершенствование энергосистемы
и технически совершенствуем места
размещения устройств наших клиентов.
Полностью оборудованные полки более
чем на 500 мест готовы принять новые
устройства в любое время.





Стабильно, насколько только это возможно. Аптайм 99,8% и непрерывное интернет-соединение.

Работа нашей IT-инфраструктуры обеспечивается тремя независимыми интернет-каналами с опто-волоконной линией, каждый со скоростью 1 Гбит/сек.



Не только майнинговым устройствам важно отсутствие перегрева, но и кабельной инфраструктуре. Выполняемый нами монтаж кабельных систем производится в полном соответствии со стандартами, ГОСТами и нормативами, что предотвращает любые инциденты.



Технические решения при создании каждого объекта для майнинга могут быть различными. К обустройству нового помещения мы подходим таким образом, чтобы найти возможности для улучшения функционирования дата-центра.

На территории майнинг-отеля достаточно места для тестирования любых разработок в сфере блокчейна. Площадка идеальна для крупномасштабных проектов, учитывая энергетические мощности, доступные тарифы на электричество, холодный климат, а также полученные нами навыки и опыт.



На территории имеется большое административное здание общей площадью порядка 2 350 м², которое 24/7 служит офисом для техподдержки, административного персонала и службы безопасности.



Для исключения всех рисков, связанных с безопасностью, мы заключили контракт с лучшей охранной организацией, доступной в России – Федеральной службой войск национальной гвардии Российской Федерации – Росгвардией, созданной на базе Внутренних войск МВД России.



Наша техподдержка готова помочь в режиме 24/7. Все тех.специалисты имеют соответствующее высшее образование и проходят специальную подготовку перед тем, как приступить к работе.



У нас очень много места и возможностей для роста. Также существует возможность для наших клиентов прислать на площадку своих специалистов, с предоставлением им отдельного офиса.

НАША КОМАНДА



Александр Панасецкий
Исполнительный директор



Федор Егоров
Технический директор



Захар Федоров
Ведущий менеджер
по работе с клиентами



Валерия Елакова
Менеджер
по работе с клиентами



Николай Жданов
Член Совета Директоров



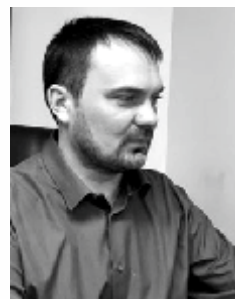
Юлия Красникова
Менеджер
по работе с клиентами



Алексей Криволапов
Главный инженер систем
охлаждения и вентиляции



Андрей Акимов
Главный инженер систем
электроснабжения



Роман Тютяев
Главный юристконсульт

ООО "Байкальский Дата-Центр"

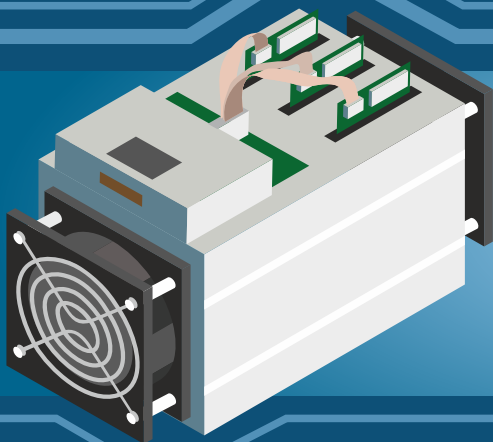
ул. Фридриха Энгельса, 8,
офис 411, Иркутск, Россия

+7 914 880 55 43

irkutsk@cryptoreactor.ru



www.cryptoreactor.ru



КАК ЦЕНА НА РАЗМЕЩЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ТАКОЙ НИЗКОЙ?

Наша миссия – создать крупнейший майнинг-отель в России, сохранив высочайшие стандарты обслуживания и приемлемые цены. У нас **75 мВ** недорогого электричества с потенциалом запустить десятки тысяч машинок для майнинга одновременно. Такой масштаб также влияет в лучшую сторону на стоимость наших услуг.