

В Иркутске испытывают первый в Сибири криптодом

Майнинг биткоинов сейчас становится все более и более популярным. Особенно в Приангарье – у нас самое дешевое электричество, и иркутяне могут себе позволить круглосуточную работу оборудования. Вот только все владельцы майнеров – как самодельных, так и фабричных – сталкиваются с тем, что их оборудование очень сильно греется и довольно громко шумит или гудит. Зачастую рабочая температура превышает 50 градусов по Цельсию, и вентиляторы, которые отводят тепло от рабочих деталей, шумят.

Иркутяне Илья Фролов и Дмитрий Толмачёв, опираясь на разработку hotmine.io для smartheat.io и учитывая позитивный опыт скандинавских, немецких и голландских стартапов об отоплении дома с помощью тепла от майнеров или майнинговых ферм, создали прототип криптокотла, который сейчас проходит обкатку в условиях иркутской зимы.

Для криптокотла используется майнер PANTECH с водяным охлаждением. Кстати, этот прибор собирается в России. Вода отводит тепло от майнера в теплый водяной пол. Почему не в батарее? Температура не позволяет: прибор нагревает воду до 40-70 градусов, а для работы батарей водяного отопления необходима температура 95 градусов.

Криптокотел, работающий на основе одного майнера, может обогревать, в среднем, 14 квадратных метров жилой площади. При этом представленный образец еще и обеспечивает домик горячей водой. И биткоины добывает к тому же – в день он приносит владельцам где-то 700-900 рублей в самой популярной криптовалюте.



А сколько требуется электричества на этот криптокотел? Какое дополнительное оборудование необходимо? Где можно посмотреть действующий образец? Вопросов много, и мы решили выяснить подробности у одного из создателей проекта – Ильи Фролова.

Сколько электричества требует криптокотел?

И.Ф.: На один майнер необходимо, в среднем, 2 киловатта. Мы посчитали, что на одно частное домовладение выделяется 15 киловатт. 5 киловатт вполне хватает на обеспечение нужд домашней бытовой техники и на освещение. Мы можем забрать 10 киловатт для работы криптокотла, будем предоставлять тепло для отопления дома и платить за потребляемое электричество.



Криптокотел работает круглосуточно и круглогодично. А что делать с теплом летом?

И. Ф.: Летом тепло, выделяемое майнерами, будет использоваться на подогрев воды в бассейне. Именно поэтому мы сейчас пока не готовы запустить проект в массы – нужно проверить не только работу криптокотла в условиях иркутской зимы, но и убедиться, что летом также можно будет эффективно отводить тепло от приборов. Бассейн, душевая, баня – нужно что-то с водой, которая нуждается в подогреве. И чем больше майнеров в котле, тем больший резервуар воды необходим летом для отведения тепла.

Чье оборудование устанавливается?

И. Ф.: Криптокотел наш. Водяные теплые полы – владельца дома. В дальнейшем, если наш опыт будет удачным, можно будет сводить между собой владельцев майнеров и домовладельцев. Первые получают место для установки майнеров, вторые – бесплатное тепло. Если человек, живущий в частном доме, решит самостоятельно заниматься майнингом криптовалют – а ведь это вовсе не обязательно должны быть биткоины, есть и другие виды криптовалюты – при удачном опыте мы сможем помочь с обустройством криптокотла. Но пока об этом еще очень рано говорить.

Что будет, когда все биткоины будут выпущены? Их количество ограничено условиями валюты в 21 миллион единиц, а сейчас уже сгенерировано больше половины...

И. Ф.: Подобные системы, производящие вычисления, могут быть использованы в других отраслях деятельности: просчет вариантов, выборка, нейросети и так далее. Также, как я уже говорил, на одном биткоине криптовалюта не заканчивается, есть другие виды, для добычи которых нужны вычислительные мощности. Кстати, после завершения эксперимента с криптокотлом мне хотелось бы попробовать другие платформы, которые требуют многочисленных вычислений, и встроить эти платформы в котел.

А каким образом будет проходить основное испытание криптокотла в наших условиях?

И. Ф.: Мы планируем построить своего рода шоу-рум и испытательный полигон, если наступающая зима покажет жизнеспособность криптокотла в условиях мобильного дома. Следующий этап – строительство в одном из коттеджных поселков Иркутска нескольких криптодомов большей площади и отработка процессов на них. В этих домах можно будет пожить несколько дней и оценить их удобство.

Майнеры шумят и фонят – или нет?

И. Ф.: Шумят майнеры с воздушным охлаждением, поскольку там стоят вентиляторы. Водяные майнеры работают тихо. Но в ходе нашего эксперимента по апробированию криптокотла мы будем замерять уровень шума и уровень излучения – чтобы видеть, что оборудование не приносит вреда человеку.

Как можно увидеть действующий криптокотел?

И. Ф.: Когда наши экспериментальные дома будут готовы, мы обязательно сообщим об этом и пригласим, покажем, расскажем, предложим попробовать.

Шоу-рум с криптодомами может появиться в Иркутске уже в 2018-2019 годах.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 7499 06.10.2017, 13:58 👍 3

URL: <https://babr24.com/?IDE=272615> Bytes: 5897 / 4919 [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: **Алина
Саратова.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@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
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @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](#)