



15 НОЯБРЯ 2019 г.
ДЕНЬ НЕЗАВИСИМОСТ
ГОД 1

#BSVYear1
#BitcoinIndependence

ЧТО ТАКОЕ BITCOIN SV?

Проект Bitcoin SV (BSV) был создан для воплощения в жизнь «Видения Сатоши» – концепции создателя биткоина Сатоши Накамото – с целью восстановить первоначальный биткоин-протокол Сатоши, поддерживать его стабильность и обеспечить возможность массивного масштабирования блокчейна.

Выполнение этих задач – необходимое условие для создания пиринговой системы электронных денежных средств и реализации возможностей блокчейна, описанных в оригинальной «Белой книге биткоина», которая была опубликована Сатоши Накамото в 2008 году.

В отличие от других биткоин-проектов, только у Bitcoin SV есть план по созданию стабильного протокола и осуществлению массивного масштабирования блокчейна, что позволит ему стать новым мировым платежным средством и глобальным, публичным, корпоративным блокчейном.

Это крайне важно для стимулирования будущего биткоин-коммерции и создания прибыльной экосистемы для всех участников биткоин-индустрии.

Единственный способ добиться массового использования возможностей биткоина – это внедрение его на крупных предприятиях, что может ускорить и облегчить привлечение новых пользователей по всему миру.



Bitcoin SV (BSV) – это биткоин для бизнеса и блокчейн, на базе которого должны работать все крупные компании. Реальное принятие блокчейна крупным бизнесом и корпорациями произойдет только в том случае, если он будет обладать следующими характеристиками:

СТАБИЛЬНОСТЬ

Больше никаких форков и бесконечных обновлений протокола



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Неограниченный размер блоков



БЕЗОПАСНОСТЬ

Проверяемый и регулируемый публичный блокчейн

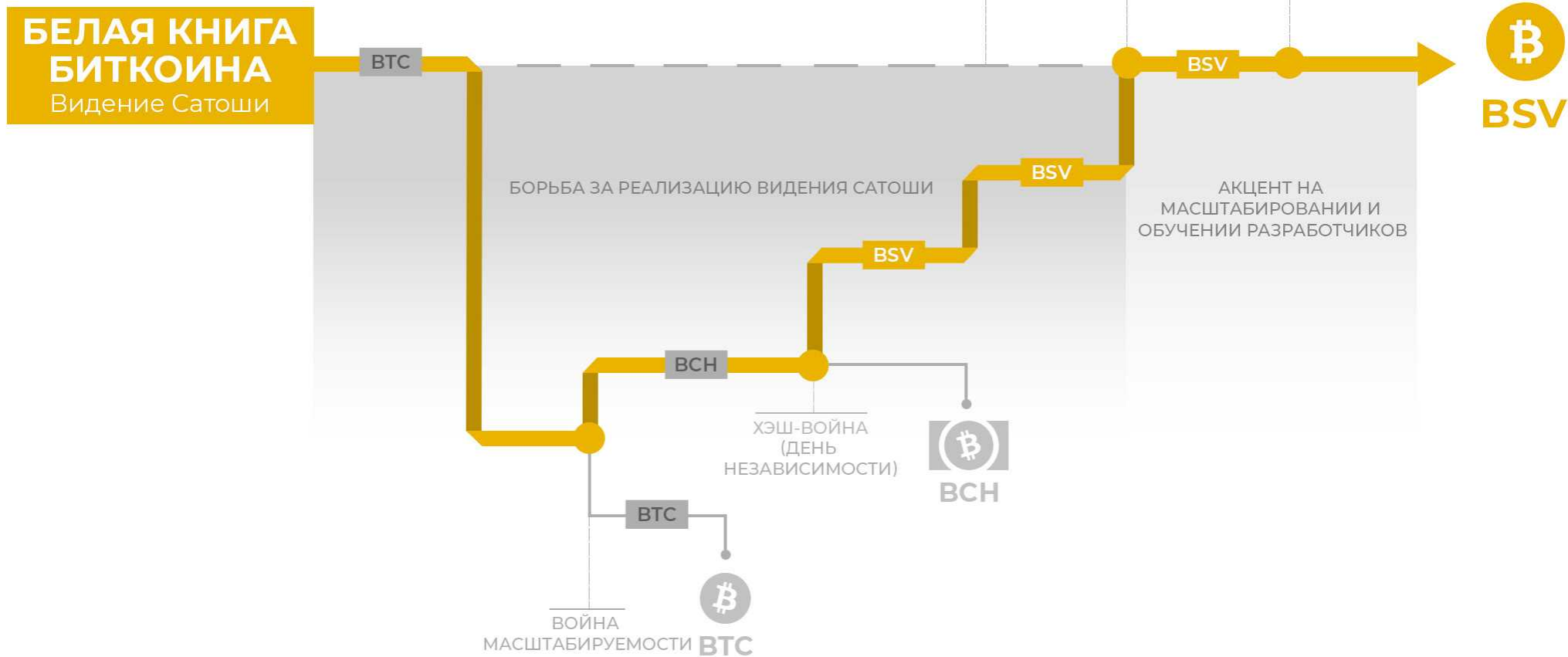


ЗАЩИЩЕННЫЕ МОМЕНТАЛЬНЫЕ ТРАНЗАКЦИИ



ЭТО 4 СТОЛПА BITCOIN SV

ИСТОРИЯ БИТКОИНА



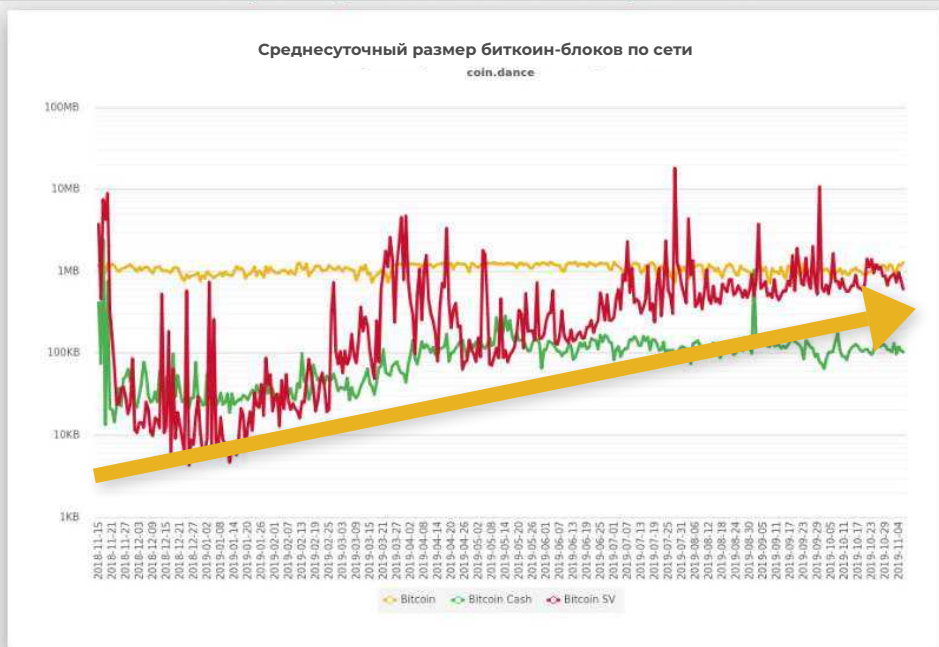
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ

BSV показывает неуклонный рост по следующим параметрам:

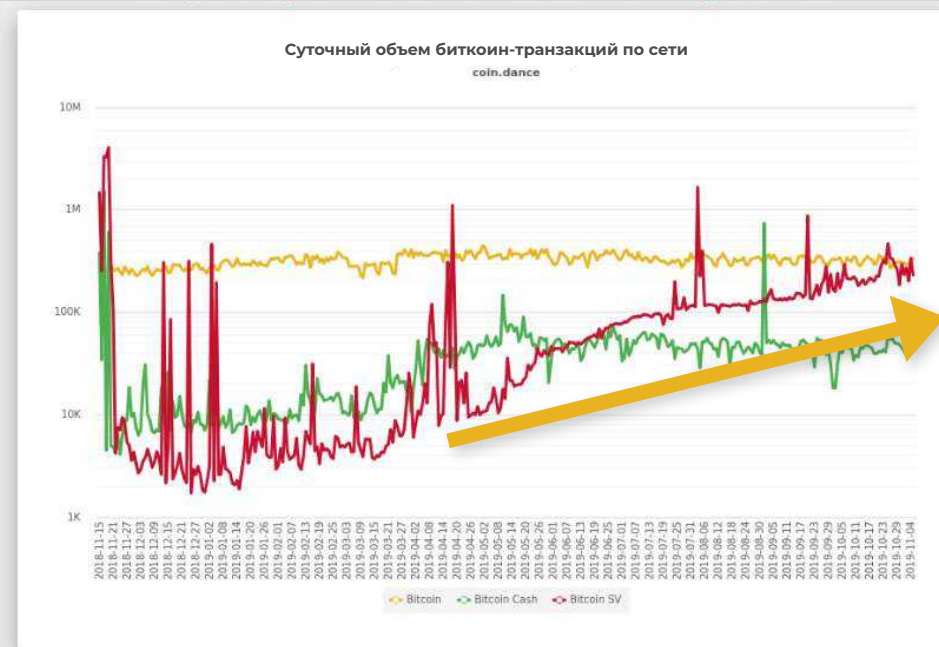
- Среднесуточный размер блоков
- Среднесуточное число транзакций на блок

Он определенно обогнал BCH и регулярно опережает BTC.

Среднесуточный размер биткоин-блоков по сети



Среднесуточное число биткоин-транзакций на блок по сети



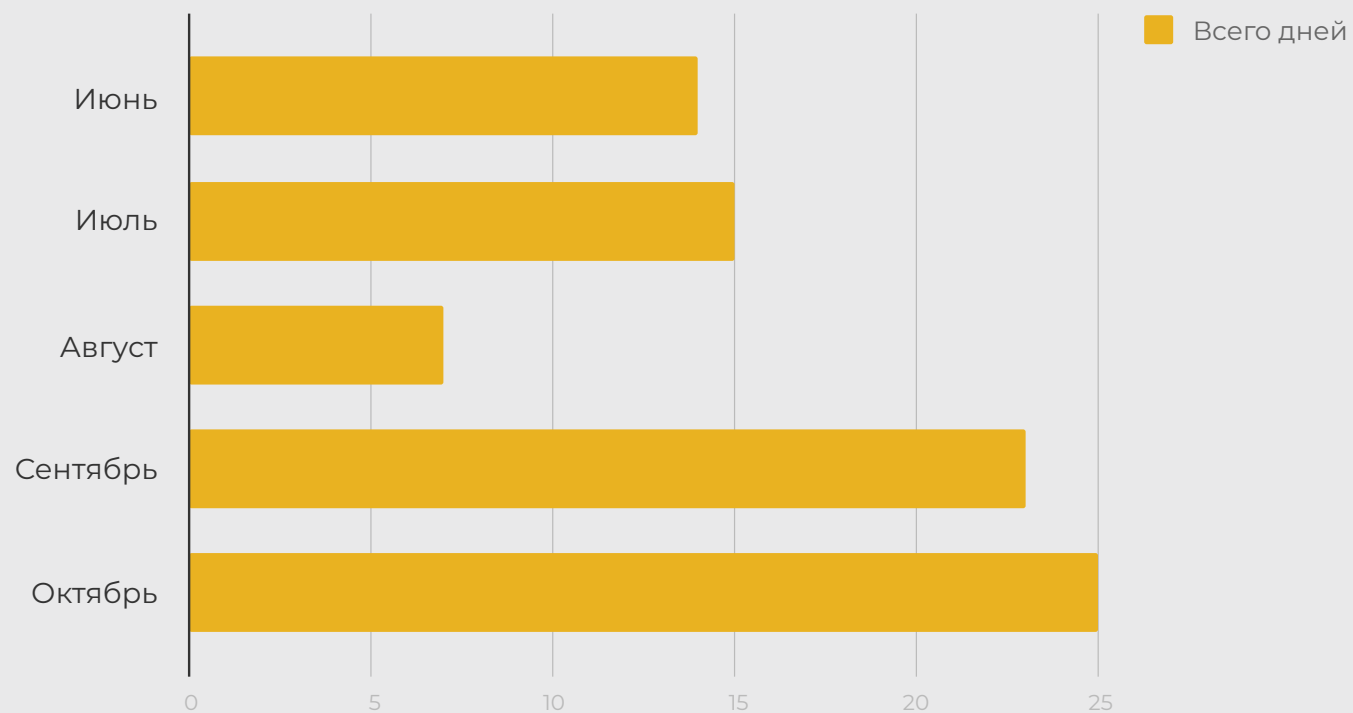
Источник: <https://sv.coin.dance/blocks>

ДОХОДНОСТЬ МАЙНИНГА

Сейчас майнинг BSV зачастую прибыльнее майнинга BTC.
(Долл. США в день на 1 Тхэш/сек.)

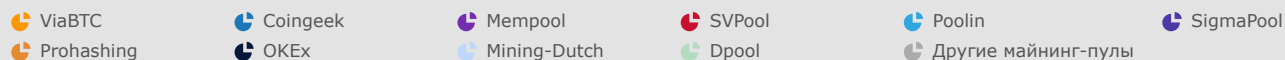
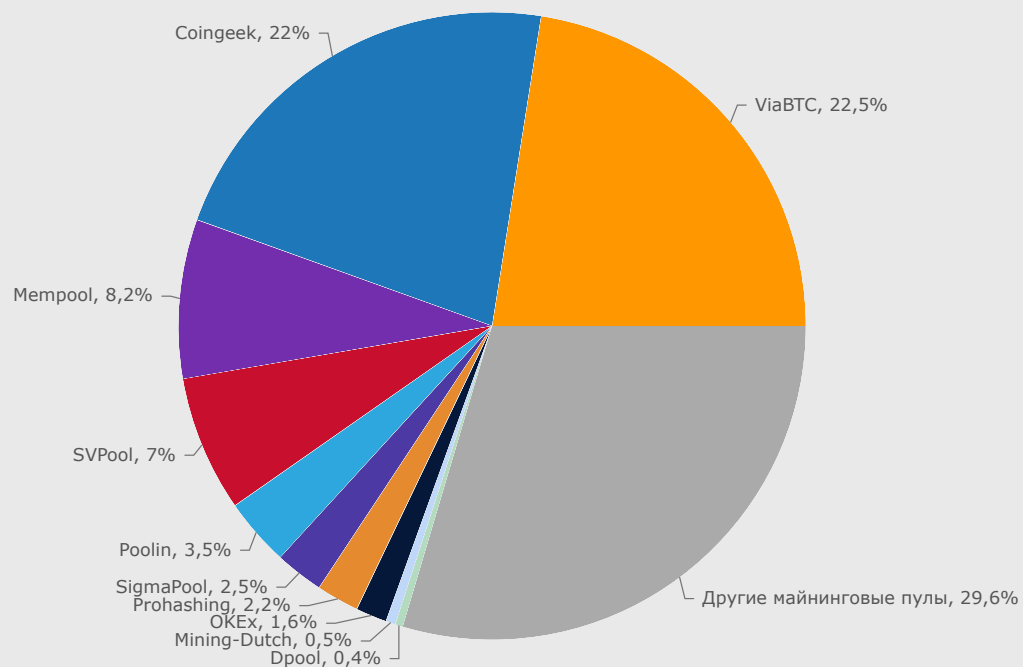
ДОХОДНОСТЬ BSV > BTC

- 14 дней в июне
- 15 дней в июле
- 7 дней в августе
- 23 дня в сентябре
- 25 дней в октябре



РАЗНООБРАЗИЕ МАЙНИНГОВЫХ ПУЛОВ

Новейшие блоки Bitcoin SV по майнинговым пулам (за последние 7 дней)
coin.dance



Разнообразие майнинговых пулов BSV выросло.

Пулы, добывающие BSV:

- **CoinGeek**
- **SVPool**
- **BMG**
- **Mempool**
- **OKEx**
- **ViaBTC**
- **Poolin**
- **Prohashing**
- **Mining-Dutch**
- **SigmaPool**
- **Анонимные майнеры**

Источник: <https://sv.coin.dance/blocks>

ОБНОВЛЕНИЕ «КВАЗАР»

ЧТО ПРОИЗОШЛО?

- Обновление «Квазар» решало вопрос масштабирования: оно увеличило жесткий лимит по умолчанию для размера блока BSV с прежних 128 Мбайт до 2 ГБ (2048 МБ).
- Многие майнинговые пулы на данный момент решили установить собственный максимальный размер блока в 256 Мбайт, чтобы позволить сети адаптироваться к более крупным блокам с постепенным переходом к размеру в 2 ГБ.
- Отделяя жесткое ограничение по умолчанию (установленное разработчиками протокола) от консенсусного жесткого ограничения (установленного майнерами), команда Bitcoin SV Node ослабляет влияние настроек по умолчанию. Это сознательное стремление команды Bitcoin SV Node переложить ответственность за достижение консенсуса по пропускной способности сети на майнеров.

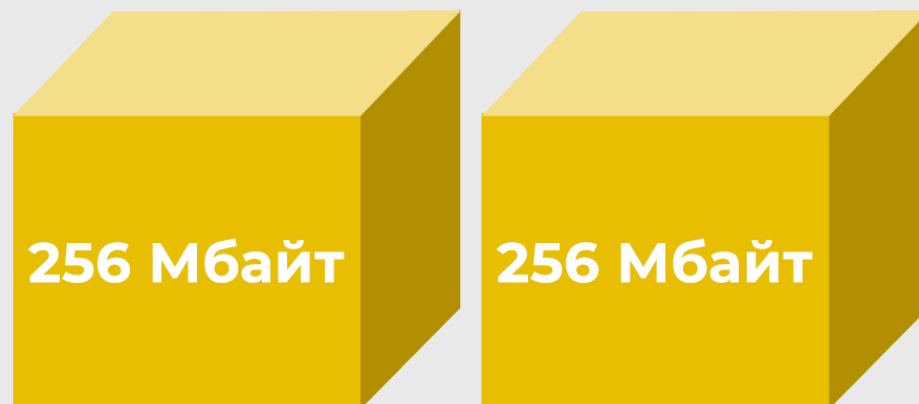


ОБНОВЛЕНИЕ «КВАЗАР»

ОБНОВЛЕНИЕ «КВАЗАР» ПРИВЕЛО К СОЗДАНИЮ БЛОКОВ БОЛЬШЕГО РАЗМЕРА

- **28 июля 2019 года:** в результате стресс-теста, проведенного пользователями BSV, в основной сети BSV были успешно добыты 2 блока по 256 Мбайт. Так был установлен мировой рекорд по величине блоков, когда-либо добытых в публичном блокчейне.
- **3 августа 2019 года:** энтузиаст BSV из Китая провел публичный стресс-тест в основной сети BSV, чтобы показать, что она способна обрабатывать большие блоки с множеством отдельных платежных транзакций. В течение 1 часа он отправил в сеть BSV 2 миллиона транзакций. В результате в основной сети BSV были добыты 2 больших блока – блок размером 210 Мбайт, содержащего 808 633 отдельные транзакции, и блок размером 150 Мбайт, содержащий 702 909 отдельных транзакций.

Блоки, добытые в Bitcoin SV и установившие мировой рекорд



28 июля 2019 г.

Стресс-тест в Китае в сети BSV Mainnet:
2 млн транзакций за 1 час



3 августа 2019 г.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ



Paymail – новый протокол идентификации для биткоина, освобождающий пользователей от необходимости указывать биткоин-адреса и использующий вместо них реальные имена, которые выглядят в точности как адреса электронной почты. Их намного легче запомнить, записать или ввести в телефон, чем сложные биткоин-адреса.



Nakasendo – комплект для разработки программного обеспечения (SDK) от компании nChain, который ускоряет разработку биткоин-приложений и состоит из интерфейсов прикладного программирования (API) низкого и высокого уровней. С недавних пор поддерживает пороговые подписи.



Keyring от BitBoss - коллекция библиотек JavaScript для создания и подписания транзакций, позволяющая разработчикам легко создавать кошельки для блокчейна Bitcoin SV. С помощью Keyring очень удобно добавлять новые коды `op_return` и шаблоны сценариев благодаря тому, что библиотека предназначена для работы с несколькими цепочками.



sCrypt - язык смарт-контрактов высокого уровня для BSV, который позволяет разработчикам создавать смарт-контракты на языке более высокого уровня. Это уменьшает порог вхождения для разработчиков, начинающих работу с блокчейном BSV.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ



GearSV теперь позволяет смарт-контрактам работать с блокчейном Bitcoin SV.



Плодовитый разработчик **Unwriter** выпустил великолепный набор инструментов и протоколов для разработки на базе BSV. Одним из примеров является Panaria – API-интерфейс, который работает на блокчейне BSV и содержится в виде API-микросервиса, поэтому для разработки приложений с его использованием достаточно знать только JavaScript.



Datapay - библиотека JavaScript, используемая для создания и трансляции транзакций с данными в блокчейн. Ее код состоит всего из четырех строк, и начинающие пользователи очень быстро в ней разберутся. Благодаря своей простоте Datapay позволяет легко приступить к разработке на базе блокчейна.

СТРЕМИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМЫ BSV

Мы стали свидетелями взрывного развития BSV. В настоящее время известно более 300 проектов, приложений или инструментов, которые разрабатываются для сети BSV (на основе сводных данных от AGORA.icu и сайта BSV/DEVS).

Последнее обновление: **6 ноября 2019 г.**

Дней после форка: **356 дней**

Дней от рождения: **3959 дней**

Всего проектов: **315**

Скорость развития: **0,88 проекта в день**

Поддерживается **Peergame**
Данные предоставлены
BSVDEVS / Agora / и др.

250
Сервисов

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|
| Metanet Solutions | Metanet Labs | Voam | Tiddalik | Ecat media | Little Rock POS | Fast Pay Button | Bsvso | Forbsv | Coinpoint |
| Polyglot | Showpay | Two hops Ventures | Binde | Yenpoint | LetsPlay | Amleh | Layer2 | Small world mining | Kronoverse |
| GearSV | Bitpocket | MetaDomain | Run on Bitcoin | SV Skull | 100BSV Club | BitcoinSV.MX | Weiblock | Coinstorage | Mempool |
| Memorygame | Kwaba Wallet | Bitcoin Pong | The Oracle of Bitcoin | Flappy Pikachu | 2048 SV | Bitcoin Blocks Live | Tape Recorder | Infractional | Linance |
| Moneytrain | Metaupload | Blockchain poker | SV Charts | Cryptofights | Metahandle | BSV Guru | Ask The World | TweeTwe | Preev |
| Bitcoin Forever Fund | CambrianSV | Jumpstarter | Soundchain | The BSV Daily | Bitproton | PlayBitcoin | ScrollPay | BSV on Chain | Polynym |
| Mainmeta | B2029 | BSVDEVS | The White Company | Bsvlinks | Timestamp Network | Easysign | TrueReviews | Twip | Unplanaria |
| Bitproof | SVPool | Bitcoin Association | Satoshimaps | Codeonchain | Planaria Corp | RateSV | Sourceshare | 5 Cent Space | Datapush |
| Squire Mining | Search Twetches | Mempool | UptimeSV | Agora | Preserve | PageReturn | Hive | ClassifiedSV | Owaf |
| nChain | Faia | BSV.CX | POP | CalendarSV | Drive Markets | Unisot | Codugh | Metatalk | Libs |

250

Сервисов

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Phun.io | Blockchain Poker | Kaching | Metapedia | WhatsupSV | MetanetICU | Coingeek | BitQ&A | BSVcreations | Unbound Capital |
| FloatSV | Baemail | BitChat | Coin2Speech | PixelSV | AudioB | Blockchair | StopPlastic | WebCash | Local SV |
| BitIndex | ExFuturo | Huge Block | Mattercloud | Cashport | BitMesh | Coin Dance | MicroBSV | BSV Woocommerce | AppsonChain |
| Raisex | RelayX | SimplyCash | Bitgraph | Bitfire | SVBlox | Whatsonchain | SVPairs | BUSKON | BluSV |
| Handcash | Hivr | Hodler Tech | Moneybutton | IPayYou | Pixel Wallet | NextCash | AskSV | RemindMe ThisTwetch | MyBitshit |
| iMedDo | Search BSV | Cryptonize | Bitaddress | CashPay Wallet | Centbee | Electrum SV | PolISV | Crypto swagshop | BSVonChain |
| Faucenet | Fivebucks | GifterCash | Pedlr | SV GO | TonicPow | Zeroconfs | Terminus | Bitid | The Fast Company |
| Weighless | Bottle Browser | Bottle for Chrome | Trends.cash | Oyo.cash | Bitcoin Token | DuckCreation | Bitboss | AnyPay | BSV Medium |
| Bitcoin Files | Bitcoin Page Shot | Bitpaste | Bitsent | Etched Page | Legally Chained | Sym.Re | Bitdiary | Boquan Inc | Newspaper |
| PlayBitcoinSV | Smoove Text | Social Gambling | Super Mario Bros | Cityonchain | WeatherSV | Bico.Media | BSV Forever Fund | Dot Wallet | PublishSV |
| Bitok | Crypto Graffiti | Dream Stone | Feed the Frog | Metanet Land | Number Sonics | Peergame | Blackout | Last Purse | TipTop |
| Art on Bitcoin | Ask Craig | BSV777 | Bitcoin Defense | Bitcoin Piano | Bitcoin Plays Pokemon | Bitgamer | Obito | Go-SVDB | Baemail |
| Twetch | Bitstocks | BuyBSV | Tokenized | CashPay | Simple Cash | Bitek | SENN.no | PressBit | BSV.SH |
| Satoshi Doodles | Streamanity | XHoneyBadger | Yours.org | BSV Galaxy | Haichan | Metalens | Zweispace | SV.cafe | Nicedata |
| Bitstagram | DataBlast | Literatus | Matter | MemoSV | Metanet TV | Open Directory | BitcoinSV Developers | Weedl | 52freemarket |

45

Ресурсов

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|---|---|---|
| Metanaria Metanet query engine | bsv BSV Javascript library | Bitcoinj BSV Java library | WOC Open-sourced BSV explorer | Captcha Joomla BSV Captcha | | | | | |
| BitSV BSV Python implementation | EventChain General-purpose append-only log for events | NeonPlanaria Bitcoin as Back-end | BitBtn UI button for interacting with BSV wallet | MetaVibe Location-based meta layer | Weekly Planaria node with 7 days rolling tx data | MiniGate Lightweight metanet gateway | Casco Bitcoin app development toolkit | BcoinSV BSV Node.js implementation | Meta Block header metadata database |
| Link Links to private data on the metanet | BASCIAT Storing Images as ASCII | Rust SV Rusk library for Bitcoin SV | Bitsh Bitcom shell interface | Keyring Javascript library for TXs and wallet | BitPipe Transaction broadcasting microservice | Relay One Multi-wallet payment interaction | Planarium Bitcoin infinite API | GridPlanaria Distributed Bitcoin grid | Bterm Terminal for application protocols |
| Euler Transaction graph-only database | Babel BitDB node for data-only applications | Chronos Ephemeral BitDB for time | Metanaria Metanet query engine | Bitbus Serverless Bitcoin computing | Metagraph Metanet graph explorer | BitIndex Cloud infra for querying UTXO/balances | Bitquery Bitcoin query language | Metagluе Metanet app development tool | sCrypt Turing-complete programming language |
| Nakasendo nChain's software development kit | Planaria Infinite API framework over Bitcoin | BitDB Autonomous Bitcoin database | BitSocket Bitcoin push notification | DataPay Library for data broadcasting | Metawriter Command-line tool for the metanet | NeonGenesis Topologically ordered Bitcoin database | Bitwork Bitcoin networking library | SVDB Structured Bitcoin database | BSV-ex BSV Elixir library |

20

уровней протокола

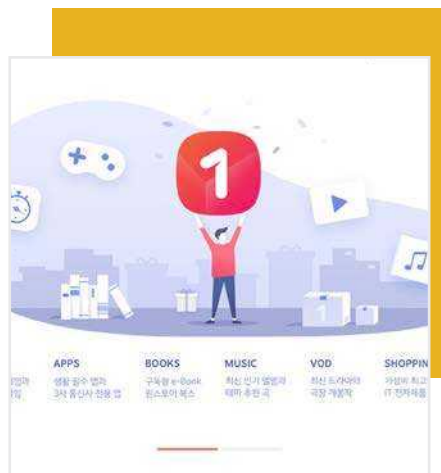
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|---------------------------------------|---|---|
| Bit:// Bitcoin Protocol Protocol | AIP Author Identity Protocol | MAP Magic Attribute Protocol | A.N.N.E Interconnected Usable Data Protocol | BOB Bitcoin OP-Return Bytecode | MOM Metanet Object Model | Tokenized Token Layer Protocol | BPU Bitcoin Processing Unit | APDU Application Protocol Data Unit | SU Simple Authentication Protocol |
| Bitcom Open ended OP_Return Protocol | BCAT Large Data Protocol | Paymail Extensible Identity protocol | RON On/off Ramp Protocol | B:// Bitcoin Data Protocol | C:// Content Addressable File scheme | D:// Bitcoin Dynamic Protocol | TXO Transaction Object | Overpool Turing-complete Off-chain Ledger | ECAT Encrypted Content Protocol |

Базовый протокол

Протокол BSV

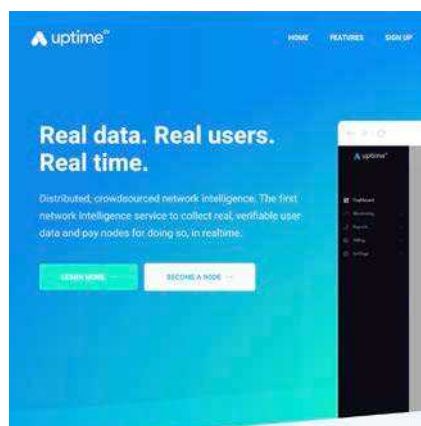
НЕОБЫЧАЙНАЯ ПРАКТИЧНОСТЬ: БИЗНЕС НА БАЗЕ BITCOIN SV

ONeStore – второй по величине магазин мобильных приложений в Южной Корее (мажоритарным владельцем является SK Telecom) – объявил о запуске своей новой платформы музыкального контента BUSKON, которая построена на BSV. <https://onestore.co.kr/userpoc/main>



AMLEH – Новая компания (часть материнской компании LAYER 2, ориентированна на BSV) будет выпускать токенизированное золото AMLEH GOLD. Она будет предоставлять проверенные отчеты о физическом запасе золота, находящемся в хранилище, хранить отчеты о проверке в блокчейне BSV, токенизировать золото с точностью до 1 миллиграмма (4 цента за мг по текущей цене), также заниматься созданием сервиса кошельков и платежной экосистемы, которая позволит пользователям использовать токены золота для осуществления платежей. <https://amleh.com>

UptimeSV помогает предприятиям, обеспечивая распределенную производительность и мониторинг времени работы для корпоративных систем, подвергающимся атакам на отказ в обслуживании (DDoS). Его цель –остановить злоумышленников, отразить атаки и платить другим пользователям сети BSV за помощь в выполнении функций информационных узлов (использующих мобильные устройства граждан) для сети UptimeSV. <https://uptimesv.com/>



Американская компания **BitBoss** предлагает решения на основе блокчейна для регулируемой индустрии азартных игр. Она использует BSV и токены на базе BSV в своем продукте BRIDGE, который соединяет серверные части реальных игровых автоматов казино с цифровыми кошельками игроков на мобильных устройствах. <https://bitboss.io/>

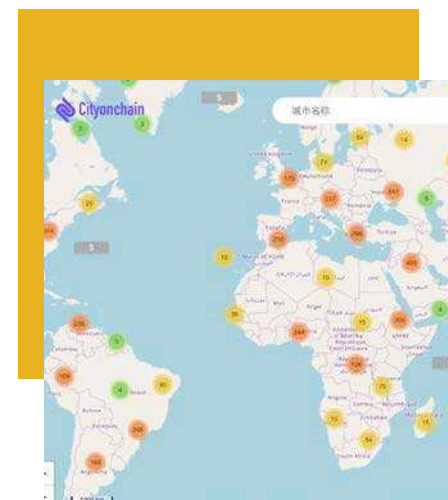
НЕОБЫЧАЙНАЯ ПРАКТИЧНОСТЬ: БИЗНЕС НА БАЗЕ BITCOIN SV



WeatherSV берет открытые данные о погоде, собранные с 40 000 метеостанций по всему миру, и представляет эту информацию своим пользователям, сохраняя ее в блокчейне BSV. Пользователи платят эквивалент 3 австралийских долларов в BSV, чтобы открыть метеоканал для определенного города. Эти метеоданные становятся навсегда доступны для будущего использования в разнообразных коммерческих и научных целях.
<https://weathersv.app>



Проект **Centbee** начался как приложение для биткоин-кошелька с минималистским дизайном, что делало его очень простым в использовании. Сейчас его разработчики стремятся трансформировать сектор денежных переводов в Африке запуском еще более эффективного и недорогого продукта для денежных переводов с использованием блокчейна BSV. Компания также облегчает приобретение BSV в Южной Африке, позволяя потребителям мгновенно покупать BSV на кассах розничных магазинов через систему ваучеров.
<https://centbee.com/>



CityonChain – это цифровой мир для локализованной информации, построенный на базе блокчейна BSV. В него уже входит более 9000 городов по всему миру, и все они способны интегрировать решения, предлагаемые Money Button, WeatherSV и другими разработчиками.
<https://cityonchain.com/>



01

Восстановление
исходного
протокола Bitcoin

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА «ГЕНЕЗИС» ОЖИДАЕТСЯ В ФЕВРАЛЕ 2020 Г.

Обновление «Генезис» максимально приблизит биткоин-протокол к исходному протоколу, выпущенному Сатоши, **и снимет искусственные ограничения**, наложенные предыдущими группами разработчиков. Обновление содержит большое количество изменений, которые можно разделить на три группы:

1. Снятие искусственных ограничений, наложенных на протокол.
 - «Генезис» полностью устранил все ограничения на размер блока по умолчанию. Размер блока в сети будет полностью оставлен на усмотрение майнеров и будет зависеть от рыночных сил, а не от желаний разработчиков протокола.
 - «Генезис» также устранил ограничения на размеры и возможности транзакций.
2. Восстановление исходного языка сценариев до его полной функциональности.
 - Пример: восстановление способности обрабатывать большие числа.
3. Устранение некоторых вредоносных изменений, внесенных за последние несколько лет.
 - Пример: отказ от P2SH.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА «ГЕНЕЗИС» ОЖИДАЕТСЯ В ФЕВРАЛЕ 2020 Г.

02

Блокировка протокола

Обновление «Генезис» содержит множество технических изменений, направленных на восстановление оригинального биткоин-протокола. Одна из причин, по которой всё это будет объединено в одном обновлении, заключается в стремлении «заблокировать протокол» и получить «протокол, высеченный в камне» в согласии с изначальным замыслом Сатоши.

Стабильность также крайне важна для того, чтобы блокчейном мог пользоваться бизнес. Предприятиям нужен стабильный и надежный протокол для создания своих проектов – по аналогии с Интернетом, который стал массово использоваться благодаря тому, что его протокол за последние 30 лет изменился очень мало.

Хотя Bitcoin SV может претерпеть еще несколько обновлений программного обеспечения после «Генезиса», ключевые элементы протокола будут восстановлены в феврале 2020 года, и ожидается, что никакие последующие обновления не окажут на него существенного влияния.

Экосистема BSV будет поощрять разработчиков и предприятия создавать новые инструменты и приложения **на основе своего стабильного протокола.**

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА «ГЕНЕЗИС» ОЖИДАЕТСЯ В ФЕВРАЛЕ 2020 Г.

03

Освобождение
биткоина



На более высоком уровне сочетание обновления «Генезис» и постоянной работы по масштабированию «освободит» биткоин. В последние годы биткоин подвергался мощному сдерживанию: устанавливались ограничения, язык биткоин-скриптов обеднялся. Данное обновление освободит биткоин, чтобы он смог стать таким, каким он изначально задумывался. Предприятия получат возможность **опираться на стабильную** платформу, обладающую необходимыми им возможностями, а разработчики смогут **разрабатывать транзакции, выполняющие сложные функции.**



15 НОЯБРЯ 2019 г.
ДЕНЬ НЕЗАВИСИМОСТ
ГОД 1

#BSVYear1
#BitcoinIndependence