

пользования объектов российской информационной инфраструктуры для введения добытой криптовалюты в оборот. Очень странное положение, совершенно нерациональное, хотя технически это возможно», — констатирует он.

По мнению CEO и основателя Kick Ecosystem Анти Данилевского, отсутствие регулирования отрасли до настоящего времени объясняется достаточно просто: потому что это сложно и большинству просто непонятно. Тем не менее прогресс есть, и в новом законопроекте на эту тему есть как достоинства, так и недостатки. «Плюсы — то, что процесс идет, и что майнеров сделают легальными, что часть крипторынка выйдет из „серой“ зоны и получит легальный статус. Минусы — запрет на продажу криптовалют. На мой взгляд, это странное, если не бессмысленное решение. Без продаж не получится легализовать майнинг. Мы в рабочей группе в Думе РФ обсуждали эти моменты, но, похоже, ни одно из наших выступлений не было учтено при написании этого законопроекта. Авторам этих текстов однозначно стоит больше прислушиваться к участникам рынка и тем, кто выступает на рабочих комиссиях», — подчеркивает он.

Эксперт криптобиржи StormGain Дмитрий Носков признается, что сферу криптовалют сложно законодательно отрегулировать. Вместе с тем какое-то регулирование — в том числе и налоговое — этой сфере все же необходимо. «Законопроект о майнинге достаточно мягок, правда, необходимость уплаты налогов в случае его принятия у майнеров все же возникнет. Не исключено, что они захотят покинуть Россию и перебраться в другие страны, где майнинг пока никак законодательно не ограничивается», — обращает внимание на данный нюанс специалист.

Схожие выводы делает и криптоэксперт Евгений Каминский. По его мнению, слишком много интересов различных структур и ведомств переплетено в вопросе полной легализации рынка майнинга. «Последний законопроект нацелен на решение проблемы неполного регулирования майнинга в России. Он предусматривает процедуру легализации майнеров, а также привлечение инвестиций в развитие энергоферм для майнинга и, конечно же, сбор налогов. Как мы видим по текущему тексту законопроекта, учесть мнения всех заинтересованных сторон не получилось. Во-вторых, сами майнеры не показывают достаточное желание официально регистрироваться и платить налоги. На данный момент основным минусом является нехватка правильного (учитывающего интересы отрасли) законодательного регулирования, которое может привести к неопределенности и неясности в развитии майнинга в России, и как следствие, не выходу игроков в „белую“ зону», — констатирует эксперт.

БОЛЬШИНСТВО ЭКСПЕРТОВ УВЕРЕНО, ЧТО НАБЛЮДАЕМАЯ НА РЫНКЕ КРИПТОВАЛЮТ СТАГНАЦИЯ ВРЕМЕННАЯ, И ОНИ СРАВНИВАЮТ ЕЕ С ТРУДНОСТЯМИ «ПЕРЕХОДНОГО ВОЗРАСТА», ПОСЛЕ РАЗРЕШЕНИЯ КОТОРЫХ МИРОВАЯ КРИПТОВАЛЮТНАЯ ОТРАСЛЬ ТОЛЬКО ОКРЕПНЕТ

Поддерживает законопроект с необходимостью его доработки генеральный директор Intelion Data Systems Тимофей Семенов. По его словам, главное, что законопроект формализует криптодеятельность и выводит майнинг из «серой» зоны что повлечет за собой приток в отрасль крупных инвесторов и структур, которые смогут легально начать оперировать на данном рынке. «Также важно, что он поможет эффективно работать с избытком энергопотенциалов. Согласно одному из наших исследований, общий профицит электроэнергии в наиболее подходящих для майнинга регионах России превышает 5,7 ГВт (разница между объемом генерации и потреблением внутри региона). При этом в 2021 году на добычу биткоина на территории страны было задействовано 1,2–1,3 ГВт. Мы считаем, — добавляет он, — что легализация криптоотрасли и майнинга, в частности, позволит промышленным майнерам эффективно задействовать существенную часть от общего профицита и потребление ЦОДов в ближайшие три года может вырасти в 3–4 раза относительно текущих значений».

По мнению Тимофея Семенова, ЦОДы для промышленного майнинга лучше строить в регионах, где есть не только низкая цена на электроэнергию, но и профицитный баланс между ее генерацией и потреблением. Регионами, в которых на сегодняшний день сочетаются оба параметра, отмечает он, являются Иркутская, Свердловская и Мурманская области, Республика Хакасия и Красноярский край. Объем выработки здесь достаточный, чтобы не только удовлетворить текущий спрос, но и подключить дополнительных потребителей без перегрузки сетей.

В текущих реалиях

В настоящее время в России в ряде регионов страны уже создана легальная промышленная инфраструктура для добычи криптовалюты. Собственники таких объектов отмечают, что их деятельность регулируется общими нормами о предпринимательской деятельности и налогообложении, но они не против появления профильных правовых нормативов, которые не ухудшат их работу. По словам экспертов, наибольшее развитие майнинг получил там, где хорошо совмещены следующие важные экономические факторы: дешевая

себестоимость генерации электроэнергии, значимое превышение объемов выработки электроэнергии над платежеспособным спросом, тяжеловесная производственная и логистическая инфраструктура, формирующая центр притяжения заказов на поставки электроэнергии.

По словам специалиста по безопасности распределенных реестров Positive Technologies Андрея Бачурина, из открытых источников известно о некоторых действующих крупных фермах в РФ по состоянию на 2022 год. Так, компания BitRiver в Иркутской области использует избыточную гидроэлектроэнергию для майнинга. При этом она не сама майнит, а сдает мощности в аренду майнерам из разных стран. Примерно по такому же принципу работает «Российская майнинговая компания» в Петербурге. «Еще BitRiver открыла несколько майнинг-отелей в разных регионах: клиенты ставят свое оборудование для майнинга, платят за электричество, интернет и охрану. Принцип фактически идентичен услуге колокейшн в дата-центрах провайдеров. В случае с неполным законодательным регулированием нужно понимать, что майнинг в России не запрещен. Поэтому компании могут регистрировать и вести коммерческий бизнес в стране, а также платить налоги», — говорит он.

Центром майнинга в России по праву можно назвать Иркутскую область. В Петербурге также присутствуют майнинг-центры, отмечает криптоинвестор и основатель Sturtemic Investments и академии Sturtemic Антон Янушкевич, но стоимость электроэнергии в субъекте подвигает многих майнеров переезжать в другие регионы, а с учетом нестабильного курса биткоина майнинг в Северной столице теряет свою целесообразность. Вторую по важности роль после стоимости электроэнергии играют аренда помещения для дата-центра и зарплата сотрудников, обеспечивающих необходимые настройки, контроль и обслуживание оборудования. В соответствии с этими факторами крупные города, такие как Петербург, все менее привлекательны для майнеров. «До принятия закона о майнинге, — поясняет господин Янушкевич, — процедура добычи криптовалюты и так не являлась незаконной деятельностью. Кроме того, цифровая валюта была признана имуществом, которое как раз и можно легально приобрести с помощью майнинга. В „серую“ или нелегальную зону попадали майнеры, официально не платящие за электроэнергию и избегающие уплаты налогов».

По словам финансового директора ГК «Векус» и партнера Vekus Mining Development Юрия Кудряшова, отсутствие закона о майнинге никак не мешает работе майнинг-ферм, так как, по сути, нет нарушения закона. «Технически энергоферма — это ЦОД, в котором установлено вычислительное оборудование клиентов, а владелец площадки дополнительно предоставляет услуги по техническому обслуживанию техники. Все эти составляющие прекрасно укладываются в реалии текущего законодательства. Под словом „нелегальные“ мы подразумеваем площадки, которые получали электричество незаконным путем. Но большинство из них закрылось, так как энергетики и коммунальные службы научились своевременно выявлять случаи незаконного подключения и использования электроэнергии в промышленных масштабах», — рассказывает он.

В текущей мировой экономической и политической обстановке, добавляет эксперт, развитие криптовалюты в России выгодно. Промышленники смогут оплачивать параллельный импорт и уходить от санкций. Электрогенерирующие компании смогут продавать излишки электроэнергии майнерам. Эти майнеры будут законно использовать средства, вырученные после продажи криптовалюты, а государство получит новый источник доходов в виде налогов.

Артем Алданов



ДЛЯ ТЕХ, КТО ИСПОЛЬЗОВАЛ ДОРОГОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, НЕ БЫЛО ИНОГО ВЫХОДА, КАК ВЫКЛЮЧИТЬ СВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДО ЛУЧШИХ ВРЕМЕН ЛИБО НАЧАТЬ ЕГО РАСПРОДАВАТЬ

ФОТО ЕВГЕНИЯ ПАВЛЕНКО