

Утверждены
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от « 18 » июля 2026 года
№ 638

Правила осуществления стратегического цифрового майнинга

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила осуществления стратегического цифрового майнинга (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 постановления Правительства Республики Казахстан от 28 мая 2026 года № 439 ДСП «О некоторых вопросах индустрии цифровых активов» и определяют порядок осуществления стратегического цифрового майнинга.

2. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

1) автономный кластерный фонд «Астана Хаб» – некоммерческая организация, созданная Правительством Республики Казахстан и выполняющая функции, предусмотренные законодательством Республики Казахстан;

2) национальный стратегический крипторезерв – фонд, созданный для осуществления инвестиций в цифровые активы, производные финансовые инструменты, базовым активом которых являются цифровые активы, а также акции и доли компаний, развивающих и (или) инвестирующих в цифровые активы;

3) стратегический цифровой майнинг – деятельность по цифровому майнингу, осуществляемая на условиях предоставления квоты на электрическую энергию по предельным тарифам энергопроизводящих организаций в обмен на обязательную передачу части добытых цифровых активов в автономный кластерный фонд «Астана Хаб», для их последующей передачи в доверительное управление акционерному обществу «Национальная инвестиционная корпорация Национального Банка Казахстана» в целях инвестирования в национальный стратегический крипторезерв;

4) квота электрической энергии для стратегического цифрового майнинга (далее – квота) – почасовой объем электрической энергии для реализации (продажи) энергопроизводящими организациями цифровым майнерам, осуществляющим стратегический цифровой майнинг;

5) комиссия по вопросам осуществления стратегического цифрового майнинга (далее – комиссия) – коллегиальный орган, образуемый уполномоченным органом в сфере цифрового майнинга в целях координации вопросов, связанных с осуществлением стратегического цифрового майнинга;

6) кошелек цифрового актива – программное или аппаратное средство, которое используется для хранения криптографических ключей или управления ими, обеспечивающее доступ к цифровым активам и проведение транзакций с ними;

7) цифровой майнер – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо Республики Казахстан, осуществляющие деятельность по цифровому майнингу;

8) цифровой майнинг – процесс проведения вычислительных операций с использованием компьютерных мощностей согласно заданным алгоритмам шифрования, обеспечивающий подтверждение целостности блоков данных посредством блокчейна;

9) центр обработки данных цифрового майнинга – объект цифровой инфраструктуры, состоящий из аппаратно-программного комплекса для цифрового майнинга, обеспечивающий функционирование вычислительных мощностей, расположенный вне территории жилой зоны, использующий электрическую энергию в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об электроэнергетике»;

10) уполномоченный орган в сфере цифрового майнинга (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в сфере цифрового майнинга;

11) цифровой майнинговый пул – юридическое лицо, аккредитованное в соответствии с законодательством Республики Казахстан о цифровых активах, предоставляющее услугу объединения мощностей аппаратно-программного комплекса для цифрового майнинга цифровых майнеров, осуществляющее распределение между цифровыми майнерами цифровых активов, возникших (созданных) в результате их совместной деятельности;

12) уполномоченный орган в области электроэнергетики – государственный орган, осуществляющий руководство в области электроэнергетики;

13) предельный тариф на электрическую энергию (далее – предельный тариф) – утверждаемое уполномоченным органом в области электроэнергетики каждые семь лет денежное выражение стоимости вырабатываемой электрической энергии энергопроизводящей организацией, включенной в группу энергопроизводящих организаций, реализующих электрическую энергию, состоящее из затрат на производство электрической энергии и нормы прибыли, определяемой по методике, установленной уполномоченным органом в области электроэнергетики.

Глава 2. Порядок рассмотрения заявлений на осуществление стратегического цифрового майнинга

3. Цифровой майнер, планирующий осуществлять стратегический цифровой майнинг, направляет через канцелярию уполномоченного органа или посредством цифрового объекта «Государственная база данных «Е-лицензирование» www.elicense.kz заявление на осуществление стратегического цифрового майнинга по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам (далее – заявление).

4. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие соответствие цифрового майнера следующим требованиям:

1) наличие центра обработки данных цифрового майнинга на праве собственности мощностью не менее 150 (сто пятьдесят) МВт;

2) наличие технических условий на подключение к электрическим сетям исключительно от трансформаторных подстанций напряжением 35 киловольт и выше с разрешенной мощностью не менее одного мегаватта;

3) наличие аппаратно-программного комплекса для цифрового майнинга с вычислительной мощностью (хэшрейт) каждой единицы не менее 150 TH/s;

4) отсутствие задолженности по обязательным платежам в бюджет, в том числе по налогам, сборам, обязательным пенсионным взносам и социальным отчислениям;

5) отсутствие обременений на имущество, находящееся в собственности участника (цифрового майнера), в виде залога, ареста, запрета на отчуждение и иных ограничений прав распоряжения;

6) наличие не менее двух договоров с операторами связи на предоставление услуг передачи данных (доступа к сети Интернет);

7) наличие сервисного центра по ремонту аппаратно-программного комплекса для цифрового майнинга на территории центра обработки данных цифрового майнинга, а также у персонала документов, подтверждающих квалификацию работников, ответственных за эксплуатацию оборудования (дипломы, свидетельства о присвоении квалификации, сертификаты обучения заводов-изготовителей оборудования или иные документы об образовании и профессиональной подготовке, предусмотренные законодательством Республики Казахстан).

5. Уполномоченный орган в течение 3 (три) рабочих дней с момента получения заявления и прилагаемых к нему документов осуществляет проверку полноты представленного заявления и документов, а также достоверности содержащихся в них сведений.

В случае соответствия заявления и прилагаемых документов установленным требованиям уполномоченный орган направляет их на рассмотрение комиссии.

Состав и положение комиссии утверждаются уполномоченным органом.

6. Комиссия в течение 5 (пять) рабочих дней со дня получения заявления и документов рассматривает их на предмет:

1) соответствия цифрового майнера требованиям, установленным пунктом 4 настоящих Правил;

2) наличия свободного объема электрической энергии в объеме квоты, утвержденной согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

7. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение о соответствии, несоответствии цифрового майнера установленным требованиям либо отсутствии свободного объема электрической энергии в рамках утвержденной квоты и направляет заключение в уполномоченный орган.

8. Уполномоченный орган в течение 2 (два) рабочих дней со дня получения заключения комиссии направляет письмо цифровому майнеру.

9. В случае принятия комиссией решения о несоответствии цифрового майнера требованиям, установленным пунктом 4 настоящих Правил, уполномоченный орган направляет письмо цифровому майнеру с указанием выявленных несоответствий.

После устранения выявленных несоответствий цифровой майнер может повторно подать заявление, за исключением случаев отсутствия свободного объема электрической энергии для запрашиваемой квоты.

10. В случае получения положительного письма от уполномоченного органа цифровой майнер в течение 5 (пять) рабочих дней:

1) заключает договор с автономным кластерным фондом «Астана Хаб» по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам;

2) заключает договор купли-продажи электрической энергии с энергопроизводящей организацией из перечня и по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам.

11. Цифровой майнер открывает отдельный кошелек цифровых активов для распределения цифровым майнинговым пулом добытых цифровых активов в рамках осуществления стратегического цифрового майнинга.

12. Цифровой майнер может осуществлять деятельность по цифровому майнингу наряду со стратегическим цифровым майнингом.

Глава 3. Порядок определения объема цифровых активов, подлежащих передаче в Национальный стратегический крипторезерв

13. Цифровые майнеры на основании договора с автономным кластерным фондом «Астана Хаб» осуществляют передачу в автономный кластерный фонд «Астана Хаб» цифровых активов для их последующей передачи в доверительное управление акционерному обществу «Национальная инвестиционная корпорация Национального Банка Казахстана» в целях инвестирования в национальный стратегический крипторезерв в объеме, определяемом по следующей формуле:

$$\text{ЦА}_{\text{НСК}} = (\Sigma \text{ЦА}_{\text{майнинг}} - \text{ЭЭ}_{\text{ЦА}} - \text{РП}_{\text{ЦА}}) \times 10\%, \text{ где}$$

$\text{ЦА}_{\text{НСК}}$ – количество цифровых активов, подлежащих отчуждению (безвозмездной передаче) в автономный кластерный фонд «Астана Хаб» за расчетный период;

$\Sigma \text{ЦА}_{\text{майнинг}}$ – общее количество цифровых активов, распределенных цифровым майнинговым пулом цифровому майнеру за расчетный период в соответствии со сведениями о доходах цифровых майнеров, осуществляющих стратегический цифровой майнинг;

$\text{ЭЭ}_{\text{ЦА}}$ – стоимость потребленной электрической энергии с учетом налога на добавленную стоимость, пересчитанная в эквивалент цифровых активов;

$\text{РП}_{\text{ЦА}}$ – расходы на поставку электрической энергии с учетом налога на добавленную стоимость, включая услуги по пользованию национальной электрической сетью, обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки, организации балансирования производства-потребления электрической энергии, пересчитанные в эквивалент цифровых активов.

Для целей настоящего пункта расчетным периодом является календарный месяц.

14. Для целей расчета количества цифровых активов, подлежащих отчуждению (безвозмездной передаче) в автономный кластерный фонд «Астана Хаб», стоимость цифровых активов определяется в соответствии с Правилами определения, опубликования стоимости цифровых активов, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 25 сентября 2025 года № 531 (зарегистрирован в реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 36938).

Глава 4. Формирование и изменение квоты

15. При осуществлении стратегического цифрового майнинга энергопроизводящие организации, включенные в перечень согласно приложению 2 к настоящим Правилам, осуществляют реализацию (продажу) электрической энергии в рамках квоты цифровым майнерам, осуществляющим стратегический цифровой майнинг, в рамках прямых договоров купли-продажи электрической энергии по цене, не превышающей ее предельного тарифа, сроком на 10 (десять) лет.

16. Квота для цифрового майнера, осуществляющего стратегический цифровой майнинг, определяется по решению комиссии при рассмотрении заявления цифрового майнера в соответствии с главой 2 настоящих Правил.

17. Для увеличения выделенной квоты цифровой майнер направляет в уполномоченный орган заявление с приложением следующих документов:

1) документ, подтверждающий наличие у цифрового майнера автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии, специальной автоматики отключения нагрузки, системы телекоммуникаций, обеспечивающей их унификацию с системами, установленными у системного

оператора и у энергопередающей организации при подключении к их сетям в соответствии с пунктом 2 статьи 9-4 Закона «Об электроэнергетике»;

2) технические условия на подключение к электрическим сетям либо документы, подтверждающие увеличение разрешенной мощности;

3) документ, подтверждающий увеличение количества аппаратно-программных комплексов для цифрового майнинга.

Уполномоченный орган в течение 3 (три) рабочих дней с момента получения документов направляет их на рассмотрение комиссии.

Комиссия в течение 5 (пять) рабочих дней со дня получения заявления и документов рассматривает их на предмет обоснованности увеличения квоты.

По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об одобрении либо отказе в одобрении увеличения квоты в случаях представления неполного пакета документов, недостоверности представленных сведений либо отсутствия свободного объема электрической энергии в рамках утвержденной квоты и направляет заключение в уполномоченный орган.

Уполномоченный орган в течение 3 (три) рабочих дней со дня получения заключения комиссии направляет письмо цифровому майнеру.

18. Квота, выделенная цифровому майнеру, не подлежит изменению в одностороннем порядке, за исключением случаев, предусмотренных настоящими Правилами, а также добровольного уменьшения выделенной квоты на основании письменного заявления цифрового майнера.

19. В случае отклонения объема потребления электрической энергии цифровым майнером от объема электрической энергии, утвержденного в письме о положительном решении комиссии, на 5 (пять) и более процентов по результатам расчетного периода по причинам, зависящим от цифрового майнера, комиссия принимает решение об уменьшении объема электрической энергии, предоставляемой цифровому майнеру в рамках выделенной квоты. Уменьшение объема электрической энергии применяется до устранения цифровым майнером причин, повлекших указанное отклонение, и подачи им нового заявления на увеличение объема квоты в установленном порядке.

Право комиссии на уменьшение объема электрической энергии, предоставляемой цифровому майнеру в рамках квоты, не распространяется на случаи, когда отклонение объема потребления электрической энергии возникло по причинам, не зависящим от цифрового майнера, включая аварии, проведение ремонтных работ, остановку оборудования, ограничения со стороны энергопроизводящих и (или) энергопередающих организаций, а также иные документально подтвержденные обстоятельства, находящиеся вне разумного контроля цифрового майнера.

Глава 5. Порядок учета передаваемых цифровых активов

20. Цифровой майнер, осуществляющий стратегический цифровой майнинг, ежегодно, не позднее 1 апреля года, следующего за отчетным,

представляет в уполномоченный орган отчет о результатах независимого аудита финансовой отчетности деятельности, связанной со стратегическим цифровым майнингом.

21. В случае выявления расхождений по результатам независимого аудита между объемом цифровых активов, подлежащих передаче в соответствии с настоящими Правилами, и фактически переданным объемом цифровой майнер осуществляет передачу недостающего объема цифровых активов в автономный кластерный фонд «Астана Хаб» в течение 30 (тридцать) календарных дней со дня выявления таких расхождений.

22. В случае передачи цифровым майнером цифровых активов в автономный кластерный фонд «Астана Хаб» сверх объема, предусмотренного настоящими Правилами, излишне переданный объем цифровых активов подлежит зачету при определении объема цифровых активов, подлежащих передаче в следующем расчетном периоде.

Глава 6. Основания прекращения стратегического цифрового майнинга

23. Участие цифровых майнеров в стратегическом цифровом майнинге прекращается в следующих случаях:

- 1) собственная инициатива цифрового майнера на основании письменного заявления;
- 2) отказ цифрового майнера от заключения договоров, указанных в пункте 10 настоящих Правил;
- 3) невыполнение существенных условий договоров, указанных в пункте 10 настоящих Правил.

24. Цифровой майнер, осуществляющий стратегический цифровой майнинг, за 10 (десять) рабочих дней до принятия решения об отказе от участия согласно подпункту 1) пункта 23 настоящих Правил подает в уполномоченный орган заявление о прекращении участия в стратегическом цифровом майнинге.

25. Уполномоченный орган в течение 5 (пять) рабочих дней принимает решение о прекращении участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

С момента принятия административного акта уполномоченным органом обязательства цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге прекращаются, а в части взаиморасчетов с кластерным фондом «Астана Хаб» до полного исполнения.

26. Уполномоченный орган информирует уполномоченный орган в области электроэнергетики о прекращении осуществления стратегического цифрового майнинга цифровым майнером.

27. В случаях, предусмотренных подпунктами 2) и 3) пункта 23 настоящих Правил, уполномоченный орган выносит на рассмотрение комиссии

вопрос о досрочном прекращении участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

28. Комиссия при наличии оснований, предусмотренных подпунктами 2) и 3) пункта 23 настоящих Правил, принимает решение о досрочном прекращении участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

29. Решения, действия (бездействие) комиссии и уполномоченного органа могут быть обжалованы в порядке, установленном Административным процедурно-процессуальным кодексом Республики Казахстан.

Приложение 1
к Правилам осуществления
стратегического цифрового
майнинга

Форма

**Заявление
на осуществление стратегического цифрового майнинга**

1. _____
(наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя))
2. _____
(бизнес-идентификационный номер/индивидуальный идентификационный номер)
3. _____
(юридический адрес юридического лица/индивидуального предпринимателя)
4. _____
(контактные данные (номера телефонов, адрес электронной почты))
5. _____
(месторасположение центра обработки данных цифрового майнинга)
6. _____
(данные об аппаратно-программном комплексе для цифрового майнинга (количество, модель(-и), хешрейт))
7. _____
(адрес кошелька цифрового актива для осуществления стратегического цифрового майнинга)
8. _____
(наименование энергопроизводящей(-их) организации(-й) из перечня в соответствии с приложением 2 к настоящим Правилам)
9. _____
(требуемый объем электрической энергии для осуществления стратегического цифрового майнинга (в пределах объема мощности, указанной в технических условиях на присоединение к электрическим сетям))

Подпись заявителя

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Дата заполнения: «__» _____ 20 ____ года

Приложение 2
к Правилам осуществления
стратегического цифрового
майнинга

**Перечень энергопроизводящих организаций,
осуществляющих реализацию электрической энергии
для стратегического цифрового майнинга**

№ п/п	Наименование	Квота электрической энергии, МВт
1	Товарищество с ограниченной ответственностью «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова»	300 МВт

Приложение 3
к Правилам осуществления
стратегического цифрового
майнинга

**Типовой договор об отчуждении (безвозмездной передаче)
цифровых активов в целях пополнения
национального стратегического крипторезерва**

Город _____
«_» _____ 20__ года

Автономный кластерный фонд «Астана Хаб», именуемый в дальнейшем «фонд», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «цифровой майнер», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору цифровой майнер осуществляет отчуждение (безвозмездную передачу) части цифровых активов, добытых в результате стратегического цифрового майнинга, в фонд, а фонд обязуется принимать такие цифровые активы в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором и Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

1.2. Передача цифровых активов осуществляется в целях пополнения национального стратегического крипторезерва.

1.3. Настоящий договор заключается в соответствии с Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга и является обязательным условием участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

1.4. Цифровые активы передаются цифровым майнером на безвозмездной основе без возникновения у цифрового майнера права требования встречного предоставления от фонда либо национального стратегического крипторезерва.

1.5. Вопросы последующей передачи цифровых активов от фонда в доверительное управление акционерному обществу «Национальная инвестиционная корпорация Национального Банка Казахстана» в целях инвестирования в национальный стратегический крипторезерв регулируются отдельным договором доверительного управления, заключаемым между фондом и указанной организацией.

2. Условия начала исполнения договора

2.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

2.2. Обязательство цифрового майнера по передаче цифровых активов в фонд возникает с даты начала осуществления стратегического цифрового майнинга и подачи электрической энергии в рамках договора купли-продажи электрической энергии.

2.3. Цифровой майнер в рамках осуществления стратегического цифрового майнинга обеспечивает наличие отдельного кошелька цифрового актива, используемого исключительно для операций, связанных со стратегическим цифровым майнингом.

2.4. Фонд предоставляет цифровому майнеру реквизиты кошелька цифрового актива, предназначенного для приема цифровых активов.

2.5. Передача цифровых активов осуществляется исключительно на кошелек цифрового актива, реквизиты которого предоставлены фондом в соответствии с настоящим договором.

2.6. В случае изменения реквизитов кошелька цифрового актива фонд направляет цифровому майнеру информацию об изменении реквизитов кошелька цифрового актива не позднее чем за 3 рабочих дня до даты начала использования нового кошелька, если иной срок не установлен Сторонами.

3. Порядок определения объема цифровых активов

3.1. Количество цифровых активов, подлежащих отчуждению (безвозмездной передаче) в фонд, определяется в соответствии с Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

3.2. Расчет объема цифровых активов осуществляется за каждый расчетный период на основании:

1) сведений о доходах цифровых майнеров, осуществляющих стратегический цифровой майнинг, представляемых цифровым майнинговым пулом;

2) сведений о количестве цифровых активов, распределенных цифровым майнинговым пулом цифровому майнеру за расчетный период;

3) сведений о стоимости потребленной электрической энергии;

4) сведений о расходах на поставку электрической энергии;

5) иных документов и сведений, предусмотренных Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга и настоящим договором.

3.3. Для целей настоящего договора расчетным периодом является календарный месяц.

3.4. Стоимость потребленной электрической энергии и расходы на поставку электрической энергии с учетом налога на добавленную стоимость пересчитываются в эквивалент цифровых активов в порядке, установленном Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

3.5. К расходам на поставку электрической энергии относятся расходы с учетом налога на добавленную стоимость, предусмотренные Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга, включая услуги по пользованию национальной электрической сетью, обеспечению готовности

электрической мощности к несению нагрузки, услуги по организации балансирования производства-потребления электрической энергии.

3.6. Оставшаяся часть цифровых активов после исполнения обязательств по настоящему договору остается в собственности цифрового майнера.

4. Порядок и сроки передачи цифровых активов

4.1. Цифровой майнер ежемесячно, не позднее 25 числа месяца, следующего за отчетным, осуществляет передачу цифровых активов в фонд.

4.2. Передача цифровых активов осуществляется путем направления цифровых активов с отдельного кошелька цифрового актива цифрового майнера на кошелек цифрового актива фонда, реквизиты которого предоставлены фондом.

4.3. Передача цифровых активов считается исполненной с момента подтверждения соответствующей транзакции в сети блокчейн.

4.4. Цифровой майнер несет ответственность за корректность указания реквизитов кошелька цифрового актива, сети блокчейн, суммы передачи и иных данных, необходимых для совершения транзакции.

4.5. Расходы, связанные с осуществлением транзакции, включая сетевые комиссии, оплачиваются цифровым майнером, если иное не предусмотрено настоящим договором или Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

4.6. Цифровые активы, переданные в фонд сверх объема, предусмотренного Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга, подлежат зачету при определении объема цифровых активов, подлежащих передаче в фонд в следующем расчетном периоде.

4.7. В случае технического сбоя, препятствующего передаче цифровых активов в установленный срок, цифровой майнер незамедлительно информирует фонд и уполномоченный орган с приложением подтверждающих материалов.

5. Отчетность

5.1. Цифровой майнер ежемесячно, не позднее 5 рабочих дней после передачи цифровых активов в фонд, представляет в уполномоченный орган отчет о цифровых активах, переданных в фонд.

5.2. Отчет, указанный в пункте 5.1 настоящего договора, направляется также в адрес Фонда для учета и сопоставления сведений о поступивших цифровых активах.

5.3. Отчет должен содержать:

- 1) наименование цифрового майнера;
- 2) бизнес-идентификационный номер либо индивидуальный идентификационный номер цифрового майнера;
- 3) отчетный период;
- 4) сведения о цифровом майнинговом пуле;

- 5) количество цифровых активов, распределенных цифровому майнеру цифровым майнинговым пулом, за отчетный период;
- 6) стоимость потребленной электрической энергии за отчетный период;
- 7) размер расходов на поставку электрической энергии за отчетный период;
- 8) расчет количества цифровых активов, подлежащих передаче в фонд;
- 9) фактически переданное количество цифровых активов;
- 10) дату и время транзакции;
- 11) адрес кошелька цифрового актива, с которого осуществлена передача;
- 12) адрес кошелька цифрового актива, на который осуществлена передача;
- 13) сведения о сетевых комиссиях;
- 14) иные сведения, предусмотренные Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

5.4. По запросу фонда или уполномоченного органа в сфере цифрового майнинга цифровой майнер представляет дополнительные документы и сведения, необходимые для подтверждения правильности расчета и факта передачи цифровых активов.

5.5. Цифровой майнер обеспечивает достоверность, полноту и своевременность представляемых отчетов, документов и сведений.

6. Учет и сопоставление сведений о переданных цифровых активах

6.1. Фонд осуществляет учет фактически поступивших цифровых активов и сопоставление сведений с отчетами цифрового майнера и данными, содержащимися в соответствующей сети блокчейн.

6.2. В рамках учета и сопоставления сведений фонд вправе использовать сведения, представленные цифровым майнером, сведения цифрового майнингового пула, данные блокчейн-сетей, специализированные аналитические инструменты, а также иные законные источники информации.

6.3. Фонд вправе обращаться к цифровому майнеру за дополнительными документами и сведениями, необходимыми для подтверждения правильности расчета объема цифровых активов, подлежащих передаче в фонд, а также факта их передачи.

6.4. Цифровой майнер предоставляет запрашиваемые документы и сведения в срок, указанный в запросе фонда.

6.5. Непредставление документов и сведений, необходимых для подтверждения правильности расчета и факта передачи цифровых активов, является основанием для направления фондом информации в уполномоченный орган.

6.6. В случае выявления расхождений фонд информирует цифрового майнера и уполномоченный орган для рассмотрения в порядке,

предусмотренном Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

7. Учет передаваемых цифровых активов

7.1. В случае выявления расхождений между объемом цифровых активов, подлежащих передаче в соответствии с Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга и настоящим договором, и фактически переданным объемом цифровой майнер осуществляет передачу недостающего объема цифровых активов в фонд в течение 30 (тридцать) календарных дней со дня выявления таких расхождений.

7.2. В случае передачи цифровым майнером цифровых активов сверх объема, предусмотренного Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга и настоящим договором, излишне переданный объем цифровых активов подлежит зачету при определении объема цифровых активов, подлежащих передаче в следующем расчетном периоде.

7.3. Фонд ведет учет поступивших цифровых активов и при выявлении расхождений информирует цифрового майнера для их урегулирования.

8. Права и обязанности цифрового майнера

8.1. Цифровой майнер обязан:

1) осуществлять стратегический цифровой майнинг в соответствии с Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга;

2) обеспечивать отдельный учет цифровых активов, возникших в результате стратегического цифрового майнинга;

3) использовать отдельный кошелек цифрового актива исключительно для операций, связанных со стратегическим цифровым майнингом;

4) своевременно и в полном объеме передавать цифровые активы в фонд;

5) представлять отчетность в порядке и сроки, предусмотренные настоящим договором и Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга;

6) обеспечивать достоверность представляемых документов, отчетов и сведений;

7) предоставлять фонду документы и сведения, необходимые для подтверждения правильности расчета объема цифровых активов, подлежащих передаче, и факта их передачи;

8) обеспечивать прозрачность учета цифровых активов, добытых в результате стратегического цифрового майнинга, и не допускать их сокрытия;

9) информировать фонд и уполномоченный орган о возникновении обстоятельств, препятствующих исполнению обязательств по настоящему договору.

8.2. Цифровой майнер вправе:

1) получать от фонда реквизиты кошелька цифрового актива для передачи цифровых активов;

2) получать от фонда подтверждение факта поступления цифровых активов в фонд;

3) обращаться к фонду за разъяснениями по вопросам исполнения настоящего договора;

4) осуществлять деятельность по цифровому майнингу наряду со стратегическим цифровым майнингом при условии обеспечения отдельного учета цифровых активов и электрической энергии.

9. Права и обязанности фонда

9.1. Фонд обязан:

1) предоставить цифровому майнеру реквизиты своего кошелька для передачи цифровых активов;

2) принимать цифровые активы, передаваемые цифровым майнером в соответствии с настоящим договором;

3) осуществлять учет поступивших цифровых активов в порядке, предусмотренном настоящим договором;

4) информировать цифрового майнера и уполномоченный орган о выявленных расхождениях.

9.2. Фонд вправе:

1) запрашивать у цифрового майнера документы и сведения, необходимые для подтверждения правильности расчета объема цифровых активов, подлежащих передаче, и факта их передачи;

2) осуществлять сопоставление сведений о поступивших цифровых активах с отчетами цифрового майнера;

3) направлять информацию о выявленных расхождениях в уполномоченный орган.

10. Ответственность Сторон

10.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан, Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга и настоящим договором.

10.2. Непередача или неполная передача цифровых активов в фонд, за исключением случая, предусмотренного пунктом 4.6 настоящего договора, являются существенным нарушением условий настоящего договора.

10.3. Непредставление отчетности, представление недостоверной отчетности, нарушение сроков передачи цифровых активов, а также нарушение порядка отдельного учета цифровых активов являются основаниями для направления фондом информации в уполномоченный орган.

10.4. Существенное нарушение настоящего договора может являться основанием для досрочного прекращения участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге в порядке, предусмотренном Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

10.5. Возмещение убытков в случае неисполнения обязательства по передаче цифровых активов не освобождает цифрового майнера от исполнения обязательства в натуре, если иное не предусмотрено настоящим договором.

11. Конфиденциальность

11.1. Стороны обязуются не раскрывать третьим лицам сведения, полученные в ходе исполнения настоящего договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга или настоящим договором.

11.2. Передача сведений уполномоченному органу в сфере цифрового майнинга, государственным органам и иным лицам в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, не является нарушением условий конфиденциальности.

12. Обстоятельства непреодолимой силы

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить разумными мерами.

12.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, обязана проинформировать другую Сторону о наступлении обстоятельств непреодолимой силы в течение 3 рабочих дней со дня их наступления.

12.3. Наступление обстоятельств непреодолимой силы не освобождает цифрового майнера от обязанности передать цифровые активы, подлежащие передаче в фонд, после прекращения действия таких обстоятельств.

13. Срок действия договора

13.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

13.2. Настоящий договор действует в течение срока участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

13.3. Прекращение участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге не освобождает его от исполнения обязательств, возникших до даты прекращения такого участия.

14. Изменение и расторжение договора

14.1. Изменение и расторжение настоящего договора допускаются по соглашению Сторон, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан, Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга или настоящим договором.

14.2. Настоящий договор подлежит прекращению в случае прекращения участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

14.3. Прекращение настоящего договора не освобождает Стороны от ответственности за нарушения, допущенные в период его действия.

15. Разрешение споров

15.1. Споры и разногласия, возникающие при исполнении настоящего договора, разрешаются путем переговоров.

15.2. При недостижении согласия спор подлежит разрешению в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

16. Заключительные положения

16.1. Во всем, что не урегулировано настоящим договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан и Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

16.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

16.3. Приложения и дополнительные соглашения к настоящему договору являются его неотъемлемыми частями при условии их подписания Сторонами.

16.4. Все письма, запросы и иная переписка в рамках настоящего договора направляются по адресам и контактным данным, указанным в разделе 17 настоящего договора, либо иным способом, согласованным Сторонами.

17. Реквизиты и подписи Сторон

Фонд:

Автономный кластерный фонд «Астана Хаб»

БИН: _____

Адрес: _____

Банковские реквизиты: _____

Адрес кошелька цифрового актива: _____

Должность, Ф.И.О.: _____

Подпись: _____

Цифровой майнер:

Наименование: _____

БИН/ИИН: _____

Адрес: _____

Банковские реквизиты: _____

Адрес отдельного кошелька цифрового актива:

Должность, Ф.И.О.: _____

Подпись: _____

Приложение 4
к Правилам осуществления
стратегического цифрового
майнинга

**Типовой договор купли-продажи электрической энергии
для осуществления стратегического цифрового майнинга**

Город _____
«_» _____ 20__ года

_____, именуемое в дальнейшем
«энергопроизводящая организация», в лице _____,
действующего на основании _____, с одной стороны, и
_____, именуемое в дальнейшем «цифровой майнер», в
лице _____, действующего на основании
_____, с другой стороны, совместно именуемые
«Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору энергопроизводящая организация обязуется осуществлять реализацию электрической энергии цифровому майнеру в рамках квоты электрической энергии для стратегического цифрового майнинга, а цифровой майнер – принимать и оплачивать электрическую энергию в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором и Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

1.2. Электрическая энергия, приобретаемая по настоящему договору, используется цифровым майнером исключительно для осуществления стратегического цифрового майнинга.

1.3. Настоящий договор заключается с энергопроизводящей организацией, включенной в перечень энергопроизводящих организаций, имеющих право осуществлять реализацию электрической энергии цифровым майнерам, осуществляющим стратегический цифровой майнинг.

1.4. Настоящий договор заключается во исполнение Правил осуществления стратегического цифрового майнинга и является обязательным условием участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

2. Условия начала поставки электрической энергии

2.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

2.2. Обязательства энергопроизводящей организации по реализации электрической энергии цифровому майнеру и обязательства цифрового майнера по ее приобретению возникают после подписания настоящего договора.

2.3. Подача электрической энергии в рамках настоящего договора осуществляется после:

- 1) получения цифровым майнером письма уполномоченного органа о положительном решении комиссии;
- 2) заключения настоящего договора;
- 3) заключения цифровым майнером договора об отчуждении (безвозмездной передаче) цифровых активов с автономным кластерным фондом «Астана Хаб»;
- 4) подтверждения технической готовности точек подключения и коммерческого учета электрической энергии цифровым майнером.

2.4. До выполнения условий, предусмотренных пунктом 2.3 настоящего договора, энергопроизводящая организация не несет обязательств по реализации электрической энергии цифровому майнеру.

3. Объем электрической энергии

3.1. Объем электрической энергии, реализуемой цифровому майнеру по настоящему договору, определяется в пределах объема электрической энергии, выделенного цифровому майнеру решением комиссии в рамках квоты в соответствии с поданным заявлением.

3.2. Объем электрической энергии указывается в приложении к настоящему договору с разбивкой по расчетным периодам и при необходимости по часам потребления для каждой точки учета отдельно.

3.3. Цифровой майнер не вправе требовать поставку электрической энергии сверх объема, выделенного ему в рамках квоты.

3.4. Изменение объема электрической энергии допускается только на основании решения комиссии в порядке, установленном Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

3.5. Размер выделенного цифровому майнеру объема электрической энергии в рамках квоты не подлежит изменению в одностороннем порядке, за исключением случаев добровольного уменьшения объема электрической энергии по письменному заявлению цифрового майнера.

4. Цена электрической энергии и порядок расчетов

4.1. Цена электрической энергии, реализуемой по настоящему договору, устанавливается в размере, не превышающем предельный тариф энергопроизводящей организации.

4.2. Конкретная цена электрической энергии определяется Сторонами в приложении к настоящему договору.

4.3. Оплата электрической энергии осуществляется цифровым майнером ежемесячно на основании фактического объема потребленной электрической энергии по данным коммерческого учета.

4.4. Расчетным периодом по настоящему договору является календарный месяц.

4.5. Энергопроизводящая организация не позднее 10 числа месяца, следующего за расчетным, направляет цифровому майнеру счет на оплату и акт приема-передачи электрической энергии.

4.6. Цифровой майнер осуществляет оплату электрической энергии не позднее 10 банковских дней со дня получения счета на оплату, если иной срок не установлен Сторонами.

4.7. Расходы на услуги по пользованию национальной электрической сетью, обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки, организации балансирования производства-потребления электрической энергии оплачиваются цифровым майнером в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и заключенными договорами.

4.8. Налоги и иные обязательные платежи, связанные с исполнением настоящего договора, уплачиваются Сторонами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

5. Учет электрической энергии

5.1. Учет электрической энергии, реализуемой по настоящему договору, осуществляется по приборам коммерческого учета электрической энергии.

5.2. Цифровой майнер обязан обеспечить отдельный учет электрической энергии, потребленной в рамках стратегического цифрового майнинга по каждой отдельной точке учета.

5.3. Данные коммерческого учета являются основанием для определения фактического объема электрической энергии, потребленной цифровым майнером за расчетный период.

5.4. В случае выявления неисправности приборов учета Стороны принимают меры по восстановлению учета в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об электроэнергетике и условиями настоящего договора.

5.5. Цифровой майнер обязан обеспечивать доступ уполномоченных представителей энергопроизводящей организации, энергопередающей организации и иных уполномоченных лиц к приборам учета в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

6. Права и обязанности энергопроизводящей организации

6.1. Энергопроизводящая организация обязана:

- 1) осуществлять реализацию электрической энергии цифровому майнеру в пределах объема, выделенного ему в рамках квоты;
- 2) соблюдать условия настоящего договора и Правил осуществления стратегического цифрового майнинга;
- 3) предоставлять цифровому майнеру документы, необходимые для проведения расчетов за электрическую энергию;
- 4) информировать цифрового майнера о планируемых ограничениях или прекращении подачи электрической энергии, если такое информирование предусмотрено законодательством Республики Казахстан или настоящим договором.

6.2. Энергопроизводящая организация вправе:

- 1) требовать своевременной и полной оплаты электрической энергии;

2) получать от цифрового майнера сведения, необходимые для исполнения настоящего договора;

3) приостанавливать реализацию электрической энергии в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, настоящим договором и Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга;

4) обращаться в уполномоченный орган и комиссию в случае выявления фактов нарушения цифровым майнером условий настоящего договора.

7. Права и обязанности цифрового майнера

7.1. Цифровой майнер обязан:

1) использовать электрическую энергию, приобретаемую по настоящему договору, исключительно для осуществления стратегического цифрового майнинга;

2) своевременно и в полном объеме оплачивать электрическую энергию (является существенным условием настоящего договора);

3) обеспечивать раздельный учет электрической энергии, потребленной в рамках стратегического цифрового майнинга (является существенным условием настоящего договора);

4) не превышать объем электрической энергии, выделенный ему в рамках квоты;

5) соблюдать требования Правил осуществления стратегического цифрового майнинга;

6) информировать энергопроизводящую организацию и уполномоченный орган о прекращении участия в стратегическом цифровом майнинге;

7) не допускать передачи приобретенной по настоящему договору электрической энергии третьим лицам, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан;

8) обеспечивать техническую исправность оборудования, необходимого для приема и учета электрической энергии.

7.2. Цифровой майнер вправе:

1) получать бесперебойную электрическую энергию в пределах объема, выделенного ему в рамках квоты;

2) получать от энергопроизводящей организации документы, необходимые для проведения расчетов;

3) обращаться в комиссию с заявлением об увеличении либо уменьшении выделенного объема электрической энергии в рамках квоты;

4) отказаться от участия в стратегическом цифровом майнинге в порядке, установленном Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

8. Ограничение и приостановление подачи электрической энергии

8.1. Подача электрической энергии цифровому майнеру может быть ограничена или приостановлена в случаях, предусмотренных

законодательством Республики Казахстан, настоящим договором и Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

8.2. Энергопроизводящая организация приостанавливает подачу электрической энергии цифровому майнеру на основании требования комиссии о временном приостановлении подачи электрической энергии цифровому майнеру, нарушившему требования Правил осуществления стратегического цифрового майнинга.

8.3. Приостановление подачи электрической энергии не освобождает цифрового майнера от исполнения обязательств, возникших до даты такого приостановления.

8.4. Возобновление подачи электрической энергии осуществляется после устранения обстоятельств, послуживших основанием для приостановления, если иное не предусмотрено решением комиссии, законодательством Республики Казахстан или настоящим договором.

8.5. Энергопроизводящая организация не несет ответственности за приостановление подачи электрической энергии, осуществляемое на основании требования комиссии либо в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

9. Ответственность Сторон

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан, Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга и настоящим договором.

9.2. Нарушение цифровым майнером сроков оплаты электрической энергии является существенным нарушением и является основанием для применения мер ответственности, предусмотренных настоящим договором и законодательством Республики Казахстан.

9.3. Использование электрической энергии не для целей стратегического цифрового майнинга является нарушением условий настоящего договора.

9.4. Превышение цифровым майнером выделенного объема электрической энергии в рамках квоты является существенным нарушением условий настоящего договора и может являться основанием для обращения энергопроизводящей организации в уполномоченный орган или комиссию. При этом допускается отклонение фактического объема потребления электрической энергии от выделенного объема в пределах $\pm 5\%$, которое не считается нарушением условий настоящего договора и не влечет применения мер ответственности, предусмотренных настоящим договором.

9.5. Существенное нарушение настоящего договора может являться основанием для досрочного прекращения участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге в порядке, предусмотренном Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

10. Срок действия договора

10.1. Настоящий договор заключается сроком на 10 (десять) лет.

10.2. Срок действия настоящего договора исчисляется с даты его подписания Сторонами, при этом фактическая реализация электрической энергии осуществляется после выполнения условий, предусмотренных главой 2 настоящего договора.

10.3. Прекращение участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге является основанием для прекращения настоящего договора.

10.4. Прекращение настоящего договора не освобождает Стороны от исполнения обязательств, возникших до даты его прекращения.

11. Изменение и расторжение договора

11.1. Изменение настоящего договора допускается по соглашению Сторон, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан или Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

11.2. Изменение объема электрической энергии осуществляется только на основании решения комиссии.

11.3. Настоящий договор подлежит расторжению в случае прекращения участия цифрового майнера в стратегическом цифровом майнинге.

11.4. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, решению суда либо иным основаниям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга и настоящим договором.

12. Обстоятельства непреодолимой силы

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

12.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, обязана проинформировать другую Сторону о наступлении обстоятельств непреодолимой силы в течение 3 (три) рабочих дней со дня их наступления.

12.3. Наступление обстоятельств непреодолимой силы не освобождает цифрового майнера от обязанности оплатить фактически потребленную электрическую энергию.

13. Конфиденциальность

13.1. Стороны обязуются не раскрывать третьим лицам сведения, полученные в ходе исполнения настоящего договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга или настоящим договором.

13.2. Передача сведений уполномоченному органу, государственному органу, осуществляющему руководство в области электроэнергетики, комиссии, системному оператору и иным лицам в случаях, предусмотренных

законодательством Республики Казахстан, не является нарушением условий конфиденциальности.

14. Разрешение споров

14.1. Споры и разногласия, возникающие при исполнении настоящего договора, разрешаются путем переговоров.

14.2. При недостижении согласия спор подлежит разрешению в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

15. Заключительные положения

15.1. Во всем, что не урегулировано настоящим договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан, законодательством Республики Казахстан об электроэнергетике и Правилами осуществления стратегического цифрового майнинга.

15.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

15.3. Приложения и дополнительные соглашения к настоящему договору являются его неотъемлемыми частями при условии их подписания Сторонами.

15.4. Все письма, запросы и иная переписка в рамках настоящего договора направляются по адресам и контактными данным, указанным в разделе 16 настоящего договора, либо иным способом, согласованным Сторонами.

16. Реквизиты и подписи Сторон

Энергопроизводящая организация:

Наименование: _____

БИН: _____

Адрес: _____

Банковские реквизиты: _____

Должность, Ф.И.О.: _____

Подпись: _____

Цифровой майнер:

Наименование: _____

БИН/ИИН: _____

Адрес: _____

Банковские реквизиты: _____

Месторасположение центра обработки данных цифрового майнинга:

Должность, Ф.И.О.: _____

Подпись: _____

Приложение
к Типовому договору
купли-продажи электрической
энергии для осуществления
стратегического цифрового
майнинга

1. Объем электрической энергии в рамках квоты:
_____ кВт·ч / МВт.
2. Период поставки: _____.
3. Цена электрической энергии: _____ тенге
за 1 кВт·ч без учета НДС / с учетом НДС.
4. Точка поставки электрической энергии:
_____.
5. Точки коммерческого учета электрической энергии:
_____.
6. Реквизиты приборов коммерческого учета:
_____.
7. Порядок обмена данными коммерческого учета:
_____.
