

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения ☒ возражения ☐ заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации, введенной в действие с 1 января 2008 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. №231-ФЗ, в редакции Федерального закона от 12.03.2014 №35-ФЗ “О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации” (далее - Кодекс) и Правилами рассмотрения и разрешения федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности споров в административном порядке, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации от 30.04.2020г. №644/261, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2020 № 59454 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение Антпул Текнолоджиз Лимитед, КНР (далее – заявитель), поступившее 23.06.2022, на решение от 13.12.2021 Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке №2020120294/28, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений “Электронное устройство, оборудование и способ взаиморасчета с виртуальной валютой”, совокупность признаков которых изложена в формуле, представленной в корреспонденции, поступившей 19.11.2021, в следующей редакции:

“1. Способ взаиморасчета с виртуальной валютой для системы пула майнинга криптовалюты, содержащий этапы, на которых:

обнаруживают с помощью процессора системы пула майнинга криптовалюты узел майнинга, осуществляющий доступ к системе пула для майнинга криптовалюты;

получают с помощью процессора идентификатор узла, ассоциированный с узлом майнинга;

получают с помощью процессора один или более типов валюты взаиморасчетов;

сохраняют с помощью процессора идентификатор узла и один или более типов валюты взаиморасчетов в устройстве хранения;

осуществляют с помощью процессора взаиморасчет с узлом майнинга для получения первой виртуальной валюты в соответствии с рабочей нагрузкой, выполненной указанным узлом майнинга, и видом дохода узла майнинга;

определяют с помощью процессора в ответ на получение двух или более типов валют взаиморасчетов ранг приоритета для двух или более типов валют взаиморасчетов; и идентифицируют тип валюты взаиморасчетов в соответствии с рангом приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов;

осуществляют с помощью процессора транзакцию в соответствии с типом валюты взаиморасчета с учреждением обмена для обмена суммы первой виртуальной валюты на сумму второй виртуальной валюты так, что учреждение обмена выполнено с возможностью идентификации партнера по транзакции, перевода суммы первой виртуальной валюты партнеру по транзакции и приема суммы второй виртуальной валюты, переданной партнером по транзакции, причем вторая виртуальная валюта является типом валюты взаиморасчета; и

переводят с помощью процессора на счет сумму во второй виртуальной валюте.

2. Способ по п.1, дополнительно содержащий этапы, на которых:

передают с помощью процессора запрос транзакции в учреждение обмена, причем запрос транзакции включает в себя по меньшей мере тип валюты взаиморасчета и сумму первой виртуальной валюты;

принимают с помощью процессора команду подтверждения транзакции от учреждения обмена;

переводят с помощью процессора сумму первой виртуальной валюты в учреждение обмена так, что учреждение обмена выполнено с возможностью перевода суммы первой виртуальной валюты партнеру по транзакции; и

принимают с помощью процессора сумму во второй виртуальной валюте от учреждения обмена.

3. Способ по п.1, дополнительно содержащий, после этапа перевода суммы второй виртуальной валюты на счет, этапы, на которых:

определяют с помощью процессора обменный курс между первой виртуальной валютой и второй виртуальной валютой; и

передают с помощью процессора обменный курс в узел майнинга для представления обменного курса на пользовательском интерфейсе.

4. Способ взаиморасчета с виртуальной валютой, реализуемый учреждением обмена, содержащий этапы, на которых:

принимают с помощью процессора учреждения обмена запрос транзакции от системы пула для майнинга криптовалюты, причем запрос транзакции включает в себя по меньшей мере назначенный тип валюты взаиморасчетов и сумму первой виртуальной валюты, причем первая виртуальная валюта получена системой пула для майнинга криптовалюты в соответствии с видом дохода и рабочей нагрузкой узла майнинга, причем тип валюты взаиморасчетов идентифицирован системой пула для майнинга криптовалюты в соответствии с рангом приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, причем ранг приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, выбранных пользователем, определяются системой пула для майнинга криптовалюты в ответ на то, что два или более типов валюты взаиморасчетов были получены системой пула для майнинга криптовалюты;

идентифицируют с помощью процессора партнера по транзакции в соответствии с запросом транзакции;

передают с помощью процессора команду подтверждения транзакции в систему пула для майнинга криптовалюты;

принимают с помощью процессора сумму первой виртуальной валюты от системы пула для майнинга криптовалюты, причем система пула для майнинга криптовалюты выполнена с возможностью взаиморасчетов с узлом майнинга для получения первой виртуальной валюты в соответствии с рабочей нагрузкой, выполненной узлом майнинга и типом дохода узла майнинга;

переводят с помощью процессора сумму первой виртуальной валюты партнеру по транзакции так, что партнер по транзакции выполнен с возможностью перевода суммы второй виртуальной валюты в учреждение обмена после приема суммы первой виртуальной валюты, при этом вторая виртуальная валюта имеет тот же тип валюты, что и тип валюты взаиморасчетов, и сумма второй валюты имеет такое же денежное значение, что и сумма первой виртуальной валюты;

принимают с помощью процессора сумму второй виртуальной валюты, переданную партнером по транзакции; и

переводят с помощью процессора сумму второй виртуальной валюты в систему пула для майнинга криптовалюты так, что система пула для майнинга криптовалюты выполнена с возможностью осуществления взаиморасчета валют на основании второй виртуальной валюты, и перевода суммы второй виртуальной валюты на расчетный счет.

5. Способ взаиморасчета с виртуальной валютой, реализуемый партнером по транзакции, содержащий этапы, на которых:

принимают с помощью процессора партнера по транзакции сумму первой виртуальной валюты, переданную учреждением обмена, причем первая виртуальная валюта получена системой пула для майнинга криптовалюты в соответствии с видом дохода и рабочей нагрузкой узла майнинга;

определяют с помощью процессора сумму второй валюты согласно сумме первой виртуальной валюты, причем вторая виртуальная валюта имеет тот же тип

валюты, что и валюта взаиморасчетов, а сумма второй виртуальной валюты имеет такое же денежное значение, что и сумма первой виртуальной валюты, причем тип валюты взаиморасчетов идентифицирован системой пула для майнинга криптовалюты в соответствии с рангом приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, причем ранг приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, выбранных пользователем, определяется системой пула для майнинга криптовалюты в ответ на то, что два или более типов валюты взаиморасчетов были получены системой пула для майнинга криптовалюты; и

переводят с помощью процессора сумму второй виртуальной валюты в учреждение обмена так, что учреждение обмена выполнено с возможностью перевода суммы второй виртуальной валюты в систему пула для майнинга криптовалюты, причем система пула для майнинга криптовалюты выполнена с возможностью передачи суммы второй виртуальной валюты на расчетный счет.

6. Оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой для системы пула для майнинга криптовалюты, содержащее память, хранящую одну или более компьютерных программ; и процессор, соединенный с памятью и выполненный с возможностью:

обнаружения узла майнинга, осуществляющего доступ к системе пула для майнинга криптовалюты;

получения идентификатора узла, ассоциированного с узлом майнинга;

получения одного или более типов валюты взаиморасчетов;

сохранения идентификатора узла и одного или более типов валюты взаиморасчетов в устройстве хранения;

взаиморасчета с узлом майнинга для получения первой виртуальной валюты в соответствии с рабочей нагрузкой, выполняемой узлом майнинга, и видом дохода узла майнинга;

определения, при получении двух или более типов валют взаиморасчетов, ранга приоритета для двух или более типов валют взаиморасчетов; и

идентификации типа валюты взаиморасчетов в соответствии с рангом приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов;

выполнения транзакции с учреждением обмена для обмена суммы первой виртуальной валюты на сумму второй виртуальной валюты в соответствии с типом валюты взаиморасчетов так, что учреждение обмена выполнено с возможностью идентификации партнера по транзакции, перевода суммы первой виртуальной валюты партнеру по транзакции и перевода суммы второй виртуальной валюты, переданной партнером по транзакции, причем вторая виртуальная валюта является типом валюты взаиморасчетов; и

трансфера на счет суммы второй виртуальной валюты.

7. Оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой по п.6, в котором процессор дополнительно выполнен с возможностью:

доступа к учреждению обмена, передачи запроса транзакции в учреждение обмена и приема команды подтверждения транзакции от учреждения обмена;

перевода суммы первой виртуальной валюты в учреждение обмена; и

приема суммы второй виртуальной валюты от учреждения обмена.

8. Оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой по п.6, в котором процессор дополнительно выполнен с возможностью:

определения обменного курса между первой виртуальной валютой и второй виртуальной валютой; и

передачи обменного курса в узел майнинга.

9. Оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой для учреждения обмена, содержащее память, хранящую одну или более компьютерных программ; и процессор, соединенный с памятью и выполненный с возможностью:

приема запроса транзакции от системы пула для майнинга криптовалюты, причем запрос транзакции включает в себя по меньшей мере тип валюты взаиморасчетов и сумму первой виртуальной валюты, причем первая виртуальная валюта получена системой пула для майнинга криптовалюты в соответствии с видом дохода и нагрузки узла майнинга, причем тип валюты взаиморасчетов

идентифицирован системой пула для майнинга криптовалюты в соответствии с рангом приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, причем ранг приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, выбранных пользователем, определяются системой пула для майнинга криптовалюты в ответ на то, что два или более типов валюты взаиморасчетов были получены системой пула для майнинга криптовалюты;

идентификации партнера по транзакции в соответствии с запросом транзакции и передачи команды подтверждения транзакции в систему пула для майнинга криптовалюты; и

приема суммы первой виртуальной валюты от системы пула для майнинга криптовалюты, при этом система пула для майнинга криптовалюты выполнена с возможностью взаиморасчета с узлом майнинга для получения первой виртуальной валюты в соответствии с рабочей нагрузкой, выполненной узлом майнинга, и видом дохода узла майнинга; перевода суммы первой виртуальной валюты партнеру по транзакции, приема суммы второй виртуальной валюты, переданной партнером по транзакции, и перевода суммы второй виртуальной валюты в систему пула для майнинга криптовалюты так, что система пула майнинга криптовалют выполнена с возможностью перевода суммы второй виртуальной валюты на расчетный счет.

10. Оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой для партнера по транзакции, содержащее память, хранящую одну или более компьютерных программ; и процессор, соединенный с памятью и выполненный с возможностью:

приема суммы первой виртуальной валюты, переданной, причем первая виртуальная валюта получена системой пула для майнинга криптовалюты учреждением обмена в соответствии с видом дохода и рабочей нагрузкой узла майнинга;

определения суммы второй виртуальной валюты в соответствии с суммой первой виртуальной валюты, причем вторая виртуальная валюта имеет тот же тип валюты, что и валюта взаиморасчетов, а сумма второй виртуальной валюты имеет

такое же денежное значение, что и сумма первой виртуальной валюты, причем тип валюты взаиморасчетов идентифицирован системой пула для майнинга криптовалюты в соответствии с рангом приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, причем ранг приоритета двух или более типов валюты взаиморасчетов, выбранных пользователем, определяются системой пула для майнинга криптовалюты в ответ на то, что два или более типов валюты взаиморасчетов были получены системой пула для майнинга криптовалюты; и

передачи второй виртуальной валюты в учреждение обмена так, что учреждение обмена переводит вторую виртуальную валюту в систему пула для майнинга криптовалюты, причем система пула майнинга криптовалюты выполнена с возможностью перевода суммы второй виртуальной валюты на расчетный счет.”

При вынесении решения Роспатента от 13.12.2021 об отказе в выдаче патента на группу изобретений к рассмотрению была принята приведенная выше формула.

В решении Роспатента сделан вывод о том, что заявленная группа изобретений не соответствует условию патентоспособности, предусмотренному пунктом 5 статьи 1350 Кодекса, и не относится к изобретениям. Данный вывод основан на том, что родовые понятия и все признаки, которыми заявленная группа изобретений охарактеризована в независимых пунктах 1, 4, 5, 6, 9, 10 формулы, являются признаками этих объектов, и все признаки, которыми заявленные решения охарактеризованы в независимых пунктах формулы, обеспечивают получение результата, не являющегося техническим.

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 указанного выше Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выразил несогласие с мотивировкой указанного решения, отметив, что использование заявленной группы решений “устраняет необходимость в управлении множеством типов виртуальных валют, снижает рабочую вычислительную нагрузку системы пула для майнинга и снижает затраты на исследования и разработки системы пула для майнинга”.

Вместе с возражением представлена скорректированная формула.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия установила следующее.

С учетом даты международной подачи заявки (20.11.2018) правовая база для оценки патентоспособности заявленной группы изобретений включает Кодекс, Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их формы, утвержденные Минэкономразвития от 25.05.2016 № 316 и зарегистрированные в Минюсте РФ 11.07.2016, рег. № 42800 (далее – Правила) и Требования к документам заявки на выдачу патента на изобретение, утвержденные приказом Минэкономразвития от 25.05.2016 № 316 и зарегистрированные в Минюсте РФ 11.07.2016, рег. № 42800 (далее – Требования).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1350 Кодекса в качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

В соответствии с пунктом 5 статьи 1350 Кодекса не являются изобретениями, в частности, правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности.

В соответствии с настоящим пунктом исключается возможность отнесения этих объектов к изобретениям только в случае, когда заявка на выдачу патента на изобретение касается этих объектов как таковых.

В соответствии с пунктом 2 статьи 1386 Кодекса экспертиза заявки на изобретение по существу включает, в частности, проверку соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности, установленным пунктом 5 статьи 1350 Кодекса.

В соответствии с пунктом 49 Правил проверка соответствия заявленного

изобретения условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 5 статьи 1350 Кодекса, включает анализ признаков заявленного изобретения, проблемы, решаемой созданием заявленного изобретения, результата, обеспечиваемого заявленным изобретением, исследование причинно-следственной связи признаков заявленного изобретения и обеспечиваемого им результата, который осуществляется с учетом положений пунктов 35-43 Требований к документам заявки. Заявленное изобретение признается относящимся к объектам, не являющимся изобретениями, указанным в пункте 5 статьи 1350 Кодекса, только в случае, когда заявка касается указанных объектов как таковых. По результатам проверки соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 5 статьи 1350 Кодекса, заявленное изобретение признается относящимся к объектам, не являющимся изобретениями, как таковым в том случае, когда родовое понятие, отражающее назначение изобретения, приведенное в формуле изобретения, или все признаки, которыми заявленное изобретение охарактеризовано в формуле изобретения, являются признаками этих объектов, или все признаки, которыми заявленное изобретение охарактеризовано в формуле изобретения, обеспечивают получение результата, который не является техническим.

В соответствии с пунктом 50 Правил если доводы заявителя не изменяют вывод о несоответствии заявленного изобретения условиям патентоспособности, установленным пунктом 5 статьи 1350 Кодекса, по заявке принимается решение об отказе в выдаче патента.

В соответствии с пунктом 51 Правил проверка соответствия заявленного изобретения условиям патентоспособности, предусмотренным абзацем первым пункта 1 статьи 1350 Кодекса, заключается в установлении, является ли заявленное изобретение техническим решением, относящимся к продукту или способу, в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению, и осуществляется с учетом положений пунктов 35-43 Требований к документам заявки. Заявленное изобретение признается техническим решением, относящимся к продукту или способу, в том числе к применению продукта или

способа по определенному назначению, если формула изобретения содержит совокупность существенных признаков, относящихся к продукту или способу, в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению, достаточную для решения указанной заявителем технической проблемы и достижения технического результата (результатов), обеспечиваемого изобретением.

В соответствии с пунктом 36 Требований в разделе описания изобретения “Раскрытие сущности изобретения” приводятся сведения, раскрывающие технический результат и сущность изобретения как технического решения, относящегося к продукту или способу, в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению, с полнотой, достаточной для его осуществления специалистом в данной области техники, при этом:

- к устройствам относятся изделия, не имеющие составных частей (детали) или состоящие из двух и более частей, соединенных между собой сборочными операциями, находящихся в функционально-конструктивном единстве (сборочные единицы);

- способами являются процессы осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств;

- сущность изобретения как технического решения выражается в совокупности существенных признаков, достаточной для решения указанной заявителем технической проблемы и получения обеспечиваемого изобретением технического результата;

- признаки относятся к существенным, если они влияют на возможность решения указанной заявителем технической проблемы и получения обеспечиваемого изобретением технического результата, то есть находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом;

- к техническим результатам относятся результаты, представляющие собой явление, свойство, а также технический эффект, являющийся следствием явления, свойства, объективно проявляющиеся при осуществлении способа или при изготовлении либо использовании продукта, в том числе при использовании

продукта, полученного непосредственно способом, воплощающим изобретение, и, как правило, характеризующиеся физическими, химическими или биологическими параметрами, при этом не считаются техническими результаты, которые:

- достигаются лишь благодаря соблюдению определенного порядка при осуществлении тех или иных видов деятельности на основе договоренности между ее участниками или установленных правил;

- заключаются только в получении информации и достигаются только благодаря применению математического метода, программы для электронной вычислительной машины или используемого в ней алгоритма.

Раздел описания изобретения “Раскрытие сущности изобретения” оформляется, в частности, с учетом следующих правил:

- 1) должны быть раскрыты все существенные признаки изобретения;

- 4) если обеспечиваемый изобретением технический результат охарактеризован в виде технического эффекта, следует дополнить его характеристику указанием причинно-следственной связи между совокупностью существенных признаков и обеспечиваемым изобретением техническим эффектом, то есть указать явление, свойство, следствием которого является технический эффект, если они известны заявителю.

В соответствии с пунктом 37 Требований при раскрытии сущности изобретения, относящегося к устройству, применяются следующие правила:

- 1) для характеристики устройств используются, в частности, следующие признаки:

- наличие одной детали, ее форма, конструктивное выполнение;

- наличие нескольких частей (деталей, компонентов, узлов, блоков), соединенных между собой сборочными операциями, в том числе свинчиванием, сочленением, клепкой, сваркой, пайкой, опрессовкой, развальцовкой, склеиванием, сшивкой, обеспечивающими конструктивное единство и реализацию устройством общего функционального назначения (функциональное единство);

- конструктивное выполнение устройства, характеризуемое наличием и функциональным назначением частей устройства (деталей, компонентов, узлов, блоков), их взаимным расположением;

- параметры и другие характеристики частей устройства (деталей, компонентов, узлов, блоков) и их взаимосвязи;

- материал, из которого выполнены части устройства и (или) устройство в целом;

- среда, выполняющая функцию части устройства.

В соответствии с пунктом 43 Требований при раскрытии сущности изобретения, относящегося к способу, применяются следующие правила:

Для характеристики способов используются, в частности, следующие признаки:

- наличие действия или совокупности действий;

- порядок выполнения действий во времени (последовательно, одновременно, в различных сочетаниях и тому подобное);

- условия осуществления действий; режим; использование веществ (например, исходного сырья, реагентов, катализаторов), устройств (например, приспособлений, инструментов, оборудования), штаммов микроорганизмов, линий клеток растений или животных.

В соответствии с пунктом 46 Требований для подтверждения возможности осуществления изобретения, относящегося к устройству, приводятся следующие сведения:

- 1) описание конструкции устройства (в статическом состоянии) и его функционирования (работа) или способ использования со ссылками на фигуры, а при необходимости - на иные поясняющие материалы (например, эюры, временные диаграммы);

- 2) при описании функционирования (работы) устройства описывается функционирование (работа) устройства в режиме, обеспечивающем при осуществлении изобретения достижение технического результата, приводятся сведения о других результатах, обеспечиваемых изобретением; при

использовании в устройстве новых материалов описывается способ их получения.

В соответствии с пунктом 49 Требований для подтверждения возможности осуществления изобретения, относящегося к способу, приводятся следующие сведения:

1) для изобретения, относящегося к способу, в примерах его реализации указываются последовательность действий (приемов, операций) над материальным объектом, а также условия проведения действий, конкретные режимы (температура, давление и тому подобное), используемые при этом материальные средства (например, устройства, вещества, штаммы), если это необходимо;

2) если способ характеризуется использованием средств, известных до даты приоритета изобретения, достаточно эти средства раскрыть таким образом, чтобы можно было осуществить изобретение. При использовании неизвестных средств приводятся сведения, позволяющие их осуществить, и в случае необходимости прилагается графическое изображение.

В соответствии с пунктом 53 Требований при составлении формулы применяются следующие правила:

3) формула изобретения должна ясно выражать сущность изобретения как технического решения, то есть содержать совокупность существенных признаков, в том числе родовое понятие, отражающее назначение изобретения, достаточную для решения указанной заявителем технической проблемы и получения при осуществлении изобретения технического результата.

Существо заявленной группы решений выражено в приведенной выше формуле, которую коллегия принимает к рассмотрению.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении Роспатента об отказе в выдаче патента, касающихся оценки соответствия заявленной группы изобретений условию патентоспособности, предусмотренному пунктом 5 статьи 1350 Кодекса, показал следующее.

В качестве решения по независимому пункту 1 формулы заявлен способ взаиморасчета с виртуальной валютой для системы пула майнинга криптовалюты.

В качестве решения по независимому пункту 4 формулы заявлен способ взаиморасчета с виртуальной валютой, реализуемый учреждением обмена.

В качестве решения по независимому пункту 5 формулы заявлен способ взаиморасчета с виртуальной валютой, реализуемый партнером по транзакции.

В качестве решения по независимому пункту 6 формулы заявлено оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой для системы пула для майнинга криптовалюты.

В качестве решения по независимому пункту 9 формулы заявлено оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой для учреждения обмена.

В качестве решения по независимому пункту 10 формулы заявлено оборудование взаиморасчета с виртуальной валютой для партнера по транзакции.

Как следует из приведенной выше правовой базы, заявленное изобретение признается относящимся к объектам, не являющимся изобретениями как таковыми, в случае, когда:

- родовое понятие, отражающее назначение изобретения, приведенное в формуле изобретения, является признаком этих объектов; или
- все признаки, которыми заявленное изобретение охарактеризовано в формуле изобретения, являются признаками этих объектов; или
- все признаки, которыми заявленное изобретение охарактеризовано в формуле изобретения, обеспечивают получение только такого результата, который не является техническим.

Следует отметить, что можно согласиться с мнением, изложенным в решении Роспатента, что родовые понятия по независимым пунктам 1, 4, 5 формулы прямо относят заявленные решения к объектам, которые согласно положению подпункта 4 пункта 5 статьи 1350 Кодекса не являются изобретениями, поскольку характеризуют методы хозяйственной (экономической) деятельности. В данном случае процесс валютных взаиморасчетов представляет собой финансово-экономическую деятельность, заключающуюся в использовании одних криптовалют вместо других для взаиморасчета между пулом для майнинга и узлом майнинга. Данная деятельность не является технической и

осуществляется исключительно на договорной основе между участниками (согласно описанию заявки: “если пользователь желает принимать доход от узла майнинга в различной валюте, учреждение обмена может предоставить услугу обмена для системы пула для майнинга криптовалюты”, “учреждение обмена может выполнить обмен виртуальной валюты с партнером по транзакции так, что расчет может быть произведен в валюте расчета, установленной пользователем”).

При этом, вся совокупность признаков независимых пунктов 1, 4, 5 формулы направлена на добычу материальных благ, их перемещение и хранение (добычу первой виртуальной валюты, определение ранга криптовалют для взаиморасчета в соответствии с желанием пользователя, обмен первой виртуальной валюты на вторую виртуальную валюту, хранение второй виртуальной валюты для дальнейшего использования).

То есть, признаки формулы, которыми охарактеризовано заявленное предложение по независимым пунктам 1, 4, 5, обеспечивают получение результата, который не является техническим.

Использование в независимых пунктах 1, 4, 5 формулы таких технических средств как процессор и устройство хранения, не позволяет сделать вывод о техническом характере решения, поскольку указанные устройства в данном случае используются по-своему прямому назначению, а именно: процессор – для выполнения алгоритма компьютерной программы с целью обмена одной криптовалюты на вторую и отправки второй криптовалюты на расчетный счет; устройство хранения – для хранения данных об идентификаторе узла и типе виртуальных валют для взаиморасчетов. В конструкцию указанных устройств не вносятся никаких конструктивных изменений, не обеспечивается их функционирование в ином режиме или иной порядок взаимодействия с другими узлами компьютера.

Что касается результата, достигаемого по мнению заявителя, в результате использования заявленных решений по независимым пунктам 1, 4, 5 формулы, то здесь необходимо подчеркнуть следующее.

По мнению заявителя, техническим результатом заявленных решений

является определение ранга приоритета криптовалюты для взаиморасчетов. Кроме того, согласно описанию, система пула майнинга криптовалюты может выполнять взаиморасчеты в разных виртуальных валютах посредством транзакций с учреждением обмена, предотвращая тем самым необходимость в управлении множеством типов виртуальных валют, уменьшая нагрузку при осуществлении взаиморасчетов в системе пула майнинга криптовалюты и уменьшая стоимость разработки и налаживания системы пула майнинга криптовалюты.

Вместе с тем, согласно описанию заявки (а также подтверждено заявителем на заседании коллегии 04.08.2022), ранг приоритета криптовалюты, в которой пользователь хочет получать доход, выбирается самим пользователем (т.е., в случае отсутствия для обмена криптовалюты с более высоким рангом, система пула майнинга криптовалюты выбирает для обмена криптовалюту с более низким рангом). Таким образом, указанный результат достигается лишь благодаря соблюдению определенного порядка при осуществлении тех или иных видов деятельности на основе договоренности между ее участниками или установленных правил и, следовательно, не является техническим.

Результат, заключающийся в уменьшении стоимости разработки и налаживания системы пула майнинга криптовалюты является экономическим.

Что касается результата, заключающегося в уменьшении нагрузки при осуществлении взаиморасчетов, то следует отметить, что количество производимых системой пула майнинга криптовалюты расчетов в данном случае зависит от количества добываемых узлами криптовалют (чем больше различных криптовалют добывается, тем большее количество расчетов необходимо производить). При этом невозможно сделать однозначный вывод о том, что добавление дополнительной операции обмена одной криптовалюты на другую при взаиморасчетах между пулом и узлом позволит каким-либо образом уменьшить нагрузку. То есть, технический результат, заключающийся в уменьшении нагрузки при осуществлении взаиморасчетов, признаками независимых пунктов 1, 4, 5 формулы не достигается. Следовательно, заявленная формула по независимым пунктам 1, 4, 5 не содержит совокупность

существенных признаков, достаточную для достижения технического результата, заключающегося в уменьшении нагрузки при осуществлении взаиморасчетов.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что заявленные способы по независимым пунктам 1, 4, 5 формулы не являются изобретениями, поскольку характеризуют методы хозяйственной (финансовой или экономической) деятельности.

Признаки зависимых пп. 2, 3 формулы также характеризуют собой действия, направленные на пополнение запаса материальных благ, и не обеспечивают достижение какого-либо технического эффекта, проявляющегося в изменении каких-либо объективных характеристик материальных объектов или характера взаимодействия таких объектов, в связи с чем решения по зависимым пп. 2, 3 формулы также не являются техническими.

В отношении заявленного оборудования по независимым пунктам 6, 9, 10 (а также, по зависимым пунктам 7, 8) формулы необходимо подчеркнуть, что указанное оборудование является лишь стандартным средством для хранения и выполнения программы для ЭВМ, в которое не вносится каких-либо конструктивных улучшений и изменений, а входящие в состав этого оборудования процессор и память представляют собой общеизвестные компьютерные компоненты, которые используются по своему прямому назначению без изменения самих этих компонентов или характера их взаимодействия. Использование заявленного оборудования не обеспечивает достижение какого-либо технического эффекта, проявляющегося в изменении каких-либо объективных характеристик материальных объектов или характера взаимодействия таких объектов.

Таким образом, можно согласиться с мнением, изложенным в решении Роспатента, что заявленные решения по независимым пунктам 6, 9, 10 формулы относятся к решениям, не являющимся изобретениями.

В отношении скорректированной формулы, представленной в возражении, необходимо подчеркнуть следующее.

Формула скорректирована следующим образом:

Признак независимого пункта 1 формулы “осуществляют с помощью процессора транзакцию в соответствии с типом валюты взаиморасчета с учреждением обмена для обмена суммы в первой виртуальной валюте на сумму второй виртуальной валюты так, что учреждение обмена выполнено с возможностью идентификации партнера по транзакции, перевода суммы первой виртуальной валюты партнеру по транзакции и приема суммы второй виртуальной валюты, переданной партнером по транзакции, причем вторая виртуальная валюта является типом валюты взаиморасчета” изложен в виде “осуществляют с помощью процессора транзакцию в соответствии с типом валюты взаиморасчета с учреждением обмена для обмена суммы в первой виртуальной валюте на сумму второй виртуальной валюты; идентифицируют с помощью учреждения обмена партнера по транзакции в соответствии с типом валюты взаиморасчета и сумму первой виртуальной валюты; переводят с помощью учреждения обмена сумму первой виртуальной валюты партнеру по транзакции; принимают с помощью учреждения обмена сумму второй виртуальной валюты, переданной партнером по транзакции, причем вторая виртуальная валюта относится к типу валюты взаиморасчета”.

Признаки пунктов 2, 4-7, 10 скорректированы в соответствии с пунктом 1 формулы.

Необходимо подчеркнуть, что внесение в формулу вышеуказанных признаков в такой формулировке не позволяет сделать вывод о возможности достижения признаками скорректированной формулы какого-либо технического результата.

С учетом вышеизложенного можно констатировать, что внесение указанных изменений в формулу не изменяет сделанный выше вывод.

В отношении особого мнения, поступившего 10.08.2022 необходимо отметить следующее.

Нельзя согласиться с мнением, изложенным в особом мнении и касающимся того, что “так как сокращается количество валют, используемых для взаиморасчета с узлом и системе пула для майнинга не требуется осуществлять

обработку и обновление множества курсов валют, так как указанные операции выполняются в учреждении обмена, следовательно, уменьшается вычислительная нагрузка именно системы пула для майнинга”

Действительно, согласно независимому пункту 1 формулы, в заявленном решении к операции взаиморасчета между пулом майнинга и узлом добавляются следующие операции, осуществляемые с помощью процессора: определение ранга приоритета и идентификация валюты взаиморасчета, осуществление транзакции с учреждением обмена для обмена первой виртуальной валюты на виртуальную валюту взаиморасчета. Таким образом, количество вычислений, а соответственно, вычислительная нагрузка на систему пула майнинга только увеличивается.

Учитывая вышеизложенное, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

отказать в удовлетворении возражения, поступившего 23.06.2022, решение Роспатента от 13.12.2021 оставить в силе.