




**УКРАИНА**  
**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ПРАВОВЫХ НАУК УКРАИНЫ**

**НАУЧНО-ПРАВОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**«Правовая природа функционирования Системы Bitbon»**

Первый вице-президент Национальной академии правовых наук Украины, академик Национальной академии правовых наук Украины, доктор юридических наук, профессор



  
Н. П. Кучерявенко

Доцент кафедры финансового права Национального юридического университета имени Ярослава Мудрого, доктор юридических наук, доцент

  
Д. А. Билинский

Ассистент кафедры финансового права Национального юридического университета имени Ярослава Мудрого, кандидат юридических наук

  
Е. М. Смычок

2019 г.

НАУЧНО-ПРАВОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
«ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
СИСТЕМЫ BITBON»

СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	6
<b>Раздел 1</b>	
<b>АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ BITBON</b> .....	8
1.1. Публичный контракт Системы Bitbon .....	12
1.1.1. Правовая природа Публичного контракта Системы Bitbon .....	13
1.1.2. Структура Публичного контракта Системы Bitbon .....	14
<b>Вывод</b> .....	16
1.2. Пользователь Системы Bitbon как субъект Системы Bitbon и его статусы.....	16
1.2.1. Участник Системы Bitbon .....	25
1.2.2. Оператор Системы Bitbon .....	27
1.2.3. Контрибьютор.....	30
1.2.4. Контрактат .....	32
1.2.5. Bitup-агентство .....	33
1.2.6. Промоутер Projectbon .....	36
1.2.7. Майнер Системы Bitbon .....	37
<b>Вывод</b> .....	38
1.3. Объекты Системы Bitbon .....	39
1.3.1. Цифровой актив Bitbon.....	40
1.3.2. Цифровой актив Projectbon .....	42
1.3.3. Цифровой актив Bon .....	44
<b>Вывод</b> .....	46
1.4. Механизм обеспечения цифровых активов.....	47
1.4.1. Цифровой актив Bitbon.....	48
1.4.2. Цифровой актив Projectbon .....	50
1.4.3. Цифровой актив Bon .....	51
<b>Вывод</b> .....	52

1.5. Компоненты Системы Vitbon.....	53
1.5.1. Фонд капитализации Системы Vitbon.....	54
1.5.2. Фонд майнинга Системы Vitbon.....	55
1.5.3. Von exchange .....	56
Вывод.....	58
1.6. Взаимоотношения в Системе Vitbon.....	58
1.6.1. Создание цифрового актива.....	58
1.6.2. Обращение цифрового актива .....	63
1.6.3. Контрибьютинг.....	64
1.6.3.1. Отношения между контрибьютором и контрактатом .....	72
1.6.3.2. Отношения между контрактатом и Vitur-агентством.....	74
1.6.3.3. Отношения между Vitur-агентством и контрибьютором.....	75
1.6.4. Хранение цифровых активов .....	75
1.6.5. Учет цифровых активов .....	80
1.6.5.1. Балансовый учет цифровых активов.....	80
1.6.5.2. Бухгалтерский учет цифровых активов .....	81
1.6.6. Наследование цифровых активов в Системе Vitbon и восстановление доступа к учетной записи.....	83
1.6.7. Управление Системой Vitbon.....	85
1.6.8. Майнинг в Системе Vitbon.....	86
Вывод.....	91
1.7. Обеспечение функционирования Системы Vitbon .....	93
1.7.1. Обеспечение децентрализованного функционирования Системы Vitbon.....	93
1.7.1.1. Особенности базисной автономной децентрализованной среды блокчейн.....	94
1.7.1.2. Обеспечение консенсуса в Системе Vitbon .....	96
1.7.1.3. Принцип децентрализованного управления Системой Vitbon .....	97
1.7.2. Принцип «право на право» в Системе Vitbon .....	99
1.7.2.1. Суть принципа «право на право» в Системе Vitbon.....	100

1.7.2.2. Цикл реализации принципа «право на право» в Системе Bitbon.....	102
1.7.2.3. Уступка права доступа к комплексу прав .....	103
1.7.2.4. Предъявление права требования .....	104
Вывод.....	104
1.8. Капитализация Системы Bitbon.....	105
Вывод.....	108
<b>ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 1 .....</b>	<b>108</b>
<b>Раздел 2</b>	
<b>ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ</b>	
<b>СИСТЕМЫ ВІТВОН В РАМКАХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВ УКРАИНЫ,</b>	
<b>РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....</b>	
2.1. Цифровые активы Системы Bitbon: создание, оборот, хранение и бухгалтерский учет .....	113
Вывод.....	121
2.2. Контрибьютинг. Отношения между участниками контрибьютинга...	122
Вывод.....	126
2.3. Наследование цифровых активов в Системе Bitbon .....	126
Вывод.....	127
2.4. Майнинг в Системе Bitbon.....	128
Вывод.....	130
<b>ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 2 .....</b>	<b>131</b>
<b>Раздел 3</b>	
<b>ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ</b>	
<b>СИСТЕМЫ ВІТВОН В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ.....</b>	
3.1. Цифровые активы Системы Bitbon: создание, оборот, хранение и бухгалтерский учет .....	134
Вывод.....	138
3.2. Контрибьютинг. Отношения между участниками контрибьютинга ..	139
Вывод.....	141
3.3. Наследование цифровых активов в Системе Bitbon .....	141
Вывод.....	142
3.4. Майнинг в Системе Bitbon.....	142

Вывод.....	144
<b>ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 3.....</b>	<b>144</b>
<b>Раздел 4</b>	
<b>ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ</b>	
<b>СИСТЕМЫ BITBON В США .....</b>	<b>147</b>
4.1. Цифровые активы Системы Bitbon: создание, оборот, хранение и бухгалтерский учет .....	147
Вывод.....	153
4.2. Контрибьютинг. Отношения между участниками контрибьютинга...	154
Вывод.....	155
4.3. Наследование цифровых активов в Системе Bitbon .....	155
Вывод.....	157
4.4. Майнинг в Системе Bitbon.....	157
Вывод.....	158
<b>ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 4.....</b>	<b>159</b>
<b>ОБЩИЕ ВЫВОДЫ.....</b>	<b>161</b>
<b>ПОНЯТИЙНО-ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АППАРАТ.....</b>	<b>164</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>176</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

**Постановка задачи.** Заказчик в лице ООО «СИМКОРД», ЕГРПОУ 37657823, (далее по тексту — Заказчик) обратился к исполнителю в лице Национальной академии правовых наук Украины, ЕГРПОУ 00065028, (далее по тексту — Исполнитель) с запросом № 00184 от 14 августа 2018 года о проведении научно-правового анализа функционирования Системы Bitbon.

**Начато:** 20 августа 2018 года.

**Окончено:** 03 декабря 2019 года.

**Подход, применяемый для создания данного Научно-правового заключения,** которое имеет аналитический и разъяснительный характер, может учитываться судебными органами, органами государственной власти, местного самоуправления и их должностными лицами, юридическими и физическими лицами как рекомендация касательно функционирования Системы Bitbon и цифровых активов Системы Bitbon. Для составления данного Научно-правового заключения были применены следующие методы: системный метод, метод юридической герменевтики, статистический метод, компаративный метод, а также методы дедукции и индукции, анализа и синтеза, обобщения, систематизации и интерпретации результатов.

**Документ состоит из 4 разделов:**

**Раздел 1** посвящен анализу функционирования Системы Bitbon. Рассмотрены технические и юридические основы функционирования Системы Bitbon, а также субъектно-объектный состав взаимоотношений, которые возникают в Системе Bitbon.

**Во 2-м разделе** анализируются правовые аспекты функционирования Системы Bitbon в Украине, Российской Федерации и Республике Казахстан. Так, рассмотрению подлежат правовые основы и правоприменительная практика в отношении отдельных видов взаимоотношений, которые

возникают в Системе Vitbon и могут подпадать под действие законодательных норм вышеупомянутых государств.

**Раздел 3** посвящен вопросу изучения законодательства, а также правоприменительной практики Европейского союза в отношении функционирования Системы Vitbon.

**В 4-м разделе** раскрываются аспекты нормативного регулирования функционирования Системы Vitbon в США.

**Исследуемые материалы.** Данное Научно-правовое заключение составлено на основе информации, которая содержится на официальном сайте Заказчика (<https://www.simcord.com/>), на официальном информационном ресурсе Системы Vitbon (<https://www.bitbon.space/>), а также на основе функционирующих программных комплексов, реестров задач, внутренней технической и юридической документации Заказчика.

При этом Научно-правовое заключение составлено с учетом плана развития Системы Vitbon и стратегии Заказчика, изложенных в White Paper Системы Vitbon, ознакомление с которым позволяет резюмировать, что функциональность Системы Vitbon будет дополняться согласно этапам развития Системы Vitbon. В связи с этим, а также с возможным изменением законодательств разных стран данное Научно-правовое заключение на момент представления результатов исследования является полным и актуальным, но в дальнейшем будет требовать дополнений и/или уточнений согласно фактическому развитию Системы Vitbon и изменению законодательства.

## Раздел 1

---

### АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ BITBON

Стоит отметить, что именно детальное рассмотрение характеристик каждого из элементов Системы Bitbon<sup>1</sup>, в том числе их правового режима, позволит произвести всеобъемлющий правовой анализ объекта исследования и, как результат, сформировать научно обоснованную позицию относительно правовой природы функционирования Системы Bitbon.

Так, Система Bitbon является целостной децентрализованной информационной платформой на базе технологии блокчейн<sup>2</sup>, которая предоставляет своим пользователям возможность полноценно владеть своими активами<sup>3</sup>, а именно фиксировать свое право собственности на активы в виде их уникальных цифровых копий посредством прохождения процедуры оцифровки активов с целью осуществления учета и управления, а также безопасного и равноценного обмена этими активами между пользователями Системы Bitbon<sup>4</sup> без посредников, не используя деньги (Положение 17 Публичного контракта Системы Bitbon<sup>5</sup>). Объектами в Системе Bitbon

---

<sup>1</sup> Система Bitbon — целостная децентрализованная система на базе технологии блокчейн, которая предоставляет своим пользователям возможность полноценно владеть своими активами, а именно фиксировать свое право собственности на активы в виде их уникальных цифровых копий посредством прохождения процедуры оцифровки активов с целью осуществления учета и управления, а также безопасного и равноценного обмена этими активами между пользователями Системы Bitbon без посредников, не используя деньги. Ключевым компонентом Системы Bitbon является Bitbon.

<sup>2</sup> Блокчейн — вид распределенного реестра, который представляет собой выстроенную по определенным правилам последовательную цепочку, которая формируется из блоков транзакций. При этом каждый последующий блок данной структуры содержит информацию о предыдущем блоке, таким образом, в целом цепочка хранит всю историю совершенных транзакций.

<sup>3</sup> Актив — имущество и/или права (имущественные, неимущественные), представляющие ценность, в том числе цифровые активы (Bitbon, Bon), деньги и различного рода работы, услуги.

<sup>4</sup> Пользователь Системы Bitbon — субъект любых правоотношений, который непосредственно совершил действие, повлекшее за собой событие в рамках Системы Bitbon.

<sup>5</sup> Публичный контракт Системы Bitbon — цифровой документ, один из видов общественного договора уставного характера, — основополагающее конститутивное соглашение ООО «СИМКОРД» (ЕГРПОУ 37657823), как основателя Системы Bitbon, со всеми участниками Системы Bitbon, где ООО «СИМКОРД» также является оператором Системы Bitbon.

выступают цифровые активы Bitbon<sup>6</sup>, Von<sup>7</sup> и Projectbon<sup>8</sup>. Необходимо подчеркнуть, что Bitbon по своей сути, заложенным свойствам и целевым функциям является регулятором отношений между пользователями Системы Bitbon, ведь посредством данного цифрового актива<sup>9</sup> происходит допуск к сервисам Системы Bitbon и последующее формирование взаимодействий в рамках реализации конкретного объема прав на доступ к сервисам Системы Bitbon. Из этого следует определяющее для Bitbon свойство — данный цифровой актив является сервисным (utility), тогда как Von представляет собой цифровое выражение любой ценности<sup>10</sup>, прошедшей процедуру оцифровки актива<sup>11</sup> в Системе Bitbon и, как следствие, выступает в качестве регулятора отношений между владельцем ценности и цифрового актива, созданного в Системе Bitbon. В свою очередь, цифровой актив Projectbon является ключевым инструментом контрибьютинга<sup>12</sup> и выполняет функции

---

<sup>6</sup> Bitbon — цифровой актив, который является сервисным токеном (токеном допуска) и предоставляет участнику Системы Bitbon определенный объем прав доступа к сервисам Системы Bitbon в соответствии с количеством Bitbon у такого участника, представлен в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрирован в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Bitbon является единицей измерения меновой стоимости всех цифровых активов и обеспечивает их оборотоспособность в Системе Bitbon. Bitbon создан и наделен уникальными атрибутами и свойствами на основании Публичного контракта Системы Bitbon и Протокола Bitbon.

<sup>7</sup> Von — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного типа Протокола Von инструментом, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Участник Системы Bitbon создает цифровой актив (name)\_Von из Divaunit в результате прохождения процедуры оцифровки актива, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Von представляет собой форму обоюдных (взаимных) прав и обязанностей владельца актива и владельца цифрового актива Von согласно правилам и условиям Протокола конкретного Von.

<sup>8</sup> Projectbon — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного класса Протокола Projectbon инструментом для контрибьютинга, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Цифровой актив данного вида создает Vitup-агентство, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Projectbon представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств контрактата и контрибьюторов, согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, являясь по сути регулятором взаимоотношений между участниками контрибьютинга.

<sup>9</sup> Цифровой актив — информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора.

<sup>10</sup> Ценность — значение стоимости, важности, полезности чего-либо, которое также может выражаться различными единицами измерения в зависимости от области практического использования такой ценности и экосистемы, в которой есть такая ценность.

<sup>11</sup> Процедура оцифровки актива — процесс создания пользователем Системы Bitbon цифрового актива Von или Projectbon из актива.

<sup>12</sup> Контрибьютинг — вид деятельности участника Системы Bitbon, направленный на получение дополнительной выгоды от участия в реализации выбранного бизнес-проекта по условиям и правилам Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

регулятора взаимоотношений между контрактатом<sup>13</sup> и контрибьюторами<sup>14</sup> (участникам Системы Bitbon<sup>15</sup> предоставляется возможность участвовать в контрибьютинге по правилам и условиям Протоколов Projectbon<sup>16</sup> бизнес-проектов).

Система Bitbon предназначена для применения в юриспруденции, ведении хозяйственной деятельности, управлении правами на активы, выполнения оценки имущественных прав на активы, передачи имущественных прав на активы различных типов, в том числе: движимое и недвижимое имущество, машины и производственное оборудование, банковские вклады, авторские права, ценные бумаги, ноу-хау, торговые марки, доли в уставных фондах компаний, доли в различных проектах с юридическими и физическими лицами и другие ценности.

10 марта 2018 года состоялся запуск Системы Bitbon. Согласно Положению 8 Публичного контракта Системы Bitbon моментом запуска Системы Bitbon является момент вступления в силу Публичного контракта Системы Bitbon. Следует учесть, что Публичный контракт Системы Bitbon представляет собой цифровой документ, наделенный характеристиками общественного договора уставного, конститутивного характера, регламентирующий отношения, а также процессы, возникающие в Системе Bitbon. На момент публикации данного Научно-правового заключения Публичный контракт Системы Bitbon состоит из 67 Положений.

---

<sup>13</sup> Контрактат — пользователь Системы Bitbon, инициировавший создание Протокола Projectbon собственного проекта, который регистрируется в реестре Протоколов цифровых активов Системы Bitbon на основании допуска Bitur-агентством.

<sup>14</sup> Контрибьютор — пользователь Системы Bitbon, который на основании приобретенных Projectbon принимает участие в выбранном бизнес-проекте для получения выгоды определенной величины от его реализации.

<sup>15</sup> Участник Системы Bitbon — пользователь Системы Bitbon, который для ведения своей деятельности в Системе Bitbon использует Bitbon.

<sup>16</sup> Протокол Projectbon — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, которым устанавливаются атрибуты и свойства конкретного цифрового актива Projectbon, правила и условия его создания и обращения в Системе Bitbon, обоюдные (взаимные) права и обязанности контрактата и контрибьюторов, а также правила и условия реализации конкретного бизнес-проекта контрактата посредством контрибьютинга. Данный документ о выпуске Projectbon определенного класса создает Bitur-агентство.

Субъектный состав отношений, возникающих в Системе Bitbon, формируют пользователи Системы Bitbon, которые могут быть наделены совмещаемыми между собой статусами: участник Системы Bitbon, оператор Системы Bitbon<sup>17</sup>, контрибьютор, контрактат, Bitup-агентство<sup>18</sup>, промоутер Projectbon<sup>19</sup>, а также майнер Системы Bitbon<sup>20</sup>.

Отдельное место в Системе Bitbon отведено ее компонентам, к числу которых относятся следующие: фонд капитализации Системы Bitbon<sup>21</sup>, фонд майнинга<sup>22</sup>, а также Bon exchange<sup>23</sup>.

Необходимо подчеркнуть, что формированию научно обоснованной позиции относительно правовой природы функционирования Системы Bitbon будут способствовать детальное рассмотрение и анализ характеристик каждого из вышеупомянутых элементов Системы Bitbon.

---

<sup>17</sup> Оператор Системы Bitbon — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право вести деятельность, направленную на организацию технологического взаимодействия между всеми пользователями Системы Bitbon, путем обеспечения доступа всех пользователей Системы Bitbon к единому цифровому пространству и всех необходимых инструментов для ведения деятельности в рамках Системы Bitbon, тем самым обеспечивая целостность и функциональность Системы Bitbon.

<sup>18</sup> Bitup-агентство — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право проводить процедуру оцифровки актива, а также принимать решение о допуске проекта контрактата к IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) и осуществлять его сопровождение в Системе Bitbon по условиям и правилам протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, представляя и защищая интересы контрибьюторов данного бизнес-проекта.

<sup>19</sup> Промоутер Projectbon — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право принимать на себя обязательства в части предоставления на принадлежащих ему публичных информационных ресурсах полного комплекса механизмов для продвижения бизнес-проектов с целью привлечения пользователей Системы Bitbon и их дальнейшего участия в процессе IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение).

<sup>20</sup> Майнер Системы Bitbon — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право принимать на себя обязательства участвовать в поддержке и развитии децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, выделяя для этих целей принадлежащие ему ресурсы.

<sup>21</sup> Фонд капитализации Системы Bitbon — неотъемлемый компонент Системы Bitbon, принадлежащий участникам Системы Bitbon. Целью фонда капитализации Системы Bitbon является предоставление механизма, позволяющего участникам Системы Bitbon, посредством контрибьютинга фонда, развивать Систему Bitbon в интересах всех ее пользователей, увеличивая таким образом объем капитализации Системы Bitbon в целом.

<sup>22</sup> Фонд майнинга — компонент Системы Bitbon, активы которого выражены исключительно в Bitbon и формируются из источников, не противоречащих Публичному контракту Системы Bitbon. Целью фонда майнинга является предоставление механизма, позволяющего аккумулировать поступающие Bitbon и перераспределять их среди майнеров Системы Bitbon, исходя из выбранного каждым майнером способа или способов осуществления майнинга, в соответствии с Положением 61 Публичного контракта Системы Bitbon.

<sup>23</sup> Bon exchange — компонент Системы Bitbon, целью которого является предоставление механизма, позволяющего пользователям Системы Bitbon осуществлять безопасный и равноценный обмен своими цифровыми активами без посредников и комиссий на базе децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon.

## 1.1. Публичный контракт Системы Bitbon

Функционирование Системы Bitbon, а также все взаимоотношения, которые возникают между субъектами Системы Bitbon<sup>24</sup>, регламентируются специальным документом — Публичным контрактом Системы Bitbon. Согласно определению, представленному на официальном информационном ресурсе Системы Bitbon<sup>25</sup>, Публичный контракт Системы Bitbon — это цифровой документ, один из видов общественного договора уставного характера — основополагающее конститутивное соглашение ООО «СИМКОРД» (ЕГРПОУ 37657823), как основателя Системы Bitbon, со всеми участниками Системы Bitbon, где ООО «СИМКОРД» также является оператором Системы Bitbon. Данное Соглашение обозначает задачи и цели Системы Bitbon, определяет и закрепляет основы ее развития, а также устанавливает свод основных правил и условий по созданию и использованию цифровых активов в Системе Bitbon, соблюдение которых является обязательным для всех пользователей Системы Bitbon.

Публичный контракт Системы Bitbon вступил в силу 10 марта 2018 года — с этого момента как внутрисистемный документ он обрел высшую юридическую силу для пользователей Системы Bitbon. Это значит, что все пользователи, которые присоединяются к сообществу Системы Bitbon, соглашаются с условиями и правилами, зафиксированными в данном Соглашении, а также обязуются их соблюдать.

Согласно Положению 2 Публичного контракта Системы Bitbon данное Соглашение было создано на основании решения ООО «СИМКОРД» о выпуске Bitbon и формировании децентрализованного автономного сообщества Системы Bitbon.

---

<sup>24</sup> Субъекты Системы Bitbon — пользователи Системы Bitbon, правоотношения которых регулируются Публичным контрактом Системы Bitbon.

<sup>25</sup> Официальные информационные ресурсы Системы Bitbon — публичные информационные сервисы, которые содержат достоверную и актуальную информацию о Системе Bitbon. Официальными информационными ресурсами Системы Bitbon являются: сайт <https://www.bitbon.space/> и мобильное приложение One Space.

В Публичный контракт Системы Bitbon могут вноситься изменения и/или дополнения, только если такие изменения и/или дополнения не противоречат Положениям Публичного контракта Системы Bitbon и Приложениям, являющимся неотъемлемой его частью, исключительно в порядке, который описан в Приложении «Внесение изменений и/или дополнений в Публичный контракт Системы Bitbon».

### **1.1.1. Правовая природа Публичного контракта Системы Bitbon**

По своей природе Публичный контракт Системы Bitbon является одним из видов общественного договора. Данное утверждение обосновывается добровольным согласием пользователей Системы Bitbon с действующими правилами и сложившейся моделью взаимоотношений в Системе Bitbon, а также тем, что пользователи делегируют право управления Системой Bitbon уполномоченным субъектам.

В рамках Системы Bitbon институтами, которые обеспечивают выполнение условий Публичного контракта Системы Bitbon, являются механизмы реализации и технологические решения, заложенные в Систему Bitbon. Автоматизация многих процессов происходит посредством умных контрактов<sup>26</sup>. Для реализации условий, указанных в умном контракте, требуется децентрализованная среда, полностью исключая человеческий фактор. Их исполнение происходит в распределенном реестре<sup>27</sup> без участия третьих лиц.

Пользователи Системы Bitbon, объединенные условиями и правилами Системы Bitbon, формируют децентрализованное автономное сообщество

---

<sup>26</sup> Умный контракт — электронный алгоритм, описывающий набор условий, выполнение которых влечет за собой некоторые события в реальном мире или цифровых системах. Для реализации условий, указанных в умном контракте, требуется децентрализованная среда, полностью исключая человеческий фактор.

<sup>27</sup> Технология распределенного реестра — технология для записи, хранения и обмена информацией участниками сети, которая предусматривает множество хранилищ данных, синхронизированных посредством определенного алгоритма консенсуса.

Системы Bitbon<sup>28</sup>. Присоединение к Системе Bitbon, разделение ценностей и идеологии Системы Bitbon основываются на свободном волеизъявлении пользователей.

Таким образом, Публичный контракт Системы Bitbon является основным документом Системы Bitbon, который регулирует взаимоотношения между субъектами Системы Bitbon, обращение цифровых активов Системы Bitbon<sup>29</sup>, а также функционирование компонентов Системы. Момент вступления в силу Публичного контракта Системы Bitbon зафиксирован соответствующим Положением. Изменения в Публичный контракт Системы Bitbon могут вноситься строго на основе правил, установленных данным Соглашением. Высшая юридическая сила Публичного контракта Системы Bitbon как основного внутрисистемного документа подтверждается признанием всеми пользователями Системы Bitbon его таковым, а также их обязанностью соблюдать правила и условия Публичного контракта Системы Bitbon.

### **1.1.2. Структура Публичного контракта Системы Bitbon**

Публичный контракт Системы Bitbon состоит из Положений и отдельных Приложений. Положением 10 Публичного контракта Системы Bitbon установлена его структура, которая предусматривает сноски и ссылки на отдельные Приложения, являющиеся неотъемлемой его частью. Никакие Приложения, принимаемые в Системе Bitbon, по своему содержанию не могут противоречить Публичному контракту Системы Bitbon.

Публичный контракт Системы Bitbon и все входящие в него Приложения подлежат обязательному опубликованию на официальных информационных ресурсах Системы Bitbon. Все документы Системы Bitbon вступают в силу с

---

<sup>28</sup> Децентрализованное автономное сообщество Системы Bitbon — объединение пользователей Системы Bitbon посредством ведения деятельности и пользования сервисами системы при абсолютном равенстве всех пользователей в рамках модели децентрализованного управления Системой Bitbon.

<sup>29</sup> Цифровой актив Системы Bitbon — информационный ресурс, производный от права на прошедшую процедуру оцифровки ценность и обращающийся в Системе Bitbon в виде уникального идентификатора на основании Протокола цифрового актива.

момента публикации на официальных информационных ресурсах Системы Bitbon.

В структуру Публичного контракта Системы Bitbon включены следующие отдельные Приложения:

- «Правовая природа Системы Bitbon»;
- «Термины и определения в Системе Bitbon»;
- «Управление Системой Bitbon»;
- «Фонд капитализации Системы Bitbon»;
- «Функции Vitur-агентства в Системе Bitbon»;
- «Правила контрибьютинга»;
- «Оператор Системы Bitbon»;
- «Майнинг в Системе Bitbon»;
- «Использование цифровых активов для взаиморасчетов за товары, работы и услуги в Системе Bitbon»;
- «Внесение изменений и/или дополнений в Публичный контракт Системы Bitbon»;
- «Решение спорных вопросов между пользователями Системы Bitbon»;
- «Решение вопросов наследования цифровых активов в Системе Bitbon»;
- «Восстановление доступа пользователей к своим учетным записям в Системе Bitbon»;
- «Политика о борьбе с отмыванием денег и противодействии легализации доходов, полученных преступным путем»;
- «Политика конфиденциальности в Системе Bitbon»;
- «Политика прав и свобод пользователей Системы Bitbon»;
- «Процедура оцифровки актива в Системе Bitbon»;
- «Протоколы цифровых активов в Системе Bitbon»;
- «Свойства и атрибуты цифровых активов в Системе Bitbon»;

- «Правила переводов цифровых активов в Системе Bitbon».

Указанный выше перечень Приложений не является исчерпывающим, это означает, что в связи с развитием Системы Bitbon перечень Приложений может изменяться и дополняться новыми Приложениями, которые будут регламентировать новые функциональные возможности, доступные в Системе Bitbon.

### **Вывод**

Основная задача Публичного контракта Системы Bitbon как основного внутрисистемного документа — создать равные условия для допуска к сервисам Системы для всех пользователей Системы Bitbon, обеспечить поддержание порядка, соблюдения правил и условий, закрепленных в Системе

## **1.2. Пользователь Системы Bitbon как субъект Системы Bitbon и его статусы**

В данном подразделе проведен теоретико-правовой анализ субъектного состава отношений, возникающих в Системе Bitbon, в частности рассмотрен такой субъект, как пользователь Системы Bitbon, его внутрисистемные статусы, а также их отличительные характеристики. Для проведения комплексного анализа была определена структура взаимоотношений, возникающих в Системе Bitbon.

Взаимоотношения в Системе Bitbon включают в себя ряд характерных элементов:

- Субъекты — лица, участвующие в отношениях, с их статусами, правами, полномочиями и обязанностями;
- Объекты — блага, по поводу которых возникают отношения;
- Содержание отношений — субъективные права и обязанности участников отношений.

Согласно определению, пользователем Системы Vitbon может быть «субъект любых правоотношений». Способность лица быть субъектом определяется с помощью признаков, наличие которых делает его субъектом отношений. В контексте правовых отношений лица наделяются правосубъектностью — способностью быть субъектом права, вступать в правовые отношения. Правосубъектность состоит из правоспособности, дееспособности и деликтоспособности. Так, правосубъектность пользователя Системы Vitbon выражается в его правах и обязанностях, а также в возможности их реализации в Системе Vitbon.

Деликтоспособность субъектов Системы Vitbon выражается в особой форме, вплоть до немедленного прекращения деятельности пользователя Системы Vitbon в случае несоблюдения или нарушения таким пользователем правил и условий, зафиксированных в Публичном контракте Системы Vitbon и/или в Протоколе конкретного цифрового актива<sup>30</sup>.

В Публичном контракте Системы Vitbon содержатся Положения, уведомляющие о том, что в случае несогласия субъекта с какими-либо Положениями Публичного контракта Системы Vitbon или Приложениями, являющимися неотъемлемой частью Публичного контракта Системы Vitbon, такому субъекту следует немедленно прекратить любую деятельность в рамках Системы Vitbon. Так, согласно Положению 52 Публичного контракта Системы Vitbon деятельность пользователя Системы Vitbon может быть приостановлена исключительно в случаях недобросовестного использования Системы Vitbon, а также в случае нарушения правил и условий Публичного контракта Системы Vitbon и/или Протоколов конкретных цифровых активов. В данном контексте, фактическое приостановление деятельности пользователя Системы Vitbon можно рассматривать в качестве реализации деликтоспособности субъекта в Системе Vitbon.

---

<sup>30</sup> Протокол цифрового актива — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, устанавливающий определенные атрибуты и свойства цифрового актива, правила и условия его создания и обращения в Системе Vitbon, а также порядок исполнения Протокола цифрового актива.

Система Vitbon функционирует на базе технологии распределенного реестра (блокчейн), которая обеспечивает прозрачность и высокий уровень безопасности хранения и обращения информации с автоматической фиксацией всех совершаемых операций, что минимизирует возможность нарушения чьих-либо интересов. Таким образом, на технологическом уровне пользователи Системы Vitbon ограничены в возможности нарушений правил и условий пользования сервисами Системы Vitbon. Однако идеология Системы Vitbon может быть нарушена без сопутствующих технических нарушений. Для таких случаев в Системе Vitbon предусмотрена такая превентивная мера, как ограничение деятельности пользователя в Системе Vitbon.

Субъекты Системы Vitbon наделены правами, свободами, полномочиями и обязанностями, а также возможностью их реализации. Стоит отметить, что проблематика, связанная с правами и обязанностями субъектов общественных отношений, механизмов их реализации и оценки принадлежности их корреляции, имеет большое значение для оценки правового положения таких субъектов.

В свою очередь субъекты Системы Vitbon наделены целым комплексом прав и обязанностей:

- а) внутрисистемными правами и обязанностями;
- б) специальными правами и обязанностями (в зависимости от статуса пользователя Системы Vitbon).

Прежде всего, стоит отметить, что наличие у субъекта правоотношений статуса пользователя Системы Vitbon не отменяет его гражданских прав и обязанностей, вытекающих из нормативных положений действующего законодательства резидентства такого субъекта.

Внутрисистемные права и обязанности являются общими для всех пользователей Системы Vitbon вне зависимости от статуса. Специальные права и обязанности субъекта Системы Vitbon обусловлены конкретным статусом пользователя Системы Vitbon. Наличие статуса у пользователя

Системы Vitbon не отменяет (полностью или в какой-либо части) внутрисистемных прав и обязанностей, а дополняет их объем характерными для конкретного статуса правами и обязанностями. Стоит подчеркнуть, что реализация прав и свобод пользователей в Системе Vitbon должна происходить в рамках законодательства страны резидентства такого пользователя.

Основные внутрисистемные права, свободы и обязанности пользователя Системы Vitbon устанавливаются в Положениях Публичного контракта Системы Vitbon, а также в Приложении «Политика прав и свобод пользователей Системы Vitbon» и другими Приложениями, являющимися неотъемлемой частью Публичного контракта Системы Vitbon. Дополнительные права, свободы и обязанности пользователя Системы Vitbon регулируются Протоколами конкретных цифровых активов.

Приложением Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается, что пользователь Системы Vitbon — субъект любых правоотношений, который непосредственно совершил действие, повлекшее за собой событие в рамках Системы Vitbon. Данный тезис закреплен и в Положении 32 Публичного контракта Системы Vitbon.

Формулировка «субъект любых правоотношений» не ограничивается субъектным составом правоотношений какой-то определенной юрисдикции, и в силу широты своего толкования подразумевает любое лицо, которое признается субъектом правоотношений, то есть наделено субъективными правами и обязанностями в рамках той или иной юрисдикции.

С момента совершения действия, повлекшего за собой событие в рамках Системы Vitbon, субъект, совершивший такое действие, автоматически становится пользователем Системы Vitbon и наделяется определенными правами и свободами, а также обязанностями в рамках Системы Vitbon. С этого момента считается, что он полностью ознакомлен с требованиями,

указанными в Публичном контракте Системы Vitbon, согласен с ними и обязуется их соблюдать.

Дополнительные права и обязанности устанавливаются Протоколами конкретных цифровых активов и распространяются на пользователей Системы Vitbon, которые владеют такими цифровыми активами, а также на пользователей, которые инициировали создание таких цифровых активов.

Все пользователи Системы Vitbon являются равными в своих возможностях иметь и реализовывать права и свободы. Права пользователей Системы Vitbon могут быть ограничены исключительно в случаях, предусмотренных Публичным контрактом Системы Vitbon, а также в случаях несоблюдения правил и условий, которые устанавливаются Протоколами конкретных цифровых активов. Фактически вышеуказанные утверждения констатируют реализацию принципа равенства всех пользователей Системы Vitbon.

В первую очередь, необходимо рассмотреть внутрисистемные права всех пользователей Системы Vitbon.

Согласно Положению 53 Публичного контракта Системы Vitbon в Системе Vitbon нет ограничений на выбор ее пользователем одного или нескольких статусов в рамках Системы Vitbon. Каждый пользователь Системы Vitbon имеет право заниматься одним или несколькими видами деятельности, а также заменять один вид деятельности на другой по своему усмотрению в случае, если это не противоречит Публичному контракту Системы Vitbon и Протоколу конкретного цифрового актива. Такое право раскрывает принцип свободы деятельности пользователей Системы Vitbon и выступает в роли механизма реализации принципа плюрализма деятельности, представляя собой одну из основ функционирования всей Системы Vitbon.

### **Пользователь Системы Vitbon имеет право на:**

- управление Системой Vitbon, будучи в статусе участника Системы Vitbon;
- создание уникальной цифровой копии своего актива в Системе Vitbon;
- создание из Divaunit<sup>31</sup> (Digitized value unit — единица оцифрованной ценности) собственного цифрового актива и использование его в Системе Vitbon;
- распоряжение цифровыми активами Системы Vitbon в порядке и на условиях, предусмотренных Публичным контрактом Системы Vitbon и Протоколом конкретного цифрового актива;
- участие в контрибьютинге путем:
  - создания собственного Projectbon и приобретение статуса контрактата;
  - приобретения Projectbon в статусе участника Системы Vitbon путем обмена своих Vitbon на Projectbon, приобретя статус контрибьютора и право на получение обвентов<sup>32</sup>, которое устанавливается Протоколом такого Projectbon;
  - приобретения статуса контрибьютора и права на получение обвентов иными способами, предусмотренными Протоколом Projectbon конкретного проекта;
- участие в майнинге;
- ведение любого вида деятельности, доступного в рамках Системы Vitbon;
- осуществление наследования цифровых активов в Системе Vitbon;

---

<sup>31</sup> Divaunit (Digitized value unit) — единица оцифрованной ценности в Системе Vitbon, представленная в виде буквенно-цифрового идентификатора, которая выражает стоимость актива в национальной валюте. Divaunit создается пользователем Системы Vitbon в процессе процедуры оцифровки актива на основе уникальной цифровой копии актива и регистрируется в реестре единиц оцифрованных ценностей Системы Vitbon.

<sup>32</sup> Обвенты — выгода контрибьютора, выраженная в Vitbon, которая формируется на основании количества Projectbon, принадлежащих контрибьютору согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта.

- использование всего комплекса механизмов защиты своей учетной записи<sup>33</sup> и цифровых активов от несанкционированного доступа, неправомерного использования;
- защиту персональных данных;
- защиту своих прав и свобод при ведении любой деятельности, предусмотренной в Системе Vitbon.

Перечень прав и свобод пользователей Системы Vitbon, который устанавливается Публичным контрактом Системы Vitbon, в частности Приложением «Политика прав и свобод пользователей Системы Vitbon», не является исчерпывающим.

Пользователи Системы Vitbon реализуют свои права и свободы по собственному усмотрению. Отсутствие реализации пользователями Системы Vitbon своих прав не является основанием для их прекращения, кроме случаев, предусмотренных Публичным контрактом Системы Vitbon и/или Протоколом конкретного цифрового актива.

Представляется необходимым рассмотреть также и обязанности пользователя Системы Vitbon, которые получили свое закрепление в Публичном контракте Системы Vitbon.

При реализации своих прав и свобод пользователи Системы Vitbon должны руководствоваться идеологией и принципами, заложенными в Систему Vitbon. Действия пользователей Системы Vitbon не должны нарушать Публичный контракт Системы Vitbon в целом, а также правила и условия, которые устанавливаются Протоколами конкретных цифровых активов.

Согласно Положению 64 Публичного контракта Системы Vitbon при реализации своих прав пользователи Системы Vitbon не должны совершать действия, которые могли бы нарушить права других пользователей, нарушить или поставить под угрозу целостность и функциональность Системы Vitbon.

---

<sup>33</sup> Учетная запись — совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания (аутентификации) и предоставления доступа к его личным данным, настройкам и функциональным возможностям системы.

Запрещается деятельность пользователей Системы Vitbon, направленная на внесение изменений и/или дополнений в Публичный контракт Системы Vitbon каким-либо способом, не предусмотренным в Положении 14 Публичного контракта Системы Vitbon.

Все вышеупомянутые утверждения имеют свое закрепление в Публичном контракте Системы Vitbon и являются обязательными к соблюдению в рамках Системы Vitbon.

Реализация прав и свобод пользователей Системы Vitbon гарантируется самой сферой реализации — Системой Vitbon — посредством ее свойств как платформы, основанной на технологии блокчейн, а также операторами Системы Vitbon. Согласно Положению 47 Публичного контракта Системы Vitbon операторы Системы Vitbon гарантируют поддержание непрерывных условий функционирования Системы Vitbon для реализации пользователями своих прав и свобод в рамках Системы Vitbon.

Специфическим правом, которому следует уделить особое внимание, является выгода пользователя Системы Vitbon<sup>34</sup>. Приложением Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается, что выгода пользователя Системы Vitbon состоит в возможности использования своего актива в цифровом пространстве Системы Vitbon посредством его уникальной цифровой копии. Функционал Системы Vitbon гарантирует такому пользователю высокую скорость обработки информации, абсолютный контроль и учет использования его цифрового актива в режиме реального времени. Пользователь Системы Vitbon может создать собственный цифровой актив в Системе Vitbon на основе Протокола цифрового актива в результате процедуры оцифровки актива и наделить его уникальными атрибутами и свойствами.

---

<sup>34</sup> Выгода пользователя Системы Vitbon — состоит в возможности использования своего актива в цифровом пространстве Системы Vitbon посредством его уникальной цифровой копии. Функционал Системы Vitbon гарантирует такому пользователю высокую скорость обработки информации, абсолютный контроль и учет использования его цифрового актива в режиме реального времени.

Система Vitbon также предусматривает возможность получения дополнительной выгоды пользователем Системы Vitbon<sup>35</sup>, которая зависит от статуса пользователя в Системе Vitbon. Понятие «дополнительная выгода пользователя Системы Vitbon» устанавливается в Приложении Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon». Так, данное понятие детерминируется как активная составляющая часть выгоды пользователя Системы Vitbon, доступная пользователям Системы Vitbon в статусах: Vitup-агентство, контрактат, контрибьютор, промоутер Projectbon и майнер Системы Vitbon. Дополнительная выгода, полученная пользователем Системы Vitbon вследствие ведения им любой иной деятельности в Системе Vitbon, выражается исключительно в Vitbon.

Пользователь Системы Vitbon имеет право самостоятельно выбирать для себя статус в рамках Системы Vitbon. Так, субъект любых правоотношений может находиться в статусе пользователя Системы Vitbon, а пользователь, в свою очередь, может иметь статус в рамках Системы Vitbon (участник Системы Vitbon, контрактат, контрибьютор, промоутер Projectbon и др.).

Согласно Публичному контракту Системы Vitbon, в Системе Vitbon предусмотрены такие статусы пользователя Системы Vitbon:

- участник Системы Vitbon;
- оператор Системы Vitbon;
- майнер Системы Vitbon;
- Vitup-агентство;
- контрактат;
- контрибьютор;
- промоутер Projectbon.

---

<sup>35</sup> Дополнительная выгода пользователя Системы Vitbon — активная составляющая часть выгоды пользователя Системы Vitbon, доступная пользователям Системы Vitbon в статусах: Vitup-агентство, контрактат, контрибьютор, промоутер Projectbon и майнер Системы Vitbon. Дополнительная выгода, полученная пользователем Системы Vitbon вследствие ведения им любой иной деятельности в Системе Vitbon, выражается исключительно в Vitbon.

Наличие у пользователя Системы Vitbon определенного статуса открывает для такого пользователя ряд возможностей, характерных для такого конкретного статуса. Пользователь Системы Vitbon может быть наделен несколькими статусами одновременно, так как в рамках Системы Vitbon нет взаимоисключающих статусов пользователя Системы Vitbon. При этом участник Системы Vitbon, контрактат, контрибьютор, промоутер Projectbon, Bitup-агентство, майнер Системы Vitbon и оператор Системы Vitbon являются самостоятельными субъектами Системы Vitbon.

### **1.2.1. Участник Системы Vitbon**

Приложением Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается, что участник Системы Vitbon — это пользователь Системы Vitbon, который для ведения своей деятельности в Системе Vitbon использует Vitbon. В Положении 30 Публичного контракта Системы Vitbon зафиксировано, что статусом участника Системы Vitbon обладает тот пользователь Системы Vitbon, который владеет Vitbon. Так, основываясь на Положении 31 Публичного контракта Системы Vitbon, можно утверждать, что участник Системы Vitbon — это всегда пользователь Системы Vitbon, но пользователь — не всегда участник, а только в случае наличия у такого пользователя Vitbon. Участник Системы Vitbon имеет право владеть, пользоваться и распоряжаться Vitbon, находящимися в его собственности, по своему усмотрению, в рамках действующего законодательства. Данное утверждение получило свое закрепление в Положении 34 Публичного контракта Системы Vitbon. Так, участник Системы Vitbon наделяется правомочиями по отношению к Vitbon в рамках действующего законодательства.

В Системе Vitbon существуют виды деятельности, доступные только пользователям Системы Vitbon в статусе участника Системы Vitbon — контрибьютинг и майнинг обеспечения консенсуса. Для участия в майнинге

обеспечения консенсуса Системы Vitbon участник Системы Vitbon выделяет определенное количество из принадлежащих ему Vitbon. При этом такой участник Системы Vitbon становится майнером Системы Vitbon. Для участия в контрибьютинге участник Системы Vitbon обменивает Vitbon на Projectbon конкретного проекта с целью получения обвентов на условиях и правилах, описанных в Протоколе Projectbon выбранного бизнес-проекта. При этом такой участник Системы Vitbon становится контрибьютором.

Следует отметить, что именно участнику Системы Vitbon доступно осуществление переводов цифровых активов в Системе Vitbon, поскольку за такие переводы взимается комиссия в Vitbon, о чем свидетельствует Положение 54 Публичного контракта Системы Vitbon.

Также согласно Положению 40 Публичного контракта Системы Vitbon участники Системы Vitbon являются долевыми совладельцами всех цифровых активов, находящихся на Assetbox<sup>36</sup> фонда капитализации Системы Vitbon. Доля каждого участника Системы Vitbon определяется количеством Vitbon на Assetbox такого участника. Таким образом осуществляется заложенный в Системе Vitbon принцип, который заключается в осознании участниками Системы Vitbon факта, что их цифровые активы являются составляющей частью Системы Vitbon, как актива, принадлежащего всем участникам Системы Vitbon. Данный принцип получил свое закрепление в Положении 65 Публичного контракта Системы Vitbon.

Также пользователь Системы Vitbon только в статусе участника Системы Vitbon имеет право на непосредственное управление Системой Vitbon. Так, в Положении 36 Публичного контракта Системы Vitbon зафиксировано, что только участникам Системы Vitbon принадлежит право управлять Системой Vitbon в интересах всех ее пользователей путем принятия решений

---

<sup>36</sup> Assetbox — созданная в блокчейне пользователем Системы Vitbon запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором для хранения своих цифровых активов и передачи их другим пользователям Системы Vitbon, а также для приема цифровых активов от других пользователей Системы Vitbon.

посредством процедуры голосования в порядке, который устанавливается в Приложении «Управление Системой Bitbon».

К комплексу прав участника Системы Bitbon также относится право на создание Assetbox и Safebox<sup>37</sup>.

Данный перечень прав участника Системы Bitbon не является исчерпывающим, другие возможности отображаются в соответствующих Приложениях к Публичному контракту Системы Bitbon.

### **1.2.2. Оператор Системы Bitbon**

Приложением Публичного контракта Системы Bitbon «Термины и определения в Системе Bitbon» устанавливается, что оператор Системы Bitbon является пользователем Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право вести деятельность, направленную на организацию технологического взаимодействия между всеми пользователями Системы Bitbon путем обеспечения доступа всех пользователей Системы Bitbon к единому цифровому пространству и всех необходимых инструментов для ведения деятельности в рамках Системы Bitbon, обеспечивая тем самым целостность и функциональность Системы Bitbon. Оператор Системы Bitbon выступает представителем интересов участников децентрализованного автономного сообщества Системы Bitbon. Оператор Системы Bitbon является одним из ключевых субъектов в модели управления Системой Bitbon. Участники Системы Bitbon в процессе управления Системой Bitbon посредством процедуры голосования взаимодействуют с операторами Системы Bitbon. Важно отметить, что такие взаимоотношения строятся исключительно в Системе Bitbon и не могут приводить к правовым

---

<sup>37</sup> Safebox — созданная в блокчейне участником Системы Bitbon запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором для хранения своих Bitbon с высокой степенью конфиденциальности и безопасности, а также возможности предоставления доступа другому пользователю Системы Bitbon согласно условиям, установленным владельцем Safebox, с целью их передачи исключительно в полном объеме данному пользователю.

последствиям вне Системы Vitbon. Таким образом, посредством операторов Системы Vitbon участники управляют Системой Vitbon.

Основные права и обязанности пользователя Системы Vitbon в статусе оператора Системы Vitbon устанавливаются в Публичном контракте Системы Vitbon и Приложении «Оператор Системы Vitbon». Права и обязанности оператора Системы Vitbon могут также регламентироваться и иными Приложениями, являющимися неотъемлемой частью Публичного контракта Системы Vitbon.

С функциональной точки зрения оператор Системы Vitbon уполномочен самой Системой Vitbon на решение комплекса задач в различных сферах в рамках Системы Vitbon. Примечательной является также возможность взаимодействия оператора Системы Vitbon с субъектами правоотношений вне Системы Vitbon, что выражается в его контролирующей функции. Приложениями Публичного контракта Системы Vitbon «Политика о борьбе с отмыванием денег и противодействии легализации доходов, полученных преступным путем» и «Политика конфиденциальности в Системе Vitbon» устанавливается, что оператор Системы Vitbon уполномочен на сбор и обработку персональных данных, а также проведение ряда целевых мероприятий по обеспечению реализации этих Приложений. Полномочия оператора Системы Vitbon также распространяются на обеспечение реализации процедуры наследования цифровых активов в Системе Vitbon. Перечисленные выше полномочия в определенных аспектах выходят за рамки Системы Vitbon, а в отдельных случаях требуют привлечения компетентных специалистов соответствующих органов и организаций.

Еще одной функцией оператора Системы Vitbon является координационная функция, направленная на обеспечение соблюдения правил и условий Публичного контракта Системы Vitbon всеми пользователями Системы Vitbon.

**На операторов Системы Vitbon возложен ряд основных обязанностей:**

- регулярно между собой взаимодействовать с целью проведения цифровой модернизации процессов для поддержки и развития информационно-технологической инфраструктуры Системы Vitbon (зафиксировано в Положении 48 Публичного контракта Системы Vitbon);
- создавать все условия для справедливой и свободной конкуренции между пользователями Системы Vitbon (зафиксировано в Положении 49 Публичного контракта Системы Vitbon);
- информировать всех пользователей Системы Vitbon о внесении изменений и дополнений в Публичный контракт Системы Vitbon посредством официальных информационных ресурсов Системы Vitbon (зафиксировано в Положении 50 Публичного контракта Системы Vitbon);
- стремиться в своей работе автоматизировать все процессы в Системе Vitbon, обеспечивая соблюдение Публичного контракта Системы Vitbon алгоритмами программного обеспечения — умными контрактами на базе технологии блокчейн (зафиксировано в Положении 51 Публичного контракта Системы Vitbon).

При этом за операторами Системы Vitbon закреплена функция по верификации пользователей Системы Vitbon в рамках проведения процедуры KYC (Know Your Customer — «Знай своего клиента»), а также функция по восстановлению доступа пользователя Системы Vitbon к своей учетной записи.

Согласно Положению 66 Публичного контракта Системы Vitbon, Система Vitbon на момент составления данного Научно-правового заключения развивается по условиям переходного периода, которые состоят в том, что участники Системы Vitbon уполномочивают ООО «СИМКОРД» единолично

выполнять обязанности оператора Системы Vitbon, вносить изменения и/или дополнения в Публичный контракт Системы Vitbon, составить и опубликовать все Приложения Публичного контракта Системы Vitbon, перечень которых указан в Положении 12 Публичного контракта Системы Vitbon, в порядке первоочередности их применения в Системе Vitbon. Во время действия переходного периода ООО «СИМКОРД» стремится передавать часть своих полномочий пользователям Системы Vitbon в статусе оператора Системы Vitbon. Фактически, данное Положение закрепляет согласие всех участников Системы Vitbon с тем, что ООО «СИМКОРД» единолично выполняет обязанности оператора Системы Vitbon, делегируя их часть другим операторам до момента окончания переходного периода в Системе Vitbon.

### **1.2.3. Контрибьютор**

Приложением к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается определение пользователя Системы в статусе контрибьютора — это пользователь Системы Vitbon, который на основании приобретенных Projectbon принимает участие в выбранном бизнес-проекте для получения выгоды определенной величины от его реализации. Количество проектов, в которых может принять участие пользователь Системы Vitbon в статусе контрибьютора, не ограничено, но при этом такой пользователь Системы Vitbon будет являться контрибьютором для каждого проекта отдельно.

Задекларировав свое участие в том или ином бизнес-проекте путем обмена Vitbon на Projectbon выбранного проекта и/или путем получения Projectbon способом, не противоречащим Протоколу Projectbon конкретного проекта, пользователь Системы Vitbon приобретает статус контрибьютора.

Основные права и обязанности контрактата и контрибьютора устанавливаются в Публичном контракте Системы Vitbon и Приложении «Правила контрибьютинга», являющемся неотъемлемой его частью.

Протоколом Projectbon конкретного бизнес-проекта определяются дополнительные права и обязанности контрибьютора как одной из самостоятельных его сторон.

Стоит отметить, что контрибьютор — это пользователь, но как вид деятельности (контрибьютинг) доступен только участнику Системы Vitbon, поскольку именно у него есть в наличии Vitbon, которые он может обменять на Projectbon и таким образом задекларировать свое участие в выбранном проекте.

Решение об участии в том или ином бизнес-проекте контрибьютор принимает самостоятельно, исходя из личного интереса.

В целом деятельность контрибьютора направлена на получение дополнительной выгоды, которая определяется на основании количества имеющихся у него Projectbon и автоматически распределяется в соответствии с условиями и правилами Протокола Projectbon между контрибьюторами данного бизнес-проекта. Дополнительная выгода контрибьютора раскрыта в дефиниции такого понятия, как обвентинг — процесс распределения Vitbon между контрибьюторами конкретного проекта согласно правилам и условиям Протокола Projectbon. Также информация о наличии дополнительной выгоды у контрибьютора закреплена в Положении 55 Публичного контракта Системы Vitbon и в определении такого понятия, как дополнительная выгода пользователя Системы Vitbon, которое закрепляется в Приложении к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon».

Примечательной с точки зрения системообеспеченности является обязанность пользователей Системы Vitbon в процессе контрибьютинга соблюдать принцип солидарности в процессе реализации конкретного проекта, суть которого заключается в совместной заинтересованности сторон в соблюдении правил и условий Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, что получило свое закрепление в Положении 43 Публичного контракта Системы Vitbon.

#### 1.2.4. Контрактат

Пользователь Системы Vitbon может находиться в статусе контрактата, являясь при этом одной из сторон в контрибьютинге. Второй стороной в контрибьютинге выступает контрибьютор.

Приложением к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается, что контрактат — это пользователь Системы Vitbon, инициировавший создание Протокола Projectbon собственного проекта, который регистрируется в реестре Протоколов цифровых активов<sup>38</sup> Системы Vitbon на основании допуска Vitup-агентством.

Такой статус пользователя Системы Vitbon дает ему возможность привлекать финансирование для бизнес-проекта посредством механизма коллективного финансирования бизнес-проекта — контрибьютинга, ключевым элементом которого является IBO<sup>39</sup> (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение). Стоит отметить, что в рамках Системы Vitbon под финансированием подразумевается привлечение цифровых активов Системы Vitbon в качестве ресурсов для достижения цели.

Количество проектов, которые может инициировать контрактат, не ограничено, но при этом он будет являться контрактатом для каждого проекта отдельно.

Деятельность контрактата, при комплексном содействии Vitup-агентства, направлена на успешную реализацию своего проекта, что возможно при участии в нем контрибьюторов посредством проведения IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) по условиям и правилам, предусмотренным Протоколом Projectbon данного бизнес-проекта.

---

<sup>38</sup> Реестр Протоколов цифровых активов — форма систематизации Протоколов цифровых активов Vitbon и Projectbon в Системе Vitbon.

<sup>39</sup> IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) — процесс в Системе Vitbon, который запускает Vitup-агентство с целью привлечения указанного в Протоколе Projectbon количества Vitbon от контрибьюторов для реализации бизнес-проекта контрактата.

Протоколом Projectbon конкретного бизнес-проекта определяются дополнительные права и обязанности контрактата как одной из самостоятельных его сторон, в том числе обязательства по обеспечению Projectbon активами (ценностью).

Контрактат также не ограничен в праве быть контрибьютором, поскольку такие статусы не являются взаимоисключающими. Более того, контрактат вправе быть контрибьютором собственного проекта. Являясь контрибьютором собственного бизнес-проекта, контрактат получает право принимать участие в процессе обвентинга<sup>40</sup> на условиях, общих для всех контрибьюторов такого проекта.

### **1.2.5. Vitup-агентство**

Приложением к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается, что Vitup-агентство — это пользователь Системы Vitbon, которому в Системе Vitbon предоставлено право проводить процедуру оцифровки актива, а также принимать решение о допуске проекта контрактата к ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) и осуществлять его сопровождение в Системе Vitbon по условиям и правилам Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, представляя и защищая интересы контрибьюторов данного бизнес-проекта.

Vitup-агентство напрямую взаимодействует с контрактатом конкретного проекта, представляя при этом интересы контрибьюторов и не являясь самостоятельной стороной в контрибьютинге.

Также в область полномочий Vitup-агентства входит предоставление услуг по проведению процедуры оцифровки актива.

Согласно Положению 58 Публичного контракта Системы Vitbon пользователь Системы Vitbon в статусе Vitup-агентства имеет право самостоятельно оценивать услуги по проведению процедуры оцифровки

---

<sup>40</sup> Обвентинг — процесс распределения Vitbon между контрибьюторами конкретного проекта согласно правилам и условиям Протокола Projectbon.

актива и по выполнению функций Vitup-агентства, которые устанавливаются Приложением Публичного контракта Системы Vitbon «Функции Vitup-агентства в Системе Vitbon», а также иные услуги, которые предусмотрены Публичным контрактом Системы Vitbon и/или Протоколами цифровых активов. При этом взаиморасчеты за такие услуги проводятся в рамках Системы Vitbon исключительно в цифровых активах.

Кроме этого, согласно Положению 55 Публичного контракта Системы Vitbon и в рамках дефиниции понятия «дополнительная выгода пользователя Системы Vitbon», которое фиксируется в Приложении к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon», указано, что пользователю Системы Vitbon в статусе Vitup-агентства определена дополнительная выгода в Системе Vitbon, условия получения и размер которой устанавливаются Приложением «Правила контрибьютинга».

Стоит отметить, что в Положении 57 Публичного контракта Системы Vitbon зафиксировано право пользователя Системы Vitbon в статусе Vitup-агентства самостоятельно оценивать услуги в рамках взаимоотношений, которые прямо не указаны в Публичном контракте Системы Vitbon и/или Протоколах цифровых активов. Такие взаимоотношения строятся вне Системы Vitbon.

Основные права и обязанности пользователя Системы Vitbon в статусе Vitup-агентства устанавливаются в Публичном контракте Системы Vitbon, Приложениях «Функции Vitup-агентства в Системе Vitbon» и «Правила контрибьютинга». Права и обязанности Vitup-агентства могут также регламентироваться и иными Приложениями, являющимися неотъемлемой частью Публичного контракта Системы Vitbon, а также конкретными Протоколами цифровых активов.

**Можно выделить следующие базовые функции Vitup-агентства в рамках контрибьютинга:**

- Проведение процедуры оцифровки актива.

- Предоставление консультационных услуг пользователям Системы Vitbon по бизнес-проектам на всех этапах их реализации.
- Оценка бизнес-проекта контрактата для определения состоятельности предложенной бизнес-модели.
- Подготовка и сопровождение бизнес-плана в соответствии с базовыми международными нормами ведения коммерческой деятельности.
- Составление правил и условий Протокола Projectbon конкретного проекта согласно бизнес-плану, утвержденному с контрактатом.
- Предоставление допуска проекта контрактата к ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) и осуществление его сопровождения в Системе Vitbon.
- Контроль распределения Vitbon на всех этапах реализации бизнес-проекта и выполнения контрактатом всех обязательств согласно правилам и условиям Протокола Projectbon данного проекта.
- Правовой анализ бизнес-проекта контрактата.
- Осуществление контроля выполнения контрактатом своих обязательств перед контрибьюторами согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного проекта.
- Заключение договоров с инициатором создания цифрового актива, направленных на обеспечение выполнения инициатором создания цифрового актива своих обязанностей, зафиксированных в Протоколе такого цифрового актива.

При этом за Vitur-агентством закреплена функция по верификации пользователей Системы Vitbon в рамках проведения процедуры KYC (Know Your Customer — «Знай своего клиента»), а также функция по восстановлению доступа пользователя Системы Vitbon к своей учетной записи. Полномочия Vitur-агентства также распространяются на обеспечение реализации процедуры наследования цифровых активов в Системе Vitbon. Вышеперечисленные полномочия в определенных аспектах выходят за рамки

Системы Vitbon, а в отдельных случаях требуют привлечения компетентных специалистов соответствующих органов и организаций.

Таким образом, Vitup-агентство обеспечивает полноценную и эффективную реализацию процедуры оцифровки актива, а также такого вида деятельности, как контрибьютинг.

### **1.2.6. Промоутер Projectbon**

В Приложении «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается, что промоутер Projectbon — это пользователь Системы Vitbon, которому в Системе Vitbon предоставлено право принимать на себя обязательства в части предоставления на принадлежащих ему публичных информационных ресурсах полного комплекса механизмов для продвижения бизнес-проектов с целью привлечения пользователей Системы Vitbon и их дальнейшего участия в процессе ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение). В Системе Vitbon предусмотрена дополнительная выгода для пользователей в статусе промоутера Projectbon, о чем свидетельствуют Положение 55 Публичного контракта Системы Vitbon, а также дефиниция такого понятия, как дополнительная выгода пользователя Системы Vitbon.

Контракт на основании условий и правил Протокола Projectbon его бизнес-проекта в процессе контрибьютинга может определять объем вознаграждения, выраженного в Vitbon, в пользу промоутеров Projectbon. Данная возможность получила свое отображение в рамках Положения 60 Публичного контракта Системы Vitbon.

Основные права и обязанности промоутера Projectbon устанавливаются в Публичном контракте Системы Vitbon и Приложении «Правила контрибьютинга». Протоколом Projectbon конкретного бизнес-проекта могут быть определены дополнительные права и обязанности промоутера Projectbon.

### 1.2.7. Майнер Системы Bitbon

В Системе Bitbon определение понятия «майнер» устанавливается в Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon». Так, майнером является пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право принимать на себя обязательства участвовать в поддержке и развитии децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, выделяя для этих целей принадлежащие ему ресурсы. Положением 61 Публичного контракта Системы Bitbon установлено, что в Системе Bitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга<sup>41</sup>:

- Майнинг обеспечения консенсуса. Для участия в обеспечении консенсуса Системы Bitbon майнер выделяет определенное количество из принадлежащих ему Bitbon. Степень участия майнера в процессе перераспределения Bitbon определяется количеством выделенных Bitbon и его активностью в процессе организации сообщества майнеров в соответствии с Приложением «Майнинг в Системе Bitbon».
- Майнинг обеспечения инфраструктуры. Для обеспечения инфраструктуры Системы Bitbon майнер выделяет принадлежащие ему ресурсы. Степень участия каждого майнера в процессе перераспределения Bitbon зависит от технических свойств и характеристик ресурсов, предоставленных майнером, включая качество и скорость интернет-канала, процессорное время и объем памяти для длительного хранения информации, в соответствии с Приложением «Майнинг в Системе Bitbon».

Деятельность майнеров Системы Bitbon запускает алгоритм перераспределения цифровых активов Bitbon в Системе Bitbon. В цепочке

---

<sup>41</sup> Майнинг в Системе Bitbon — вид деятельности пользователя Системы Bitbon, направленный на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, вследствие чего происходит перераспределение Bitbon в соответствии с Приложением «Майнинг в Системе Bitbon». В Системе Bitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга — майнинг обеспечения консенсуса и майнинг обеспечения инфраструктуры.

транзакций, которые возникают вследствие активации алгоритма перераспределения Vitbon, задействованы фонд майнинга и все Assetbox майнеров Системы Vitbon. Так, Vitbon из фонда майнинга перераспределяются между майнерами Системы Vitbon, исходя из количества и качества ресурсов, задействованных каждым майнером Системы Vitbon в отдельности.

Основные права и обязанности пользователя Системы Vitbon в статусе майнера Системы Vitbon устанавливаются в Публичном контракте Системы Vitbon и Приложении «Майнинг в Системе Vitbon». Права и обязанности майнера Системы Vitbon могут также регламентироваться и иными Приложениями.

### **Вывод**

Субъектом Системы Vitbon является пользователь Системы Vitbon, который может иметь определенный статус в рамках Системы Vitbon. Права и обязанности всех пользователей Системы Vitbon определяются конкретным внутрисистемным документом — Публичным контрактом Системы Vitbon. Дополнительные права и обязанности могут определяться Протоколами конкретных цифровых активов.

Каждый статус пользователя Системы Vitbon подразумевает соответствующий вид деятельности с характерным объемом прав и обязанностей. Каждый пользователь Системы Vitbon имеет право заниматься одним или несколькими видами деятельности, доступными в Системе Vitbon, а также заменять один вид деятельности на другой по своему усмотрению. В Системе Vitbon имеется системность закрепления прав и обязанностей ее пользователей, что позволяет в организационном смысле поддерживать надлежащий уровень функционирования Системы Vitbon в качестве комплексного, согласованного и единого механизма, несмотря на всю множественность общественных отношений, которые возникают и развиваются в ее пределах.

### 1.3. Объекты Системы Vitbon

Объектами в Системе Vitbon выступают цифровые активы.

Понятие цифрового актива в Системе Vitbon основано на определении, данном и обоснованном в рамках научного исследования «Обоснование понятия «Цифровой актив»: экономико-правовой аспект». Так, цифровой актив — информационный ресурс<sup>42</sup>, производный от права<sup>43</sup> на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора<sup>44</sup>.

Дефиниция понятия «цифровой актив Системы Vitbon» получила свое закрепление в Приложении «Термины и определения в Системе Vitbon»: цифровой актив Системы Vitbon — информационный ресурс, производный от права на прошедшую процедуру оцифровки ценность и обращающийся в Системе Vitbon в виде уникального идентификатора на основании Протокола цифрового актива.

Анализ Публичного контракта Системы Vitbon позволяет утверждать, что в Системе Vitbon обращаются цифровые активы трех типов: Vitbon, Projectbon и Von. В Положении 20 Публичного контракта Системы Vitbon закреплено, что функционал Системы Vitbon предоставляет своим пользователям возможность без использования денег оперировать различного рода цифровыми активами — Von, Projectbon и Vitbon, значимость которых признается всеми пользователями Системы Vitbon. Цифровые активы находятся в правовом поле, являясь объектом гражданского или хозяйственного оборота. Таким образом, цифровыми активами можно

---

<sup>42</sup> Информационный ресурс — структурированная и организованная определенным образом информация, зафиксированная на материальном носителе, которую можно хранить, передавать, использовать, пополнять. Информационный ресурс обладает свойствами практической значимости и полезности, а также возможностью многократного использования.

<sup>43</sup> Производный от права — свойство объекта, предоставляющее его владельцу право, которое образуется от права на ценность.

<sup>44</sup> Идентификатор — уникальный набор буквенно-цифровых символов определенной длины, присваиваемый информационному ресурсу в среде его обращения.

владеть, пользоваться и распоряжаться, согласно правилам и условиям, указанным в Протоколах таких цифровых активов.

### **1.3.1. Цифровой актив Bitbon**

Положением 21 Публичного контракта Системы Bitbon установлено, что основным инструментом Системы Bitbon является Bitbon, который представляет собой цифровой актив, созданный на основании Протокола Bitbon, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Цифровой актив Bitbon является сервисным токеном (токеном допуска<sup>45</sup>) и предоставляет участнику Системы Bitbon определенный объем прав доступа к сервисам Системы Bitbon в соответствии с количеством Bitbon у такого участника. Цифровой актив Bitbon является единицей измерения меновой стоимости всех цифровых активов и обеспечивает их оборотоспособность в Системе Bitbon. Цифровой актив Bitbon создан и наделен уникальными атрибутами и свойствами на основании Публичного контракта Системы Bitbon и Протокола Bitbon<sup>46</sup>. Использование Bitbon позволяет устанавливать и контролировать правоотношения между владельцем актива и владельцем цифрового актива, а также взаимоотношения пользователей Системы Bitbon с возможностью нахождения в обращении только переходящего права требования владельца цифрового актива к владельцу актива по выполнению установленных владельцем актива обязанностей, производных от права на актив (ценность) по правилам и условиям, зафиксированным в Протоколе конкретного цифрового актива. Цифровой актив Bitbon был выпущен 13 марта 2018 года в количестве 100 000 000,00 единиц, о чем свидетельствует транзакция с идентификатором

---

<sup>45</sup> Токен допуска — буквенно-цифровой идентификатор, зарегистрированный в блокчейне и предоставляющий своему владельцу определенный объем прав доступа к информационному ресурсу в соответствии с принадлежащим ему количеством токенов допуска.

<sup>46</sup> Протокол Bitbon — итоговый документ создания информационного ресурса «Протокол Bitbon», производного от актива ООО «СИМКОРД», ЕГРПОУ 37657823, устанавливающий атрибуты и свойства цифрового актива Bitbon, правила и условия его обращения в Системе Bitbon, а также порядок исполнения Протокола Bitbon.

0x98fbe4b80322f60ae867fceb351545307aff0c26dd873ac4b0d5e2844a0567 в блокчейне Системы Vitbon.

Цифровой актив Vitbon, являясь токеном допуска, предоставляет своему владельцу право доступа к информационному ресурсу «Протокол Vitbon». В Приложении «Термины и определения в Системе Vitbon» Протокол Vitbon детерминируется как итоговый документ создания информационного ресурса «Протокол Vitbon», производного от актива ООО «СИМКОРД», ЕГРПОУ 37657823, устанавливающий атрибуты и свойства цифрового актива Vitbon, правила и условия его обращения в Системе Vitbon, а также порядок исполнения Протокола Vitbon. Протокол Vitbon является доступом к сервисам Системы Vitbon в соответствии с Публичным контрактом Системы Vitbon и обязателен для исполнения всеми участниками Системы Vitbon.

Публичным контрактом Системы Vitbon и Протоколом Vitbon закреплено право субъекта, владеющего Vitbon, на доступ к сервисам Системы Vitbon посредством пользования информационного ресурса «Протокол Vitbon». Информационный ресурс «Протокол Vitbon», в частности Приложение к нему «Актив ООО «СИМКОРД»» включает в себя информацию о торговых марках, патентах и программном комплексе Заказчика.

**К основным сервисам Системы Vitbon, к которым Vitbon предоставляет доступ участникам Системы Vitbon, стоит отнести:**

- управление Системой Vitbon;
- осуществление переводов цифровых активов в Системе Vitbon;
- участие в контрибьютинге;
- участие в майнинге обеспечения консенсуса в Системе Vitbon;
- создание других цифровых активов в Системе Vitbon;
- создание Assetbox и Safebox;
- и другие сервисы.

Правовой механизм такого допуска зафиксирован в Приложении № 4 к Протоколу Vitbon «Договор о переуступке права на доступ к Системе Vitbon», предметом которого является передача права на доступ к Системе Vitbon. Также стоит отметить, что допуск (право на доступ) к Системе Vitbon — это возможность субъекта права быть участником Системы Vitbon, что предполагает предоставление ему указанных в Публичном контракте Системы Vitbon различных прав и обязанностей, реализация и исполнение которых возможны в Системе Vitbon. Субъект, становясь участником Системы Vitbon, приобретает определенную часть в общем объеме допуска (права на доступ) к Системе Vitbon из расчета 100 000 000,00 единиц токена Vitbon, что соответствует 100% объема допуска (права на доступ).

Важной особенностью цифрового актива Vitbon является неизменность в количестве его единиц — 100 000 000,00 — так как в Системе Vitbon невозможен дополнительный выпуск единиц токена Vitbon, что закреплено пунктом 12 Протокола Vitbon.

Таким образом, цифровой актив Vitbon является допуском (правом на доступ) к информационному ресурсу «Протокол Vitbon», производному от актива ООО «СИМКОРД», что предоставляет владельцу токена блокчейна<sup>47</sup> Vitbon возможность совместного пользования с другими участниками Системы Vitbon данным активом и сервисами Системы Vitbon. Количество единиц Vitbon у одного из участников Системы Vitbon определяет его часть в общем объеме допуска (прав на доступ) к Системе Vitbon.

### **1.3.2. Цифровой актив Projectbon**

Цифровой актив Projectbon, являясь одним из объектов Системы Vitbon, предназначен для применения в контрибьютинге. Он используется контрактом в качестве инструмента привлечения финансирования в виде

---

<sup>47</sup> Токен блокчейна — единица учета, обращающаяся в распределенном реестре посредством транзакции с уникальным идентификатором.

цифровых активов Bitbon для реализации своего бизнес-проекта, а также является регулятором контрибьютинга, что установлено Положением 23 Публичного контракта Системы Bitbon. Дефиниция Projectbon фиксируется в Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon». Так, Projectbon — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного класса Протокола Projectbon<sup>48</sup> инструментом для контрибьютинга, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Цифровой актив данного вида создает Vitup-агентство, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Projectbon представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств контрактата и контрибьюторов, согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта и выполняет функцию сервиса по контролю и учету взаимоотношений участников контрибьютинга, то есть является регулятором таких взаимоотношений.

Так, цифровой актив Projectbon включает в себя:

- Обязанности контрактата перед контрибьюторами. Их можно рассматривать как совокупность всех обязанностей: обязанности по обеспечению активами проекта контрактата; обязанности по реализации проекта согласно бизнес-плану конкретного проекта; обязанности по обвентингу и иные обязанности, предусмотренные Протоколом Projectbon конкретного проекта.
- Право контрибьюторов требовать от контрактата выполнения правил и условий, указанных в Протоколе Projectbon его проекта. Данное право, предусмотренное в рамках контрибьютинга, обеспечивает проекты обязанностями контрактата по реализации такого проекта.

---

<sup>48</sup> Класс Протокола Projectbon — единица классификации проектов в Системе Bitbon, соответствующая степени обеспечения Протокола Projectbon конкретного проекта активами контрактата.

Цифровой актив Projectbon предоставляет пользователю Системы Vitbon, владельцу такого Projectbon, право на получение обвентов — выгоды контрибьютора<sup>49</sup>, выраженной в Vitbon, которая формируется на основании количества Projectbon, принадлежащих контрибьютору согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта.

Согласно Положению 24 Публичного контракта Системы Vitbon обеспечение Projectbon формируется из Divaunit, выступающего(-их) в качестве объекта обеспечения обязанностей контрактата перед контрибьюторами.

Так, цифровой актив Projectbon является токеном допуска и предоставляет своему владельцу право доступа к информационному ресурсу «Протокол Projectbon», в котором зафиксирован комплекс прав на ценность — актив, который выступает в качестве объекта обеспечения выполнения обязанностей контрактата перед контрибьюторами по реализации бизнес-проекта, а также иные права и обязанности, регламентирующие отношения между контрактатом и контрибьюторами. Таким образом, можно утверждать, что цифровой актив Projectbon выполняет функцию сервиса по контролю и учету взаимоотношений участников контрибьютинга, то есть можно предположить, что цифровой актив Projectbon может являться регулятором таких взаимоотношений.

### **1.3.3. Цифровой актив Von**

В Приложении к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» понятие Von детерминируется как цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного типа

---

<sup>49</sup> Выгода контрибьютора — активная составляющая часть выгоды пользователя Системы Vitbon, позволяющая применить свои знания и умения при выборе определенного бизнес-проекта путем приобретения Projectbon данного проекта с целью получения обвентов по условиям и правилам, описанным в Протоколе Projectbon выбранного проекта.

Протокола Von<sup>50</sup> инструментом, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon.

Пользователь Системы Bitbon создает цифровой актив Von из Divaunit в результате прохождения процедуры оцифровки актива, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Von представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств владельца актива и владельца цифрового актива Von согласно правилам и условиям Протокола конкретного Von. Важно отметить, что Divaunit является единицей оцифрованной ценности, которая выражает в национальной валюте стоимость актива, то есть фиксирует экономическую составляющую процесса оцифровки или может быть использована как инструмент учета любой ценности, и при этом в Divaunit содержится полная информация о ценности (активе). Стоит отметить, что Divaunit не является цифровым активом и выполняет функцию учета в цепи создания цифрового актива. Как упоминалось ранее, Von является производным от Divaunit и посредством Протокола Von выражает правовую составляющую процедуры оцифровки актива.

Любой актив, который не исключен и не ограничен в обороте действующим законодательством, может быть оцифрован в Системе Bitbon посредством прохождения процедуры оцифровки актива.

Пользователь Системы Bitbon, владелец актива, в процессе процедуры оцифровки присваивает уникальное имя цифрового актива (*name\_Von*), устанавливает обоюдные (взаимные) обязательства владельца актива и владельца цифрового актива Von, устанавливает правила и условия трансформации и обращения в Системе Bitbon конкретного цифрового актива Von, а также порядок исполнения Протокола конкретного Von.

---

<sup>50</sup> Протокол Von — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, которым устанавливаются атрибуты и свойства, уникальное имя (*name\_Von*), обоюдные (взаимные) права и обязанности владельца актива и владельца цифрового актива Von, правила и условия создания и обращения в Системе Bitbon конкретного цифрового актива Von, а также порядок исполнения Протокола Von.

Пользователь Системы Bitbon самостоятельно формирует комплекс прав относительно своего актива и определяет условия их реализации в Протоколе конкретного Won.

Использование Won позволяет устанавливать и контролировать взаимоотношения между владельцем актива и владельцем цифрового актива, с возможностью нахождения в обращении только переходящего права доступа к Протоколу конкретного Won, в котором содержится комплекс прав, производных от права собственности (владения, распоряжения, пользования) на актив по правилам и условиям, зафиксированным в Протоколе такого цифрового актива.

Как объект Системы Bitbon цифровой актив Won может быть использован для учета любых активов в реальном времени, а также как средство обмена в Системе Bitbon, как основание к совершению владельцем имущества (актива) установленного способа или вида распоряжения имуществом вне Системы Bitbon, а также в качестве ценности, обеспечивающей Projectbon, но как актив, прошедший процедуру оцифровки актива.

### **Вывод**

Объектами Системы Bitbon являются цифровые активы трех типов: Bitbon, Projectbon и Won, представляющие собой токены допуска к информационному ресурсу — Протоколу конкретного цифрового актива, содержащего комплекс прав в отношении ценности (актива), к которому и получает доступ владелец цифрового актива.

Bitbon является основным инструментом Системы Bitbon и выполняет функции общесистемного значения. Projectbon является ключевым инструментом контрибьютинга и выполняет функции регулятора взаимоотношений между участниками контрибьютинга. Won представляет собой цифровое выражение любой ценности, прошедшей процедуру оцифровки актива в Системе Bitbon. Целесообразно отметить, что без Divaunit

невозможно создание цифровых активов Projectbon и Bon, но при этом сам Divaunit цифровым активом не является.

Цифровые активы Системы Vitbon наделены рядом общих свойств:

- производный от ценности характер, что свидетельствует об обеспечении цифрового актива;
- обращение в сети блокчейн в виде уникального идентификатора;
- представление в виде информационного ресурса (Протокол цифрового актива), в котором зафиксированы права и обязанности владельца ценности и владельца цифрового актива;
- регулятор правоотношений, возникающих между владельцем ценности и владельцем цифрового актив.

#### **1.4. Механизм обеспечения цифровых активов**

Объектами обращения в Системе Vitbon являются цифровые активы. В экономико-правовом аспекте цифровой актив — информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора. Иными словами, цифровой актив является цифровым отображением ценности. В контексте Системы Vitbon, в Приложении «Термины и определения в Системе Vitbon», дается определение понятия цифрового актива Системы Vitbon — информационный ресурс, производный от права на прошедшую процедуру оцифровки ценность и обращающийся в Системе Vitbon в виде уникального идентификатора на основании Протокола цифрового актива. Таким образом, можно говорить об обеспечении цифрового актива ценностью. В Системе Vitbon обращаются три типа цифровых активов: Vitbon, Bon и Projectbon. В рамках данного подраздела будут рассмотрены механизмы обеспечения ценностью (активом) для каждого типа цифровых активов в Системе Vitbon.

### 1.4.1. Цифровой актив Vitbon

На основании Положения 21 Публичного контракта Системы Vitbon можно утверждать, что цифровой актив Vitbon является основным инструментом Системы Vitbon, который был создан на основании Протокола Vitbon и представляет собой сервисный токен (токен допуска), который предоставляет участнику Системы Vitbon определенный объем прав доступа к сервисам Системы Vitbon в соответствии с количеством Vitbon у такого участника. В Положении 22 Публичного контракта Системы Vitbon зафиксировано, что обеспечение Vitbon формируется согласно Протоколу Vitbon. Так, достоверно прослеживается наличие документа, устанавливающего способ обеспечения цифрового актива Vitbon.

Пунктом 20 Протокола Vitbon установлено, что Vitbon обеспечен цифровыми активами фонда капитализации Системы Vitbon и гарантией пользования активом ООО «СИМКОРД». Таким образом, можем констатировать бинарность обеспечения цифрового актива Vitbon.

В Положении 39 Публичного контракта Системы Vitbon указано, что фонд капитализации Системы Vitbon является неотъемлемым компонентом Системы Vitbon, а его целью является предоставление механизма, позволяющего посредством контрибьютинга увеличивать объем капитализации самого фонда и капитализации Системы Vitbon<sup>51</sup> в целом. Так, посредством участия в контрибьютинге фонд капитализации Системы Vitbon будет постоянно увеличивать количество цифровых активов Projectbon на своем Assetbox. В свою очередь данные цифровые активы обеспечены активами, которые выступают в качестве объекта обеспечения выполнения обязанностей контракта перед контрибьюторами по реализации бизнес-проекта. Таким образом, можно констатировать производный от активов

---

<sup>51</sup> Капитализация Системы Vitbon — показатель, характеризующий совокупную стоимость всех цифровых активов в Системе Vitbon, рассчитанную на основе стоимости активов, прошедших процедуру оцифровки актива.

характер цифровых активов Системы Bitbon, а значит, и цифрового актива Bitbon.

Документ «Актив ООО «СИМКОРД»» является Приложением № 2 к Протоколу Bitbon, то есть также информационным ресурсом. Данное Приложение содержит информацию о торговых марках, патентах и программном комплексе, владельцем которых является ООО «СИМКОРД». При этом обеспечение Bitbon в данном случае выражено через предоставление гарантии пользования активом ООО «СИМКОРД».

Бинарная модель обеспечения цифрового актива Bitbon графически представлена на рис. 1.

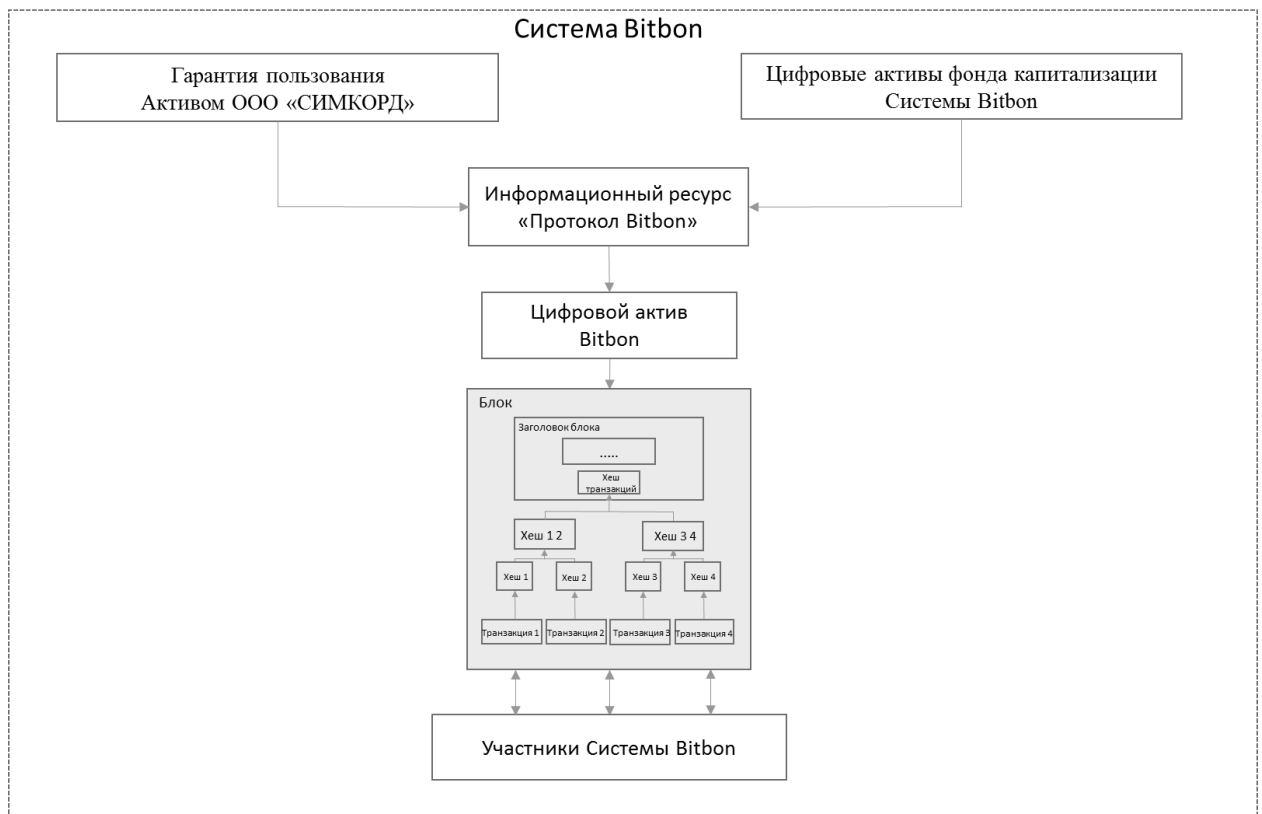


Рисунок 1. Модель обеспечения цифрового актива Bitbon

### 1.4.2. Цифровой актив Projectbon

В Положении 23 Публичного контракта Системы Vitbon зафиксировано, что Projectbon является регулятором контрибьютинга, представляет собой цифровой актив, производный от Divaunit и определенного класса Протокола Projectbon, представленный в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированный в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Vitbon. Цифровой актив данного вида создает Vitup-агентство, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Projectbon представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств контрактата и контрибьюторов, согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта. Основываясь на Положении 24 Публичного контракта Системы Vitbon, можно утверждать, что обеспечение Projectbon формируется из Divaunit, выступающего(-их) в качестве объекта обеспечения обязанностей контрактата перед контрибьюторами.

Механизм обеспечения цифрового актива Projectbon реализуется в процессе его создания — процедуре оцифровки актива. Суть данной процедуры детально рассмотрена в подразделе 1.6.1 «Создание цифрового актива» данного Заключения.

На первом этапе процедуры оцифровки актива пользователь Системы Vitbon — владелец ценности (актива), заключает договоры с Vitup-агентством по обеспечению сохранности актива и его учета на время обращения цифрового актива в Системе Vitbon, в который заложен комплекс прав на данный актив (ценность), а также договоры на обеспечение выполнения владельцем актива своих обязанностей перед владельцем цифрового актива. Все договоры по обеспечению сохранности и учету актива хранятся в цифровом виде в распределенном реестре (блокчейн) Системы Vitbon в рамках уникальной цифровой копии актива в реестре уникальных цифровых копий<sup>52</sup>.

---

<sup>52</sup> Реестр уникальных цифровых копий активов — форма систематизации уникальных цифровых копий активов в Системе Vitbon.

Так, процедура оцифровки актива — это процедура, в основе которой лежат механизмы правового и технического обеспечения Projectbon.

Особенностью цифрового актива Projectbon в контексте вопроса его обеспечения ценностью (активом) является наличие классификатора, который позволяет группировать Projectbon по критерию обеспечения активами (ценностью). В Приложении к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» фиксируется понятие «класс Протокола Projectbon», которое детерминируется как единица классификации проектов в Системе Vitbon, соответствующая степени обеспечения Протокола Projectbon конкретного проекта активами контрактата. Классы Протоколов Projectbon образуют отдельные категории обеспечения. Категорию и класс Протокола Projectbon конкретного проекта определяет Vitup-агентство на основании методики оценки проектов, которая устанавливается в Приложении к Публичному контракту Системы Vitbon «Правила контрибьютинга».

Таким образом, в процессе создания цифрового актива, то есть в рамках процедуры оцифровки актива, формируется обеспеченность цифрового актива Projectbon ценностью (активом). Так, можно говорить о правовом и техническом механизмах обеспечения цифрового актива Projectbon ценностью (активом).

### **1.4.3. Цифровой актив Von**

В Положении 25 Публичного контракта Системы Vitbon зафиксировано, что цифровой актив Von представляет собой производный от единицы оцифрованной ценности (Divaunit — Digitized value unit — единица оцифрованной ценности) инструмент, представленный в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированный в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Vitbon.

Пользователь Системы Vitbon создает цифровой актив Von из Divaunit (Digitized value unit — единица оцифрованной ценности) в результате

прохождения процедуры оцифровки актива, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Von представляет собой форму обоюдных (взаимных) прав и обязанностей владельца актива и владельца цифрового актива Von согласно правилам и условиям Протокола конкретного Von.

Как видно из Публичного контракта Системы Bitbon, а именно Положения 26, обеспечение Von формируется из Divaunit (Digitized value unit — единица оцифрованной ценности) в результате прохождения процедуры оцифровки актива в соответствии с Приложением «Процедура оцифровки актива в Системе Bitbon». Правовым механизмом обеспечения выступают договоры по обеспечению сохранности актива и его учета на время обращения цифрового актива в Системе Bitbon и договоры на обеспечение выполнения владельцем актива своих обязательств перед владельцем цифрового актива.

Таким образом, в процессе создания цифрового актива Von, то есть в рамках процедуры оцифровки актива, формируется обеспеченность цифрового актива Von ценностью (активом), что позволяет говорить о правовом и техническом механизмах обеспечения цифрового актива Von ценностью (активом).

## Вывод

Резюмируя вышеизложенное, информацию о механизмах обеспечения цифровых активов ценностью, раскрытую в рамках данного подраздела, можно отобразить на рис. 2.

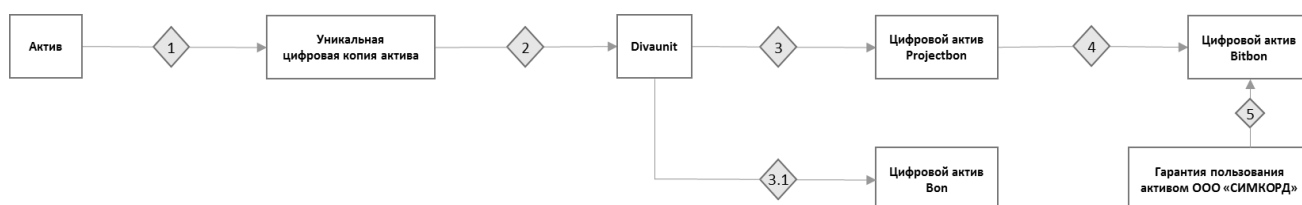


Рисунок 2. Механизм обеспечения цифровых активов в Системе Bitbon

1. Создание уникальной цифровой копии актива, которая отображает право собственности на данный актив.

2. Создание Divaunit (Digitized value unit — единица оцифрованной ценности), который содержит в себе ссылку на уникальную цифровую копию актива и является подтверждением ее наличия в Системе Vitbon.

3. Обеспечение Von формируется из Divaunit (Digitized value unit — единица оцифрованной ценности).

3.1. Обеспечение Projectbon формируется из Divaunit (Digitized value unit — единица оцифрованной ценности), выступающего(-их) в качестве объекта обеспечения обязанностей контрактата перед контрабьюторами.

4. Обеспечение Vitbon формируется согласно Протоколу Vitbon и имеет 2 способа. Первый способ обеспечения Vitbon формируется вследствие участия фонда капитализации Системы Vitbon в контрабьютинге, согласно классам Протоколов Projectbon бизнес-проектов, в результате чего обеспеченность Vitbon формируется цифровыми активами фонда капитализации Системы Vitbon.

5. Второй способ обеспечения Vitbon, согласно Протоколу Vitbon, состоит в гарантии пользования активом ООО «СИМКОРД».

Таким образом, можно утверждать, что в Системе Vitbon реализованы правовые и технические механизмы обеспечения цифровых активов.

## **1.5. Компоненты Системы Vitbon**

Система Vitbon имеет специальный понятийно-терминологический аппарат, который представлен в отдельном Приложении Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon». Проанализировав данное Приложение, можно прийти к выводу, что в Системе Vitbon, помимо субъектно-объектного состава, есть также компоненты Системы Vitbon, функциональность которых носит общесистемный характер. К компонентам Системы Vitbon относятся: фонд капитализации Системы

Bitbon, фонд майнинга Системы Bitbon и компонент для обмена цифровыми активами — Von exchange.

### **1.5.1. Фонд капитализации Системы Bitbon**

Основным компонентом Системы Bitbon, задача которого заключается в обеспечении процессов, связанных с капитализацией Системы и ее развитием в целом, является фонд капитализации Системы Bitbon. Определение данного понятия отражается в Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon»: фонд капитализации Системы Bitbon — это неотъемлемый компонент Системы Bitbon, принадлежащий участникам Системы Bitbon.

Целью фонда капитализации Системы Bitbon является предоставление механизма, позволяющего участникам Системы Bitbon, посредством участия фонда в контрибьютинге, развивать Систему Bitbon в интересах всех ее пользователей, увеличивая таким образом объем капитализации Системы Bitbon в целом. Суть сводится к тому, что фонд капитализации Системы Bitbon, на основании классов Протоколов Projectbon, в рамках ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) конкретного бизнес-проекта, пропорционально доли своего участия, обменивает необходимое количество Bitbon, находящихся на его Assetbox, на Projectbon такого бизнес-проекта. Тем самым происходит увеличение количества принадлежащих ему цифровых активов Projectbon на Assetbox фонда, которые посредством процедуры оцифровки актива обеспечены активами. Кроме того, наличие у фонда цифровых активов Projectbon разных бизнес-проектов делает его контрибьютором таких проектов и предоставляет доступ к участию в обвентинге. Все эти процессы увеличивают капитализацию самого фонда и, как следствие, капитализацию цифрового актива Bitbon. Такой процесс в рамках Системы Bitbon закрепляется в Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon»: капитализация Bitbon — показатель, определяющий общую рыночную стоимость 100% объема доступа к сервисам Системы

Bitbon, равную сумме рыночной стоимости 100 000 000,00 единиц Bitbon, являющихся единицами допуска к информационному ресурсу «Протокол Bitbon», производному от актива ООО «СИМКОРД». Основными факторами, влияющими на рыночную стоимость информационного ресурса «Протокол Bitbon» как нематериального актива (НМА), являются: востребованность сервисов Системы Bitbon и совокупная стоимость всех цифровых активов, находящихся на Assetbox Фонда капитализации Системы Bitbon.

Важно отметить, что 10% от количества Bitbon, полученных фондом капитализации Системы Bitbon в результате участия в процессе обвентинга соответствующих бизнес-проектов, поступают в фонд майнинга для последующего перераспределения среди майнеров Системы Bitbon, что закреплено в Положении 61 Публичного контракта Системы Bitbon.

Так, основываясь на вышесказанном, можно прийти к выводу, что фонд капитализации Системы Bitbon является основным компонентом Системы Bitbon, который задействован во многих процессах Системы Bitbon и обеспечивает их.

### **1.5.2. Фонд майнинга Системы Bitbon**

Фонд майнинга Системы Bitbon является неотъемлемым компонентом Системы Bitbon. Дефиниция данного термина закрепляется в Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon»: фонд майнинга — это компонент Системы Bitbon, активы которого выражены исключительно в Bitbon и формируются из источников, не противоречащих Публичному контракту Системы Bitbon.

Целью фонда майнинга является предоставление механизма, позволяющего аккумулировать поступающие Bitbon и перераспределять их среди майнеров Системы Bitbon, исходя из выбранного каждым майнером способа или способов осуществления майнинга, в соответствии с Положением 61 Публичного контракта Системы Bitbon. Деятельность майнеров Системы

Vitbon запускает алгоритм перераспределения цифровых активов Vitbon в Системе Vitbon. В цепочке транзакций, которые возникают вследствие активации алгоритма перераспределения Vitbon, задействованы фонд майнинга и все Assetbox майнеров Системы Vitbon.

Так, фонд майнинга выполняет одну из ключевых функций в обеспечении майнинга в Системе Vitbon — вида деятельности пользователя Системы Vitbon, направленного на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon. Фонд майнинга был создан с целью оптимизации процессов, связанных с участием майнеров в поддержке и развитии децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon. Согласно Положению 61 Публичного контракта Системы Vitbon ООО «СИМКОРД» на правах основателя Системы Vitbon установлено, что 10% от количества Vitbon, получаемых фондом капитализации Системы Vitbon в процессе обвентинга, за определенный период времени, а также 50% от комиссии за осуществление переводов цифровых активов в Системе Vitbon, в соответствии с Положением 54 Публичного контракта Системы Vitbon, поступают в фонд майнинга для последующего перераспределения среди майнеров Системы Vitbon.

Поскольку Система Vitbon основана и функционирует на технологии распределенного реестра (блокчейн), а майнинг как деятельность направлен на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы, то фонд майнинга как компонент, обеспечивающий процесс майнинга, в свою очередь является неотъемлемым и ключевым компонентом Системы Vitbon в целом.

### **1.5.3. Bon exchange**

В Положении 17 Публичного контракта Системы Vitbon, которое по своей сути является дефиницией Системы Vitbon, раскрыт один из функциональных институтов Системы Vitbon — возможность осуществления пользователями Системы Vitbon безопасного и равноценного обмена своими

цифровыми активами без комиссий за обмен, без посредников, не используя деньги. Анализ внутренней проектной документации Заказчика, реестра задач, а также существующих программных решений позволяет утверждать, что обеспечение функционирования данного института возложено на компонент Системы Bitbon — Von exchange.

Von exchange в Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon» детерминируется как компонент Системы Bitbon, целью которого является предоставление механизма, позволяющего пользователям Системы Bitbon осуществлять безопасный и равноценный обмен своими цифровыми активами на базе децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon. Дефиниция данного термина, а также анализ внутренней документации Заказчика позволяют сделать вывод, что компонент Von exchange по своей сути является умным контрактом, который обеспечивает децентрализованный, автоматический обмен цифровыми активами между пользователями Системы Bitbon без комиссий за обмен, без посредников, не используя деньги, за счет механизма распределенных вычислений и децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon. Ключевой особенностью Von exchange как компонента децентрализованного обмена цифровыми активами является гарантирование исполнения поступающих транзакций (заявок) в строгой временной и ценовой приоритетности, что обеспечивается использованием алгоритма матчинга FIFO (First In, First Out) — алгоритм сведения ордеров на бирже, работающей по принципу «первый пришел — первый ушел».

Von exchange является одним из основных компонентов Системы Bitbon, так как его использование позволяет характеризовать Систему Bitbon как автономную цифровую экосистему.

## **Вывод**

Таким образом, можно прийти к выводу, что фонд капитализации Системы Bitbon, фонд майнинга и компонент децентрализованного обмена цифровыми активами Bon exchange являются ключевыми составляющими в обеспечении полноценного функционирования Системы Bitbon. Характерной особенностью функционирования данных компонентов является отсутствие человеческого фактора.

Важно также отметить, что компоненты Системы Bitbon имеют уникальную правовую природу, так как не относятся к субъектно-объектному составу Системы Bitbon, но при этом в процессе функционирования они взаимодействуют как с субъектами, так и с объектами Системы Bitbon.

### **1.6. Взаимоотношения в Системе Bitbon**

Пользование сервисами Системы Bitbon обуславливает формирование и развитие различных взаимоотношений в Системе Bitbon. В рамках данного подраздела будут рассмотрены правовые основы формирования отношений между пользователями Системы Bitbon в связи с созданием, хранением и обращением цифровых активов Системы Bitbon, участием в контрибьютинге и майнинге в Системе Bitbon, реализацией процедуры наследования цифровых активов и восстановлением доступа к учетной записи пользователя Системы Bitbon, а также в связи с управлением Системой Bitbon.

#### **1.6.1. Создание цифрового актива**

Цифровой актив (Bon, Projectbon) создается пользователем Системы Bitbon в результате процедуры оцифровки актива. Создание цифрового актива происходит внутри Системы Bitbon посредством интерфейсных возможностей, предоставленных платформой.

Участниками взаимоотношений, которые возникают в связи с созданием Von и/или Projectbon, являются пользователь Системы Bitbon и Bitup-агентство. Стоит отметить, что такие отношения носят договорной характер.

Пользователь Системы Bitbon имеет возможность создавать цифровой актив Von самостоятельно. Такая возможность доступна только пользователям, владеющим Bitbon, то есть участникам Системы Bitbon.

При создании цифрового актива пользователь выражает свое согласие с формированием права требования по выполнению обязанностей владельцем актива, производных от комплекса прав на актив, которые закладываются в основу цифрового актива и фиксируются в Протоколе такого цифрового актива. Такая модель взаимоотношений реализуется благодаря заложенному в Систему Bitbon принципу «право на право»<sup>53</sup>.

Процесс создания цифровых активов реализуется в соответствии с Приложением «Процедура оцифровки актива в Системе Bitbon».

В Системе Bitbon применяется политика внутреннего контроля по противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма, основанная на предотвращении операций и сделок, которые прямо или косвенно связаны с отмыванием доходов, полученных от преступной деятельности, а также исключения возможности проведения операций, связанных с финансированием террористической деятельности внутри Системы Bitbon. Пользователь не может создать цифровой актив из актива, исключенного или ограниченного в обороте действующим законодательством страны места нахождения такого актива.

Процедура оцифровки актива предусматривает четыре этапа.

В зависимости от типа цифрового актива (Von или Projectbon) и конкретных целей пользователь Системы Bitbon может заключать ряд

---

<sup>53</sup> Право на право — заложенный в Систему Bitbon базовый принцип, позволяющий пользователям Системы Bitbon оперировать правом на информационный ресурс, производным от права на ценность, тогда как сама ценность находится у ее владельца.

договоров с Bitup-агентством. Например, при создании цифрового актива Projectbon первому этапу процедуры оцифровки обязательно предшествует заключение пользователем Системы Bitbon ряда договоров с Bitup-агентством на оказание услуг по проведению процедуры оцифровки актива, осуществлению оценки актива, а также иных договоров, обеспечивающих сохранность актива на период нахождения его цифровой копии в Системе Bitbon. Необходимо заметить, что при создании цифрового актива Bon пользователь Системы Bitbon может обратиться к Bitup-агентству по своему усмотрению, но также может создать цифровой актив Bon самостоятельно.

Так, любая деятельность, которую реализует Bitup-агентство в процессе оцифровки актива, является предоставлением услуг. Стоит подчеркнуть, что пользователь — владелец актива — обязуется предпринимать меры по сохранности актива на период нахождения его цифровой копии в Системе Bitbon.

Исходя из этого, можно утверждать, что между участниками процедуры создания цифрового актива формируются договорные правоотношения, подлежащие регулированию действующими нормами договорного права страны резиденства таких участников.

На первом этапе процедуры оцифровки актива происходит создание уникальной цифровой копии актива с определением стоимости актива в соответствии с методикой оценки страны местонахождения такого актива и/или его регистрации с учетом установленных законодательством ограничений, а также определяются меры по обеспечению выполнения владельцем актива своих обязательств и меры по сохранности актива и его учета на период нахождения в Системе Bitbon его уникальной цифровой копии.

Уникальная цифровая копия актива регистрируется в реестре уникальных цифровых копий активов Системы Bitbon. Зарегистрированная уникальная цифровая копия актива отображает право собственности на ценность (актив).

На втором этапе процедуры оцифровки актива на основе уникальной цифровой копии актива формируется Divaunit (Digitized value unit — единица оцифрованной ценности), которая регистрируется в реестре единиц оцифрованных ценностей<sup>54</sup> Системы Vitbon.

Именно Divaunit является подтверждением наличия в рамках Системы Vitbon уникальной цифровой копии актива, поскольку содержит в себе ссылку на уникальную цифровую копию актива, размещенную в соответствующем реестре.

На третьем этапе процедуры оцифровки актива пользователем Системы Vitbon создается Протокол цифрового актива. В зависимости от выбранного пользователем Системы Vitbon вида цифрового актива создается Протокол Von или Протокол Projectbon. Стоит отметить, что у цифрового актива Vitbon также есть единственный и уникальный Протокол Vitbon, который регламентирует порядок его обращения в Системе Vitbon.

При выборе цифрового актива Von пользователь Системы Vitbon определяется с типом Протокола Von (валютный, имущественный, неимущественный, товарный, наукометрический и другие). Затем заполняет формуляр выбранного им типа Протокола Von, который уже имеет заполненные графы (обязательные для данного типа Протокола, определяющие его тип). Заполняя индивидуальные графы формуляра, пользователь Системы Vitbon наделяет создаваемый им цифровой актив Von дополнительными атрибутами и свойствами, дает уникальное имя (*name\_Von*), устанавливает обоюдные (взаимные) права и обязанности владельца актива и владельца цифрового актива Von, устанавливает правила и условия трансформации и обращения в Системе Vitbon конкретного цифрового актива Von, условия и особенности исполнения Протокола такого

---

<sup>54</sup> Реестр единиц оцифрованных ценностей — форма систематизации единиц оцифрованных ценностей (Divaunit) в Системе Vitbon.

цифрового актива, а также условия исключения цифрового актива Von из реестра цифровых активов<sup>55</sup> Системы Bitbon.

При выборе цифрового актива Projectbon пользователь Системы Bitbon заполняет формуляр Протокола Projectbon, в котором определяет его атрибуты и свойства, а также правила и условия трансформации и обращения такого цифрового актива в Системе Bitbon, условия его исключения из реестра цифровых активов Системы Bitbon, условия и особенности его исполнения, обоюдные (взаимные) права и обязанности контрактата и контрибьюторов, а также правила и условия реализации бизнес-проекта контрактата. Формуляр протокола Projectbon также имеет обязательные и индивидуальные графы, которые зависят от категории и класса Протокола Projectbon.

Пользователь Системы Bitbon самостоятельно формирует комплекс прав на собственный актив и определяет условия его реализации в Протоколе конкретного цифрового актива.

На четвертом этапе процедуры оцифровки актива на основе Протокола цифрового актива пользователь Системы Bitbon создает цифровой актив, который регистрируется в реестре цифровых активов Системы Bitbon.

Исходя из проведенного выше анализа, можно утверждать следующее:

- участниками взаимоотношений по созданию цифрового актива являются пользователь Системы Bitbon и Vitur-агентство; при создании цифрового актива Von пользователь Системы Bitbon может обратиться к Vitur-агентству по своему усмотрению, но также может создать цифровой актив Von самостоятельно;
- основанием для формирования вышеуказанных взаимоотношений является заключение договоров и, как следствие, взаимоотношения между пользователем и Vitur-агентством носят договорной характер;

---

<sup>55</sup> Реестр цифровых активов — форма систематизации цифровых активов Von и Projectbon в Системе Bitbon.

- процедура оцифровки актива имеет строго регламентированный характер: четыре этапа реализации, которые устанавливаются Приложением «Процедура оцифровки актива в Системе Vitbon»;
- каждый из этапов процедуры оцифровки актива завершается внесением соответствующих записей в реестры Системы Vitbon (реестр единиц оцифрованных ценностей; реестр уникальных цифровых копий активов; реестр Протоколов цифровых активов, реестр цифровых активов).

Так, можно утверждать, что процедура оцифровки актива является регламентированным процессом в Системе Vitbon. Следует отметить, что результатом процедуры оцифровки актива является создание цифрового актива, которое ведет к трансформации комплекса прав, а именно к расширению перечня прав и обязанностей в отношении данного актива.

### **1.6.2. Обращение цифрового актива**

Система Vitbon является платформой для обращения цифровых активов. Под обращением подразумевается смена владельца цифрового актива. Цифровые активы (Bon, Projectbon) являются оборотоспособными в силу того, что наделены меновой стоимостью, которая определяется посредством цифрового актива Vitbon.

Обращение цифрового актива в Системе Vitbon происходит согласно правилам и условиям, указанным в Протоколе конкретного цифрового актива. Важной особенностью является то, что пользователю Системы Vitbon предоставлена возможность безопасно оперировать цифровыми активами в рамках Системы Vitbon без посредников, не используя деньги, что обеспечивается умными контрактами. Передача цифрового актива в Системе Vitbon может быть осуществлена неограниченное количество раз и неограниченному кругу пользователей, если иное не предусмотрено Протоколом такого цифрового актива.

Согласно Положению 33 Публичного контракта Системы Vitbon при передаче цифрового актива Vitbon от одного пользователя другому в какой-либо их части, другому пользователю Системы Vitbon в пропорции переданной части переходят все права предыдущего владельца Vitbon, которые закреплены Публичным контрактом Системы Vitbon и Протоколом Vitbon. В результате чего такой пользователь приобретает статус участника Системы Vitbon.

Таким образом, посредством передачи цифрового актива Vitbon, являющегося частью информационного ресурса «Протокол Vitbon», производного от актива ООО «СИМКОРД», передается право доступа к Системе Vitbon.

В аспекте цифрового актива Vitbon пунктом 13 Протокола Vitbon установлено, что формой обращения Vitbon является переуступка права на доступ к Системе Vitbon на основании Приложения № 4 Протокола Vitbon «Договор о переуступке права на доступ к Системе Vitbon».

Таким образом, в обороте находятся не сами активы, а только переходящее право доступа к Системе Vitbon, в частности, к информационному ресурсу «Протокол Vitbon» с итоговым документом Протокол Vitbon и предоставленным ООО «СИМКОРД» правом совместного использования торговых марок, патентов и программных комплексов, указанных в активе ООО «СИМКОРД», по правилам и условиям, изложенным в Протоколе Vitbon.

### **1.6.3. Контрибьютинг**

Согласно определению, представленному на официальном информационном ресурсе Системы Vitbon, контрибьютинг — это вид деятельности участника Системы Vitbon, направленный на получение дополнительной выгоды от участия в реализации выбранного бизнес-проекта по условиям и правилам Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

Отношения между участниками контрибьютинга регулируются Публичным контрактом Системы Vitbon, Приложениями «Правила контрибьютинга» и «Функции Vitup-агентства в Системе Vitbon», а также Протоколами Projectbon конкретных проектов.

Процесс контрибьютинга начинается с момента обмена имеющегося у участника Vitbon на Projectbon. Величина выгоды контрибьютора прямо пропорционально зависит от количества имеющихся у него Projectbon данного бизнес-проекта. Выгода от контрибьютинга выражается в Vitbon, полученных в соответствии с количеством Projectbon, которыми контрибьютор вправе распорядиться по своему усмотрению на любом этапе реализации бизнес-проекта, согласно условиям и правилам Протокола Projectbon.

Стоит отметить, что в контрибьютинге при обмене Vitbon на Projectbon участвовать может исключительно участник Системы Vitbon, то есть пользователь, который владеет Vitbon.

Понятие «контрибьютинг» употребляется в широком и узком значении. Представленное выше определение является более узким значением контрибьютинга. В широком понимании контрибьютинг — это вид деятельности, направленный на реализацию бизнес-проектов, доступный в рамках Системы Vitbon, в котором пользователи Системы Vitbon могут принимать различное участие в зависимости от статуса. В широком понимании субъектами контрибьютинга являются контрактат, контрибьютор, Vitup-агентство и промоутер Projectbon.

По своей сути контрибьютинг представляет собой механизм реализации проекта путем привлечения коллективного финансирования, ключевым элементом которого является IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение). В Приложении «Термины и определения в Системе Vitbon» Публичного контракта Системы Vitbon понятие IBO детерминируется как процесс в Системе Vitbon, который запускает Vitup-агентство с целью привлечения указанного в Протоколе Projectbon количества Vitbon от

контрибьюторов для реализации бизнес-проекта контрактата. Стоит отметить, что в данном контексте под финансированием не подразумевается привлечение фиатных денег, а в качестве ресурсов достижения цели выступают информационные ресурсы — цифровые активы Системы Bitbon.

Пользователь Системы Bitbon может участвовать в контрибьютинге с целью реализации бизнес-проекта в таких областях, как производственная сфера, IT-технологии, научная и исследовательская деятельность, сфера услуг, торговая сфера, строительство, финансовая сфера, агропромышленный комплекс и сельское хозяйство, а также в других.

Контрибьютинг как деятельность, доступная в рамках Системы Bitbon, имеет несколько последовательных этапов реализации.

В широком смысле понятия контрибьютинг начинается с инициирования контрактатом запуска бизнес-проекта и создания Протокола соответствующего Projectbon. Для реализации этого этапа контрактат обращается к Vitup-агентству, находящемуся в одной с ним юрисдикции. В рамках Системы Bitbon Vitup-агентство принимает на себя обязательства в части комплексного сопровождения проекта контрактата в Системе Bitbon, представляя и защищая интересы контрибьюторов, а также наделяется полномочием принимать решение о допуске бизнес-проекта контрактата к ИВО, о чем свидетельствуют Положение 56 Публичного контракта Системы Bitbon и Приложение «Термины и определения в Системе Bitbon». В процессе подготовки к ИВО разрабатываются такие документы, как абстракт проекта<sup>56</sup>, White Paper проекта<sup>57</sup>, One Pager проекта<sup>58</sup>, бизнес-план проекта<sup>59</sup>, а также иные документы, в которых содержится полная информация о бизнес-проекте. Такие документы составляются по стандартам бизнес-планирования Системы

---

<sup>56</sup> Абстракт проекта — концепция проекта ознакомительного характера, представленная в виде графического элемента и описания не более 100 слов.

<sup>57</sup> White Paper проекта — презентация проекта, содержащая мультимедийную информацию о проекте и этапах его реализации не более чем на 10 страницах.

<sup>58</sup> One Pager проекта — концепция проекта маркетингового характера, представленная в виде нескольких графических элементов и описания не более 300 слов.

<sup>59</sup> Бизнес-план проекта — основной документ проекта, содержащий полную и детальную информацию о бизнес-проекте и его реализации.

Bitbon, которые разработаны в соответствии с международными стандартами бизнес-планирования от KPMG International Cooperative (KPMG), United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) и Technical Assistance for the Commonwealth of Independent States (TACIS).

Bitup-агентство, реализуя свои полномочия в процессе подготовки бизнес-проекта к ИВО, проводит процедуру оцифровки актива контрактата, в процессе которой создает Протокол Projectbon конкретного бизнес-проекта и цифровой актив Projectbon. Если Протокол Projectbon конкретного бизнес-проекта успешно прошел процедуру комплексного анализа — автоматически создается сертификат ИВО<sup>60</sup>.

В Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon» Публичного контракта Системы Bitbon устанавливается дефиниция термина «сертификат ИВО» — это электронный документ, который содержит ряд базовых информационных параметров по бизнес-проекту. Сертификат ИВО является основанием для запуска ИВО конкретного бизнес-проекта. Внесение Bitup-агентством в реестр ИВО<sup>61</sup> сертификата ИВО является моментом начала процесса ИВО и вступления в силу правил и условий Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

Протокол Projectbon конкретного бизнес-проекта является по своей правовой природе публичной офертой. Так, условиями оферты можно считать правила и условия проведения реализации бизнес-проекта, закрепленные в Протоколе Projectbon конкретного бизнес-проекта, и адресуются они потенциальным контрибьюторам. ИВО, в свою очередь, представляет собой процесс, посредством которого можно акцептировать оферту, т. е. выразить согласие с правилами и условиями Протокола Projectbon: контрибьюторы

---

<sup>60</sup> Сертификат ИВО — электронный документ, который содержит параметры бизнес-проекта и создается автоматически в результате успешного прохождения Протоколом Projectbon данного проекта процедуры комплексного анализа. Внесение Bitup-агентством в реестр ИВО сертификата ИВО является моментом начала процесса ИВО конкретного бизнес-проекта.

<sup>61</sup> Реестр ИВО — форма систематизации сертификатов ИВО в Системе Bitbon.

выражают свое принятие оферты посредством обмена принадлежащих им Vitbon на Projectbon. В момент приема Projectbon любым иным способом (при получении в наследство; при получении Projectbon от других пользователей и т. д.), новый владелец Projectbon должен принять условия Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта. Так, пользователь Системы Vitbon не может обменять Vitbon на Projectbon, не согласившись с правилами и условиями Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта.

Стоит отметить, что запуск ИВО зависит от комплекса предшествующих этапов:

- инициирование бизнес-проекта контрактом;
- создание Протокола Projectbon и цифрового актива Projectbon;
- выпуск сертификата ИВО.

Только после реализации этих трех этапов запускается ИВО, в процессе которого контрибьюторы определяют свой объем прав доступа к информационному ресурсу «Протокол Projectbon» путем обмена принадлежащих им Vitbon на Projectbon.

В Протоколе Projectbon фиксируется комплекс прав на ценность — актив, который выступает в качестве объекта обеспечения выполнения обязательств контракта перед контрибьюторами по реализации бизнес-проекта, иные права и обязанности, регламентирующие отношения между контрактом и контрибьюторами, а также права на получение обентов — выгоды контрибьютора, выраженной в Vitbon. На этом этапе проявляется сам контрибьютинг в том понимании, которое закреплено в определении контрибьютинга — вид деятельности участника Системы Vitbon, направленный на получение дополнительной выгоды от участия в реализации выбранного бизнес-проекта по условиям и правилам Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

Моментом начала контрибьютинга является момент обмена имеющегося у участника Vitbon на Projectbon.

При этом статус контрибьютора пользователи Системы Bitbon приобретают в двух случаях:

- участвуя в процессе контрибьютинга путем обмена своих Bitbon на Projectbon;
- получив Projectbon любым иным способом, который не противоречит Протоколу Projectbon конкретного бизнес-проекта и Публичному контракту Системы Bitbon.

Все собранные в процессе ИВО Bitbon хранятся на Masterbox<sup>62</sup> проекта, доступ к которому имеют лишь контрактат данного проекта и Bitup-агентство, которое его сопровождает. Все действия касательно Masterbox проекта в обязательном порядке подтверждаются цифровыми ключами доступа и производятся согласно правилам и условиям, указанным в Протоколе Projectbon конкретного бизнес-проекта. Оригинальные цифровые ключи доступа к Masterbox конкретного бизнес-проекта автоматически генерируются Системой Bitbon в момент внесения Bitup-агентством в реестр ИВО сертификата ИВО.

В случае успешного завершения ИВО — определение контрибьюторами своих долей в размере 100% от общего количества Projectbon — контрактат приступает к реализации проекта. По сути, процесс ИВО является определяющим фактором запуска реализации проекта контрактата.

После успешного завершения ИВО начинается поэтапная реализация проекта согласно утвержденному бизнес-плану. На каждый этап реализации из Masterbox проекта выделяется предусмотренное Протоколом Projectbon фиксированное количество Bitbon. Такой принцип способствует контролю и ведению учета используемых в проекте Bitbon. Реализация осуществляется в определенное Протоколом Projectbon количество этапов. Последующий этап

---

<sup>62</sup> Masterbox — созданная в блокчейне, на основании допуска Bitup-агентством бизнес-проекта контрактата к ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение), запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором с целью обеспечения реализации данного проекта путем поступления на Masterbox Bitbon от контрибьюторов в процессе ИВО и соблюдения контрактатом правил и условий Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта.

реализации не может начаться до завершения предыдущего этапа. На Bitup-агентство возлагается обязанность контролировать сроки и условия выполнения всех этапов проекта.

Важно отметить, что пользователь Системы Bitbon в статусе Bitup-агентства имеет право самостоятельно оценивать услуги по проведению процедуры оцифровки актива и по выполнению функций Bitup-агентства, которые предусматриваются Приложением к Публичному контракту Системы Bitbon «Функции Bitup-агентства в Системе Bitbon», а также иные услуги, которые предусмотрены Публичным контрактом Системы Bitbon и/или Протоколами цифровых активов. При этом взаиморасчеты за такие услуги проводятся в рамках Системы Bitbon исключительно в цифровых активах. Такое право зафиксировано в Положении 58 Публичного контракта Системы Bitbon.

Еще одним процессом в рамках контрибьютинга в широком смысле понятия является обвентинг, который устанавливается в Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon» Публичного контракта Системы Bitbon как процесс распределения Bitbon между контрибьюторами конкретного проекта согласно правилам и условиям Протокола Projectbon. Реализуя проект, контрактат вне Системы Bitbon получает прибыль в фиатных деньгах, которую он обязуется конвертировать в Bitbon, разместить их на своем Assetbox и затем перевести на Masterbox проекта, если иное не указано в Протоколе Projectbon конкретного проекта. Переведенные Bitbon распределяются как обвенты пропорционально между контрибьюторами согласно их долевному участию в конкретном проекте. В процессе обвентинга принимают участие все пользователи Системы Bitbon (и фонд капитализации Системы Bitbon), у которых на этот момент имеются Projectbon данного проекта. Обвентинг производится однократно либо периодически, в зависимости от временных рамок реализации проекта (сезонный, разовый проект или долгосрочный). Обвентинг выходит за рамки Системы Bitbon лишь

в аспекте перевода Vitbon в фиатные деньги и наоборот. Такие аспекты регулированию в Системе Vitbon не подлежат.

Одним из участников взаимоотношений в процессе контрибьютинга является промоутер Projectbon. Приложением «Термины и определения в Системе Vitbon» устанавливается, что промоутер Projectbon — пользователь Системы Vitbon, которому в Системе Vitbon предоставлено право принимать на себя обязательства в части предоставления на принадлежащих ему публичных информационных ресурсах полного комплекса механизмов для продвижения бизнес-проектов с целью привлечения пользователей Системы Vitbon и их дальнейшего участия в процессе ИВО. В Положении 60 Публичного контракта Системы Vitbon зафиксировано, что пользователь Системы Vitbon в статусе контрактата на основании правил и условий Протокола Projectbon его проекта в процессе контрибьютинга может определять объем вознаграждения, выраженного в Vitbon, в пользу промоутеров Projectbon. Стоит отметить, что взаимоотношения, которые складываются между контрактатом и промоутером Projectbon одного проекта регулируются Публичным контрактом Системы Vitbon, Протоколом Projectbon такого проекта и не выходят за рамки Системы Vitbon.

Таким образом, можно сделать вывод, что в процессе контрибьютинга между пользователями различных статусов складываются разного рода взаимоотношения.

Стоит отметить, что при участии в контрибьютинге пользователь Системы Vitbon приобретает для себя новый статус и становится контрибьютором. С приобретением статуса контрибьютора несколько изменяются отношения между пользователем и самой Системой Vitbon — статус контрибьютора, его деятельность, права и обязанности регулируются конкретными Положениями Публичного контракта Системы Vitbon и специальными Приложениями, которые регулируют отношения между

участниками контрибьютинга — «Правила контрибьютинга», «Функции Vitup-агентства в Системе Vitbon».

Важно подчеркнуть, что взаимоотношения между участниками контрибьютинга складываются исключительно в рамках одного и того же проекта.

По своей сути отношения между участниками контрибьютинга имеют гражданско-правовой и хозяйственно-правовой характер.

Следует отметить, что главными качествами, которые позволяют говорить о специфике контрибьютинга, являются:

а) комплексность и многоуровневость договорного регулирования отношений между участниками контрибьютинга (в рамках Системы Vitbon отношения по контрибьютингу регулируются одновременно как Публичным контрактом Системы Vitbon (общий уровень договорного регулирования), так и Протоколом Projectbon конкретного проекта (партикулярный уровень договорного регулирования));

б) наличие гарантийных договоров (позволяют обеспечить надлежащее выполнение участниками контрибьютинга своих обязательств);

в) множественный субъектный состав таких отношений (участниками контрибьютинга являются пользователи Системы Vitbon различных статусов);

г) выгода и дополнительная выгода субъектов контрибьютинга, регламентируемая Публичным контрактом Системы Vitbon и Протоколом Projectbon конкретного проекта.

### **1.6.3.1. Отношения между контрибьютором и контрактатом**

Такой вид взаимоотношений между участниками контрибьютинга возникает в момент приобретения пользователем Системы Vitbon статуса контрибьютора. Основанием для возникновения таких отношений является наличие у пользователя Системы Vitbon Projectbon конкретного бизнес-

проекта. По сути, регулятором таких отношений выступает Projectbon. В контексте данных взаимоотношений Протокол Projectbon является специальным договором, в котором предусмотрены права и обязанности сторон (контрактата и контрибьюторов), а также правила и условия реализации конкретного бизнес-проекта.

Протокол Projectbon имеет признаки публичного договора, поскольку предназначен для неопределенного круга лиц. Также это означает, что контрактат не может отдавать преимущество кому-то из контрибьюторов или отказывать конкретным пользователям Системы Vitbon в обмене Vitbon на Projectbon. Протоколу Projectbon также присущ основной признак договора присоединения, в котором одна сторона (контрактат) установила правила и условия, а другая сторона (контрибьютор) может лишь согласиться с Протоколом Projectbon и не может предлагать свои условия.

Таким образом, сторонами контрибьютинга являются контрактат и контрибьютор. Между контрактатом и контрибьютором возникают взаимоотношения, при которых у контрактата возникают обязанности перед контрибьютором выполнить все условия по реализации бизнес-проекта согласно Протоколу Projectbon, а у контрибьютора возникает право, посредством предусмотренных в Системе Vitbon механизмов, требовать от контрактата выполнения обязательств.

Отдельной категорией в рамках таких взаимоотношений является ответственность контрактата в случае невыполнения условий Протокола Projectbon. Такая ответственность может быть прямо предусмотрена в Протоколе Projectbon конкретного бизнес-проекта и договорами, обеспечивающими его обязательства вне Системы Vitbon. Одним из средств обеспечения выполнения обязательств контрактата выступает актив контрактата, который может находиться в обеспечении бизнес-проекта. Невыполнение или ненадлежащее выполнение контрактатом условий Протокола Projectbon является основанием для Vitup-агентства выполнить

обязательства перед контрабьюторами путем реализации своих прав как одной из сторон в договорах обеспечения.

### **1.6.3.2. Отношения между контрактом и Vitup-агентством**

На этапе инициирования проекта между Vitup-агентством и контрактом складываются договорные отношения вне Системы Bitbon, которые регулируются гражданскими и/или хозяйственными договорами.

Договора устанавливают перечень услуг, предоставляемых Vitup-агентством контракту, сроки, способ и размер платы за их предоставление, а также ряд иных существенных условий, влияющих на взаимодействие таких субъектов. Подобные договора контракт и Vitup-агентство заключают не как пользователи Системы Bitbon, а как субъекты гражданских или хозяйственных правоотношений.

На основе договоров между контрактом и Vitup-агентством возникают взаимные обязательства. Vitup-агентство обязуется предоставить комплекс услуг по подготовке к ИВО и сопровождению бизнес-проекта контракта в Системе Bitbon на всех этапах его реализации. Контракт, в свою очередь, обязуется предоставлять Vitup-агентству всю необходимую достоверную информацию о бизнес-проекте, а также выполнять иные обязательства, предусмотренные договорами. Дополнительно заключаются договора, направленные на обеспечение выполнения контрактом своих обязательств, в том числе и за счет актива, а также договора, направленные на сохранность актива на период обращения Projectbon конкретного бизнес-проекта в Системе Bitbon.

В рамках Системы Bitbon отношения между контрактом и Vitup-агентством регулируются Публичным контрактом Системы Bitbon, а также Протоколом Projectbon конкретного бизнес-проекта.

Невыполнение контрактом или Vitup-агентством своих обязательств как пользователей Системы Bitbon влечет за собой последствия в рамках

Системы Vitbon, предусмотренные Публичным контрактом Системы Vitbon, а также Протоколом Projectbon конкретного бизнес-проекта. При этом невыполнение или ненадлежащее выполнение условий договоров, заключенных вне Системы Vitbon, любой из сторон в качестве субъекта правоотношений влечет за собой правовую ответственность, предусмотренную самим договором и действующим законодательством.

### **1.6.3.3. Отношения между Vitup-агентством и контрибьютором**

Vitup-агентство выступает представителем интересов всех контрибьюторов конкретного бизнес-проекта, который оно сопровождает, поэтому отношения между ними возникают с момента приобретения пользователем Системы Vitbon статуса контрибьютора данного бизнес-проекта.

Vitup-агентство представляет интересы всех пользователей Системы Vitbon в статусе контрибьюторов конкретного бизнес-проекта на весь период пребывания их в таком статусе. С этой целью Vitup-агентство осуществляет контроль за деятельностью контрактата на всех этапах реализации бизнес-проекта. Vitup-агентство не может представлять интересы контрибьюторов бизнес-проектов, которые данное Vitup-агентство не сопровождает.

Представление и защита интересов контрибьюторов осуществляется на основе правил и условий Протокола Projectbon бизнес-проекта и Публичного контракта Системы Vitbon. Для таких взаимоотношений никаких дополнительных соглашений между контрибьюторами и Vitup-агентствами не требуется.

### **1.6.4. Хранение цифровых активов**

Объектами обращения в Системе Vitbon являются цифровые активы трех типов — Vitbon, Von и Projectbon. Важным аспектом в обращении цифровых активов является их хранение.

В Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon» содержатся определения каждого типа цифровых активов Системы Bitbon. Анализ дефиниций данных терминов показывает схожесть их технологического базиса в следующей части — это инструмент, представленный в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированный в блокчейне с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Это свидетельствует о том, что технической средой хранения, обращения и учета цифровых активов Системы Bitbon является блокчейн Системы Bitbon.

Для хранения и учета цифровых активов в Системе Bitbon предусмотрены и реализованы целевые компоненты:

- Assetbox;
- Masterbox;
- Safebox.

В Приложении Публичного контракта Системы Bitbon «Термины и определения в Системе Bitbon» указываются определения данных терминов, из которых следует, что каждый компонент имеет свое индивидуальное и концептуальное значение, обеспечивающее комплексное функционирование Системы Bitbon.

Assetbox — это созданная в блокчейне пользователем Системы Bitbon запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором для хранения своих цифровых активов и передачи их другим пользователям Системы Bitbon, а также для приема цифровых активов от других пользователей Системы Bitbon. Так, Assetbox является универсальным компонентом для хранения всех типов цифровых активов в Системе Bitbon (Bitbon, Von и Projectbon) и доступен в рамках учетной записи каждому пользователю Системы Bitbon. В практическом смысле Assetbox можно сопоставить с распространенным понятием «электронный кошелек». Кроме этого, Assetbox наделен дополнительными свойствами, которые позволяют пользователю Системы Bitbon присваивать ему уникальное название — Alias,

графический идентификатор — Icon и оставлять дополнительную информацию (комментарий) к своему Assetbox — Info. Это позволяет пользователю Системы Bitbon настроить свой Assetbox исходя из своих интересов. Благодаря заложенным в Assetbox функциональным возможностям происходит взаимодействие всех пользователей Системы Bitbon путем осуществления перевода цифровых активов от одной ячейки (Assetbox) к другой ячейке (Assetbox).

Masterbox — это созданная в блокчейне на основании допуска Bitup-агентством бизнес-проекта контрактата к IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором с целью обеспечения реализации данного проекта путем поступления на Masterbox Bitbon от контрибьюторов в процессе IBO и соблюдения контрактатом правил и условий Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта.

Из определения прослеживается ряд отличий между Masterbox и Assetbox. Masterbox является узкоцелевым компонентом, который создается Bitup-агентством и используется исключительно в рамках конкретного бизнес-проекта. Целевым назначением Masterbox является прием поступивших от контрибьюторов в процессе IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) Bitbon, их хранение и перевод на Assetbox контрактата. Все действия по переводу Bitbon с Masterbox бизнес-проекта на Assetbox контрактата в обязательном порядке подтверждаются цифровыми ключами доступа и производятся согласно правилам и условиям, указанным в Протоколе Projectbon конкретного бизнес-проекта. Оригинальные цифровые ключи доступа к Masterbox конкретного бизнес-проекта автоматически генерируются Системой Bitbon.

Safebox — это созданная в блокчейне участником Системы Bitbon запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором для хранения своих Bitbon с высокой степенью конфиденциальности и безопасности, а

также возможности предоставления доступа другому пользователю Системы Bitbon согласно условиям, установленным владельцем Safebox, с целью их передачи исключительно в полном объеме данному пользователю.

Дефиниция термина свидетельствует о том, что Safebox является специальным электронным кошельком, своего рода электронным сейфом, который может создать каждый участник Системы Bitbon. Важной особенностью является то, что создать Safebox может только участник Системы Bitbon, поскольку объектом хранения Safebox является исключительно Bitbon.

Важным является и то, что при создании Safebox участник задает параметры и условия доступа к Safebox после его создания, что дает возможность предоставить доступ к такому Safebox другому пользователю Системы Bitbon. После перевода Bitbon в Safebox этими Bitbon невозможно воспользоваться без выполнения условий, установленных владельцем Safebox, даже самому владельцу (создателю) такого Safebox. Открыть Safebox и получить его содержимое можно однократно, выполнив условия, заданные его владельцем (создателем) при создании конкретного Safebox. При открытии Safebox все его содержимое автоматически переводится на Assetbox пользователя, который выполнил все условия. Также при создании Safebox участник имеет возможность присвоить своему Safebox уникальное имя (Alias), которое может облегчить запоминание его названия. С целью увеличения степени конфиденциальности хранения Bitbon владелец Safebox может воспользоваться специальной функцией визуального сокрытия своего Safebox в рамках своей учетной записи в Системе Bitbon. Отличительной чертой Safebox от Assetbox и Masterbox является ограничение во времени его существования. Максимальный период хранения Bitbon в Safebox равен 3 652 дням (10 лет) с момента создания перевода Bitbon в Safebox. Если в указанный период времени Bitbon не были востребованы, то по истечении

3 652 дней (10 лет) все Bitbon, хранящиеся в Safebox, будут автоматически возвращены на Assetbox, с которого они были переведены в данный Safebox.

Таким образом, все вышеперечисленные компоненты предназначены для хранения цифровых активов Системы Bitbon, но у всех записей (ячеек) есть характерные свойства и целевое назначение. Так, на Assetbox могут храниться все типы цифровых активов Системы Bitbon, а на Masterbox и Safebox — исключительно Bitbon.

Исходя из объекта хранения в этих компонентах, можно выделить следующие цели их создания: Assetbox создается с целью хранения цифровых активов для личного использования; Masterbox выполняет роль электронного кошелька бизнес-проекта, а Safebox предназначен для долгосрочного хранения с одноразовым доступом. Так, с Assetbox могут передаваться цифровые активы всех трех типов на любой другой Assetbox в любом количестве; с Masterbox переводится только установленное в Протоколе Projectbon количество Bitbon на Assetbox контрактата для реализации конкретного этапа бизнес-проекта, а передача содержимого Safebox происходит однократно, в полном объеме и только на Assetbox пользователя, выполнившего все условия, заданные владельцем такого Safebox. Исходя из особенностей и целевого назначения каждого электронного кошелька следует вывод, что наследованию в рамках Системы Bitbon подлежит только Assetbox. Касательно субъектного состава, который может создавать компоненты для хранения цифровых активов, то Masterbox создается Bitup-агентством, а Assetbox и Safebox может создать исключительно участник Системы Bitbon, т. е. владелец Bitbon. Стоит отметить, что все три компонента Системы Bitbon имеют уникальный идентификатор и специальные условия доступа.

### **1.6.5. Учет цифровых активов**

Вопрос учета цифровых активов в Системе Vitbon необходимо рассматривать исходя из позиции, что данный процесс существует в двух плоскостях:

- учет как часть оборота цифровых активов в Системе Vitbon, а именно балансовый учет цифровых активов<sup>63</sup> (технологическая составляющая);
- учет как отображение на балансе с целью бухгалтерского учета и налогообложения (учет в понимании стандартов и требований финансовой отчетности).

#### **1.6.5.1. Балансовый учет цифровых активов**

Следует отметить, что понятие балансового учета цифровых активов детерминируется как метод определения разницы между поступлениями и расходами цифровых активов на определенный момент по адресу их учета, который основывается на регистрации и учете транзакций токена блокчейна и реализуется программным обеспечением узла сети блокчейна.

Раскрывая суть технологической составляющей учета цифровых активов, необходимо отметить, что данный метод реализует одну из моделей балансового учета токенов блокчейна как единиц учета сети блокчейн. К таким моделям относятся UTXO (Unspent Transaction Output — неизрасходованный выход транзакции) и Account Based Model (модель учета состояний).

В Системе Vitbon учет транзакций производится именно на основе Account Based Model. Это объясняется тем, что в рамках среды обращения цифрового актива Vitbon реализована модель изменения состояний при

---

<sup>63</sup> Балансовый учет цифровых активов — метод определения разницы между поступлениями и расходами цифровых активов на определенный момент по адресу их учета, который основывается на регистрации и учете транзакций токена блокчейна и реализуется программным обеспечением узла сети блокчейна.

выполнении транзакций, из которой следует, что выполнение каждой транзакции приводит к изменению балансов адресов, участвующих в транзакции. Если учесть все транзакции, в которых участвует отдельный Assetbox, то можно подтвердить (верифицировать) баланс Bitbon на конкретном Assetbox. В осуществлении учета транзакций токена блокчейна Bitbon на основе балансового учета можно убедиться на примере отдельно взятого адреса учета (Assetbox).

### **1.6.5.2. Бухгалтерский учет цифровых активов**

Немаловажным аспектом учета цифровых активов выступает учет в понимании стандартов и требований финансовой отчетности, а именно отображение цифровых активов на балансе с целью их бухгалтерского учета.

Определяя информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора, как актив, следует говорить о правовой обеспеченности цифрового актива, которая формируется в процессе его создания в Системе Bitbon посредством проведения процедуры оцифровки актива. Так, цифровой актив включает в себя обращающиеся в блокчейне посредством уникального идентификатора единицы допуска (права на доступ) к зафиксированному в блокчейне информационному ресурсу. Другими словами, в основе цифрового актива находится комплекс прав на оцифрованные права на ценность, что определяет производный от права на ценность характер цифрового актива. Этим и объясняется определение цифровых активов Системы Bitbon к категории активов.

Рассмотрение вопроса постановки цифровых активов Системы Bitbon на баланс следует осуществить на основе требований Международных стандартов финансовой отчетности 38 «Нематериальные активы» от 01.01.2012 г. (далее в тексте — МСФО/Стандарты).

В первую очередь в данных Стандартах изложено то, что активом может быть ресурс:

- а) контролируемый предприятием в результате прошлых событий;
- б) от которого ожидают поступления будущих экономических выгод к субъекту хозяйствования.

Согласно МСФО под нематериальным активом (НМА) как одной из разновидностей актива следует понимать немонетарный актив, не имеющий физической субстанции и который может быть идентифицирован. Проанализировав экономико-правовую природу цифровых активов в Системе Bitbon с учетом определяющих для нематериального актива (НМА) характеристик, можно утверждать следующее:

1. Одним из характерных свойств цифровых активов в Системе Bitbon выступает их немонетарный характер.

Это объясняется тем, что цифровой актив включает в себя обращающиеся в блокчейне посредством уникального идентификатора единицы допуска (права на доступ) к зафиксированному в блокчейне информационному ресурсу. Данное свойство исключает возможность для цифрового актива Системы Bitbon быть эквивалентом, который служит мерой стоимости любых товаров и услуг, способным непосредственно на них обмениваться.

2. Цифровой актив не имеет физической субстанции.

Формой внешнего выражения цифрового актива является информационный ресурс, представляющий собой структурированную и организованную определенным образом информацию, зафиксированную на материальном носителе, которую можно хранить, передавать, использовать, пополнять.

3. Цифровые активы Системы Bitbon могут быть идентифицированы.

Идентификатор цифрового актива формируется в процессе транзакции и выступает номером договора о переуступке права на доступ к Протоколу

конкретного цифрового актива. Идентификатор транзакции позволяет получить доступ к информации (информационному ресурсу), содержащей данные об объеме передаваемого допуска (права на доступ), адресах учета (Assetbox) отправителя и получателя, которые выступают сторонами договора о переуступке права на доступ к Протоколу конкретного цифрового актива.

Основываясь на вышеизложенной информации, следует отметить, что для целей бухгалтерского учета цифровые активы Системы Vitbon в соответствии с МСФО 38 «Нематериальные активы» от 01.01.2012 г. на балансе должны быть отображены в качестве нематериальных активов (НМА). Для формирования правовой позиции относительно вопросов отображения цифровых активов Системы Vitbon в бухгалтерском учете конкретно обозначенных государств также требуется учет особенностей законодательных норм соответствующей национальной правовой системы.

#### **1.6.6. Наследование цифровых активов в Системе Vitbon и восстановление доступа к учетной записи**

В данном подразделе рассматриваются аспекты наследования цифровых активов Системы Vitbon и процедуры восстановления доступа пользователя Системы Vitbon к своей учетной записи.

В Системе Vitbon предусмотрена процедура наследования цифровых активов. О наличии такого процесса в Системе Vitbon свидетельствует указанное в Положении 12 Публичного контракта Системы Vitbon Приложение «Решение вопросов наследования цифровых активов в Системе Vitbon».

Минимизации рисков, связанных с наследованием цифровых активов в Системе Vitbon, способствуют привлеченные к этому процессу уполномоченные субъекты — Vitur-агентства и операторы Системы Vitbon. Стоит отметить, что такие субъекты уполномочены Системой Vitbon на решение наследственных дел своей юрисдикции. Таким образом,

правопреемство цифровых активов не только является возможным, но и контролируется уполномоченными субъектами со стороны самой Системы Bitbon.

При создании учетной записи в Системе Bitbon пользователь предоставляет определенный перечень персональных данных, подкрепленных юридически действительными документами, что в дальнейшем поможет Bitup-агентству или оператору идентифицировать такого пользователя как владельца конкретного Assetbox, закрепленного за учетной записью, и как владельца цифровых активов, хранящихся на данном Assetbox соответственно.

Так, учетные записи пользователей Системы Bitbon авторизованы и имеют конкретного владельца, поэтому потеряв доступ к учетной записи и, как следствие, к Assetbox, которые закреплены за ней, пользователь Системы Bitbon может обратиться к Bitup-агентству или оператору Системы Bitbon соответствующей юрисдикции и, пройдя процедуру верификации, восстановить доступ к своим Assetbox. Восстановление доступа происходит в порядке, который устанавливается Приложением Публичного контракта Системы Bitbon «Восстановление доступа пользователей к своим учетным записям в Системе Bitbon». Таким образом, проблема обезличенности владельца цифровых активов устранена посредством авторизованных учетных записей и процедур верификации пользователей в Системе Bitbon.

Так, в рамках Системы Bitbon возможно унаследовать Assetbox со всеми цифровыми активами, которые на нем хранятся, путем получения доступа к учетной записи пользователя Системы Bitbon — наследодателя.

Если в состав наследства уже входят цифровые активы Системы Bitbon, о чем свидетельствуют соответствующие документы (завещание, решение суда или иные), наследник может обратиться с запросом о наследовании цифровых активов к Bitup-агентству или оператору Системы Bitbon соответствующей юрисдикции. Перечень соответствующих документов может изменяться в

зависимости от законодательных норм юрисдикции проведения процедуры наследования.

На основании документов, подтверждающих права на наследство, уполномоченный субъект Системы Bitbon идентифицирует личность наследодателя с пользователем Системы Bitbon — владельцем Assetbox. Идентифицировав наследодателя как пользователя Системы Bitbon и владельца конкретной учетной записи, Vitup-агентство или оператор Системы Bitbon может приступить к процедуре наследования. Наследники могут претендовать на цифровые активы Системы Bitbon, входящие в состав наследства, не позднее истечения сроков давности по наследственным делам, установленных в соответствии с нормами местного законодательства и нормами международного частного права.

Таким образом, предусмотренная процедура наследования цифровых активов Системы Bitbon несет за собой правовые последствия вне Системы Bitbon, при этом в рамках самой Системы Bitbon правовых или технических изменений не наблюдается. По сути, наследование заключается в предоставлении доступа ко всем цифровым активам, находящимся на балансе всех Assetbox конкретной учетной записи.

### **1.6.7. Управление Системой Bitbon**

Система Bitbon относится к информационной технологии, которая предназначена для управления имуществом и/или правами (имущественными, неимущественными), в том числе цифровыми активами, деньгами и различного рода работами, услугами.

Основываясь на Положениях 2, 66 и 67 Публичного контракта Системы Bitbon, можно утверждать, что на этапе развития Системы Bitbon в условиях переходного периода ООО «СИМКОРД» стремится создать децентрализованное автономное сообщество Системы Bitbon, которое

формируется путем объединения пользователей Системы Vitbon посредством самой Системы Vitbon.

В рамках Системы Vitbon децентрализованное автономное сообщество Системы Vitbon в качестве понятия устанавливается Приложением Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» как объединение пользователей Системы Vitbon посредством ведения деятельности и пользования сервисами Системы при абсолютном равенстве всех пользователей в рамках модели децентрализованного управления Системой Vitbon.

В таком сообществе нет единого центра управления, отсутствует какая-либо форма правления и используется принцип равноправия между участниками такого сообщества. В Системе Vitbon реализуется модель децентрализованного управления, где все субъекты между собой равны. При этом право на управление Системой Vitbon предоставлено только участникам Системы Vitbon, что зафиксировано в Положении 36 Публичного контракта Системы Vitbon.

Управление Системой Vitbon осуществляется участниками Системы Vitbon в интересах всех ее пользователей путем принятия решений посредством процедуры голосования в порядке, который устанавливается в Приложении Публичного контракта Системы Vitbon «Управление Системой Vitbon».

Все взаимоотношения между пользователями Системы Vitbon в контексте управления Системой строятся исключительно в рамках Системы Vitbon.

### **1.6.8. Майнинг в Системе Vitbon**

Система Vitbon реализована на базе распределенного реестра (блокчейн). Для обеспечения поддержки и развития децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon предусмотрен майнинг — вид деятельности

пользователя Системы Vitbon, направленный на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon. Данный вид деятельности регламентируется Публичным контрактом Системы Vitbon и Приложением «Майнинг в Системе Vitbon». Основываясь на дефиниции данного понятия, которое устанавливается в Приложении «Термины и определения в Системе Vitbon», можно утверждать, что правом на осуществление данного вида деятельности в Системе Vitbon наделен пользователь Системы Vitbon, который имеет статус майнера Системы Vitbon.

Согласно дефиниции понятия «фонд майнинга», а также Положениям 54 и 61 Публичного контракта Системы Vitbon можно утверждать, что для оптимизации процессов, связанных с участием майнеров в поддержке и развитии децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon, создан компонент — фонд майнинга, целью которого является предоставление механизма, позволяющего аккумулировать поступающие на его Assetbox Vitbon — 10% от доли полученной выгоды фондом капитализации Системы Vitbon за участие в контрибьютинге за определенный период времени и 50% от комиссии за осуществление переводов цифровых активов в Системе Vitbon.

Деятельность майнеров Системы Vitbon запускает алгоритм перераспределения цифровых активов Vitbon в Системе Vitbon. В цепочке транзакций, которые возникают вследствие активации алгоритма перераспределения Vitbon, участвуют фонд майнинга и Assetbox майнеров Системы Vitbon, что приводит к увеличению количества Vitbon на таких Assetbox. Алгоритм перераспределения Vitbon учитывает количество и качество ресурсов, которые задействованы каждым майнером Системы Vitbon в отдельности. В процессе майнинга в Системе Vitbon не производится эмиссия новых Vitbon, а, как уже было отмечено, происходит перераспределение Vitbon среди майнеров Системы Vitbon.

Согласно Положению 61 Публичного контракта Системы Bitbon для полноценного обеспечения децентрализованной среды исполнения в Системе Bitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга:

- майнинг обеспечения инфраструктуры;
- майнинг обеспечения консенсуса.

### **Майнинг обеспечения инфраструктуры**

Майнеры Системы Bitbon участвуют в майнинге обеспечения инфраструктуры посредством вычислительных и телекоммуникационных ресурсов с целью технического обеспечения функционирования децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon. К факторам, которые влияют на алгоритм перераспределения Bitbon и участие Assetbox таких майнеров в данном перераспределении, относятся технические свойства и характеристики ресурсов, которые они выделяют для этого процесса. В частности, к ним относятся такие технические показатели, как процессорное время, потраченное на решение определенных задач, скорость канала интернета, через который оборудование майнера подключено к Системе Bitbon, и объем памяти для длительного хранения информации.

### **Майнинг обеспечения консенсуса**

Достижение консенсуса в Системе Bitbon осуществляется путем использования разработанного ООО «СИМКОРД» алгоритма достижения консенсуса Community PoS, который представляет собой модификацию протокола DPoS (делегированное доказательство доли).

В качестве обеспечения участия пользователя Системы Bitbon в майнинге обеспечения консенсуса Системы Bitbon выступает мощность его Assetbox, которая зависит от количества Bitbon на данном Assetbox и его активности в процессе организации сообщества майнеров. Алгоритм перераспределения Bitbon стимулирует создание и развитие майнером

собственного графа социальных связей. Расширение сообщества майнеров Системы Bitbon уменьшает вероятность совершения успешной атаки на блокчейн Системы Bitbon.

Общая мощность Assetbox майнера Системы Bitbon рассчитывается на основе следующих показателей:

1. Собственная мощность Assetbox, зависящая от баланса Assetbox майнера Системы Bitbon.
2. Базовая мощность Assetbox, которая зависит от собственной мощности Assetbox майнера Системы Bitbon и мощности Assetbox майнеров первой линии майнингового пула такого майнера.
3. Социальная мощность Assetbox, которая определяется мощностью Assetbox второй линии и ниже майнингового пула майнера Системы Bitbon.

Также важным элементом в определении социальной мощности является уровень Assetbox, который определяется значениями балансов Assetbox майнера Системы Bitbon и Assetbox майнеров первой линии его майнингового пула. Чем больше разница между уровнем Assetbox майнера и уровнем нижестоящего Assetbox в его майнинговом пуле, тем большую долю социальной мощности получает Assetbox такого майнера. Иными словами, социальная мощность Assetbox также зависит от межуровневой разницы.

Все процессы майнинга в Системе Bitbon являются автоматическими и реализуются посредством умных контрактов в децентрализованной среде исполнения Системы Bitbon.

Алгоритм перераспределения Bitbon является автономным, сбалансированным и зависит от потребностей Системы Bitbon (сети блокчейн).

Если рассмотреть майнинг в Системе Bitbon как форму взаимоотношений, то такие взаимоотношения возникают между пользователями Системы Bitbon и самой Системой Bitbon и строятся следующим образом:

- при реализации майнинга обеспечения инфраструктуры майнеры Системы Vitbon по собственному желанию принимают участие в деятельности, которая направлена на техническое обеспечение функционирования децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon, посредством вычислительных и телекоммуникационных ресурсов. Вследствие чего все Assetbox таких майнеров участвуют в процессе перераспределения Vitbon в Системе Vitbon;
- при реализации майнинга обеспечения консенсуса майнеры Системы Vitbon по собственному желанию аккумулируют определенное количество Vitbon на своих Assetbox и подключают их к майнинговому пулу. Vitbon на таких Assetbox участвуют в процедуре жребий-голосования в рамках алгоритма Community PoS — достижения консенсуса Системы Vitbon. Вследствие чего все Assetbox таких майнеров участвуют в процессе перераспределения Vitbon в Системе Vitbon. Также с целью развития сообщества майнеров и увеличения показателей, влияющих на алгоритм перераспределения Vitbon, майнер может подключить к своему майнинговому пулу Assetbox новых пользователей, что в свою очередь повышает устойчивость сети блокчейн Системы Vitbon к атакам злоумышленников.

Анализ концепции осуществления майнинга в Системе Vitbon как деятельности пользователей Системы Vitbon, направленной на обеспечение поддержки и развития децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon, а также анализ природы взаимоотношений, которые возникают при осуществлении майнинга в Системе Vitbon, дают возможность сделать ряд выводов:

- в Системе Vitbon реализованы авторские решения в достижении консенсуса распределенного реестра и разработан собственный

алгоритм достижения консенсуса Community PoS на основе алгоритма делегированного доказательства доли (DPoS);

- майнинг в Системе Bitbon не предусматривает создание (эмиссию) новых единиц Bitbon. Также в Системе Bitbon не предусмотрено вознаграждение за осуществление майнинга в общепринятом его понимании. Деятельность майнеров Системы Bitbon запускает алгоритм перераспределения Bitbon с фонда майнинга на каждый из Assetbox, задействованный в майнинге;
- деятельность майнера Системы Bitbon осуществляется исключительно в Системе Bitbon и может вести к правовым последствиям вне Системы Bitbon, что будет рассмотрено более детально в разделах, посвященных функционированию Системы Bitbon через призму законодательств разных стран.

### **Вывод**

В данном подразделе рассмотрены следующие модели взаимоотношений между пользователями, доступные в Системе Bitbon:

- отношения между пользователями Системы Bitbon в процессе создания цифрового актива;
- отношения, предметом которых является хранение цифровых активов;
- отношения, которые возникают в связи с обращением цифровых активов (т. е. сменой владельца);
- отношения, которые возникают при реализации такой деятельности, как контрибьютинг и майнинг;
- отношения, которые возникают в процессе правопреемства, в ходе реализации доступной в Системе Bitbon процедуры наследования цифровых активов;

- отношения, которые возникают в ходе реализации управления Системой Bitbon.

Стоит отметить, что все вышеперечисленные взаимоотношения имеют комплексный подход урегулирования закрепленными в Системе Bitbon документами: Публичным контрактом Системы Bitbon, а также Протоколами цифровых активов.

Важно подчеркнуть, что отдельные виды взаимоотношений доступны лишь для пользователей с определенным статусом.

Доступные в Системе Bitbon взаимоотношения имеют определенные цели и характерные признаки. Так, определение «контрибьютинг» имеет широкое и узкое значение. Данный вид деятельности имеет определенный цикл реализации и подразумевает участие пользователей Системы Bitbon различных статусов. В процессе контрибьютинга между пользователями формируются различные взаимоотношения, которые регулируются как в рамках Системы Bitbon, так и вне ее. В рамках контрибьютинга цифровой актив Bitbon является инструментом, позволяющим принять участие в контрибьютинге (в узком понимании), наличие цифрового актива Projectbon подтверждает статус контрибьютора и подразумевает получение его владельцем обентов.

Специфическими по своей природе также являются отношения, которые возникают при реализации такой деятельности, как майнинг в Системе Bitbon в силу уникальности способов осуществления данного вида деятельности в Системе Bitbon: майнинга обеспечения инфраструктуры и майнинга обеспечения консенсуса.

В целом, в Системе Bitbon доступны разнообразные виды взаимоотношений с разным субъектно-объектным составом и разными моделями взаимодействий. Важным аспектом является то, что все взаимоотношения в Системе Bitbon, которые строятся и развиваются между пользователями Системы Bitbon, комплексно урегулированы

внутрисистемными документами и умными контрактами. Тем не менее наличие таких документов и обеспечение взаимоотношений между субъектами в Системе Vitbon умными контрактами не отменяет необходимости правового урегулирования данных взаимоотношений вне Системы.

## **1.7. Обеспечение функционирования Системы Vitbon**

Важным аспектом при анализе работы Системы Vitbon является изучение механизмов, обеспечивающих ее функционирование. Фактически такие механизмы можно разделить на 2 группы: техническое и правовое обеспечение функционирования Системы Vitbon. Под техническим обеспечением стоит понимать технологическую основу построения и функционирования платформы Системы Vitbon. К правовому обеспечению относятся правовые механизмы и принципы, обеспечивающие взаимодействие между пользователями Системы Vitbon, обращение цифровых активов, то есть и функционирование Системы Vitbon в целом.

### **1.7.1. Обеспечение децентрализованного функционирования Системы Vitbon**

Система Vitbon представляет собой целостную децентрализованную платформу на базе технологии распределенного реестра (блокчейн). Под целостной децентрализованной платформой стоит понимать не только аспект технологической реализации, но и организации, а также устройства Системы Vitbon в целом как полноценного децентрализованного автономного сообщества. В рамках данного подраздела проанализированы особенности технологии, на основе которой реализована платформа, а также принцип децентрализованного управления Системой Vitbon.

### **1.7.1.1. Особенности базисной автономной децентрализованной среды блокчейн**

Необходимо отметить, что развитие цифровых технологий имеет большое влияние на обеспечение эффективности функционирования рынка цифровых активов и криптовалют или других явлений, где ключевым аспектом является технология блокчейн. Само понятие «блокчейн» является категорией технического характера, под которым следует понимать распределенную базу данных, которая хранит информацию обо всех транзакциях участников системы в виде цепочки блоков. Такое определение понятия «блокчейн» является наиболее обобщенным. При этом следует отметить, что любая технология блокчейн как основа конкретной платформы приобретает свойства категории, которая в той или иной степени имеет приближенный к праву характер. Другими словами, блокчейн конкретной платформы не является в классическом понимании правовым понятием — по своему содержанию он является технической категорией.

Однако нередки случаи, когда определения понятия «блокчейн» включают в нормативные акты, в положения публичной оферты конкретных субъектов хозяйствования, White Paper таких субъектов и т. д. В связи с этим именно блокчейн приобретает правовые свойства, которые выражают его инструментальное предназначение и вместе с тем гарантируют неизменность и прозрачность операций, проводимых с использованием технологии блокчейн. Закрепление в рамках официальных документов понятия «блокчейн» имеет как информационное, так и правоприменительное значение, поскольку позволяет четко классифицировать характер общественных отношений, в которые вступают субъекты права.

Особенности каждого отдельного блокчейна зависят от специфики платформы, которая функционирует на базе данной технологии. Система Vitbon также функционирует на основе технологии блокчейн. К такому утверждению можно прийти на основании Положения 17 Публичного

контракта Системы Vitbon, в котором указано, что Система Vitbon является целостной децентрализованной платформой на базе технологии блокчейн.

В рамках Приложения к Публичному контракту Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon» дано определение такому понятию, как «блокчейн». Так, блокчейн — это вид распределенного реестра, который представляет собой выстроенную по определенным правилам последовательную цепочку, которая формируется из блоков транзакций. При этом каждый последующий блок данной структуры содержит информацию о предыдущем блоке, таким образом, в целом цепочка хранит всю историю совершенных транзакций.

В Системе Vitbon вся информация о выпуске цифрового актива, передаче от одного владельца к другому или же дроблении номинала цифрового актива фиксируется в блокчейне. При этом вся указанная информация не может быть удалена или модифицирована, что обеспечивает стабильность самой Системы Vitbon и безопасность хранения цифровых активов пользователями Системы Vitbon.

Среди основных преимуществ правового характера технологии блокчейн, на основе которой функционирует Система Vitbon, можно выделить следующие:

а) автоматическая фиксация всех операций, совершаемых пользователями Системы Vitbon, что обеспечивает определенность правовых отношений между субъектами Системы Vitbon;

б) высокий уровень безопасности хранения информации о цифровых активах пользователей Системы Vitbon, что обеспечивает стабильность информационных данных;

в) гарантии восстановления доступа к имущественным правам на активы, которые лежат в основе цифровых активов Системы Vitbon, что устанавливает основы гарантированности имущественных прав пользователей Системы Vitbon.

Таким образом, можно констатировать, что в Системе Bitbon, которая функционирует на основе технологии блокчейн, уделено большое внимание гарантированности имущественных прав и интересов ее пользователей. Такой подход позволяет говорить о синтезе технических и юридических механизмов, реализованных в Системе Bitbon, с их четким целевым направлением — утверждением правовых гарантий и действенных технологических механизмов обеспечения гражданских (хозяйственных) прав и интересов пользователей Системы Bitbon.

### **1.7.1.2. Обеспечение консенсуса в Системе Bitbon**

Ключевой особенностью распределенного реестра (блокчейн) как технологической базы Системы Bitbon является децентрализация, то есть отсутствие единого центра хранения и регистрации данных. При этом информация во всех узлах распределенного реестра должна быть валидна и актуальна, что возможно только посредством достижения консенсуса между всеми узлами такого реестра. В сети блокчейн Системы Bitbon применяется алгоритм достижения консенсуса Community PoS (совместное доказательство доли), который является собственным программным решением ООО «СИМКОРД».

Основная идея Community PoS заключается в организации сообщества пользователей в статусе майнеров посредством объединения своих Assetbox в майнинговые пулы. Майнеры предоставляют свои Bitbon на таких Assetbox для автоматического распределения мощности этих Assetbox между узлами сети блокчейн Системы Bitbon для выполнения процедуры голосования с целью формирования последовательности блок-продюсеров, которые будут подписывать и публиковать блоки.

Каждый участник сообщества майнеров стремится привлечь новых пользователей с целью развития сообщества. В свою очередь каждый такой привлеченный пользователь предоставляет Bitbon на принадлежащих ему

Assetbox для формирования майнингового пула, увеличивая тем самым мощность такого пула. Майнинговые пулы, обладающие большей мощностью, имеют больше шансов участвовать в формировании блоков, так как их поддерживает большее количество участников с большим количеством Vitbon. Каждый новый майнер автоматически получает возможность принять участие как в валидации блоков, генерируемых другими членами сообщества, так и в формировании новых блоков, что существенно усложняет организацию атак злоумышленниками на сеть. Каждый новый участник сети уменьшает вероятность попадания в группу блок-продюсеров узлов-злоумышленников и в то же время увеличивает требования к аппаратным ресурсам и количеству Vitbon, которые злоумышленник должен иметь для проведения атаки на сеть. Проведенные расчеты показывают, что вероятность предсказания злоумышленником момента, когда он сможет выполнить атаку, то есть когда у него будет контроль над Assetbox и узлами, обеспечивающий попадание таких узлов в состав блок-продюсеров, составляет  $10^{-40}$ . Следовательно, увеличение количества участников сети приводит к дальнейшему повышению устойчивости к атакам на сеть блокчейн Системы Vitbon.

### **1.7.1.3. Принцип децентрализованного управления Системой Vitbon**

Как уже отмечалось, Система Vitbon представляет собой целостную децентрализованную платформу на базе технологии блокчейн. Субъектами Системы Vitbon являются пользователи Системы Vitbon, которые могут иметь разные статусы в рамках Системы Vitbon. Объединение пользователей Системы Vitbon посредством самой Системы формирует децентрализованное автономное сообщество Системы Vitbon. При этом есть статус пользователя Системы Vitbon — участник Системы Vitbon, который наделен особым правом — правом на управление Системой Vitbon. Об этом свидетельствуют Положения Публичного контракта Системы Vitbon, в частности Положение 36, в котором зафиксировано, что только участникам Системы Vitbon

принадлежит право управлять Системой Vitbon в интересах всех ее пользователей путем принятия решений посредством процедуры голосования в порядке, установленном в Приложении к Публичному контракту Системы Vitbon «Управление Системой Vitbon». Основываясь на данном Положении, можно прийти к выводу, что механизмы децентрализованного управления Системой Vitbon отражены в Приложении «Управление Системой Vitbon», а принцип принятия решений реализуется посредством процедуры голосования участниками Системы Vitbon.

В структуре управления Системой Vitbon можно выделить еще одного субъекта — пользователя Системы Vitbon в статусе оператора Системы Vitbon. Такой вывод можно сделать, основываясь на дефиниции понятия «оператор Системы Vitbon», зафиксированной в Приложении Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon», а также исходя из Положений 47–51 Публичного контракта Системы Vitbon. Деятельность операторов Системы Vitbon направлена на организацию и автоматизацию технологического взаимодействия между всеми пользователями Системы Vitbon. Операторы Системы Vitbon обязаны регулярно между собой взаимодействовать с целью проведения цифровой модернизации процессов для поддержки и развития информационно-технологической инфраструктуры Системы Vitbon, а также обязаны создавать все условия для справедливой и свободной конкуренции между пользователями Системы Vitbon согласно правилам и условиям, предусмотренным Публичным контрактом Системы Vitbon. Так, деятельность операторов Системы Vitbon можно обобщить как организационную и координационную в масштабах Системы Vitbon.

Исходя из Положений 56–58 Публичного контракта Системы Vitbon, можно утверждать, что представителями участников Системы Vitbon являются пользователи Системы Vitbon в статусе Vitup-агентства. Деятельность Vitup-агентства как представителя участников и Системы Vitbon в целом направлена на непосредственное взаимодействие с пользователями

Системы Bitbon в части комплексного сопровождения проекта контракта в Системе Bitbon, представляя и защищая интересы контрибьюторов, предоставления услуг по проведению процедуры оцифровки актива и по выполнению функций Vitup-агентства, которые предусмотрены Приложением Публичного контракта Системы Bitbon «Функции Vitup-агентства в Системе Bitbon».

Операторы Системы Bitbon и Vitup-агентства могут выполнять функции управления в зависимости от юрисдикции своего местонахождения, а также своей компетенции, которая определяется их уровнем.

Таким образом, совокупность пользователей Системы Bitbon образует децентрализованное автономное сообщество Системы Bitbon с моделью децентрализованного управления, в которой все субъекты между собой равны, но право управления предоставлено участникам Системы Bitbon.

### **1.7.2. Принцип «право на право» в Системе Bitbon**

Поскольку цифровой актив — это информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора, то отличительным признаком цифрового актива является его производность от права на ценность. Модель взаимоотношений в Системе Bitbon, где объектом обращения выступает не сама ценность (актив), а право на нее, реализуется посредством принципа «право на право».

В Приложении Публичного контракта Системы Bitbon «Термины и определения в Системе Bitbon» зафиксирована дефиниция принципа «право на право» — заложенного в Систему Bitbon базового принципа, позволяющего пользователям Системы Bitbon оперировать правом на информационный ресурс, производным от права на ценность, тогда как сама ценность находится у ее владельца. Рассматривая понятие «информационный ресурс» как неотъемлемую составляющую принципа «право на право», следует обратиться к дефиниции данного понятия, которая представлена в Приложении

Публичного контракта Системы Vitbon «Термины и определения в Системе Vitbon»: информационный ресурс — структурированная и организованная определенным образом информация, зафиксированная на материальном носителе, которую можно хранить, передавать, использовать, пополнять. Информационный ресурс обладает свойствами практической значимости и полезности, а также возможностью многократного использования.

Принцип «право на право» является основополагающим принципом Системы Vitbon, согласно которому цифровой актив, который обращается в Системе Vitbon, наделяется дополнительными свойствами, гарантируя обеспеченность цифрового актива в Системе Vitbon и возможность реализации права требования по выполнению обязательств владельцем актива, производных от его права на актив.

Таким образом, механизм, заложенный в данный принцип, формирует свойство цифрового актива Системы Vitbon, которое заключается в обеспеченности активом (ценностью). Объектом права требования, которое возникает у владельца цифрового актива, является имущество и/или права (имущественные, неимущественные), представляющие материальную ценность, в том числе цифровые активы, деньги и различного рода работы, услуги. Система Vitbon является платформой, посредством которой возможна реализация принципа «право на право».

#### **1.7.2.1. Суть принципа «право на право» в Системе Vitbon**

Характерным свойством цифровых активов Системы Vitbon является их обеспеченность активами (ценностью), которая формируется посредством процедуры оцифровки актива и заложенного в Систему Vitbon принципа «право на право».

При обращении цифрового актива передается право требования к владельцу актива по выполнению установленных им обязательств,

производных от его права на актив, по правилам и условиям, зафиксированным в Протоколе конкретного цифрового актива.

Только Протоколом цифрового актива определяется перечень требований владельца цифрового актива к владельцу актива, а также обязательств владельца актива. Комплекс прав на ценность (актив), обеспечивающую данный цифровой актив, определяется самостоятельно владельцем актива при прохождении процедуры оцифровки актива, то есть фактически происходит трансформация прав по отношению к активу (смена режима правоотношений), таким образом, цифровой актив в данном случае выступает регулятором правоотношений между собственником актива и собственником цифрового актива.

Предметом права требования является правомочность владельца цифрового актива, выраженная в предъявлении требования по выполнению обязательств владельцем актива, производных от права на актив. Объем обязательств определяется владельцем актива самостоятельно в ходе оцифровки актива и может включать в себя право пользования, владения или распоряжения, а также другие производные права. Владелец цифрового актива не может потребовать выполнения обязательств в объеме, превышающем указанный в Протоколе конкретного цифрового актива. В свою очередь активом может выступать имущество, права (имущественные, неимущественные), представляющие материальную ценность, в том числе цифровые активы, деньги и различного рода работы, услуги.

Передача цифрового актива не влечет автоматического выполнения обязательств владельцем актива до момента притязания (предъявления права требования) со стороны пользователя, которому принадлежит такой цифровой актив. Отношения между владельцем цифрового актива и владельцем актива по реализации права требования осуществляются вне Системы Bitbon в правовой плоскости.

Оборот цифровых активов в рамках Системы Bitbon приравнивается к обороту переходящего права требования владельца цифрового актива к владельцу актива по выполнению установленных владельцем актива обязательств, производных от права требования на актив по правилам и условиям, установленным в Протоколе такого цифрового актива. При этом сам актив находится у владельца актива до момента предъявления права требования со стороны владельца цифрового актива.

Принцип «право на право» признается всем сообществом Системы Bitbon.

### **1.7.2.2. Цикл реализации принципа «право на право» в Системе Bitbon**

Для понимания принципа «право на право» необходимо рассмотреть цикл его реализации, который включает в себя следующие этапы:

#### **1. Формирование комплекса прав на ценность (актив) при регистрации цифрового актива в реестре цифровых активов.**

Владелец актива при создании цифрового актива определяет комплекс прав на ценность (актив), лежащую в основе обеспечения, а также объем своих обязанностей, фиксируя их в Протоколе такого цифрового актива. Совершая данное действие, владелец оцифрованного актива соглашается с тем, что к нему может быть предъявлено право требования со стороны владельца цифрового актива по выполнению им обязанностей, производных от права на ценность (актив), по правилам и условиям, зафиксированным в Протоколе такого цифрового актива.

#### **Уступка права доступа к комплексу прав на ценность (актив).**

Уступка права доступа к комплексу прав на ценность (актив) означает передачу прав требования по выполнению установленных владельцем актива обязанностей, производных от права на актив, посредством передачи цифрового актива. Поскольку цифровой актив передается в Системе Bitbon, то

и уступка права доступа к комплексу прав происходит только между пользователями Системы Bitbon. Уступка права доступа в Системе Bitbon может происходить бесчисленное количество раз, если в Протоколе конкретного цифрового актива не указано иное.

### **3. Реализация комплекса прав на ценность (актив).**

Данный этап реализуется вне Системы Bitbon и зависит от условий, указанных в Протоколе конкретного цифрового актива, а также воли пользователя, владельца цифрового актива, реализовать такие права.

#### **1.7.2.3. Уступка права доступа к комплексу прав**

Для уступки (передачи) права доступа к комплексу прав необходимо владеть цифровым активом в Системе Bitbon, но не обязательно быть владельцем актива. Право требования на выполнение обязанностей, производных от права на актив, переходит автоматически при передаче цифрового актива. При этом такое право должно рассматриваться не как условие передачи цифрового актива, а как следствие перехода права доступа к комплексу прав, зафиксированных в Протоколе конкретного цифрового актива. Владелец цифрового актива де-факто не владеет самой ценностью (активом) и может распоряжаться только цифровым активом в Системе Bitbon, если иное не предусмотрено Протоколом такого цифрового актива.

Согласно Положению 21 Публичного контракта Системы Bitbon при передаче цифрового актива новый владелец такого цифрового актива приобретает переходящее право требования владельца цифрового актива к владельцу актива по выполнению установленных владельцем актива обязанностей, производных от права на актив (ценность) по правилам и условиям, зафиксированным в Протоколе конкретного цифрового актива.

Отношения по реализации права требования по выполнению обязательств владельцем актива, производных от его права на актив, выходят за рамки Системы Bitbon, осуществляются и регулируются вне Системы Bitbon.

#### **1.7.2.4. Предъявление права требования**

Реализация права требования по выполнению обязанностей владельцем актива, производных от комплекса прав на актив, может быть осуществлена лишь единожды, поскольку после реализации такого права пользователем Системы Vitbon — владельцем цифрового актива — такой цифровой актив исключается из реестра цифровых активов Системы Vitbon, а Протокол такого цифрового актива считается исполненным в полной мере.

Передача цифрового актива внутри Системы Vitbon может приводить к гражданско-правовым отношениям вне Системы Vitbon. Гражданско-правовые отношения возникают, изменяются или прекращаются при наличии нормативного и фактического основания. В качестве последнего может выступать факт передачи цифрового актива в Системе Vitbon. Передача актива регулируется нормами действующего законодательства.

#### **Вывод**

Анализ, представленный в данном подразделе, позволяет сделать вывод о наличии регламентированных правовых и технических механизмов обеспечения функционирования Системы Vitbon. К технической составляющей обеспечения следует отнести все свойства блокчейна как технологии, на которой базируется функционирование Системы Vitbon, а также алгоритм достижения консенсуса Community PoS. К правовой составляющей можно отнести принцип «право на право». Децентрализованное управление Системой Vitbon имеет отношение к обоим составляющим, поскольку базируется как на правовых, так и на технических аспектах.

## 1.8. Капитализация Системы Bitbon

Ключевым показателем функционирования Системы Bitbon является ее капитализация. Основываясь на Положениях Публичного контракта Системы Bitbon, можно утверждать, что в Системе Bitbon реализуется два вида капитализации — капитализация Системы Bitbon в целом и капитализация Bitbon<sup>64</sup>. В Приложении Публичного контракта Системы Bitbon «Термины и определения в Системе Bitbon» капитализация Системы Bitbon определяется как показатель, характеризующий совокупную стоимость всех цифровых активов в Системе Bitbon, рассчитанную на основе стоимости активов, прошедших процедуру оцифровки актива.

Основываясь на дефиниции данного понятия, можно утверждать, что одним из механизмов, которые обеспечивают формирование капитализации Системы Bitbon, является процедура оцифровки актива как процесс создания пользователем Системы Bitbon цифрового актива Von или Projectbon на основании ценности (актива). Процедурные аспекты такого процесса определяются Приложением Публичного контракта Системы Bitbon «Процедура оцифровки актива в Системе Bitbon». При этом стоит отметить, что обновление расчетных показателей капитализации Системы Bitbon осуществляется постоянно, что обусловлено изменением количества цифровых активов, зарегистрированных в реестре цифровых активов Системы Bitbon, и их стоимостью.

Фактически капитализация Системы Bitbon характеризует степень вовлеченности активов в Систему и рассчитывается на основе их стоимости.

---

<sup>64</sup> Капитализация Bitbon — показатель, определяющий общую рыночную стоимость 100% объема доступа к сервисам Системы Bitbon, равную сумме рыночной стоимости 100 000 000,00 единиц Bitbon, являющихся единицами допуска к информационному ресурсу «Протокол Bitbon», производному от актива ООО «СИМКОРД». Основными факторами, влияющими на рыночную стоимость информационного ресурса «Протокол Bitbon» как нематериального актива (НМА), являются: востребованность сервисов Системы Bitbon и совокупная стоимость всех цифровых активов, находящихся на Assetbox Фонда капитализации Системы Bitbon.

Важно отметить, что капитализация Системы Bitbon является расчетным показателем и отображает совокупную стоимость цифровых активов, обращающихся в Системе Bitbon, при этом такие цифровые активы не являются собственностью Системы Bitbon, а принадлежат конкретным пользователям Системы Bitbon.

В Приложении «Термины и определения в Системе Bitbon» устанавливается дефиниция такого понятия, как «капитализация Bitbon»: капитализация Bitbon — показатель, определяющий общую рыночную стоимость 100% объема доступа к сервисам Системы Bitbon, равную сумме рыночной стоимости 100 000 000,00 единиц Bitbon, являющихся единицами допуска к информационному ресурсу «Протокол Bitbon», производному от актива ООО «СИМКОРД». Основными факторами, влияющими на рыночную стоимость информационного ресурса «Протокол Bitbon» как нематериального актива (НМА), являются: востребованность сервисов Системы Bitbon и совокупная стоимость всех цифровых активов, находящихся на Assetbox фонда капитализации Системы Bitbon. Из данного определения следует вывод, что на значение капитализации Bitbon влияют два основных показателя:

1. Стоимость цифровых активов на Assetbox фонда капитализации Системы Bitbon.
2. Востребованность сервисов Системы Bitbon.

Основным институтом Системы Bitbon, который обеспечивает формирование первого показателя капитализации Bitbon, является компонент Системы — фонд капитализации Системы Bitbon. Определение данного термина устанавливается в Приложении Публичного контракта Системы Bitbon «Термины и определения в Системе Bitbon», а также в Положении 39 Публичного контракта Системы Bitbon, которым определено, что фонд капитализации Системы Bitbon является неотъемлемым компонентом Системы Bitbon. Целью фонда капитализации Системы Bitbon является предоставление механизма, позволяющего посредством контрибьютинга

увеличивать объем капитализации самого фонда и капитализации Системы Bitbon в целом, способствуя эффективному управлению Системой Bitbon участниками Системы Bitbon в интересах всех пользователей Системы Bitbon. Основываясь на дефиниции понятия «фонд капитализации Системы Bitbon», можно заключить, что одним из инструментов капитализации Bitbon являются процессы контрибьютинга, в которых принимает участие фонд капитализации Системы Bitbon, что, как следствие, приводит к увеличению количества цифровых активов Projectbon, принадлежащих фонду, а также к увеличению количества цифровых активов Bitbon, полученных фондом капитализации Системы Bitbon в качестве обентов. Фонд капитализации Системы Bitbon является неотъемлемым компонентом Системы Bitbon, а все цифровые активы, находящиеся в фонде, принадлежат Системе Bitbon.

Согласно Протоколу Bitbon цифровой актив Bitbon как часть информационного ресурса «Протокол Bitbon» является производным от права на ценность (актив), которая отражена в Приложении № 2 к Протоколу Bitbon «Актив ООО «СИМКОРД»». Данное Приложение включает в себя информацию о торговых марках, патентах и программном комплексе, обеспечивающем функционирование сервисов и компонентов Системы Bitbon, то есть функционирование Системы Bitbon в целом. Следовательно, стоимость информационного ресурса «Протокол Bitbon», производного от актива ООО «СИМКОРД», и востребованность сервисов Системы Bitbon отражаются в рыночной стоимости цифрового актива Bitbon как токена допуска, предоставляющего его владельцу право доступа к информационному ресурсу «Протокол Bitbon» как нематериальному активу (НМА), производному от актива ООО «СИМКОРД», то есть право на доступ к Системе Bitbon в целом и к сервисам Системы Bitbon в частности.

Таким образом, можно констатировать еще один вид капитализации Системы Bitbon, который отображает совокупную стоимость всех цифровых активов, принадлежащих Системе Bitbon, посредством механизмов фонда

капитализации Системы Bitbon, рассчитанную на основе стоимости обеспечивающих их активов, прошедших процедуру оцифровки актива, цифровых активов Bitbon, полученных фондом капитализации Системы Bitbon в качестве обвентов, а также стоимость информационного ресурса «Протокол Bitbon», производного от права на актив ООО «СИМКОРД», и востребованность сервисов Системы Bitbon ее пользователями.

### **Вывод**

В Системе Bitbon можно констатировать два вида капитализации. Первый вид — капитализация Системы Bitbon — определяется на основе совокупной стоимости всех цифровых активов, обращающихся в Системе Bitbon. Второй вид — капитализация Bitbon — определяется на основе рыночной стоимости 100 000 000,00 единиц Bitbon, которая по своей сути отражает стоимость информационного ресурса «Протокол Bitbon», производного от права на актив ООО «СИМКОРД», востребованность сервисов Системы Bitbon в целом, а также совокупную стоимость всех цифровых активов, находящихся в фонде капитализации Системы Bitbon.

## **ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 1**

### **«Анализ функционирования Системы Bitbon»**

В разделе 1 проанализирован субъектно-объектный состав Системы Bitbon, проведен правовой анализ отдельных компонентов Системы Bitbon и видов деятельности: цифровых активов Системы Bitbon, особенностей их создания, обращения, хранения и учета, контрибьютинга и майнинга в Системе Bitbon, реализации процедуры наследования цифровых активов в Системе Bitbon.

**Результаты проведенного анализа позволяют утверждать следующее:**

- функционирование Системы Vitbon регламентируется специальными документами — Публичным контрактом Системы Vitbon и Протоколом Vitbon, основной задачей которых является создание равных условий для допуска к сервисам Системы для всех пользователей Системы Vitbon с целью реализации их прав на доступ, а также обеспечение поддержания порядка, соблюдения правил и условий, закрепленных в Системе Vitbon;
- права и обязанности всех пользователей Системы Vitbon определяются Публичным контрактом Системы Vitbon, а дополнительные права и обязанности пользователей Системы Vitbon могут определяться Протоколами конкретных цифровых активов;
- между пользователями Системы Vitbon формируются различного рода взаимоотношения в связи с созданием, хранением и обращением цифровых активов Системы Vitbon, участием в контрибьютинге и майнинге в Системе Vitbon, реализацией процедуры наследования цифровых активов и восстановлением доступа к учетной записи пользователя Системы Vitbon, а также в связи с управлением Системой Vitbon. Такие взаимоотношения комплексно урегулированы внутрисистемными документами и умными контрактами;
- по своей природе Публичный контракт Системы Vitbon является одним из видов общественного договора. В свою очередь, институтами, которые обеспечивают выполнение условий Публичного контракта Системы Vitbon, являются

механизмы реализации и технологические решения, заложенные в Систему Vitbon;

- субъектом Системы Vitbon является пользователь Системы Vitbon, который может иметь определенный статус в рамках Системы Vitbon: участник Системы Vitbon, оператор Системы Vitbon, майнер Системы Vitbon, Vitup-агентство, контрактат, контрибьютор, промоутер Projectbon;
- каждый статус пользователя Системы Vitbon подразумевает соответствующий вид деятельности с характерным объемом прав и обязанностей. Каждый пользователь Системы Vitbon имеет право заниматься одним или несколькими видами деятельности, доступными в Системе Vitbon, а также заменять один вид деятельности на другой по своему усмотрению. При этом в Системе Vitbon существуют виды деятельности, доступные только участникам Системы Vitbon — контрибьютинг и майнинг;
- право на непосредственное управление Системой Vitbon имеет только пользователь Системы Vitbon в статусе участника Системы Vitbon;
- в Системе Vitbon обращаются цифровые активы трех типов: Vitbon, Projectbon и Won. Цифровые активы находятся в правовом поле, являясь объектом гражданского или хозяйственного оборота. Таким образом, цифровыми активами можно владеть, пользоваться и распоряжаться согласно правилам и условиям, указанным в Протоколах таких цифровых активов;
- в Системе Vitbon реализуются правовые и технические механизмы обеспечения цифровых активов;

- ключевыми составляющими в обеспечении полноценного функционирования Системы Vitbon являются такие компоненты, как фонд капитализации Системы Vitbon, фонд майнинга и компонент децентрализованного обмена цифровыми активами Bon exchange;
- в Системе Vitbon можно констатировать два вида капитализации: капитализация Системы Vitbon и капитализация Vitbon, которые являются одним из показателей функционирования Системы Vitbon;
- в Системе Vitbon присутствуют регламентированные правовые и технические механизмы обеспечения ее функционирования. К технической составляющей обеспечения следует отнести все свойства блокчейна как технологии, на которой базируется функционирование Системы Vitbon, а также алгоритм достижения консенсуса Community PoS. К правовой составляющей можно отнести принцип «право на право», позволяющий пользователям Системы Vitbon оперировать правом на информационный ресурс, производным от права на ценность, тогда как сама ценность находится у ее владельца. Децентрализованное управление Системой Vitbon имеет отношение к обоим составляющим, поскольку базируется как на технических, так и на правовых аспектах.

## Раздел 2

---

### ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ BITBON В РАМКАХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВ УКРАИНЫ, РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

В данном разделе анализируются компоненты Системы Bitbon<sup>65</sup> и их функционирование, виды деятельности в Системе Bitbon через призму законодательств отдельных государств, а именно: Украины, Российской Федерации, Республики Казахстан. Выводы, полученные по результатам исследования, проведенного в **разделе 1**, будут сопоставлены с соответствующими положениями законодательства каждой из стран. В частности, будут рассмотрены аспекты создания, оборота, хранения и бухгалтерского учета цифровых активов Системы Bitbon<sup>66</sup>; принцип «право на право»<sup>67</sup>; контрибьютинг<sup>68</sup> и отношения, которые формируются при ведении данного вида деятельности; процедура наследования цифровых активов Системы Bitbon; а также майнинг в Системе Bitbon<sup>69</sup>.

Стоит отметить, что вышеуказанные страны ранее входили в состав одного государства и имели единую законодательную базу, поэтому

---

<sup>65</sup> Система Bitbon — целостная децентрализованная система на базе технологии блокчейн, которая предоставляет своим пользователям возможность полноценно владеть своими активами, а именно фиксировать свое право собственности на активы в виде их уникальных цифровых копий посредством прохождения процедуры оцифровки активов с целью осуществления учета и управления, а также безопасного и равноценного обмена этими активами между пользователями Системы Bitbon без посредников, не используя деньги. Ключевым компонентом Системы Bitbon является Bitbon.

<sup>66</sup> Цифровой актив Системы Bitbon — информационный ресурс, производный от права на прошедшую процедуру оцифровки ценность и обращающийся в Системе Bitbon в виде уникального идентификатора на основании Протокола цифрового актива.

<sup>67</sup> Право на право — заложенный в Систему Bitbon базовый принцип, позволяющий пользователям Системы Bitbon оперировать правом на информационный ресурс, производным от права на ценность, тогда как сама ценность находится у ее владельца.

<sup>68</sup> Контрибьютинг — вид деятельности участника Системы Bitbon, направленный на получение дополнительной выгоды от участия в реализации выбранного бизнес-проекта по условиям и правилам Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

<sup>69</sup> Майнинг в Системе Bitbon — вид деятельности пользователя Системы Bitbon, направленный на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, вследствие чего происходит перераспределение Bitbon в соответствии с Приложением «Майнинг в Системе Bitbon». В Системе Bitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга — майнинг обеспечения консенсуса и майнинг обеспечения инфраструктуры.

нынешние правовые принципы и подходы к урегулированию отдельных явлений у этих государств достаточно схожи.

## **2.1. Цифровые активы Системы Bitbon: создание, оборот, хранение и бухгалтерский учет**

Говоря о создании, способах хранения и учета, а также об особенностях оборота цифрового актива<sup>70</sup>, необходимо установить его правовой режим в рамках законодательства каждой из стран. При определении правового режима того или иного объекта каждое государство руководствуется национальным законодательством.

В законодательстве Украины на данном этапе отсутствует определение цифрового актива. Поступившие в Верховную Раду на рассмотрение законопроекты содержат определения криптовалют, виртуальных активов и токен-активов. Однако даже на уровне законодательных инициатив определения понятию «цифровой актив» в Украине предложено не было.

Стоит отметить, что отсутствие специального регулирования и нормативного определения цифровых активов не означает, что данное явление не регулируется вовсе. Законодатель может приравнять цифровой актив к одной из категорий в существующей классификации объектов права.

Например, по совокупности признаков цифровой актив можно отнести к имущественным правам (ст. 190, 395 ГК Украины; ЗУ «Об оценке имущества, имущественных прав и профессиональной оценочной деятельности в Украине»), что позволяет отображать его в бухгалтерском учете в качестве нематериального актива (НМА) (ЗУ «Об информации»).

Отношения, которые возникают в связи с использованием и хранением цифровых активов, также могут регулироваться на основе принципа автономии воли и по аналогии с другими нормами, регулирующими

---

<sup>70</sup> Цифровой актив — информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора.

отношения, которые возникают в связи с использованием определенной категории объектов права.

Таким образом, до момента формирования специального законодательства на территории Украины цифровые активы Системы Bitbon могут быть приравнены к иным объектам права, согласно аналогии закона.

В Российской Федерации весной 2018 года был опубликован законопроект № 419059-7 «О цифровых финансовых активах», согласно которому «цифровой финансовый актив — имущество в электронной форме, созданное с использованием криптографических средств; право собственности на данное имущество удостоверяется путем внесения цифровых записей в реестр цифровых транзакций». При этом к цифровым финансовым активам российский законодатель относит криптовалюту и токен. Владельцы цифровых финансовых активов (далее — ЦФА) имеют право заключать договоры по обмену ЦФА одного вида на ЦФА другого вида и/или обмена ЦФА на рубли, иностранную валюту и/или другое имущество только через оператора обмена ЦФА. Однако нельзя утверждать, что российский законодатель может приравнивать цифровые активы Системы Bitbon к ЦФА, поскольку по определению цифровой актив Системы Bitbon — это информационный ресурс<sup>71</sup>, а не имущество в электронной форме.

С 1 октября 2019 года вступил в силу Закон РФ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации», который впервые представил определение понятия «цифровые права». «Цифровыми правами признаются названные в таком качестве в законе обязательственные и иные права, содержание и условия осуществления которых определяются в соответствии с правилами информационной системы, отвечающей установленным законом признакам.

---

<sup>71</sup> Информационный ресурс — структурированная и организованная определенным образом информация, зафиксированная на материальном носителе, которую можно хранить, передавать, использовать, пополнять. Информационный ресурс обладает свойствами практической значимости и полезности, а также возможностью многократного использования.

Осуществление, распоряжение, в том числе передача, залог, обременение цифрового права другими способами или ограничение распоряжения цифровым правом возможны только в информационной системе без обращения к третьему лицу».

Определение цифровых активов Системы Vitbon не противоречит ни одному из представленных российским законодателем определений, однако нельзя говорить о полном их соответствии.

В законодательстве Республики Казахстан также отсутствует определение понятия «цифровой актив», поэтому цифровые активы Системы Vitbon могут быть приравнены к иным объектам права до формирования специальных правовых норм.

Стоит подчеркнуть, что регулирование обращения и регламентирование хранения цифровых активов Системы Vitbon в рамках правового поля прямо зависит от причисления таких объектов к конкретным категориям объектов права.

Создание цифровых активов Системы Vitbon осуществляется посредством процедуры оцифровки актива<sup>72</sup>. Реализация данного процесса не требует правового регулирования, поскольку все этапы оцифровки осуществляются в рамках закрытой децентрализованной среды — Системы Vitbon. Однако на этапе инициирования данной процедуры между такими субъектами Системы Vitbon<sup>73</sup>, как Vitur-агентство<sup>74</sup> и пользователь Системы Vitbon<sup>75</sup>, возникают взаимоотношения, которые прямо регулируются договорным правом.

---

<sup>72</sup> Процедура оцифровки актива — процесс создания пользователем Системы Vitbon цифрового актива Von или Projectbon из актива.

<sup>73</sup> Субъекты Системы Vitbon — пользователи Системы Vitbon, правоотношения которых регулируются Публичным контрактом Системы Vitbon.

<sup>74</sup> Vitur-агентство — пользователь Системы Vitbon, которому в Системе Vitbon предоставлено право проводить процедуру оцифровки актива, а также принимать решение о допуске проекта контрактата к ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) и осуществлять его сопровождение в Системе Vitbon по условиям и правилам протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, представляя и защищая интересы контрибьюторов данного бизнес-проекта.

<sup>75</sup> Пользователь Системы Vitbon — субъект любых правоотношений, который непосредственно совершил действие, повлекшее за собой событие в рамках Системы Vitbon.

При создании цифрового актива в рамках Системы Vitbon пользователь Системы Vitbon закладывает в информационный ресурс комплекс прав на ценность<sup>76</sup> (актив<sup>77</sup>), которая лежит в основе такого цифрового актива, таким образом, при обращении цифровых активов реализуется принцип «право на право». Пользователь Системы Vitbon заключает с Vitup-агентством ряд договоров, которые фиксируют данный факт, а также обязанности по сохранности и учету такой ценности (актива) на период обращения цифрового актива в Системе Vitbon. Подобные договоры заключаются на основе принципа свободы договора и автономии воли сторон.

Принцип автономии воли сторон закреплен почти во всех международных договорах, касающихся выбора права, позволяющего урегулировать договорные обязательства (Гаагская конвенция о праве, применимом к международной купле-продаже товаров 1955 г., Гаагская конвенция о праве, применимом к агентским соглашениям 1978 г., Римская конвенция о праве, применимом к договорным обязательствам 1980 г., Межамериканская конвенция о праве, применимом к международным контрактам 1994 г.). Согласно данному принципу стороны могут выбрать право, которое будет регулировать отношения между ними. При этом стороны по общему правилу могут выбрать право любого государства без каких-либо ограничений. И только если стороны в своем соглашении не указали на применимое право, будет применяться право страны места заключения соглашения.

В украинском законодательстве принцип автономии воли как средство определения применимого права получил свое закрепление в ст. 6 Закона «О внешнеэкономической деятельности», а принцип свободы договора как один

---

<sup>76</sup> Ценность — значение стоимости, важности, полезности чего-либо, которое также может выражаться различными единицами измерения в зависимости от области практического использования такой ценности и экосистемы, в которой есть такая ценность.

<sup>77</sup> Актив — имущество и/или права (имущественные, неимущественные), представляющие ценность, в том числе цифровые активы (Vitbon, Von), деньги и различного рода работы, услуги.

из общих принципов гражданского законодательства находит выражение в статьях 6 и 629 Гражданского кодекса Украины.

В действующем гражданском законодательстве Российской Федерации содержание принципа свободы договора раскрывается в ст. 421 Гражданского кодекса Российской Федерации. Анализ положений данной статьи показывает, что свобода договора рассматривается законодателем с нескольких позиций: свобода заключения договора, право самостоятельно выбрать договорную модель, возможность самостоятельного определения условий договора. В п. 2 ст. 1211 ГК РФ также закреплён принцип автономии воли сторон.

В Гражданском кодексе Республики Казахстан принцип автономии воли рассматривается в узком значении и выражается в нормативном содержании принципа «свобода договора», а также при выборе сторонами договорного правоотношения применимого права. В Гражданском кодексе Республики Казахстан нашли отражение также и способы ограничения договорной свободы. Например, закрепление в законодательстве императивных правил относительно условий отдельных видов договоров. В Казахстане это происходит посредством установления существенных условий для некоторых видов договоров, например, с участием специальных субъектов. Формулирование подобных договорных условий происходит в рамках правовой политики уполномоченных органов.

Между пользователем Системы Bitbon и Bitup-агентством также возникают договорные правоотношения на основе составленных договоров об оказании услуг: проведения юридических консультаций, оценки ценности (актива), проведения процедуры оцифровки актива. Подобные отношения должны регулироваться по правилам регулирования договоров об оказании услуг в каждой конкретной юрисдикции.

Таким образом, любые договорные отношения, которые возникают между пользователем Системы Bitbon и Bitup-агентством, должны регулироваться согласно нормам договорного права страны — места

заключения договоров или страны резидентства сторон. Проведя анализ положений гражданского права Украины, Российской Федерации и Республики Казахстан, можно сделать вывод, что подобные договорные отношения не противоречат действующим нормам гражданского права данных государств.

Еще одним аспектом в рамках проведения процедуры оцифровки актива, который непосредственно соприкасается с правовой плоскостью, является оценка ценности (актива), которая выступает обеспечением цифрового актива. Оценка ценности (актива) осуществляется в соответствии с внутренними стандартами страны — места нахождения такой ценности (актива). Так, в случае если актив находится на территории Украины, то оценка будет производиться согласно стандартам, установленным законодательством Украины. Основы осуществления оценки имущества и имущественных прав на территории Украины установлены Законом Украины «Об оценке имущества, имущественных прав профессиональной оценочной деятельности в Украине», в Российской Федерации — Федеральным законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», в Республике Казахстан — Законом Республики «Об оценочной деятельности в Республике Казахстан».

Процедура создания цифрового актива в Системе Bitbon тесно связана с таким принципом, как «право на право». Данный принцип закладывается в процессе создания цифрового актива и реализуется в процессе обращения конкретного цифрового актива: при создании цифрового актива пользователь Системы Bitbon самостоятельно формирует комплекс прав на ценность (актив), которая входит в состав обеспечения цифрового актива; при этом другой пользователь, владея данным цифровым активом, владеет комплексом прав на ценность (актив), которая положена в его обеспечение. Таким образом, в обращении находится не только право как объект оборота, но и права на право как самостоятельный объект оборота. При создании цифрового актива

пользователь Системы Vitbon определяет необходимые меры по обеспечению сохранности и учета ценности (актива) на период обращения цифрового актива в Системе Vitbon, а также определяет применимое право к отношениям по реализации комплекса прав, что фиксируется в Протоколе цифрового актива<sup>78</sup> и договорах с Vitup-агентством. Под оборотом подразумевается смена владельца цифрового актива в результате передачи цифрового актива от одного субъекта к другому. Помимо прав собственности на сам цифровой актив к новому владельцу цифрового актива автоматически переходит определенный комплекс прав на ценность (актив), которая находится в обеспечении данного цифрового актива.

В законодательствах Украины, Российской Федерации и Республики Казахстан такая модель взаимоотношений прямо не закреплена, однако в правовой доктрине присутствуют теории об «объектах в квадрате» или «объектах объектов». Можно говорить о том, что принцип «право на право» и модель его реализации не противоречат принципам гражданского права, установленным в Украине, Российской Федерации и Республике Казахстан.

Представляется необходимым также рассмотреть специфику хранения цифровых активов Системы Vitbon и их отображения в бухгалтерском учете, принимая во внимание законодательные требования Украины, России и Казахстана. Поскольку пользователями Системы Vitbon могут быть субъекты любых правоотношений, необходимо рассмотреть возможность отображения в бухгалтерском учете цифровых активов Системы Vitbon в рамках законодательств вышеуказанных стран.

---

<sup>78</sup> Протокол цифрового актива — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, устанавливающий определенные атрибуты и свойства цифрового актива, правила и условия его создания и обращения в Системе Vitbon, а также порядок исполнения Протокола цифрового актива.

За основу анализа данного вопроса были взяты следующие нормативно-правовые акты:

- Международные стандарты бухгалтерского учета 38 (МСБУ 38);
- Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО);
- Положение (стандарт) бухгалтерского учета 8 «Нематериальные активы» (П(С)БУ 8), утвержденное приказом Министерства финансов Украины от 18.10.1999 г. № 242 (с дополнениями и изменениями от 01.01.2015 г.);
- Приказ Министерства финансов Украины «Об утверждении Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету нематериальных активов» от 16.11.2009 г. № 1327;
- Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2007), утвержденное приказом Минфина России от 27.12.2007 г. № 153н;
- Закон Республики Казахстан от 28.02.2007 г. N 234-III ЗРК «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности»;
- Правила Министерства финансов Республики Казахстан от 22.06.2007 г. N 221 «Правила ведения бухгалтерского учета».

Условия постановки цифровых активов Системы Vitbon на баланс зависят от нормативного определения понятия «цифровой актив» в законодательстве конкретного государства. В соответствии с проведенным анализом вышеуказанных нормативно-правовых актов и в связи с отсутствием официального толкования термина «цифровой актив» в законодательствах Украины, России и Казахстана, можно утверждать, что цифровые активы Системы Vitbon следует отображать в бухгалтерском учете как нематериальные активы (НМА). Основанием для такого заключения выступают положения Международного стандарта бухгалтерского учета 38 (МСБУ 38). Расчет амортизации нематериальных активов также должен осуществляться в соответствии с национальными положениями (стандартами)

бухгалтерского учета или международными стандартами финансовой отчетности (МСФО).

### **Вывод**

В законодательстве Украины на данный момент отсутствует специальное регулирование отношений на рынке цифровых активов и самих цифровых активов как таковых: не установлен терминологический аппарат — отсутствует определение цифрового актива; не определены отдельные разрешительные процедуры; отсутствуют специальные и общие нормы регулирования отношений, возникающих в связи с использованием цифрового актива. В целом в данной юрисдикции предметно не определены и системно не описаны отношения, формирующиеся в связи с использованием цифровых активов, как отдельная сфера общественных отношений; не определены принципы функционирования рынка цифровых активов и обязательства его участников; не определены новые категории субъектов и объектов, а также их правовой статус и режим соответственно. Однако данная проблематика постоянно обсуждается во время проведения круглых столов и юридических форумов с соответствующей тематикой, а в парламент регулярно поступают законодательные инициативы по поводу урегулирования данных вопросов.

Ситуация с урегулированием цифровых активов на территории Республики Казахстан схожа: отсутствуют какие-либо специальные и общие нормы, закрепляющие понятие «цифровой актив» и регламентирующие их оборот.

В Российской Федерации законодатель предпринял первые результативные попытки урегулирования оборота цифровых активов и подобных инструментов, о чем свидетельствует принятый в октябре 2019 года Закон РФ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации», который называют «законом о цифровых правах». Однако нельзя утверждать, что цифровые

активы Системы Vitbon подпадают под силу действия данного закона, поскольку определение «цифровой актив Системы Vitbon» не соответствует представленному в правовом документе термину «цифровые права».

Бухгалтерский учет цифровых активов Системы Vitbon также возможен при условии постановки данных объектов на баланс в качестве нематериальных активов в соответствии с положениями Международного стандарта бухгалтерского учета 38 (МСБУ 38) и правилами ведения бухгалтерского учета конкретного государства.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что условия создания, обращения, а также хранения цифровых активов Системы Vitbon прямо не регламентированы законодательствами Украины, Российской Федерации, Республики Казахстан. Однако деятельность, которая связана с обращением цифровых активов, и взаимоотношения, которые возникают в связи с этим, не противоречат действующим законодательным нормам данных юрисдикций.

## **2.2. Контрибьютинг. Отношения между участниками контрибьютинга**

Согласно анализу, проведенному в разделе 1, можно говорить о том, что контрибьютинг по своей сути представляет собой механизм реализации проекта путем коллективного финансирования. Стоит отметить, что в данном контексте под «финансированием» не подразумевается привлечение фиатных денег, а в качестве ресурсов достижения цели выступают цифровые активы Системы Vitbon.

В законодательстве Украины, как и в законодательстве Российской Федерации и Республики Казахстан, такой вид деятельности прямо не закреплен. Поскольку контрибьютинг носит гражданско-правовой или хозяйственно-правовой характер (в зависимости от конфигурации участников), для выявления полного комплекса аспектов такого вида деятельности был проведен компаративный анализ контрибьютинга с

различными видами гражданско-правовой и хозяйственно-правовой деятельности, а именно: предпринимательской и инвестиционной.

Проанализировав следующие нормативно-правовые акты: Гражданский кодекс Украины; Хозяйственный кодекс Украины; Закон Украины «О предпринимательстве»; Закон Украины «Об инвестиционной деятельности»; Гражданский кодекс Российской Федерации, Хозяйственный кодекс Российской Федерации; Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»; Федеральный закон «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Гражданский кодекс Республики Казахстан; Предпринимательский кодекс Республики Казахстан — можно сделать вывод, что законодательства данных государств закрепляют свободу предпринимательской деятельности.

Такой вид деятельности, как контрибьютинг, прямо не предусмотрен действующими законодательствами данных государств, но и не имеет запрета, что свидетельствует о его легитимности. Таким образом, в рамках проанализированного законодательства отсутствуют какие-либо ограничения на осуществление деятельности, связанной с контрибьютингом, а также не предусмотрена необходимость получения лицензии на осуществление такого вида деятельности.

Отличительной характеристикой контрибьютинга в сравнении с предпринимательской деятельностью является децентрализованная среда исполнения: все участники контрибьютинга взаимодействуют исключительно в рамках Системы Bitbon и соприкосновение с правовой плоскостью имеют только на этапе составления договоров между Bitup-агентством и контрактом. Также в контрибьютинге не фигурируют фиатные деньги — все взаимодействие происходит посредством цифровых активов Системы Bitbon. Соприкосновение с фиатными деньгами происходит исключительно в момент

обмена цифрового актива Системы Bitbon на валюту реализации бизнес-проекта посредством биржи. Таким образом, подобные действия происходят вне Системы Bitbon. Такой отличительный аспект контрибьютинга позволяет утверждать, что данный вид деятельности не подпадает под сферу отношений, регулируемых Федеральным законом «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Также модель реализации контрибьютинга не сопоставима с предложенной данным Федеральным законом моделью привлечения инвестиций.

Для последовательного понимания правовой природы контрибьютинга был произведен анализ данной деятельности путем ее сравнения с инвестиционной деятельностью, а именно сопоставления категориальных понятий и механизмов контрибьютинга с институтами инвестиционной деятельности в рамках действующих законодательств вышеуказанных государств. Так, в рамках контрибьютинга не прослеживается возможность развития отношений инвестиционного характера. Во-первых, приобретение цифрового актива Projectbon<sup>79</sup> не является инвестицией в силу того, что субъекты приобретения не вкладывают собственные средства в предпринимательскую деятельность, а предоставляют право контракрату<sup>80</sup> воспользоваться цифровыми активами контрибьюторов<sup>81</sup> с целью их обмена

---

<sup>79</sup> Projectbon — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного класса Протокола Projectbon инструментом для контрибьютинга, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Цифровой актив данного вида создает Vitup-агентство, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Projectbon представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств контракратата и контрибьюторов, согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, являясь по сути регулятором взаимоотношений между участниками контрибьютинга.

<sup>80</sup> Контракрат — пользователь Системы Bitbon, инициировавший создание Протокола Projectbon собственного проекта, который регистрируется в реестре Протоколов цифровых активов Системы Bitbon на основании допуска Vitup-агентством.

<sup>81</sup> Контрибьютор — пользователь Системы Bitbon, который на основании приобретенных Projectbon принимает участие в выбранном бизнес-проекте для получения выгоды определенной величины от его реализации.

на фиатные деньги для реализации проекта. При этом выгода контрибьютора<sup>82</sup> выражена в цифровых активах. Во-вторых, приобретение Projectbon осуществляется посредством ключевого инструмента системы — цифрового актива Vitbon<sup>83</sup>, что не может определяться как инвестиции в понимании законодателя. Помимо этого, цифровой актив Projectbon не может быть отнесен ни к одной из разновидностей инвестиций, которые определяются положениями законодательств Украины, Российской Федерации и Республики Казахстан. Цифровой актив Projectbon выполняет функцию сервиса по контролю и учету взаимоотношений участников контрибьютинга, то есть является регулятором таких взаимоотношений.

Таким образом, контрибьютинг, в отличие от инвестиционной деятельности, имеет конкретную и единственную сферу реализации — в пределах Системы Vitbon. Реализация контрибьютинга осуществляется в соответствии с условиями Протокола Projectbon<sup>84</sup> конкретного бизнес-проекта. Из вышесказанного следует, что контрибьютинг осуществляется на основе специального юридического инструмента договорного характера — Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта. Деятельность, связанная с контрибьютингом, отличается специфическим субъектным составом и процедурным комплексным порядком их взаимодействия. Более того, участие в контрибьютинге осуществляется посредством Projectbon, который не

---

<sup>82</sup> Выгода контрибьютора — активная составляющая часть выгоды пользователя Системы Vitbon, позволяющая применить свои знания и умения при выборе определенного бизнес-проекта путем приобретения Projectbon данного проекта с целью получения обентов по условиям и правилам, описанным в Протоколе Projectbon выбранного проекта.

<sup>83</sup> Vitbon — цифровой актив, который является сервисным токеном (токеном допуска) и предоставляет участнику Системы Vitbon определенный объем прав доступа к сервисам Системы Vitbon в соответствии с количеством Vitbon у такого участника, представлен в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрирован в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Vitbon. Vitbon является единицей измерения меновой стоимости всех цифровых активов и обеспечивает их оборотоспособность в Системе Vitbon. Vitbon создан и наделен уникальными атрибутами и свойствами на основании Публичного контракта Системы Vitbon и Протокола Vitbon.

<sup>84</sup> Протокол Projectbon — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, которым устанавливаются атрибуты и свойства конкретного цифрового актива Projectbon, правила и условия его создания и обращения в Системе Vitbon, обоюдные (взаимные) права и обязанности контрактата и контрибьюторов, а также правила и условия реализации конкретного бизнес-проекта контрактата посредством контрибьютинга. Данный документ о выпуске Projectbon определенного класса создает Vitur-агентство.

относится ни к одному из общепринятых разновидностей инвестиций. Также контрибьютинг отличается наличием гарантийных механизмов, которые не всегда присущи инвестиционной деятельности.

### **Вывод**

Таким образом, если законодатель отнесет контрибьютинг к инвестиционной деятельности (при этом, на наш взгляд, такой подход не будет корректным вследствие проведенного анализа и выявленных особенностей контрибьютинга), то такого рода деятельность в рамках правовой системы данных государств будет законной, а участники такой деятельности — наделены всеми соответствующими юридическими гарантиями. Так, в рамках гражданских и хозяйственных отношений в контексте законодательств данных государств действует общеразрешительный режим правового регулирования — «разрешено то, что прямо не запрещено законом».

В данном случае следует отметить, что деятельность по контрибьютингу ни прямо, ни косвенно (по определению запрета реализации деятельности с характерными чертами) не запрещена предписаниями действующих законодательств Украины, Российской Федерации и Республики Казахстан.

### **2.3. Наследование цифровых активов в Системе Bitbon**

В данном подразделе рассмотрены правовые основы проведения процедуры наследования цифровых активов в Системе Bitbon в соответствии с нормами законодательств Украины, Российской Федерации и Республики Казахстан. В этих странах правовая система относится к романо-германской правовой системе. Дела о наследовании входят в область гражданских правоотношений и регулируются Гражданским кодексом. За основу анализа были взяты положения Гражданского кодекса Украины, Гражданского кодекса Российской Федерации, Гражданского кодекса Республики Казахстан.

Согласно положениям о правопреемстве, закрепленным в вышеуказанных нормативно-правовых актах, в состав наследства входят все права и обязанности, которые закреплены за наследодателем на момент открытия наследства и не прекратились вследствие его смерти. Так, по аналогии закона цифровые активы Системы Vitbon также могут входить в состав наследства, если иное не будет предусмотрено законодательством или решением суда.

Стоит отметить, что процедура наследования цифровых активов в Системе Vitbon осуществляется посредством функциональных обязанностей такого субъекта, как оператор Системы Vitbon<sup>85</sup>. Так, территориальная определенность с местом открытия наследства предопределяет юрисдикцию оператора Системы Vitbon или Vitup-агентства, к которым можно обращаться по вопросам наследования цифровых активов в рамках Системы Vitbon. Основанием для начала процедуры наследования в рамках Системы Vitbon могут выступать свидетельство о праве на наследование или решение суда.

### **Вывод**

Проанализировав наследственное право Республики Казахстан, Украины и Российской Федерации, можно говорить о том, что нормы, регулирующие наследственные дела, во многих аспектах аналогичны. При этом процедура наследования цифровых активов в Системе Vitbon не противоречит положениям, закрепленным в законодательствах этих стран, и может реализовываться в данных юрисдикциях.

---

<sup>85</sup> Оператор Системы Vitbon — пользователь Системы Vitbon, которому в Системе Vitbon предоставлено право вести деятельность, направленную на организацию технологического взаимодействия между всеми пользователями Системы Vitbon, путем обеспечения доступа всех пользователей Системы Vitbon к единому цифровому пространству и всех необходимых инструментов для ведения деятельности в рамках Системы Vitbon, тем самым обеспечивая целостность и функциональность Системы Vitbon.

## 2.4. Майнинг в Системе Bitbon

Процесс майнинга полностью реализуется в рамках Системы Bitbon, однако в случае обмена цифровых активов, полученных в результате перераспределения Bitbon в процессе майнинга, на фиатные деньги, такой вид деятельности может привести к правовым событиям за рамками Системы Bitbon. В данном подразделе майнинг в Системе Bitbon будет рассмотрен через призму законодательств Республики Казахстан, Украины и Российской Федерации.

На момент проведения данного исследования подход к майнингу в Украине отражен только в законопроекте «Об обороте криптовалюты в Украине», а также законопроекте «О внесении изменений в Налоговый кодекс Украины касательно налогообложения операций с виртуальными активами в Украине». Как и в большинстве стран, майнинг подпадает под одну законодательную базу с криптовалютой. Согласно ст. 1 законопроекта «Об обороте криптовалюты в Украине», майнинг — это вычислительные операции, которые осуществляет майнер с помощью собственного и/или арендованного специализированного оборудования, с целью обеспечения работоспособности и безопасности системы блокчейн<sup>86</sup>, и в зависимости от условий системы блокчейн получает вознаграждение системы блокчейн (криптовалюту). В законопроекте «О внесении изменений в Налоговый кодекс Украины касательно налогообложения операций с виртуальными активами в Украине» майнинг определен следующим образом: «это деятельность налогоплательщика по осуществлению вычислений, направленных на поддержание работы распределенного реестра записей в цифровой форме, в том числе с целью получения виртуальных активов».

---

<sup>86</sup> Блокчейн — вид распределенного реестра, который представляет собой выстроенную по определенным правилам последовательную цепочку, которая формируется из блоков транзакций. При этом каждый последующий блок данной структуры содержит информацию о предыдущем блоке, таким образом, в целом цепочка хранит всю историю совершенных транзакций.

Так, понятие майнинга в Системе Vitbon не совпадает с вышеуказанными определениями майнинга, так как анализируемый вид майнинга не подразумевает осуществления вычислений или вычислительных операций. Поэтому в случае принятия данных законопроектов майнинг в Системе Vitbon не является майнингом, описанным в вышеуказанных законопроектах.

На данный момент в России подход к майнингу отражен только в законопроекте «О цифровых финансовых активах», который определяет майнинг как «деятельность, направленную на создание криптовалюты и/или валидацию с целью получения вознаграждения в виде криптовалюты. Майнинг признается предпринимательской деятельностью в случае, когда лицо, которое его осуществляет, в течение трех месяцев подряд превышает лимиты энергопотребления, установленные Правительством Российской Федерации». Под это определение майнинг Системы Vitbon также не подпадает, поскольку в рамках данной деятельности не осуществляется валидация (в понимании указанного законопроекта), а также не производится, не создается и не выпускается криптовалюта или цифровой актив, то есть отсутствует эмиссия.

В законодательстве Республики Казахстан нет определения майнинга. В странах, где майнинг не урегулирован, существует несколько подходов к рассмотрению такого вида деятельности в качестве предпринимательской деятельности или услуги.

Стоит отметить, что в Системе Vitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга:

- майнинг обеспечения консенсуса — не подпадает под общепринятое понимание майнинга, соответственно, не под одно из представленных выше определений;
- майнинг обеспечения инфраструктуры — подпадает под соответствующее определение в законопроектах Украины.

## Вывод

Проанализировав определения майнинга, представленные в законопроектах Украины и Российской Федерации, можно говорить о том, что майнинг обеспечения консенсуса, доступный в Системе Bitbon, не соответствует представленным выше определениям. Характеристики майнинга обеспечения инфраструктуры соответствуют определениям майнинга, представленным в законопроектах Украины «Об обороте криптовалюты в Украине» и «О внесении изменений в Налоговый кодекс Украины касательно налогообложения операций с виртуальными активами в Украине».

В случае отсутствия специальных регуляторных норм и определения майнинга в Системе Bitbon как предпринимательской деятельности, следует исходить из того, что в положениях Конституций Украины, Казахстана и России закреплена свобода предпринимательской деятельности, что свидетельствует о возможности осуществления майнинга в Системе Bitbon в рамках юрисдикции данных государств. Тем не менее определение майнинга в Системе Bitbon в качестве предпринимательской деятельности или услуги представляется ошибочным в силу тех фактов, что цель майнинга в Системе Bitbon не заключается в получении систематической прибыли от эмиссии токена, а является механизмом циклического перераспределения существующих цифровых активов между участниками Системы Bitbon<sup>87</sup>.

Майнинг в Системе Bitbon как отдельный вид деятельности не нарушает и не противоречит действующим законодательным нормам Украины, Российской Федерации или Республики Казахстан.

---

<sup>87</sup> Участник Системы Bitbon — пользователь Системы Bitbon, который для ведения своей деятельности в Системе Bitbon использует Bitbon.

## ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 2

### «Правовые аспекты функционирования Системы Vitbon в рамках законодательств Украины, Российской Федерации, Республики Казахстан»

В разделе 2 проведен правовой анализ отдельных компонентов Системы Vitbon и видов деятельности: цифровых активов Системы Vitbon, особенностей их создания, обращения, хранения и учета; контрибьютинг и майнинг в Системе Vitbon; реализация процедуры наследования цифровых активов в Системе Vitbon.

Результаты проведенного на основе законодательств Украины, Российской Федерации и Республики Казахстан анализа **позволяют утверждать следующее:**

- в законодательствах данных юрисдикций отсутствует определение, к которому можно было бы отнести понятие «цифровой актив Системы Vitbon»;
- деятельность в Системе Vitbon, в частности контрибьютинг и майнинг в Системе Vitbon, не является предпринимательской или инвестиционной деятельностью и не должна быть урегулирована как такая;
- процедура наследования цифровых активов, доступная в Системе Vitbon, должна реализовываться с учетом особенностей и в соответствии с законодательством резидентства наследодателя;
- фиксация цифровых активов Системы Vitbon в бухгалтерском учете возможна при определении цифровых активов Системы Vitbon как нематериальных активов в соответствии с Международными стандартами бухгалтерского учета 38 и Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО); бухгалтерский учет цифровых активов Системы Vitbon должен происходить в

соответствии с действующими правилами ведения бухгалтерского учета конкретной юрисдикции;

- взаимоотношения, возникающие в связи с созданием, обращением, хранением и учетом цифровых активов Системы Bitbon, и другие взаимоотношения, а также ведение доступной в Системе Bitbon деятельности, связанной с контрибьютингом и майнингом, не противоречат действующему законодательству и могут быть урегулированы по аналогии закона до момента принятия специальных нормативно-правовых актов.

### Раздел 3

---

## ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ BITBON В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

В разделе 3 проведен правовой анализ видов деятельности и компонентов в Системе Bitbon<sup>88</sup> и обозначена специфика их функционирования в свете законодательства Европейского союза.

В данном разделе проанализированы и сопоставлены с законодательством ЕС выводы, полученные в разделе 1. В частности, рассмотрены аспекты создания, оборота, хранения и бухгалтерского учета цифровых активов Системы Bitbon<sup>89</sup>; принцип «право на право»<sup>90</sup>; контрибьютинг<sup>91</sup> и отношения, которые формируются при ведении данного вида деятельности; процедура наследования цифровых активов; а также майнинг в Системе Bitbon<sup>92</sup>.

---

<sup>88</sup> Система Bitbon — целостная децентрализованная система на базе технологии блокчейн, которая предоставляет своим пользователям возможность полноценно владеть своими активами, а именно фиксировать свое право собственности на активы в виде их уникальных цифровых копий посредством прохождения процедуры оцифровки активов с целью осуществления учета и управления, а также безопасного и равноценного обмена этими активами между пользователями Системы Bitbon без посредников, не используя деньги. Ключевым компонентом Системы Bitbon является Bitbon.

<sup>89</sup> Цифровой актив Системы Bitbon — информационный ресурс, производный от права на прошедшую процедуру оцифровки ценность и обращающийся в Системе Bitbon в виде уникального идентификатора на основании Протокола цифрового актива.

<sup>90</sup> Право на право — заложенный в Систему Bitbon базовый принцип, позволяющий пользователям Системы Bitbon оперировать правом на информационный ресурс, производным от права на ценность, тогда как сама ценность находится у ее владельца.

<sup>91</sup> Контрибьютинг — вид деятельности участника Системы Bitbon, направленный на получение дополнительной выгоды от участия в реализации выбранного бизнес-проекта по условиям и правилам Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

<sup>92</sup> Майнинг в Системе Bitbon — вид деятельности пользователя Системы Bitbon, направленный на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, вследствие чего происходит перераспределение Bitbon в соответствии с Приложением «Майнинг в Системе Bitbon». В Системе Bitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга — майнинг обеспечения консенсуса и майнинг обеспечения инфраструктуры.

### **3.1. Цифровые активы Системы Vitbon: создание, оборот, хранение и бухгалтерский учет**

Понятие «цифровой актив»<sup>93</sup> в законодательстве ЕС прямо не закреплено, поскольку внимание регуляторных органов в основном направлено на вопросы, касающиеся криптоактивов, виртуальной валюты и подобных явлений, о чем свидетельствуют такие документы, как Отчет Европейского центрального банка «Схемы обращения виртуальных валют» от 2012 года и «Схемы обращения виртуальных валют — дальнейший анализ» от 2015 года; Предупреждение Европейского банковского управления в отношении виртуальных валют (Warning to consumers on virtual currencies); Доклад Европейского банковского управления о виртуальных валютах (EBA Opinion on 'virtual currencies'); Документ, выпущенный Европейским центральным банком, «Криптоактивы: Последствия для финансовой стабильности, денежно-кредитная политика, платежи и рыночные инфраструктуры» и другие.

Стоит отметить, что в данных документах преобладает употребление термина «виртуальная валюта». Также прослеживается изменение к подходу определения виртуальных валют: от определения цифровых денег к тенденции единого трактования виртуальных валют как «цифровое выражение стоимости».

В результате анализа представленной в вышеуказанных документах терминологии, можно говорить о том, что термин «цифровые активы Системы Vitbon» не подпадает под существующие в законодательстве ЕС определения «виртуальная валюта» и «криптоактивы» в силу своей природы. Соответственно, все регулятивные нормы, применяемые к виртуальным

---

<sup>93</sup> Цифровой актив — информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора.

валютам, не должны распространяться на цифровые активы в силу концептуальных различий их природы, свойств и сфер применения.

Однако большинство стран — членов ЕС уже имеет специальные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу применения технологии блокчейн<sup>94</sup>, что также свидетельствует о легитимности формирующихся отношений в связи с использованием цифровых активов Bitbon<sup>95</sup> на территории Европейского союза.

До момента формирования специального законодательства на территории ЕС взаимоотношения, возникающие по причине применения цифровых активов Системы Bitbon, могут регулироваться согласно действующему законодательству, а сам цифровой актив может рассматриваться как нематериальный актив в соответствии с международными стандартами.

Договорные отношения, возникающие в процессе взаимодействия таких субъектов Системы Bitbon<sup>96</sup>, как Vitup-агентства<sup>97</sup> и пользователи Системы Bitbon<sup>98</sup> на этапе создания цифрового актива — реализации процедуры оцифровки актива<sup>99</sup>, должны регулироваться в соответствии с принципами договорного права Европейского союза и законодательством каждой конкретной страны — члена ЕС. Поскольку пользователь и Vitup-агентство

---

<sup>94</sup> Блокчейн — вид распределенного реестра, который представляет собой выстроенную по определенным правилам последовательную цепочку, которая формируется из блоков транзакций. При этом каждый последующий блок данной структуры содержит информацию о предыдущем блоке, таким образом, в целом цепочка хранит всю историю совершенных транзакций.

<sup>95</sup> Bitbon — цифровой актив, который является сервисным токеном (токеном допуска) и предоставляет участнику Системы Bitbon определенный объем прав доступа к сервисам Системы Bitbon в соответствии с количеством Bitbon у такого участника, представлен в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрирован в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Bitbon является единицей измерения меновой стоимости всех цифровых активов и обеспечивает их оборотоспособность в Системе Bitbon. Bitbon создан и наделен уникальными атрибутами и свойствами на основании Публичного контракта Системы Bitbon и Протокола Bitbon.

<sup>96</sup> Субъекты Системы Bitbon — пользователи Системы Bitbon, правоотношения которых регулируются Публичным контрактом Системы Bitbon.

<sup>97</sup> Vitup-агентство — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право проводить процедуру оцифровки актива, а также принимать решение о допуске проекта контракта к ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) и осуществлять его сопровождение в Системе Bitbon по условиям и правилам протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, представляя и защищая интересы контракторов данного бизнес-проекта.

<sup>98</sup> Пользователь Системы Bitbon — субъект любых правоотношений, который непосредственно совершил действие, повлекшее за собой событие в рамках Системы Bitbon.

<sup>99</sup> Процедура оцифровки актива — процесс создания пользователем Системы Bitbon цифрового актива Bon или Projectbon из актива.

могут быть резидентами разных стран — членов ЕС, регулирование правоотношений, возникающих из вышеуказанных договоров, осуществляется также в соответствии с нормами и принципами международного частного права.

На территории ЕС действует принцип свободы договора и автономии воли сторон, что позволяет взаимоотношениям пользователя Системы Bitbon и Bitup-агентства устанавливаться и развиваться в правовой плоскости. Свобода договора закреплена в «Принципах международных коммерческих договоров УНИДРУА» 1994 г., разработанных Международным институтом унификации частного права. Этот документ устанавливает общие нормы для международных коммерческих договоров и подлежит применению в случае, если стороны согласились, что их договор будет регулироваться Принципами УНИДРУА. Статья 1.1 Принципов («Свобода договора») гласит: «Стороны свободны вступать в договор и определять его содержание». Термин «Свобода договора» в данном положении расшифровывается, как основной принцип, имеющий весомое значение в контексте мировой торговли.

Внутреннее законодательство государств, основываясь на нормах права ЕС, не только декларирует, но и гарантирует свободу договоров. Прежде всего, такие гарантии выражаются в признании недействительными сделок, совершенных под влиянием обмана, насилия, угрозы, злонамеренного соглашения представителя одной стороны с другой или вследствие стечения тяжелых обстоятельств на крайне невыгодных для себя условиях, чем другая сторона воспользовалась. Bitup-агентство перед заключением договоров с пользователем (владельцем актива<sup>100</sup>) осуществляет проверку на наличие полномочий у пользователя Системы Bitbon на распоряжение активом, отсутствие ограничений касательно актива и устанавливает другие необходимые факты во избежание признания сделки недействительной.

---

<sup>100</sup> Актив — имущество и/или права (имущественные, неимущественные), представляющие ценность, в том числе цифровые активы (Bitbon, Von), деньги и различного рода работы, услуги.

При заключении договоров по сохранности и учету ценности<sup>101</sup> (актива) стороны договора должны руководствоваться внутренним законодательством страны их резидентства. Закладывая в основу принцип свободы договора, стороны детализируют условия, требования и меры касательно обязанностей владельца ценности (актива) в каждом отдельном случае.

Оценка ценности (актива), проходящей процедуру оцифровки, должна проводиться по Международным стандартам оценки и/или стандартам, установленным в рамках юрисдикции местонахождения или регистрации таковой ценности (актива). Директива Европейского союза №2014/17/EU рекомендует к применению Европейские стандарты оценки EVS 2016, издаваемые Европейской группой ассоциаций оценщиков TEGoVA (The European Group of Valuers Associations); Международные стандарты оценки IVS 2017, издаваемые Международным советом по стандартам оценки IVSC (International Valuation Standards Council) и Стандарты оценки Королевского института сертифицированных сюрвейеров Великобритании (Royal Institution of Chartered Surveyors).

Принцип «право на право» прямо не отображен в законодательстве ЕС, однако модель его реализации является легитимной в силу диспозитивности норм, действующих на территории ЕС. Следовательно, отношения в рамках Системы Bitbon, возникающие вследствие оборота цифровых активов, не противоречат нормам законодательства ЕС, и их реализация происходит на основании законодательных норм. Регулирование модели реализации принципа «право на право» должно осуществляться в соответствии с нормами международного частного права.

Основными документами, регулирующими ведение бухгалтерской деятельности, являются: Директива 2006/43/ЕС Европейского парламента и Совета об обязательном аудите годовой отчетности и консолидированной

---

<sup>101</sup> Ценность — значение стоимости, важности, полезности чего-либо, которое также может выражаться различными единицами измерения в зависимости от области практического использования такой ценности и экосистемы, в которой есть такая ценность.

отчетности, вносящая поправки в Директивы Совета 78/660/ЕЕС и 83/349/ЕЕС и отменяющая Директиву Совета 84/253/ЕЕС; Директива 2013/34/ЕС Европейского парламента и Совета о ежегодной финансовой отчетности, консолидированной финансовой отчетности и связанных с ними отчетах определенных типов компаний, вносящая поправки в Директиву 2006/43/ЕС Европейского парламента и Совета и отменяющая Директивы Совета 78/660/ЕЕС и 83/349/ЕЕС.

Хранение цифровых активов Системы Bitbon и их отображение в бухгалтерском учете должно осуществляться в соответствии с Международными стандартами бухгалтерского учета 38 (МСБУ 38), а также другими документами, регулирующими финансовую отчетность в пределах ЕС. Природа цифровых активов Системы Bitbon, характеризующая их как информационный ресурс<sup>102</sup>, позволяет отображать цифровые активы Системы Bitbon в бухгалтерском учете в качестве нематериальных активов (НМА).

### **Вывод**

На данный момент в законодательстве ЕС отсутствует определение «цифровой актив»; под существующую терминологию действующих нормативно-правовых актов (определения «криптоактивы», «виртуальные валюты») понятие «цифровые активы Системы Bitbon» не подпадает. Взаимоотношения, которые возникают в рамках Системы Bitbon в связи с обращением цифровых активов, прямо не урегулированы какими-либо специальными или общими нормативно-правовыми актами, однако они считаются легитимными и могут регулироваться в соответствии с общими принципами договорного права, принципа автономии воли сторон и свободы договора.

---

<sup>102</sup> Информационный ресурс — структурированная и организованная определенным образом информация, зафиксированная на материальном носителе, которую можно хранить, передавать, использовать, пополнять. Информационный ресурс обладает свойствами практической значимости и полезности, а также возможностью многократного использования.

Отображение цифровых активов Системы Bitbon в бухгалтерской учетной документации в качестве нематериальных активов (НМА) должно осуществляться в соответствии с Международными стандартами бухгалтерского учета 38 (МСБУ 38) и документами, регулирующими сферу бухгалтерской деятельности в рамках Европейского союза.

### **3.2. Контрибьютинг. Отношения между участниками контрибьютинга**

В данном подразделе рассмотрена система правового регулирования предпринимательской и инвестиционной деятельности Европейского союза. Выделив основные характерные черты таких видов деятельности, можно провести сравнительный анализ контрибьютинга с предпринимательством и инвестированием в понимании законодательства ЕС.

В рамках данного подраздела за основу анализа были взяты следующие документы: Генеральное соглашение о торговле услугами (ГАТС); Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС); Директива Европейского парламента и Совета ЕС 2009/65/ЕС от 13 июля 2009 года о координации законодательных, регламентационных и административных положений, касающихся предприятий для коллективного инвестирования в оборотные ценные бумаги (Директива о предприятиях коллективного инвестирования в ценные бумаги); а также другие Директивы и Регламенты, судебные решения.

Проанализировав вышеуказанные документы, можно утверждать, что в правовой плоскости Европейского союза отсутствует единое определение инвестирования, однако в ряде нормативных документов прослеживаются основные признаки инвестиционной деятельности. Уполномоченные органы по рассмотрению споров при определении инвестиций применяют следующие характерные признаки:

- 1) наличие капиталовложений;
- 2) участие в рисках;

- 3) определенная продолжительность осуществления деятельности;
- 4) соответствующая коммерческая цель или же цель экономического развития государства.

Исходя из перечисленных характерных признаков, можно провести сравнительный анализ контрибьютинга и инвестирования в понимании права Европейского союза. Во-первых, контрибьютинг не подразумевает капиталовложений в фиатных деньгах. Участие в таком виде деятельности осуществляется посредством специального инструмента — Projectbon<sup>103</sup>, свойства и функции которого позволяют утверждать, что Projectbon не может определяться как классическая инвестиция. Для контрибьюторов<sup>104</sup> нет фиксированного во времени или обязательного продолжительного участия, деятельность по контрибьютингу осуществляется по собственному усмотрению. Стоит отметить, что цифровой актив Projectbon выполняет функцию сервиса по контролю и учету взаимоотношений участников контрибьютинга, то есть является регулятором таких взаимоотношений. Цель экономического развития государства также не прослеживается, поскольку основной целью контрибьютинга является получение контрибьюторами выгоды, выраженной в цифровых активах. Таким образом, можно утверждать, что контрибьютинг не соответствует признакам инвестиционной деятельности, которые закреплены в нормативно-правовых актах ЕС.

Предпринимательская деятельность на территории Европейского союза базируется на нормах Договора об учреждении Европейского экономического сообщества, который сейчас представляет собой Договор об основании Европейского сообщества.

---

<sup>103</sup> Projectbon — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного класса Протокола Projectbon инструментом для контрибьютинга, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Цифровой актив данного вида создает Bitup-агентство, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Projectbon представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств контрактата и контрибьюторов, согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, являясь по сути регулятором взаимоотношений между участниками контрибьютинга.

<sup>104</sup> Контрибьютор — пользователь Системы Bitbon, который на основании приобретенных Projectbon принимает участие в выбранном бизнес-проекте для получения выгоды определенной величины от его реализации.

Устоявшегося определения предпринимательской деятельности на уровне Европейского союза нет, но оно детализируется национальным законодательством и местными органами власти. Так, в качестве общего определения можно привести следующее: предпринимательская деятельность связана с осуществлением коммерческой деятельности индивидуально или коллективно в предприятии, а также с принятием на себя риска, целью чего является получение прибыли. Как отмечалось ранее, деятельность по контрибьютингу не связана с осуществлением коммерческой деятельности. Также контрибьютинг реализуется не в рамках предприятия, а в рамках децентрализованной среды — Системы Vitbon. Таким образом, можно утверждать, что контрибьютинг, в силу отличительных характеристик, не относится к предпринимательской деятельности в понимании законодательства ЕС.

### **Вывод**

Таким образом, можно сделать вывод о том, что к контрибьютингу не должны применяться нормы предпринимательского или инвестиционного права юрисдикции Европейского союза. При этом деятельность, связанная с контрибьютингом, не нарушает и не противоречит никаким действующим законодательным нормам Европейского союза.

### **3.3. Наследование цифровых активов в Системе Vitbon**

Для рассмотрения правовых основ процедуры наследования цифровых активов в Системе Vitbon в соответствии с нормами права Европейского союза был проведен анализ наследственного права стран ЕС.

Согласно ст. 17 Хартии основных прав Европейского союза гарантируется каждому право пользоваться, распоряжаться и завещать свою законно приобретенную собственность.

В странах ЕС нет унифицированного регулирования наследования. По общим правилам на территории ЕС наследование рассматривается как универсальное правопреемство. При наследовании по закону применяются романская система и система парантелл.

### **Вывод**

Процедура наследования цифровых активов, предусмотренная в Системе Bitbon, не противоречит действующим нормам наследственного права и может осуществляться в рамках юрисдикции стран Европейского союза с учетом правовых норм Регламента N 650/2012 Европейского парламента и Совета Европейского союза «О юрисдикции, применимом праве, признании и исполнении решений, принятии и исполнении нотариальных актов по вопросам наследования, а также о создании Европейского свидетельства о наследовании», других Регламентов и Директив, а также законодательства конкретной страны.

### **3.4. Майнинг в Системе Bitbon**

В ряде стран ЕС сформирован подход к налогообложению прибыли, полученной от майнинга, в результате чего у майнеров Системы Bitbon<sup>105</sup> могут возникнуть обязательства по уплате налога. Такие правовые последствия могут возникнуть лишь в случае конвертации полученных Bitbon в фиатные деньги. Связь между майнингом и обязательством по уплате налога является обусловленной целями майнера относительно полученных им Bitbon вследствие участия в майнинге в Системе Bitbon. Так, если майнер не желает конвертировать такие Bitbon в фиатные деньги, то налоговые обязательства не возникают.

---

<sup>105</sup> Майнер Системы Bitbon — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право принимать на себя обязательства участвовать в поддержке и развитии децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, выделяя для этих целей принадлежащие ему ресурсы.

На данный момент не существует единого утвержденного определения майнинга на международном уровне. Ни один из регуляторных органов Европейского союза не принял каких-либо специальных правил регулирования майнинга, при этом также не наблюдается единого подхода к определению майнинга как вида деятельности. В странах, в которых майнинг не урегулирован, существует несколько подходов к рассмотрению такого вида деятельности: как предпринимательская деятельность, как услуга, как аренда оборудования, а также прочие подходы.

Например, представленное в ст. 60 Договора об учреждении Европейского экономического сообщества понятие услуги охватывает любую экономическую деятельность, в рамках которой основным элементом является обязательство предоставить услугу, а не передать какое-либо благо, даже если последнее будет необходимо для осуществления предоставления услуги. По своей сути ни майнинг обеспечения консенсуса, ни майнинг обеспечения инфраструктуры не подпадают под определение услуг, закрепленное в Договоре об учреждении Европейского экономического сообщества.

Майнинг не является запрещенной деятельностью в странах ЕС, но следует учитывать, что обмен Bitbon, полученных майнером в процессе майнинга, на фиатные деньги, может быть рассмотрен в некоторых странах как доход физического лица. Например, Федеральное министерство финансов Германии считает, что полученное вознаграждение за майнинг не может быть классифицировано как оплата за услуги майнинга, потому что нет обмена услугами, поскольку для этого требуется идентифицируемый бенефициар. В Швеции цифровые валюты признаны платежным средством, а доход от майнинга приравнивается к доходу от хобби, следовательно, не подпадает под налогообложение.

## **Вывод**

Анализируя суть процессов майнинга в Системе Bitbon, можно увидеть, что природа данных процессов значительно отличается от схожих процессов майнинга в его общепринятом понимании. Главная цель майнинга в этом понимании заключается в создании (эмиссии) нового токена и получении его в виде вознаграждения за такую деятельность. В ходе майнинга в Системе Bitbon новые токены не создаются, а происходит перераспределение Bitbon, которые обращаются в Системе Bitbon, то есть эмиссия отсутствует.

В силу инновационного алгоритма перераспределения Bitbon вследствие майнинга в Системе Bitbon сложно однозначно утверждать, каким образом налоговыми органами будет произведена оценка оснований по начислению налога в случае конвертации Bitbon в фиатные деньги. Из проведенного комплексного анализа майнинга в Системе Bitbon и законодательства ЕС следует, что майнинг обеспечения консенсуса не подпадает ни под одно из определений, фигурирующих в законодательстве стран ЕС, а майнинг обеспечения инфраструктуры не может быть рассмотрен как майнинг в классическом понимании, предпринимательская деятельность или услуга. При этом такая реализация майнинга в Системе Bitbon не нарушает и не противоречит действующим законодательным нормам ЕС.

## **ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 3**

### **«Правовые аспекты функционирования Системы Bitbon в Европейском союзе»**

В данном разделе были рассмотрены правовые аспекты функционирования Системы Bitbon в рамках законодательства Европейского союза. Осуществив комплексный анализ правоотношений, которые возникают

между субъектами Системы Bitbon в рамках законодательства ЕС, **можно сделать вывод, что:**

- в законодательстве ЕС отсутствует термин «цифровой актив», а закрепленные определения «криптоактив» и «виртуальная валюта» не соотносимы с понятием «цифровой актив Системы Bitbon»;
- процесс создания цифрового актива в ходе реализации процедуры оцифровки актива прямо не урегулирован, но не противоречит правовым нормам законодательства ЕС;
- деятельность в рамках Системы Bitbon, в частности контрибьютинг и майнинг в Системе Bitbon, не является предпринимательской или инвестиционной деятельностью, или услугой в трактовании законодательства ЕС, следовательно, нормы, регулирующие такие виды деятельности, не должны применяться в отношении контрибьютинга и майнинга в Системе Bitbon;
- процедура наследования цифровых активов, предусмотренная в Системе Bitbon, не противоречит действующим нормам наследственного права и может осуществляться в рамках юрисдикции стран Европейского союза;
- согласно законодательству ЕС фиксация цифровых активов Системы Bitbon в качестве нематериальных активов (НМА) в бухгалтерском учете не запрещена и должна происходить в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МФСО), а также действующими документами, регулирующими ведение бухгалтерской деятельности;
- под определение «майнинг» в нормативно-правовых актах стран — членов ЕС термин «майнинг в Системе Bitbon» (подразумевается майнинг обеспечения консенсуса и майнинг обеспечения инфраструктуры) не подпадает, следовательно, действие данных

документов не должно распространяться на существующий в Системе Vitbon вид деятельности;

- нормы, регулирующие налогообложение выгоды, полученной в результате майнинга, должны применяться к майнингу в Системе Vitbon исключительно при факте обмена Vitbon, полученных в результате перераспределения, на фиатные деньги;
- процессы, реализуемые в рамках Системы Vitbon, соответствуют положениям Общего регламента защиты данных (General Data Protection Regulation); Директивы Европейского парламента и Совета Европейского Союза 2015/849 от 20 мая 2015 г. «О предотвращении использования финансовой системы для целей отмывания денег или финансирования терроризма, об изменении Регламента (ЕС) 648/2012 Европейского парламента и Совета ЕС и об отмене Директивы 2005/60/ЕС Европейского парламента и Совета ЕС и Директивы 2006/70/ЕС Европейской комиссии»;
- функционирование Системы Vitbon и взаимоотношения между субъектами Системы Vitbon не противоречат действующему законодательству ЕС.

## ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ BITBON В США

В разделе 4 проведен правовой анализ видов деятельности и компонентов в Системе Bitbon<sup>106</sup> с учетом специфики их функционирования в свете законодательства Соединенных Штатов Америки.

В данном разделе рассмотрены аспекты действия законодательства США в отношении Системы Bitbon.

### 4.1. Цифровые активы Системы Bitbon: создание, оборот, хранение и бухгалтерский учет

При осуществлении анализа создания, способов хранения и учета, а также особенностей оборота цифрового актива<sup>107</sup>, необходимо учитывать существующие в рамках законодательства США подходы к определению цифровых активов.

Термин «цифровой актив» встречается в следующих нормативно-правовых актах: Revised Uniform Fiduciary Access To Digital Assets Act; Act To Amend The Estates, Powers And Trusts Law, In Relation To The Administration Of Digital Assets; Resolution Supporting Digital Currencies and Blockchain Technology; Safe Harbor for Taxpayers with Forked Assets Act; Digital Assets-Existing Law; Framework for “Investment Contract” Analysis of Digital Assets.

Наиболее часто цифровой актив употребляется в значении электронной записи о праве или интересе какого-либо лица, при этом запись не включает в

---

<sup>106</sup> Система Bitbon — целостная децентрализованная система на базе технологии блокчейн, которая предоставляет своим пользователям возможность полноценно владеть своими активами, а именно фиксировать свое право собственности на активы в виде их уникальных цифровых копий посредством прохождения процедуры оцифровки активов с целью осуществления учета и управления, а также безопасного и равноценного обмена этими активами между пользователями Системы Bitbon без посредников, не используя деньги. Ключевым компонентом Системы Bitbon является Bitbon.

<sup>107</sup> Цифровой актив — информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора.

себя базовый актив<sup>108</sup> или обязательство, если они сами по себе не являются электронной записью. Такое определение является достаточно широким и его нельзя однозначно сопоставить с определением цифровых активов Системы Bitbon. Также следует подчеркнуть, что данные определения не противоречат друг другу и не являются взаимоисключающими.

В июле 2019 года вступил в силу Digital Assets-Existing Law (далее — Закон). В Законе «цифровой актив» означает представление экономических, имущественных прав или прав доступа, которые хранятся в машиночитаемом формате и включают в себя цифровые потребительские активы, цифровые ценные бумаги и виртуальную валюту.

На официальных информационных ресурсах Системы Bitbon<sup>109</sup> указано, что цифровой актив Bitbon<sup>110</sup> является токеном допуска<sup>111</sup> и предоставляет пользователю Системы Bitbon<sup>112</sup> определенный объем прав доступа к сервисам Системы Bitbon. Таким образом, связующим звеном в соотношении понятий «цифровой актив» (в понимании Закона) и «цифровой актив Bitbon» является предоставление прав доступа. Однако нельзя однозначно утверждать, что Bitbon будет считаться цифровым активом именно в понимании законодательства США (в контексте данного Закона) в силу отсутствия иных сопоставимых характеристик.

Данный Закон также предлагает классификацию цифровых активов:

---

<sup>108</sup> Актив — имущество и/или права (имущественные, неимущественные), представляющие ценность, в том числе цифровые активы (Bitbon, Bon), деньги и различного рода работы, услуги.

<sup>109</sup> Официальные информационные ресурсы Системы Bitbon — публичные информационные сервисы, которые содержат достоверную и актуальную информацию о Системе Bitbon. Официальными информационными ресурсами Системы Bitbon являются: сайт <https://www.bitbon.space/> и мобильное приложение One Space.

<sup>110</sup> Bitbon — цифровой актив, который является сервисным токеном (токеном допуска) и предоставляет участнику Системы Bitbon определенный объем прав доступа к сервисам Системы Bitbon в соответствии с количеством Bitbon у такого участника, представлен в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрирован в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Bitbon является единицей измерения меновой стоимости всех цифровых активов и обеспечивает их оборотоспособность в Системе Bitbon. Bitbon создан и наделен уникальными атрибутами и свойствами на основании Публичного контракта Системы Bitbon и Протокола Bitbon.

<sup>111</sup> Токен допуска — буквенно-цифровой идентификатор, зарегистрированный в блокчейне и предоставляющий своему владельцу определенный объем прав доступа к информационному ресурсу в соответствии с принадлежащим ему количеством токенов допуска.

<sup>112</sup> Пользователь Системы Bitbon — субъект любых правоотношений, который непосредственно совершил действие, повлекшее за собой событие в рамках Системы Bitbon.

а) **цифровой потребительский актив** означает цифровой актив, который используется или покупается главным образом для потребительских, личных или бытовых целей и включает в себя токен открытого блокчейна<sup>113</sup>, составляющий нематериальное личное имущество так, как это предусмотрено законом;

б) **цифровая ценная бумага** означает цифровой актив, который представляет собой ценную бумагу, но не включает в себя цифровые потребительские активы и виртуальную валюту;

в) **виртуальная валюта** означает цифровой актив, который используется в качестве средства обмена, меры стоимости, расчетной денежной единицы или накопителя стоимости и не признан законным платежным средством со стороны правительства Соединенных Штатов Америки.

Цифровой потребительский актив по описанным в определении характерным признакам напоминает категорию utility token, к которой регулятивные органы обычно относят все криптовалюты и другие токены блокчейна<sup>114</sup>, которые не подпадают под определение денег или ценных бумаг. Такой признак цифрового потребительского актива, как «использование для потребительских, личных целей», является достаточно общим и всеобъемлющим, что теоретически позволяет к нему отнести любые виды токена блокчейна.

Цифровой актив Vitbon является сервисным токеном — предоставляет право доступа к информационному ресурсу<sup>115</sup> «Протокол Vitbon» и сервисам Системы Vitbon, являясь регулятором взаимоотношений между участниками

---

<sup>113</sup> Блокчейн — вид распределенного реестра, который представляет собой выстроенную по определенным правилам последовательную цепочку, которая формируется из блоков транзакций. При этом каждый последующий блок данной структуры содержит информацию о предыдущем блоке, таким образом, в целом цепочка хранит всю историю совершенных транзакций.

<sup>114</sup> Токен блокчейна — единица учета, обращающаяся в распределенном реестре посредством транзакции с уникальным идентификатором.

<sup>115</sup> Информационный ресурс — структурированная и организованная определенным образом информация, зафиксированная на материальном носителе, которую можно хранить, передавать, использовать, пополнять. Информационный ресурс обладает свойствами практической значимости и полезности, а также возможностью многократного использования.

Системы Bitbon<sup>116</sup>, что исключает возможность его определения к категории цифровых ценных бумаг или виртуальной валюты и позволяет отнести его к категории цифровых потребительских активов.

По своей природе цифровой актив Projectbon<sup>117</sup> предоставляет доступ к информационному ресурсу «Протокол Projectbon» и выполняет функцию сервиса по контролю и учету взаимоотношений участников контрибьютинга<sup>118</sup>, то есть регулятора взаимоотношений участников контрибьютинга. Данные свойства позволяют говорить об определении Projectbon к цифровым потребительским активам и невозможности определения его к иным категориям, поскольку он не наделен ни свойствами денег, ни свойствами ценных бумаг.

В зависимости от цели выпуска цифрового актива Bon<sup>119</sup> и форм взаимоотношений, которые фиксируются в Протоколе такого цифрового актива, он может быть наделен определенными признаками и свойствами, которые позволят отнести конкретный цифровой актив Bon к одной из вышеперечисленных категорий.

---

<sup>116</sup> Участник Системы Bitbon — пользователь Системы Bitbon, который для ведения своей деятельности в Системе Bitbon использует Bitbon.

<sup>117</sup> Projectbon — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного класса Протокола Projectbon инструментом для контрибьютинга, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Цифровой актив данного вида создает Bitup-агентство, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Projectbon представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств контрактата и контрибьюторов, согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, являясь по сути регулятором взаимоотношений между участниками контрибьютинга.

<sup>118</sup> Контрибьютинг — вид деятельности участника Системы Bitbon, направленный на получение дополнительной выгоды от участия в реализации выбранного бизнес-проекта по условиям и правилам Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

<sup>119</sup> Bon — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного типа Протокола Bon инструментом, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Bitbon. Участник Системы Bitbon создает цифровой актив (*name*)\_Bon из Divaunit в результате прохождения процедуры оцифровки актива, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Bon представляет собой форму обоюдных (взаимных) прав и обязанностей владельца актива и владельца цифрового актива Bon согласно правилам и условиям Протокола конкретного Bon.

Исходя из анализа представленных выше определений, а также определений цифровых активов Системы Bitbon<sup>120</sup>, можно утверждать, что Bitbon, Projectbon и Von обращаются в рамках правового поля США.

В данном Законе также представлена классификация цифровых активов как собственности: цифровые потребительские активы должны рассматриваться как общие нематериальные активы (НМА); цифровые ценные бумаги — как ценные бумаги; виртуальная валюта — как деньги. Согласно заложенному в Систему Bitbon принципу «право на право»<sup>121</sup> в обращении находится не имущество как таковое, а права на право на имущество (ценность<sup>122</sup>) как самостоятельный объект оборота. Так, владельцу цифрового актива Системы Bitbon принадлежат права собственности на цифровой актив и определенный комплекс прав на ценность (актив), которая является обеспечением данного цифрового актива. Такая модель не предусмотрена законодательством США и является гораздо шире представленной классификации цифровых активов как имущества. Можно говорить о том, что принцип «право на право» не противоречит вышеупомянутым нормативно-правовым актам.

На этапе инициирования процедуры оцифровки актива<sup>123</sup> между пользователем Системы Bitbon и Bitur-агентством<sup>124</sup> складываются договорные правоотношения. Ключевым принципом англосаксонской правовой системы является свобода договора и автономия воли сторон.

---

<sup>120</sup> Цифровой актив Системы Bitbon — информационный ресурс, производный от права на прошедшую процедуру оцифровки ценность и обращающийся в Системе Bitbon в виде уникального идентификатора на основании Протокола цифрового актива.

<sup>121</sup> Право на право — заложенный в Систему Bitbon базовый принцип, позволяющий пользователям Системы Bitbon оперировать правом на информационный ресурс, производным от права на ценность, тогда как сама ценность находится у ее владельца.

<sup>122</sup> Ценность — значение стоимости, важности, полезности чего-либо, которое также может выражаться различными единицами измерения в зависимости от области практического использования такой ценности и экосистемы, в которой есть такая ценность.

<sup>123</sup> Процедура оцифровки актива — процесс создания пользователем Системы Bitbon цифрового актива Von или Projectbon из актива.

<sup>124</sup> Bitur-агентство — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право проводить процедуру оцифровки актива, а также принимать решение о допуске проекта контрактата к ИВО (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение) и осуществлять его сопровождение в Системе Bitbon по условиям и правилам протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, представляя и защищая интересы контрибьюторов данного бизнес-проекта.

Однако в отличие от законодательства стран романо-германской системы права автономия воли подлежит пространственному ограничению. В США действует принцип локализации договора, согласно которому стороны могут свободно выбирать право, но только такое, которое связано с данным договором. Данный принцип получил закрепление в Restatement (Second) of Conflict of Laws, а также в Uniform Commercial Code. Таким образом, договорные правоотношения пользователя Системы Bitbon и Bitup-агентства должны регулироваться соответствующим Федеральным законом или законами конкретного штата, основываясь на вышеупомянутых принципах.

В результате прохождения процедуры оцифровки актива пользователь Системы Bitbon формирует Протокол цифрового актива, в котором зафиксирован комплекс прав на ценность (актив), лежащую в обеспечении такого цифрового актива. Конституция США (The Constitution of the United States) гарантирует каждому право пользоваться, распоряжаться своей собственностью. Данное право, гарантированное высшим законодательным актом США, позволяет пользователю, владельцу ценности (актива), устанавливать объем прав требований, который может быть предъявлен к нему.

Важным этапом процедуры оцифровки актива является оценка ценности (актива), которая осуществляется в соответствии с внутренними стандартами страны — места нахождения такой ценности (актива). Согласно Financial Institution Reform, Recovery and Enforcement Act, принятому Конгрессом США, полномочия по регулированию оценочной деятельности на федеральном уровне переданы некоммерческому фонду оценки. Единые стандарты профессиональной оценочной практики (ЕСПОП), являющиеся обязательными для применения в США и в других странах (Канаде, Мексике), разрабатываются и утверждаются Советом по стандартам оценки Фонда оценки. В своей деятельности оценщик руководствуется федеральным законодательством США, нормативными актами отдельных штатов и Uniform

Standards of Professional Appraisal Practice, утвержденными с незначительными изменениями всеми штатами США.

За основу анализа вопроса отображения цифровых активов Системы Bitbon в бухгалтерском учете были взяты действующие на территории США Общепринятые принципы бухгалтерского учета (Generally Accepted Accounting Principles, далее — GAAP). Базовые принципы ведения учета и составления отчетности GAAP США изложены в Statements of Financial Accounting Concepts, содержащем цели составления и качественные характеристики элементов финансовой отчетности. В соответствии с Statement of Financial Accounting Standards No. 142 Goodwill and other intangible assets цифровые активы Системы Bitbon могут отображаться в бухгалтерском учете в качестве нематериальных активов (НМА).

### **Вывод**

Определения цифровых активов, представленные в законодательстве США, составлены таким образом, что могут охватывать разные виды токенов блокчейна. Определения цифровых активов Системы Bitbon не противоречат нормативным определениям, однако нельзя утверждать об их абсолютном сходстве с конкретной категорией цифровых активов.

Правоотношения, которые возникают в связи с использованием цифровых активов или в процессе процедуры оцифровки, реализуются по принципу свободы договора и автономии воли сторон и не противоречат действующему законодательству США. Договорные правоотношения, возникающие между Bitup-агентством и пользователем Системы Bitbon, должны регулироваться соответствующим федеральным законодательством США и нормативно-правовыми актами отдельных штатов.

Фиксация цифровых активов Системы Bitbon в бухгалтерском учете как нематериальных активов (НМА) допустима.

## **4.2. Контрибьютинг. Отношения между участниками контрибьютинга**

В данном подразделе представлен сравнительный анализ контрибьютинга и системы правового регулирования предпринимательской и инвестиционной деятельности в США.

С целью проведения компаративного анализа были исследованы следующие нормативно-правовые акты: Uniform Commercial Code; The Foreign Investment and National Security ACT of 2007; U.S. Code Title 12—Banks And Banking; Trading with the Enemy Act (TWEA) of 1917; Investment Company Act of 1940; Investment Advisers Act of 1940; Small Business Investment Act of 1958; Small Business Act; а также иные федеральные законы и судебная практика.

В юрисдикции Соединенных Штатов Америки инвестициями являются частные средства, помещенные в коммерческое предприятие, недвижимое имущество, долгосрочные ценные бумаги с целью получения прибыли. Как отмечалось ранее, в рамках контрибьютинга участники такого вида деятельности не получают прибыль в фиатных деньгах, а Vitbon и Projectbon не считаются инвестициями в силу их правовой природы, рассмотренной в подразделе 1.3 данного Заключения «Объекты Системы Vitbon».

Источниками предпринимательского (корпоративного) права в США выступают законы, судебная практика, административные акты. В законодательных нормах в понимании предпринимательства указывается «коммерческая деятельность». Так, согласно определению, представленному в U.S. Code § 1603, коммерческая деятельность означает либо обычный курс коммерческого поведения, либо конкретную коммерческую сделку или действие. Коммерческий характер деятельности определяется по характеру курса поведения или конкретной операции или действия, а не по его цели.

Как и иные сферы, предпринимательство в Соединенных Штатах Америки регулируется на федеральном уровне, а также нормативно-правовой базой отдельных штатов. Таким образом, определить единый подход к инвестиционному и предпринимательскому праву в рамках законодательства США невозможно в силу многоуровневого регулирования таких вопросов в Соединенных Штатах Америки.

Стоит также подчеркнуть, что цифровой актив Projectbon как регулятор контрибьютинга в Системе Vitbon выполняет функцию сервиса по контролю и учету взаимоотношений участников данного вида деятельности.

### **Вывод**

Исходя из вышеуказанного, можно утверждать, что в соответствии с законодательством Соединенных Штатов Америки контрибьютинг прямо не запрещен как вид деятельности и не нарушает действующих правовых норм, поэтому может реализовываться в рамках юрисдикции США.

### **4.3. Наследование цифровых активов в Системе Vitbon**

В данном подразделе рассмотрены правовые основы процедуры наследования цифровых активов в Системе Vitbon в соответствии с нормами наследственного права в США.

Регулирование наследственных отношений происходит в соответствии с законодательной компетенцией конкретного штата и положениями Единого кодекса о наследстве (Uniform Probate Code). Стоит отметить, что в вопросах раздела наследства различные штаты придерживаются как английской системы разрядов, так и германской системы парантелл (система очередей). Отличительной чертой наследственного права в США является то, что наследство переходит по праву доверительной собственности к «личному представителю» умершего. Исполнителем процедуры наследования цифровых активов в Системе Vitbon может быть Vitup-агентство или оператор

Системы Bitbon<sup>125</sup>. Так, к Bitup-агентству или оператору Системы Bitbon с большей вероятностью обратится именно представитель наследодателя, нежели сам наследник.

Наследование в США осуществляется по завещанию или, в случае его отсутствия, согласно нормам наследственного права. Как и в странах континентальной правовой системы, наследство по завещанию преобладает над нормами закона.

Законодательство США предусматривает договор о наследовании, который заключается между наследодателем и иным лицом касательно передачи имущества наследодателя такому лицу, за предоставление услуг или материальных средств. Так, основанием получения в наследство цифровых активов в Системе Bitbon может выступать не только завещание, но и договор о наследовании.

Исходя из предписаний закона штата Нью-Йорк Act To Amend The Estates, Powers And Trusts Law, In Relation To The Administration Of Digital Assets, владельцы цифровых активов наделяются правом передать цифровые активы в наследство. В соответствии с установленной законодательством США моделью правоотношений владелец цифрового актива вправе назначить хранителя (Custodian), т. е. лицо, которое переносит, поддерживает, обрабатывает, получает или хранит цифровой актив. Если умерший предварительно дал согласие или суд дал указание на раскрытие информации о содержании электронных сообщений владельца цифровых активов, хранитель информации должен раскрыть исполнителю, администратору или личному представителю имущества умершего известную ему информацию о цифровых активах (которую он уполномочен разглашать) при условии, что исполнитель, администратор или представитель предоставит хранителю

---

<sup>125</sup> Оператор Системы Bitbon — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право вести деятельность, направленную на организацию технологического взаимодействия между всеми пользователями Системы Bitbon, путем обеспечения доступа всех пользователей Системы Bitbon к единому цифровому пространству и всех необходимых инструментов для ведения деятельности в рамках Системы Bitbon, тем самым обеспечивая целостность и функциональность Системы Bitbon.

информации соответствующие документы. Так, на основе предоставленной хранителем информации возможно правопреемство цифровых активов. Процедура наследования цифровых активов в Системе Bitbon схожа с проанализированной выше моделью правоотношений.

### **Вывод**

Таким образом, определить единый подход к наследованию в рамках законодательства США невозможно в силу отсутствия унифицированных норм наследственного права, принятых всеми штатами. Так, процедура наследования цифровых активов в Системе Bitbon может реализовываться Bitup-агентством или оператором Системы Bitbon, который находится в юрисдикции США, в соответствии с нормами наследственного права конкретного штата.

### **4.4. Майнинг в Системе Bitbon**

В январе 2014 года бюро Министерства финансов США по борьбе с финансовыми преступлениями (The Financial Crimes Enforcement Network, далее — FinCEN) опубликовало документ Regulations to Virtual Currency Mining Operations с разъяснением применений правил Bank Secrecy Act (Закона «О банковской тайне») к майнингу. В документе фигурирует общепринятое понятие майнинга. Согласно данному документу деятельность майнера не подпадает под регулирование FinCEN до тех пор, пока такая деятельность осуществляется в личных интересах.

В документе Internal Revenue Bulletin, выданном Налоговой службой США в 2014 году, майнинг определяется как использование компьютерных ресурсов для проверки транзакций виртуальной валюты и ведения общедоступного реестра транзакций. Определение понятия «цифровые активы Системы Bitbon» и представленное в данном документе определение понятия «цифровой актив», а также определение виртуальных валют,

представленное в Guidance on the Application of FinCEN's Regulations to Persons Administering, Exchanging, or Using Virtual Currencies, по своей сути и природе несопоставимы.

Также стоит отметить, что майнинг обеспечения консенсуса в Системе Bitbon концептуально отличается по своей природе, что отражено в его определении, закрепленном в Положении 61 Публичного контракта Системы Bitbon<sup>126</sup>, от понятия майнинга в понимании Internal Revenue Bulletin.

Таким образом, можно утверждать, что майнинг в Системе Bitbon<sup>127</sup> не подпадает под определение майнинга, закрепленное в законодательстве США.

### **Вывод**

В законодательстве США майнинг не является запрещенным видом деятельности. Некоторые штаты в целях эффективного распределения энергоресурсов ограничивают деятельность по майнингу, однако данные ограничения не распространяются на майнинг обеспечения консенсуса в Системе Bitbon в силу технической природы его реализации.

Нормативно-правовыми актами США урегулирован майнинг виртуальных валют, который по своему определению и способам реализации не должен соотноситься с майнингом в Системе Bitbon.

---

<sup>126</sup> Публичный контракт Системы Bitbon — цифровой документ, один из видов общественного договора уставного характера, — основополагающее конститутивное соглашение ООО «СИМКОРД» (ЕГРПОУ 37657823), как основателя Системы Bitbon, со всеми участниками Системы Bitbon, где ООО «СИМКОРД» также является оператором Системы Bitbon.

<sup>127</sup> Майнинг в Системе Bitbon — вид деятельности пользователя Системы Bitbon, направленный на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, вследствие чего происходит перераспределение Bitbon в соответствии с Приложением «Майнинг в Системе Bitbon». В Системе Bitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга — майнинг обеспечения консенсуса и майнинг обеспечения инфраструктуры.

**ВЫВОДЫ К РАЗДЕЛУ 4****«Правовые аспекты функционирования Системы Vitbon в США»**

В данном разделе были рассмотрены правовые аспекты функционирования Системы Vitbon в рамках законодательства США. Осуществив комплексный анализ компонентов Системы Vitbon, видов деятельности, доступных в Системе Vitbon, а также правоотношений, возникающих между субъектами Системы Vitbon<sup>128</sup>, **можно сделать следующие выводы:**

- оборот цифровых активов Системы Vitbon происходит в правовом поле: цифровые активы Vitbon и Projectbon по своим свойствам соотносимы с категорией цифровых потребительских активов, цифровой актив Bon в силу своей природы может быть отнесен к любой из категорий: цифровой потребительский актив, цифровая ценная бумага, виртуальная валюта;
- не представляется возможным однозначно определить, к какой категории цифровых активов из представленных в нормативно-правовых актах законодатель США отнесет цифровые активы Системы Vitbon;
- процесс создания цифрового актива в ходе реализации процедуры оцифровки актива прямо не урегулирован, однако не противоречит правовым нормам законодательства США;
- контрибьютинг и майнинг в Системе Vitbon не являются предпринимательской или инвестиционной деятельностью в трактовании законодательства США, следовательно, нормы, регулирующие такие виды деятельности, не должны применяться в отношении таких видов деятельности в Системе Vitbon;

---

<sup>128</sup> Субъекты Системы Vitbon — пользователи Системы Vitbon, правоотношения которых регулируются Публичным контрактом Системы Vitbon.

- процедура наследования цифровых активов в Системе Bitbon имеет схожую модель реализации с закрепленной в законе штата Нью-Йорк Act To Amend The Estates, Powers And Trusts Law, In Relation To The Administration Of Digital Assets моделью наследования цифровых активов, что говорит о легитимности проведения процедуры наследования цифровых активов Системы Bitbon для резидентов США;
- процедура наследования цифровых активов Системы Bitbon должна реализовываться в соответствии с нормами наследственного права конкретного штата;
- в соответствии с действующими в США Общепринятыми принципами бухгалтерского учета цифровые активы Системы Bitbon должны фиксироваться в бухгалтерском учете как нематериальные активы (НМА);
- понятие «майнинг в Системе Bitbon» не соотносится с представленным в законодательстве США определением, тем не менее майнинг в Системе Bitbon не противоречит соответствующим нормативно-правовым актам, действующим на территории США;
- функционирование Системы Bitbon и взаимоотношения между субъектами Системы Bitbon не противоречат действующему законодательству США.

## **ОБЩИЕ ВЫВОДЫ**

### **к Научно-правовому заключению**

#### **«Правовая природа функционирования Системы Vitbon»**

Проведенный в рамках данного исследования анализ субъектно-объектного состава, компонентов и видов деятельности в Системе Vitbon свидетельствует о том, что:

- Система Vitbon, являясь платформой на базе технологии распределенного реестра (блокчейн), предоставляет своим пользователям допуск к сервисам Системы Vitbon посредством использования цифрового актива Vitbon для равноценного обмена цифровыми активами Von и Projectbon — производными от ценностей, в том числе имущества, товаров, прав (имущественных и/или неимущественных), услуг и работ, без посредников и денег, а также возможность вести конкретный вид деятельности в Системе Vitbon, в частности майнинг и контрибьютинг, по правилам и условиям, предусмотренным Протоколом Vitbon, Публичным контрактом Системы Vitbon и Протоколами Von и Projectbon конкретных проектов.
- Цифровой актив Vitbon является регулятором правоотношений между пользователями Системы Vitbon, а цифровые активы Von и Projectbon являются регуляторами правоотношений между владельцем конкретного цифрового актива Von и/или Projectbon и владельцем конкретной ценности, от которой происходит конкретный Von или Projectbon.
- Использование Системы Vitbon и цифрового актива Vitbon не противоречит действующим законодательствам Украины,

Европейского союза, США, Российской Федерации и Республики Казахстан, а также нормам международного права.

- Использование цифровых активов Von и/или Projectbon также не противоречит действующим законодательствам Украины, Европейского союза, США, Российской Федерации и Республики Казахстан и нормам международного права при условии, что ценность, от которой происходит конкретный Von или Projectbon, не ограничена в обороте.
- Все цифровые активы Системы Vitbon по своей природе являются информационными ресурсами, поэтому для целей бухгалтерского учета могут учитываться как нематериальные активы (НМА). Фиксация их в бухгалтерской отчетной документации должна осуществляться в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО) 38 «Нематериальные активы» от 01.01.2012 г.
- В Системе Vitbon предусмотрены механизмы соблюдения Политики по борьбе с отмыванием денег и противодействию легализации доходов (AML/KYC), полученных преступным путем, а также Политики конфиденциальности. Существующие Политики Системы Vitbon разработаны в соответствии с Общим регламентом по защите данных (General Data Protection Regulation (GDPR)), Пятой Директивой по борьбе с отмыванием денег (The 5th Anti-Money Laundering Directive (AMLD5)), а также с учетом требований Политики «Знай своего клиента» (Know Your Customer (KYC)).

**Исходя из вышеизложенного, по первому вопросу:** Финансово-правовая характеристика функционирования Системы Vitbon в Украине?

**Ответ:** Использование Системы Vitbon и цифрового актива Vitbon не противоречит действующему законодательству Украины, как и использование

цифровых активов Von и/или Projectbon, но при условии, что ценность, от которой происходит конкретный Von или Projectbon, не запрещена в использовании законами Украины.

**По второму вопросу:** Налоговые последствия деятельности Системы Vitbon в Украине?

**Ответ:** Все цифровые активы Системы Vitbon по своей природе являются информационными ресурсами, поэтому для целей бухгалтерского учета должны учитываться как нематериальные активы (НМА). Фиксация их в бухгалтерской отчетной документации должна осуществляться в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО) 38 «Нематериальные активы» от 01.01.2012 г.

Каждый пользователь Системы Vitbon самостоятельно несет обязанность по уплате всех налогов и сборов. При возникновении объекта налогообложения плательщик самостоятельно уплачивает налоги и сборы в порядке, предусмотренном законом.

**По третьему вопросу:** Сравнительно-правовая характеристика функционирования Системы Vitbon в Украине с другими смежными институтами, в том числе на примере зарубежного опыта?

**Ответ:** Сопоставить Систему Vitbon с другими подобными институтами, в том числе зарубежными, не представляется возможным в связи с отсутствием аналогов Системе Vitbon в Украине и в других странах.

## ПОНЯТИЙНО-ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ АППАРАТ

**Assetbox** — созданная в блокчейне пользователем Системы Vitbon запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором для хранения своих цифровых активов и передачи их другим пользователям Системы Vitbon, а также для приема цифровых активов от других пользователей Системы Vitbon.

**Bitbon** — цифровой актив, который является сервисным токеном (токеном допуска) и предоставляет участнику Системы Vitbon определенный объем прав доступа к сервисам Системы Vitbon в соответствии с количеством Bitbon у такого участника, представлен в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрирован в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Vitbon. Bitbon является единицей измерения меновой стоимости всех цифровых активов и обеспечивает их оборотоспособность в Системе Vitbon. Bitbon создан и наделен уникальными атрибутами и свойствами на основании Публичного контракта Системы Vitbon и Протокола Bitbon.

**Bitup-агентство** — пользователь Системы Vitbon, которому в Системе Vitbon предоставлено право проводить процедуру оцифровки актива, а также принимать решение о допуске проекта контрактата к ИВО (Initial Business Offering — *первичное бизнес-предложение*) и осуществлять его сопровождение в Системе Vitbon по условиям и правилам протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, представляя и защищая интересы контрибьюторов данного бизнес-проекта.

**Bon** — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного типа Протокола Bon инструментом, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Vitbon. Участник Системы Vitbon

создает цифровой актив (*name*)\_Bon из Divaunit в результате прохождения процедуры оцифровки актива, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Bon представляет собой форму обоюдных (взаимных) прав и обязанностей владельца актива и владельца цифрового актива Bon согласно правилам и условиям Протокола конкретного Bon.

**Bon exchange** — компонент Системы Vitbon, целью которого является предоставление механизма, позволяющего пользователям Системы Vitbon осуществлять безопасный и равноценный обмен своими цифровыми активами без посредников и комиссий на базе децентрализованной среды исполнения Системы Vitbon.

**Divanunit (Digitized value unit)** — единица оцифрованной ценности в Системе Vitbon, представленная в виде буквенно-цифрового идентификатора, которая выражает стоимость актива в национальной валюте. Divanunit создается пользователем Системы Vitbon в процессе процедуры оцифровки актива на основе уникальной цифровой копии актива и регистрируется в реестре единиц оцифрованных ценностей Системы Vitbon.

**IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение)** — процесс в Системе Vitbon, который запускает Vitup-агентство с целью привлечения указанного в Протоколе Projectbon количества Vitbon от контрибьюторов для реализации бизнес-проекта контрактата.

**Masterbox** — созданная в блокчейне, на основании допуска Vitup-агентством бизнес-проекта контрактата к IBO (Initial Business Offering — первичное бизнес-предложение), запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором с целью обеспечения реализации данного проекта путем поступления на Masterbox Vitbon от контрибьюторов в процессе IBO и соблюдения контрактатом правил и условий Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта.

**One Pager проекта** — концепция проекта маркетингового характера, представленная в виде нескольких графических элементов и описания не более 300 слов.

**Projectbon** — цифровой актив, который является производным от Divaunit и определенного класса Протокола Projectbon инструментом для контрибьютинга, представленным в виде буквенно-цифрового идентификатора и зарегистрированным в блокчейне, с возможностью обращения только в Системе Vitbon. Цифровой актив данного вида создает Vitup-агентство, наделяя его уникальными атрибутами и свойствами. Projectbon представляет собой форму обоюдных (взаимных) обязательств контрактата и контрибьюторов, согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта, являясь по сути регулятором взаимоотношений между участниками контрибьютинга.

**Safebox** — созданная в блокчейне участником Системы Vitbon запись (ячейка) с уникальным буквенно-цифровым идентификатором для хранения своих Vitbon с высокой степенью конфиденциальности и безопасности, а также возможности предоставления доступа другому пользователю Системы Vitbon согласно условиям, установленным владельцем Safebox, с целью их передачи исключительно в полном объеме данному пользователю.

**White Paper проекта** — презентация проекта, содержащая мультимедийную информацию о проекте и этапах его реализации не более чем на 10 страницах.

**Абстракт проекта** — концепция проекта ознакомительного характера, представленная в виде графического элемента и описания не более 100 слов.

**Актив** — имущество и/или права (имущественные, неимущественные), представляющие ценность, в том числе цифровые активы (Bitbon, Bon), деньги и различного рода работы, услуги.

**Балансовый учет цифровых активов** — метод определения разницы между поступлениями и расходами цифровых активов на определенный момент по адресу их учета, который основывается на регистрации и учете транзакций токена блокчейна и реализуется программным обеспечением узла сети блокчейна.

**Бизнес-план проекта** — основной документ проекта, содержащий полную и детальную информацию о бизнес-проекте и его реализации.

**Блокчейн** — вид распределенного реестра, который представляет собой выстроенную по определенным правилам последовательную цепочку, которая формируется из блоков транзакций. При этом каждый последующий блок данной структуры содержит информацию о предыдущем блоке, таким образом, в целом цепочка хранит всю историю совершенных транзакций.

**Выгода контрибьютора** — активная составляющая часть выгоды пользователя Системы Vitbon, позволяющая применить свои знания и умения при выборе определенного бизнес-проекта путем приобретения Projectbon данного проекта с целью получения обвентов по условиям и правилам, описанным в Протоколе Projectbon выбранного проекта.

**Выгода пользователя Системы Vitbon** — состоит в возможности использования своего актива в цифровом пространстве Системы Vitbon посредством его уникальной цифровой копии. Функционал Системы Vitbon гарантирует такому пользователю высокую скорость обработки информации, абсолютный контроль и учет использования его цифрового актива в режиме реального времени.

**Децентрализованное автономное сообщество Системы Vitbon** — объединение пользователей Системы Vitbon посредством ведения деятельности и пользования сервисами системы при абсолютном равенстве

всех пользователей в рамках модели децентрализованного управления Системой Vitbon.

**Дополнительная выгода пользователя Системы Vitbon** — активная составляющая часть выгоды пользователя Системы Vitbon, доступная пользователям Системы Vitbon в статусах: Vitup-агентство, контрактат, контрибьютор, промоутер Projectbon и майнер Системы Vitbon. Дополнительная выгода, полученная пользователем Системы Vitbon вследствие ведения им любой иной деятельности в Системе Vitbon, выражается исключительно в Vitbon.

**Идентификатор** — уникальный набор буквенно-цифровых символов определенной длины, присваиваемый информационному ресурсу в среде его обращения.

**Информационный ресурс** — структурированная и организованная определенным образом информация, зафиксированная на материальном носителе, которую можно хранить, передавать, использовать, пополнять. Информационный ресурс обладает свойствами практической значимости и полезности, а также возможностью многократного использования.

**Капитализация Vitbon** — показатель, определяющий общую рыночную стоимость 100% объема доступа к сервисам Системы Vitbon, равную сумме рыночной стоимости 100 000 000,00 единиц Vitbon, являющихся единицами допуска к информационному ресурсу «Протокол Vitbon», производному от актива ООО «СИМКОРД». Основными факторами, влияющими на рыночную стоимость информационного ресурса «Протокол Vitbon» как нематериального актива (НМА), являются: востребованность сервисов Системы Vitbon и совокупная стоимость всех цифровых активов, находящихся на Assetbox Фонда капитализации Системы Vitbon.

**Капитализация Системы Bitbon** — показатель, характеризующий совокупную стоимость всех цифровых активов в Системе Bitbon, рассчитанную на основе стоимости активов, прошедших процедуру оцифровки актива.

**Класс Протокола Projectbon** — единица классификации проектов в Системе Bitbon, соответствующая степени обеспечения Протокола Projectbon конкретного проекта активами контрактата.

**Контрактат** — пользователь Системы Bitbon, инициировавший создание Протокола Projectbon собственного проекта, который регистрируется в реестре Протоколов цифровых активов Системы Bitbon на основании допуска Bitur-агентством.

**Контрибьютинг** — вид деятельности участника Системы Bitbon, направленный на получение дополнительной выгоды от участия в реализации выбранного бизнес-проекта по условиям и правилам Протокола Projectbon данного бизнес-проекта.

**Контрибьютор** — пользователь Системы Bitbon, который на основании приобретенных Projectbon принимает участие в выбранном бизнес-проекте для получения выгоды определенной величины от его реализации.

**Майнер Системы Bitbon** — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право принимать на себя обязательства участвовать в поддержке и развитии децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, выделяя для этих целей принадлежащие ему ресурсы.

**Майнинг в Системе Bitbon** — вид деятельности пользователя Системы Bitbon, направленный на поддержание и развитие децентрализованной среды исполнения Системы Bitbon, вследствие чего происходит перераспределение Bitbon в соответствии с Приложением «Майнинг в Системе Bitbon». В

Системе Vitbon предусмотрено два способа осуществления майнинга — майнинг обеспечения консенсуса и майнинг обеспечения инфраструктуры.

**Обвентинг** — процесс распределения Vitbon между контрибьюторами конкретного проекта согласно правилам и условиям Протокола Projectbon.

**Обвенты** — выгода контрибьютора, выраженная в Vitbon, которая формируется на основании количества Projectbon, принадлежащих контрибьютору согласно правилам и условиям Протокола Projectbon конкретного бизнес-проекта.

**Оператор Системы Vitbon** — пользователь Системы Vitbon, которому в Системе Vitbon предоставлено право вести деятельность, направленную на организацию технологического взаимодействия между всеми пользователями Системы Vitbon, путем обеспечения доступа всех пользователей Системы Vitbon к единому цифровому пространству и всех необходимых инструментов для ведения деятельности в рамках Системы Vitbon, тем самым обеспечивая целостность и функциональность Системы Vitbon.

**Официальные информационные ресурсы Системы Vitbon** — публичные информационные сервисы, которые содержат достоверную и актуальную информацию о Системе Vitbon. Официальными информационными ресурсами Системы Vitbon являются: сайт <https://www.bitbon.space/> и мобильное приложение One Space.

**Пользователь Системы Vitbon** — субъект любых правоотношений, который непосредственно совершил действие, повлекшее за собой событие в рамках Системы Vitbon.

**Право на право** — заложенный в Систему Vitbon базовый принцип, позволяющий пользователям Системы Vitbon оперировать правом на информационный ресурс, производным от права на ценность, тогда как сама ценность находится у ее владельца.

**Производный от права** — свойство объекта, предоставляющее его владельцу право, которое образуется от права на ценность.

**Промоутер Projectbon** — пользователь Системы Bitbon, которому в Системе Bitbon предоставлено право принимать на себя обязательства в части предоставления на принадлежащих ему публичных информационных ресурсах полного комплекса механизмов для продвижения бизнес-проектов с целью привлечения пользователей Системы Bitbon и их дальнейшего участия в процессе ИВО (Initial Business Offering — *первичное бизнес-предложение*).

**Протокол Bitbon** — итоговый документ создания информационного ресурса «Протокол Bitbon», производного от актива ООО «СИМКОРД», ЕГРПОУ 37657823, устанавливающий атрибуты и свойства цифрового актива Bitbon, правила и условия его обращения в Системе Bitbon, а также порядок исполнения Протокола Bitbon.

**Протокол Bon** — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, которым устанавливаются атрибуты и свойства, уникальное имя (*name\_Bon*), обоюдные (взаимные) права и обязанности владельца актива и владельца цифрового актива Bon, правила и условия создания и обращения в Системе Bitbon конкретного цифрового актива Bon, а также порядок исполнения Протокола Bon.

**Протокол Projectbon** — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, которым устанавливаются атрибуты и свойства конкретного цифрового актива Projectbon, правила и условия его создания и обращения в Системе Bitbon, обоюдные (взаимные) права и обязанности контрактата и контрибьюторов, а также правила и условия реализации конкретного бизнес-проекта контрактата посредством контрибьютинга. Данный документ о выпуске Projectbon определенного класса создает Vitur-агентство.

**Протокол цифрового актива** — информационный ресурс, итоговый документ проведения процедуры оцифровки актива, устанавливающий определенные атрибуты и свойства цифрового актива, правила и условия его создания и обращения в Системе Bitbon, а также порядок исполнения Протокола цифрового актива.

**Процедура оцифровки актива** — процесс создания пользователем Системы Bitbon цифрового актива Von или Projectbon из актива.

**Публичный контракт Системы Bitbon** — цифровой документ, один из видов общественного договора уставного характера, — основополагающее конститутивное соглашение ООО «СИМКОРД» (ЕГРПОУ 37657823), как основателя Системы Bitbon, со всеми участниками Системы Bitbon, где ООО «СИМКОРД» также является оператором Системы Bitbon.

**Реестр ИВО** — форма систематизации сертификатов ИВО в Системе Bitbon.

**Реестр единиц оцифрованных ценностей** — форма систематизации единиц оцифрованных ценностей (Divaunit) в Системе Bitbon.

**Реестр Протоколов цифровых активов** — форма систематизации Протоколов цифровых активов Von и Projectbon в Системе Bitbon.

**Реестр уникальных цифровых копий активов** — форма систематизации уникальных цифровых копий активов в Системе Bitbon.

**Реестр цифровых активов** — форма систематизации цифровых активов Von и Projectbon в Системе Bitbon.

**Сертификат ИВО** — электронный документ, который содержит параметры бизнес-проекта и создается автоматически в результате успешного прохождения Протоколом Projectbon данного проекта процедуры

комплексного анализа. Внесение Bitup-агентством в реестр ИВО сертификата ИВО является моментом начала процесса ИВО конкретного бизнес-проекта.

**Система Bitbon** — целостная децентрализованная система на базе технологии блокчейн, которая предоставляет своим пользователям возможность полноценно владеть своими активами, а именно фиксировать свое право собственности на активы в виде их уникальных цифровых копий посредством прохождения процедуры оцифровки активов с целью осуществления учета и управления, а также безопасного и равноценного обмена этими активами между пользователями Системы Bitbon без посредников, не используя деньги. Ключевым компонентом Системы Bitbon является Bitbon.

**Субъекты Системы Bitbon** — пользователи Системы Bitbon, правоотношения которых регулируются Публичным контрактом Системы Bitbon.

**Технология распределенного реестра** — технология для записи, хранения и обмена информацией участниками сети, которая предусматривает множество хранилищ данных, синхронизированных посредством определенного алгоритма консенсуса.

**Токен блокчейна** — единица учета, обращающаяся в распределенном реестре посредством транзакции с уникальным идентификатором.

**Токен допуска** — буквенно-цифровой идентификатор, зарегистрированный в блокчейне и предоставляющий своему владельцу определенный объем прав доступа к информационному ресурсу в соответствии с принадлежащим ему количеством токенов допуска.

**Умный контракт** — электронный алгоритм, описывающий набор условий, выполнение которых влечет за собой некоторые события в реальном мире или цифровых системах. Для реализации условий, указанных в умном

контракте, требуется децентрализованная среда, полностью исключая человеческий фактор.

**Участник Системы Vitbon** — пользователь Системы Vitbon, который для ведения своей деятельности в Системе Vitbon использует Vitbon.

**Учетная запись** — совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания (аутентификации) и предоставления доступа к его личным данным, настройкам и функциональным возможностям системы.

**Фонд капитализации Системы Vitbon** — неотъемлемый компонент Системы Vitbon, принадлежащий участникам Системы Vitbon. Целью фонда капитализации Системы Vitbon является предоставление механизма, позволяющего участникам Системы Vitbon, посредством контрибьютинга фонда, развивать Систему Vitbon в интересах всех ее пользователей, увеличивая таким образом объем капитализации Системы Vitbon в целом.

**Фонд майнинга** — компонент Системы Vitbon, активы которого выражены исключительно в Vitbon и формируются из источников, не противоречащих Публичному контракту Системы Vitbon. Целью фонда майнинга является предоставление механизма, позволяющего аккумулировать поступающие Vitbon и перераспределять их среди майнеров Системы Vitbon, исходя из выбранного каждым майнером способа или способов осуществления майнинга, в соответствии с Положением 61 Публичного контракта Системы Vitbon.

**Ценность** — значение стоимости, важности, полезности чего-либо, которое также может выражаться различными единицами измерения в зависимости от области практического использования такой ценности и экосистемы, в которой есть такая ценность.

**Цифровой актив** — информационный ресурс, производный от права на ценность и обращающийся в распределенном реестре в виде уникального идентификатора.

**Цифровой актив Системы Vitbon** — информационный ресурс, производный от права на прошедшую процедуру оцифровки ценность и обращающийся в Системе Vitbon в виде уникального идентификатора на основании Протокола цифрового актива.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Act To Amend The Estates, Powers And Trusts Law, In Relation To The Administration Of Digital Assets. URL:  
<https://legislation.nysenate.gov/pdf/bills/2015/A9910A>.
2. Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights. URL:  
[https://www.wto.org/english/docs\\_e/legal\\_e/27-trips\\_01\\_e.htm](https://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/27-trips_01_e.htm).
3. Crypto-Assets: Implications for financial stability, monetary policy, and payments and market infrastructures. URL:  
<https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/scpops/ecb.op223~3ce14e986c.en.pdf>.
4. Directive (EU) 2015/849 of the European Parliament and of the Council of 20 May 2015 on the prevention of the use of the financial system for the purposes of money laundering or terrorist financing, amending Regulation (EU) No 648/2012 of the European Parliament and of the Council, and repealing Directive 2005/60/EC of the European Parliament and of the Council and Commission Directive 2006/70/EC. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:32015L0849>.
5. EBA Opinion on ‘virtual currencies’. European Banking Authority. EBA/Op/2014/08. 4 July 2014. URL:  
<https://eba.europa.eu/sites/default/documents/files/documents/10180/657547/81409b94-4222-45d7-ba3b-7deb5863ab57/EBA-Op-2014-08%20Opinion%20on%20Virtual%20Currencies.pdf?retry=1>.
6. Framework for “Investment Contract” Analysis of Digital Assets. URL:  
<https://www.sec.gov/files/dlt-framework.pdf>.
7. Guidance on the Application of FinCEN’s Regulations to Persons Administering, Exchanging, or Using Virtual Currencies. URL:  
<https://www.fincen.gov/sites/default/files/shared/FIN-2013-G001.pdf>.

8. H.Res.1102 — 115th Congress (2017–2018) Expressing support for digital currencies and blockchain technology. URL:  
<https://www.congress.gov/bill/115th-congress/house-resolution/1102/text>.
9. HR6973 — 115th Congress (2017–2018) Safe Harbor for Taxpayers with Forked Assets Act of 2018. URL: <https://www.congress.gov/bill/115th-congress/house-bill/6973>.
10. Investment Advisers Act of 1940 (Advisers Act) (15 U.S.C. § 80b-1, § 80b-21). URL:  
<https://legcounsel.house.gov/Comps/Investment%20Advisers%20Act%20Of%201940.pdf>.
11. Investment Company Act of 1940 (Pub. L. 76 – 768; 15 U.S.C. §§ 80a-1–80a-64). URL:  
<https://legcounsel.house.gov/Comps/Investment%20Company%20Act%20Of%201940.pdf>.
12. IRS Virtual Currency Guidance: Virtual Currency Is Treated as Property for U.S. Federal Tax Purposes; General Rules for Property Transactions Apply. URL: <https://www.irs.gov/newsroom/irs-virtual-currency-guidance>.
13. Restatement (Second) of Conflict of Laws. URL:  
<https://pravo.hse.ru/data/2016/02/28/1125591280/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B4%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D1%82%20%D0%A1%D0%A8%D0%90%20%D0%BF%D0%B0%D1%80%20187%20188.pdf>.
14. Revised Uniform Fiduciary Access to Digital Assets Act (2015) with prefatory note and comments. URL:  
<https://www.uniformlaws.org/HigherLogic/System/DownloadDocumentFile.aspx?DocumentFileKey=112ab648-b257-97f2-48c2-61fe109a0b33&forceDialog=0>.
15. SF0125 — Digital assets-existing law. URL:  
<https://www.wyoleg.gov/Legislation/2019/SF0125>.

16. Small Business Act. URL: [https://www.sba.gov/sites/default/files/2019-03/Small\\_Business\\_Act.pdf](https://www.sba.gov/sites/default/files/2019-03/Small_Business_Act.pdf).
17. Small Business Investment Act of 1958. URL: [https://www.sba.gov/sites/default/files/2019-03/Small\\_Business\\_Investment\\_Act\\_1958.pdf](https://www.sba.gov/sites/default/files/2019-03/Small_Business_Investment_Act_1958.pdf).
18. Statement of Financial Accounting Standards No. 142. Goodwill and Other Intangible Assets. June 2001. URL: [https://www.fasb.org/jsp/FASB/Document\\_C/DocumentPage?cid=1218220124961&acceptedDisclaimer=true](https://www.fasb.org/jsp/FASB/Document_C/DocumentPage?cid=1218220124961&acceptedDisclaimer=true).
19. The Constitution of the United States. URL: <https://guides.loc.gov/constitution>.
20. U.S. Code Title 12 — Banks And Banking. URL: <https://www.law.cornell.edu/uscode/text/12>.
21. Uniform Commercial Code. URL: <https://www.law.cornell.edu/ucc>.
22. Uniform Probate Code. URL: <https://www.uniformlaws.org/committees/community-home?CommunityKey=a539920d-c477-44b8-84fe-b0d7b1a4cca8>.
23. Virtual currency schemes — a further analysis. European Central Bank. February 2015. URL: <https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/virtualcurrencyschemesen.pdf>.
24. Virtual Currency Schemes. European Central Bank. October 2012. URL: <http://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/virtualcurrencyschemes201210en.pdf>.
25. Warning to consumers on virtual currencies. European Banking Authority. EBA/WRG/2013/01. 12 December 2013. URL: <https://eba.europa.eu/sites/default/documents/files/documents/10180/598344/b99b0dd0-f253-47ee-82a5-c547e408948c/EBA%20Warning%20on%20Virtual%20Currencies.pdf?retry=1>.

26. Генеральное соглашение о торговле услугами (ГАТС). URL: <http://ind.kurganobl.ru/assets/files/WTO/services.pdf>.
27. Директива 2006/43/ЕС Европейського Парламенту та Ради про обов'язковий аудит річної звітності та консолідованої звітності, що вносить зміни до Директив Ради 78/660/ЄЕС та 83/349/ЄЕС і припиняє дію Директиви Ради 84/253/ЄЕС. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994\\_844](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_844).
28. Директива 2009/65/ЕС Европейського Парламенту та Ради від 13 липня 2009 року про координацію законів, підзаконних актів та адміністративних положень стосовно підприємств колективного інвестування в перевідні цінні папери (ПКІПЦП). URL: [http://www.uaib.com.ua/files/articles/2501/11\\_4.pdf](http://www.uaib.com.ua/files/articles/2501/11_4.pdf).
29. Директива 2013/34/ЕС Европейского Парламента и Совета о ежегодной финансовой отчетности, консолидированной финансовой отчетности и связанных с ними отчетах определенных типов компаний, вносящая поправки в Директиву 2006/43/ЕС Европейского Парламента и Совета и отменяющая Директивы Совета 78/660/ЕЕС и 83/349/ЕЕС. URL: <https://ips.ligazakon.net/document/view/MU13169>.
30. Директива Европейського Парламенту і Ради 2014/17/ЄС від 4 лютого 2014 року про кредитні договори для споживачів, що стосуються житлової нерухомості, і внесення змін до Директив 2008/48/ЄС та 2013/36/ЄС та до Регламенту (ЄС) № 1093/2010. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984\\_004-14](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_004-14).
31. Договір про заснування Європейської Спільноти. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994\\_017](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_017).
32. Договір об учреждении Европейского экономического сообщества. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994\\_017/ed19940530](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_017/ed19940530).

33. Загальний регламент захисту даних (англ. General Data Protection Regulation, GDPR; Regulation (EU) 2016/679). URL: <https://www.kmu.gov.ua/storage/app/media/uploaded-files/es-2016679.pdf>.
34. Международные стандарты бухгалтерского учета 38 (МСБУ 38) «Нематериальные активы» от 01.01.2012 г. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/929\\_050](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/929_050).
35. На юридичному форумі зазирнули в майбутнє цифрових активів (2 жовтня 2019 року). III Харківський міжнародний юридичний форум. URL: <https://legalforum.nlu.edu.ua/news/na-iurydychnomu-forumi-zazyrnuly-v-majbutnie-tsyfrovykh-aktyviv/>.
36. О внесении изменений в первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации (о цифровых правах): Законопроект № 424632-7. URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/424632-7>.
37. О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 2 августа 2019 г. № 259-ФЗ. URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/72362156/paragraph/1:1>.
38. О цифровых финансовых активах: Федеральный закон (проект) № 419059-7. URL: <https://www.ib.ru/law/81>.
39. О юрисдикции, применимом праве, признании и исполнении решений, принятии и исполнении нотариальных актов по вопросам наследования, а также о создании Европейского свидетельства о наследовании: Регламент № 650/2012 Европейского парламента и Совета Европейского Союза. URL: <http://base.garant.ru/70613382/>.
40. Официальный сайт ООО «СИМКОРД». URL: <https://www.simcord.com/>.
41. Официальный сайт Системы Bitbon. URL: <https://www.bitbon.space/>.

42. Принципы международных коммерческих договоров (принципы УНИДРУА (UNIDROIT)). URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995\\_920](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_920).
43. Про внесення змін до Податкового кодексу України щодо оподаткування операцій з віртуальними активами в Україні: Проект Закону України. URL: [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=64597](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=64597).
44. Про зовнішньоекономічну діяльність: Закон України (ред. від 07.02.2019 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/959-12>.
45. Про обіг криптовалюти в Україні: Проект Закону України. URL: [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=62684](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=62684).
46. Протокол Bitbon.
47. Публичный контракт Системы Bitbon. URL: <https://www.bitbon.space/ru/publichnyy-kontrakt-sistemy-bitbon>.
48. Спасибо-Фатєєва І. В. Види об'єктів цивільних прав. *Часопис цивілістики*. 2015. Вип. 18. С. 13–18. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Chac\\_2015\\_18\\_5](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Chac_2015_18_5).
49. У Верховній Раді відбувся круглий стіл на тему: «Законодавче забезпечення блокчейн-галузі, цифрових активів та криптовалют» (24 вересня 2019 року). Офіційний веб-портал Верховної Ради України. Новини. Інформаційне управління Апарату Верховної Ради України. URL: <https://rada.gov.ua/news/Novyny/181809.html>.
50. Хартия основных прав Европейского Союза. URL: [https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994\\_524](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_524).
51. Цивільний кодекс України (ред. від 02.11.2019 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15>.