



**Альберт Владиславович  
ТУМАКОВ,**

докторант факультета  
подготовки научных  
и научно-педагогических кадров  
Московского ордена Почета  
университета МВД России  
имени В. Я. Кикотя, доцент  
факультета финансов  
Института управления  
РАНХиГС  
при Президенте РФ,  
кандидат юридических  
наук, доцент  
[albert-tumakov@rambler.ru](mailto:albert-tumakov@rambler.ru)  
117997, Россия, г. Москва,  
ул. Академика Волгина,  
д. 12

## Влияние цифровой среды на формирование новых правил гражданского оборота

**Аннотация.** Современный гражданский оборот претерпевает большие изменения под влиянием трендов цифровизации и технологизации. Автор обращает внимание на то, что ключевые правила динамики материальных благ сформировались 30 лет назад с принятием второй части Гражданского кодекса РФ. В этой связи автор определяет правовую сущность гражданско-правовой категории «гражданский оборот цифровых объектов» и ее элементов, в том числе рассматривает особенности исполнения обязательств в цифровой среде. Автором определяются характерные конституирующие признаки гражданского оборота цифровых объектов, в частности, особое внимание уделяется цифровой среде, которая и порождает оборот цифровых объектов, а также наличию у субъектов технической возможности доступа для участия в гражданском обороте цифровых объектов («цифровой барьер»). Гражданский оборот цифровых объектов автор определяет как процесс перемещения объектов в цифровой среде между физическими и (или) юридическими лицами, публично-правовыми образованиями при использовании информационных и коммуникационных технологий, таких как Интернет, электронная почта, электронная коммерция, электронные платежи и другие цифровые инструменты, для совершения юридически значимых действий, целью которого является не только достижение юридически значимого результата, но и повышение доступности, эффективности и удобства взаимодействия между участниками, а также обеспечение безопасности данных и защиты прав и интересов граждан в цифровой среде.

**Ключевые слова:** обязательства, цифровой объект, гражданский оборот, объекты гражданского права, цифровой имущественный оборот

DOI: 10.17803/2311-5998.2026.137.1.180-188

**Albert V. TUMAKOV,**

*Doctoral candidate, Faculty of Scientific and Scientific-Pedagogical Personnel  
Training, Moscow Order of Honor University of the Ministry of Internal Affairs  
of Russia named after V. Ya. Kikot,*

*Associate Professor, Faculty of Finance, Institute of Management,  
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration  
(RANEPA) under the President of the Russian Federation,*

*Cand. Sci. (Law)*

**albert-tumakov@rambler.ru**

*12, ul. Academician Volgina, Moscow, Russia, 117997*

### **The Influence of the Digital Environment on the Formation of New Rules of Civil Circulation**

**Abstract.** *Modern civil circulation is undergoing significant changes under the influence of digitalization and technologization trends. The author points out that the key rules governing the dynamics of material assets were established thirty years ago with the adoption of Part II of the Civil Code of the Russian Federation. In this regard, the author defines the legal essence of the civil-law category "civil circulation of digital objects" and its elements, including examining the specifics of fulfilling obligations in the digital environment. The author identifies the characteristic constituent features of civil circulation of digital objects, focusing in particular on the digital environment that generates the circulation of digital objects, as well as the technical accessibility of entities to participate in civil circulation of digital objects (the "digital barrier"). The author defines the civil circulation of digital objects as the process of moving objects in the digital environment between individuals and/or legal entities, public-law entities using information and communication technologies, such as the Internet, e-mail, e-commerce, electronic payments and other digital tools, to perform legally significant actions, the purpose of which is not only to achieve a legally significant result, but also to increase the accessibility, efficiency and convenience of interaction between participants, as well as to ensure data security and protect the rights and interests of citizens in the digital environment.*

**Keywords:** *obligations, digital object, civil circulation, objects of civil law, digital property circulation*

## **Введение**

С принятием второй части Гражданского кодекса РФ в январе 1996 г. развитие отечественной цивилистической мысли и частноправовой правоприменительной практики стало осуществляться по новым законам и правилам, присущим рыночной экономике. Коренных изменений требовало законодательство после распада СССР в силу принятия новых правовых основ функционирования государства.



Несмотря на то, что первая часть ГК РФ была принята годом ранее, именно с 1996 г. следует вести отсчет формирования новых правил динамики гражданского оборота. Дело в том, что именно обязательства раскрывают процесс перехода благ от одних субъектов гражданского оборота к другим. В этой связи можно утверждать, что обязательства «насыщают гражданское право жизнью», так как без динамики наличие принципов и общих постулатов не имело бы смысла.

С момента принятия второй части ГК РФ прошло 30 лет, и сегодня наблюдаются новые тренды развития общественных отношений, возглавляет которые, несомненно, общий тренд цифровизации. Цифровизация и технологизация коснулись абсолютно всех сфер общественной жизни, особенно тех сфер, которые касаются перехода различных материальных благ между участниками рынка. Такие изменения требуют исследования вопросов, связанных с оборотом объектов гражданских прав в цифровой среде, или так называемых цифровых объектов. Автор полагает, что цифровая среда особым образом влияет на возникновение, изменение и прекращение обязательственных правоотношений.

Формирование концептуальной модели гражданского оборота цифровых объектов является важной тенденцией современного отечественного гражданского права. Новые технологии, безусловно, создают новые возможности для субъектов правоотношений, при этом появляются новые вызовы для правовой системы. Трансформация имеющихся и появление новых правовых норм и институтов, адаптированных под особенности цифрового пространства, обеспечивает эффективную защиту интересов всех субъектов гражданско-правовых отношений и добросовестного исполнения обязательств.

Гражданский оборот цифровых объектов характеризуется неестественностью, поскольку полностью зависит от цифровой среды, которая порождает оборот цифровых объектов.

Генезис гражданского оборота цифровых объектов определяет системообразующий признак современного гражданского оборота — цифровую среду, в которой происходит переход цифровых объектов от одних субъектов к другим. В основе формирования гражданского оборота цифровых объектов лежит множество юридических фактов, в том числе гражданско-правовые сделки, связанные с электронной коммерцией, электронными транзакциями, обменом электронными документами, доступом к информации, взаимодействием с государственными учреждениями и другими участниками гражданского оборота через Интернет и другие сетевые технологии.

Действующий ГК РФ не содержит такого понятия, как «цифровая среда», однако позволяет заключать сделки путем обмена электронными сообщениями или путем заключения одного электронного документа. На первый взгляд, в данном случае речь идет о классическом виде юридического факта, т.е. правомерном действии, преследующем цель в виде конкретного юридического результата. Однако согласимся с Т. А. Савельевой, что этот взгляд является поверхностным<sup>1</sup>.

Такое историческое событие, как появление и масштабирование Интернета, определило вектор развития права в целом и частного права в частности. Именно Интернет составляет ядро цифровой среды, стал пространством реализации прав и свобод,

<sup>1</sup> Савельева Т. А. Дистанционные способы совершения сделок с использованием цифровых технологий // Journal of Digital Technologies and Law. 2023. № 1 (4). С. 1061.

исполнения обязанностей, осуществления властных полномочий<sup>2</sup>. Цифровая среда — результат научно-технической деятельности человека, а потому она не может существовать в отрыве от технических элементов, которые и порождают новую реальность. Как верно отмечает Д. Х. Мусабеков, цифровизация формирует новые технологические среды обитания (экосистемы, платформы), с тем чтобы решать целые группы задач<sup>3</sup>.

### Конституирующие признаки гражданского оборота цифровых объектов и особенности исполнения обязательств в цифровой среде

Наличие доступа в Интернет имеет важное значение для передачи данных от одного субъекта правоотношений к другому. Такие данные могут обладать разным юридическим характером: текст сообщения, медиафайл по исполненному договору, экземпляр подписанного договора, файл с техническим заданием, прослушивание предоставленного медиаконтента и т.д. При этом передача может происходить в виде:

а) цифрового сжатого файла с созданием копии на устройстве принимающей стороны;

б) передачи данных без создания копии путем удаленного доступа к данным (стриминговые платформы, онлайн-кинотеатры и т.д.);

в) передачи данных путем изменения кода программы для ЭВМ в рамках информационной системы (передача объектов виртуальной реальности, криптовалюты)<sup>4</sup>.

Указанные способы передачи данных свидетельствуют о том, что в цифровом пространстве не происходит физический переход материальных объектов между участниками, что присуще подавляющему числу сделок гражданского оборота в физическом мире. Именно поэтому важна техническая составляющая гражданского оборота, которая формирует цифровое пространство и делает возможным существование новых объектов и новых способов взаимодействия субъектов. Иначе можно сказать, что в гражданском обороте цифровых объектов приобретение и осуществление субъективных гражданских прав ставится в зависимость от определенных технических условий.

Следующий признак гражданского оборота цифровых объектов определяется средой возникающих правоотношений и связан с тем, что в цифровом пространстве не могут обращаться классические объекты. В действующей редакции ст. 128 ГК РФ не содержится понятие «цифровой объект», однако имеется указание на такой объект, как «цифровое право». Категория цифровых прав неоднозначно была воспринята наукой<sup>5</sup>.

<sup>2</sup> Авдеев Д. А. Правовое регулирование отношений, связанных с цифровизацией частной жизни : дис. ... канд. юрид. наук : 5.1.1. Владимир, 2024. С. 40.

<sup>3</sup> Мусабеков Д. Х. Сущность и практические проявления цифровизации экономики // URL: <https://clck.ru/3few2x> (дата обращения: 01.10.2025).

<sup>4</sup> Мефодьева К. А. Цифровые данные как объект гражданско-правового регулирования в Германии, США и России : дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.03. М., 2019. С. 96.

<sup>5</sup> Различные позиции по поводу правовой природы цифровых прав см., например: Санникова Л. В., Харитоновна Ю. С. Проблемы формирования правовых режимов новых циф-



Появление цифровой среды изменило традиционное цивилистическое представление о сроках и времени в гражданском обороте. Современные технические возможности расширяют возможности субъектов гражданского права, не ограничивая возможности заключения сделки конкретными временными рамками. Однако новые возможности должны быть осмыслены с позиций момента заключения договора и его исполнения, поскольку все три параметра в этом случае могут не совпадать, но имеют юридическое значение.

Представляется спорным тезис о том, что цифровое пространство лишено параметра времени, однако в нем не действуют привычные правила, связанные с делением мира на часовые пояса или графиком работы организации. Цифровое пространство «характеризуется перманентной деловой активностью»<sup>6</sup>, ему незнакомы такие категории, как «нерабочее время», «выходной день», «нерабочий день», «праздничный день».

Если параметр времени применим к цифровому пространству с некоторыми изъятиями, то территориальные границы в данном контексте полностью стираются. На смену физическим параметрам высоты, ширины и глубины приходит единое понятие «эфир», которое является универсальным для отражения того пространства, где происходит действие. Юридически качественной характеристикой является само цифровое пространство, которое позволяет оформлять сделки в электронной форме, однако физическое место расположения субъекта в этом случае утрачивает смысл. Так, юридическое лицо может заключить договор поставки с организацией, которая расположена в соседнем регионе либо за тысячу или десятки тысяч километров, в том числе в другой стране.

Именно преодоление физических границ привело к появлению такого понятия, как «электронная коммерция» (электронный бизнес, e-commerce), которое относится к процессу покупки, продажи и обмена товаров, услуг и информации через сеть Интернет. Иначе электронную коммерцию определяют как направление электронного бизнеса или метод ведения бизнеса посредством Интернета, обеспечивающий функции продажи продукции/услуг через сеть заказчику<sup>7</sup>. Другие авторы в своем определении берут за основу электронную форму взаимодействия, а не обмен посредством сети Интернет, понимая под электронной

---

ровых объектов оборота // Право и бизнес. 2019. № 1. С. 37—38 ; Карцхия А. А. Цифровые права и правоприменение // Мониторинг правоприменения. 2019. № 2 (31). С. 44 ; Сафонова Д. В. Понятие и особенности цифровых прав как объекта гражданского права // URL: <https://clck.ru/3fg5m9> (дата обращения: 10.01.2025) ; Рожкова М. А. Цифровые права: публично-правовая концепция и понятие в российском гражданском праве // Хозяйство и право. 2020. № 10 (525). С. 11—12.

<sup>6</sup> Войтенко И. Р. Пространство и время в цифровой экономике: эволюция понятий и их современный онтологический статус // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2019. № 3 (33). С. 11—12.

<sup>7</sup> Мартынюк А. В. Электронная коммерция: основные понятия, классификация и сущность // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013. № 4.

коммерцией любую форму бизнес-процесса, в котором процесс взаимодействия между субъектами осуществляется электронным образом<sup>8</sup>.

Приведенные мнения в совокупности означают, что электронная коммерция выполняется без использования традиционных методов физического присутствия или обмена документами. Основными особенностями электронной коммерции являются:

- онлайн-продажи, поскольку электронная коммерция предоставляет возможность магазинам и компаниям продавать свои товары и услуги онлайн через интернет-сайты, мобильные приложения и другие электронные платформы;
- трансграничность — электронная коммерция позволяет вести бизнес и заключать сделки с клиентами по всему миру без привязки к географическому местоположению и, как следствие, в разных юрисдикциях;
- автоматизация — процессы электронной коммерции (покупки, оплаты, доставки и учета) обычно осуществляются автоматически благодаря использованию специализированных систем управления, возможно применение смарт-контрактов;
- безопасность — электронная коммерция требует обеспечения безопасности данных и финансовых транзакций, для чего используются шифрование, защита личной информации и др.

В традиционном понимании субъектами гражданского права являются физические и юридические лица, публично-правовые образования. При этом трансформация доктринальных представлений о правовом статусе субъектов гражданско-правовых отношений обусловлена введением в гражданский оборот новых объектов имущественных прав<sup>9</sup>. Реальность и физическое воплощение традиционных субъектов исключает возможность участия в гражданском обороте цифровых объектов до тех пор, пока сама реальность не пройдет процедуру «оцифровки» каким-либо способом: зарегистрируется на сайте «Госуслуги», пройдет процедуру авторизации на сайте продавца и т.п.

Иными словами, для участия в гражданском обороте цифровых объектов традиционному субъекту необходимо пройти процедуру идентификации, чтобы система могла соотнести цифровые данные с имеющейся базой и определить его место в этой системе. Указанные особенности легли в основу многочисленных дискуссий о так называемых электронных юридических лицах<sup>10</sup>, правосубъектности электронного лица<sup>11</sup>, виртуальных сообществах<sup>12</sup> и многих других предлагаемых наименованиях. Более того, гражданский оборот цифровых объектов

<sup>8</sup> Савченко Н. К., Шакирова Ю. К. Электронная коммерция — инновационная форма ведения бизнеса // Молодой ученый. 2017. № 5. С. 235—238.

<sup>9</sup> Трофимов А. А. Способы индивидуализации субъектов частного права в цифровой среде : дис. ... канд. юрид. наук : 5.1.3. Псков, 2023. С. 72.

<sup>10</sup> Корпоративное право : учебный курс / Е. Г. Афанасьева, В. А. Вайпан, А. В. Габов [и др.] ; отв. ред. И. С. Шиткина : в 2 т. М. : Статут, 2017. Т. 1. С. 584.

<sup>11</sup> Морхат П. М. Правосубъектность искусственного интеллекта в сфере права интеллектуальной собственности: гражданско-правовые проблемы : дис. ... д-ра юрид. наук. М. : Российская государственная академия интеллектуальной собственности, 2018. С. 280.

<sup>12</sup> Аюшеева И. З. Виртуальные сообщества: проблемы определения гражданско-правового статуса // Закон. 2022. № 6.



невозможен без участия посредника, который и является создателем либо держателем определенной цифровой платформы (информационного пространства). Такими участниками могут быть: оператор информационной системы, агрегатор информации, интернет-провайдер, оператор связи и другие лица.

Наличие у участников средств идентификации позволяет им обмениваться документами и информацией в электронном формате, чем обеспечивается электронный документооборот — процесс обмена и хранения документов, использующий цифровую форму и автоматизацию с помощью информационных технологий. Если при традиционном бумажном документообороте документы передаются физически и обрабатываются вручную, то электронный документооборот основан на передаче и обработке электронных файлов. Применительно к гражданскому обороту цифровых объектов электронный документооборот представляет собой применение информационных технологий и цифровых инструментов с целью обмена информацией и заключения, изменения и расторжения гражданско-правовых сделок.

Необходимо отметить, что электронный документооборот является одним из возможных средств реализации прав и свобод субъектов гражданско-правовых отношений в цифровой среде. Данные права обеспечивают соблюдение основных принципов гражданского права: свободы договора, равенства участников гражданских правоотношений, неприкосновенности собственности сторон. При этом субъектам гражданских правоотношений должен быть обеспечен доступ к информации и информационным системам. Все субъекты гражданского оборота должны иметь равные возможности доступа к сервисам без дискриминации по различным признакам.

Безусловно, развитие гражданского оборота цифровых объектов требует соответствующего адаптивного правового регулирования. Одним из позитивных примеров такого правового регулирования является законодательство о цифровой подписи и электронном документообороте. Необходимым элементом правового регулирования гражданского оборота цифровых объектов является построение эффективной системы защиты прав и интересов субъектов в процессе взаимодействия (контроль за безопасностью данных, защита персональных данных, вопросы ответственности и другие аспекты, связанные с угрозами взаимодействию субъектов посредством информационных систем). В рамках данного тезиса необходимо указать, что в различных юрисдикциях существуют законы и нормативные акты, которые определяют правила и регуляции, касающиеся использования цифровых технологий в гражданско-правовых отношениях<sup>13</sup>.

Обеспечение и защита прав в Интернете является задачей государства, организаций, провайдеров интернет-сервисов и самих пользователей. Международные и национальные законы и стандарты, такие как Декларация прав человека, Всемирный доклад о свободе СМИ и Закон о защите персональных данных, играют важную роль в обеспечении и защите этих прав и свобод для всех субъектов в Интернете. Несмотря на то, что современные цифровые технологии уже не ограничиваются

<sup>13</sup> Проект Цифрового кодекса Республики Казахстан (апрель 2024 г.) // URL: <https://clck.ru/3fgsba> (дата обращения: 11.10.2025).

Интернетом, именно право на доступ к Интернету является базовым, поскольку все иные цифровые права производны от использования Интернета<sup>14</sup>.

Выявленные признаки гражданского оборота цифровых объектов еще раз подтверждают мысль о том, что в его регуляции не могут прямо и безоговорочно применяться положения традиционных институтов гражданского права. Часто используемый в научных трудах тезис о том, что оборот цифровых объектов возможен только в специализированной информационной системе между субъектами, имеющими к ней доступ<sup>15</sup>, уже требует разработки особого механизма гражданско-правового регулирования.

## Заключение

Частноправовые исследования, посвященные гражданскому обороту цифровых объектов, показывают, что интерес цивилистов к данной проблематике значителен.

Подводя общий итог, необходимо отметить, что гражданский оборот цифровых объектов обладает следующими характерными (конституирующими) признаками:

- возникновение исключительно в цифровой среде (в конкретной информационной системе);
- наличие особого (цифрового) объекта;
- отсутствие временной зависимости;
- отсутствие территориальных границ;
- наличие особых субъектов и обязательное наличие посредника;
- особые способы идентификации лиц, участвующих в гражданском обороте цифровых объектов;
- отсутствие единых правил гражданского оборота цифровых объектов;
- особые средства обеспечения юридической достоверности;
- наличие особого механизма правового регулирования;
- наличие особых источников регулирования;
- наличие особых договорных конструкций.

Таким образом, за 30 лет существования второй части ГК РФ общественные отношения стали гораздо сложнее и в своем большинстве были подвержены цифровой трансформации. Полученные выводы подтверждают авторскую гипотезу о влиянии результатов технического прогресса на процессы возникновения, изменения и прекращения обязательственных правоотношений. Такое влияние связано не только с формой закрепления правоотношений, но и с их содержанием.

В настоящее время выявленные автором признаки наиболее ярко проявляются в обязательствах, возникающих из договора купли-продажи, а также в некоторых видах расчетных правоотношений. Все договорные обязательства

<sup>14</sup> Варламова Н. В. Цифровые права — новое поколение прав человека? // Труды Института государства и права РАН. 2019. № 4.

<sup>15</sup> Хасимова Л. Н., Гайфутдинова Р. З., Ющенко Н. А. Правовое регулирование цифровых прав как объектов гражданского права по законодательству Российской Федерации // Вестник экономики, права и социологии. 2020. № 1. С. 91.



объединяет признак информационности, т.е. их возникновение, изменение и прекращение возможно только по правилам информационной платформы, искусственно создающей возможность существования таких правоотношений.

### БИБЛИОГРАФИЯ

1. *Авдеев Д. А.* Правовое регулирование отношений, связанных с цифровизацией частной жизни : дис. ... канд. юрид. наук : 5.1.1. — Владимир, 2024.
2. *Аюшеева И. З.* Виртуальные сообщества: проблемы определения гражданско-правового статуса // Закон. — 2022. — № 6.
3. *Варламова Н. В.* Цифровые права — новое поколение прав человека? // Труды Института государства и права РАН. — 2019. — № 4.
4. *Войтенко И. Р.* Пространство и время в цифровой экономике: эволюция понятий и их современный онтологический статус // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. — 2019. — № 3 (33). — С. 7—17.
5. Корпоративное право : учебный курс / Е. Г. Афанасьева, В. А. Вайпан, А. В. Габов [и др.] ; отв. ред. И. С. Шиткина : в 2 т. — М. : Статут, 2017. — Т. 1.
6. *Малько А. В.* Теория государства и права : краткий учебник. — Саратов : КРОСС-Н, 2010.
7. *Мартынюк А. В.* Электронная коммерция: основные понятия, классификация и сущность // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. — 2013. — № 4.
8. *Мефодьева К. А.* Цифровые данные как объект гражданско-правового регулирования в Германии, США и России : дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.03. — М., 2019. — 228 с.
9. *Морхат П. М.* Правосубъектность искусственного интеллекта в сфере права интеллектуальной собственности: гражданско-правовые проблемы : дис. ... д-ра юрид. наук. — М. : Российская государственная академия интеллектуальной собственности, 2018.
10. *Мусабеков Д. Х.* Сущность и практические проявления цифровизации экономики // URL: <https://clck.ru/3few2x> (дата обращения: 01.10.2025).
11. *Савельева Т. А.* Дистанционные способы совершения сделок с использованием цифровых технологий // Journal of Digital Technologies and Law. — 2023. — № 1 (4). — С. 1058—1086.
12. *Савченко Н. К., Шакирова Ю. К.* Электронная коммерция — инновационная форма ведения бизнеса // Молодой ученый. — 2017. — № 5. — С. 235—238.
13. *Трофимов А. А.* Способы индивидуализации субъектов частного права в цифровой среде : дис. ... канд. юрид. наук : 5.1.3. — Псков, 2023. — 223 с.
14. *Хасимова Л. Н., Гайфутдинова Р. З., Ющенко Н. А.* Правовое регулирование цифровых прав как объектов гражданского права по законодательству Российской Федерации // Вестник экономики, права и социологии. — 2020. — № 1. — С. 89—92.