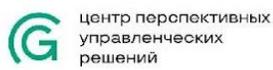




РУКОВОДИТЕЛЬ
ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ

Правовой режим цифровой экономики



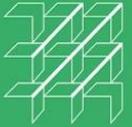


Права граждан в информационной сфере

План лекции

- ❖ Право граждан на информацию, защита цифровых прав;
- ❖ Нормативно-правовое регулирование в цифровой сфере;
- ❖ Правовые основы блокчейн - технологий;
- ❖ Проектное регулирование в сфере цифровой экономики.





Права граждан в информационной сфере

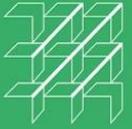
... что касается цифровой экономики, без цифровой экономики мы не сможем перейти к следующему технологическому укладу, а без этого перехода к новому технологическому укладу в российской экономике, а значит у страны нет будущего. Поэтому это задача номер один в сфере экономики, которую мы должны решить.

В. В. Путин

<https://ria.ru/economy/20170615/1496585016.html>

Мы обязаны сделать все, чтобы новая технологическая революция стала временем созидания, а не разрушения. А для этого надо прежде всего обеспечить конституционную безопасность личности, общества и государства.

В. Зорькин «Право в цифровом мире» // Размышление на полях Петербургского международного юридического форума.



Права граждан в информационной сфере

Цифровые права человека – это конкретизация (посредством закона и правоприменительных, в том числе судебных актов) универсальных прав человека, гарантированных международным правом и конституциями государств, - применительно к потребностям человека и гражданина в обществе, основанном на информации. Задача государства - на основе Конституции и с учетом указанных международных документов - признавать и защищать цифровые права граждан от всевозможных нарушений, обеспечивая при этом конституционно-правовую безопасность личности, общества и государства.



В. Зорькин «Право в цифровом мире»



Права граждан в информационной сфере

Защита цифровых прав провозглашена в ряде международных правовых актов.

Хартия глобального информационного общества (Окинава, 22 июля 2000 г.), принятая представителями восьми ведущих мировых держав, включая Россию, провозглашает необходимость укрепления соответствующей политики и нормативной базы, содействующих сотрудничеству по оптимизации глобальных сетей, борьбе со злоупотреблениями, которые подрывают целостность сети, по сокращению разрыва в цифровых технологиях, инвестированию в людей и обеспечению глобального доступа и участия в этом процессе.



Права граждан в информационной сфере

В качестве основополагающих правил Хартия предусматривает:

- развитие эффективного механизма защиты частной жизни потребителя, а также защиты частной жизни при обработке личных данных, обеспечивая при этом свободный поток информации;
- дальнейшее развитие и эффективное функционирование электронной идентификации, электронной подписи, криптографии и других средств обеспечения безопасности и достоверности операций;
- обязанность государств согласовывать свои действия по созданию безопасного киберпространства, безопасности информационных систем, защищенных от преступности, в том числе от транснациональной организованной преступности.





Права граждан в информационной сфере



В Резолюции Генеральной Ассамблеи ООН от 18 декабря 2013 г. № 68/167 "Право на неприкосновенность личной жизни в цифровой век" определено:

- а) уважать и защищать право на неприкосновенность личной жизни, в том числе в контексте цифровой коммуникации;*
- б) положить конец нарушениям этих прав и создавать условия для предотвращения таких нарушений, в том числе путем обеспечения соответствия национального законодательства их международным обязательствам;*



Права граждан в информационной

сфере

В Резолюции Генеральной Ассамблеи ООН от 19 декабря 2013 г. № 68/167 "Право на неприкосновенность личной жизни в цифровой век" определено:

в) провести обзор своих процедур, практики и законодательства, касающихся слежения за сообщениями, их перехвата и сбора личных данных, включая массовое слежение, перехват и сбор, в целях защиты права на неприкосновенность личной жизни путем обеспечения полного и эффективного выполнения всех международных обязательств;

г) учредить новые или продолжать использовать уже имеющиеся независимые, эффективные внутренние надзорные механизмы, способные обеспечивать транспарентность в соответствующих случаях и под отчетность в отношении слежения государств за сообщениями, их перехвата и сбора личных данных.





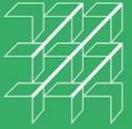
Права граждан в информационной сфере. Дополнительные материалы.

<https://www.youtube.com/watch?v=1B5fM9Tb00s> В.В. Архипов, доцент кафедры теории и истории государства и права Санкт-Петербургского государственного университета, кандидат юридических наук. Развитие права в условиях цифровой экономики.

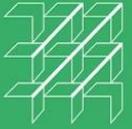


Нормативное регулирование цифровой экономики в Российской



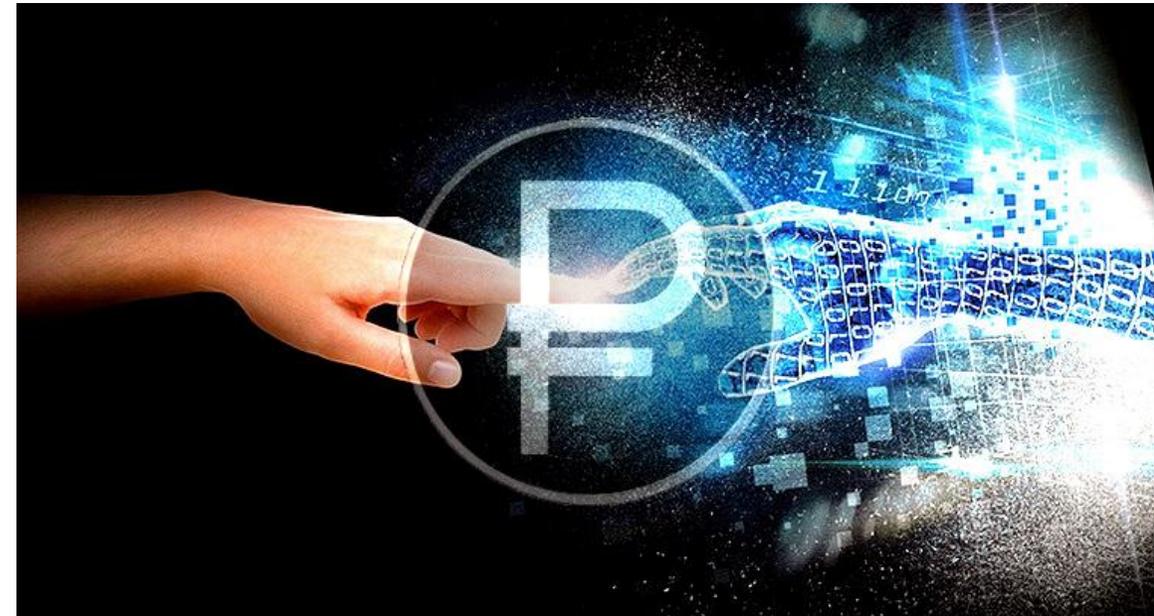


В Российской Федерации в сфере информационного права действуют **Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"** и целый ряд связанных с ним других законодательных актов, регулирующих оборот информации, в том числе **"О персональных данных"**, **"Об обеспечении доступа к информации о деятельности судов в Российской Федерации"**, **"О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию"** и др.



**Программа «Цифровая экономика Российской Федерации
(утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля
2017 г. № 1632-р Постановление Правительства РФ от 28 августа 2017 г. №
1030 «О системе управления реализацией программы «Цифровая
экономика Российской Федерации»)**

На базе Дорожной карты утвержден «План мероприятий по нормативному регулированию программы «Цифровая экономика Российской Федерации» утв. Правительственной комиссией по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности (протокол от 18 декабря 2017 г. № 2).





5 направлений Программы:



- ❑ Нормативное регулирование;
- ❑ Кадры и образование;
- ❑ Информационная инфраструктура;
- ❑ Информационная безопасность;
- ❑ Формирование исследовательских компетенций и



Программа «Цифровая экономика Российской Федерации. Дополнительные материалы.

- <https://www.youtube.com/watch?v=DoKAwD4nDes> Легальный разговор. Нормативное регулирование цифровой экономики
- <https://www.youtube.com/watch?v=tDrgt7F-Gys> Вице-Президент Торгово-Промышленной палаты Фатеев М. А. о развитии цифровой экономики
- <https://www.youtube.com/watch?v=KnQIxYUwITw> Василий Буров, член Экспертного совета при Генеральной прокуратуре РФ по цифровой трансформации. Лекция «Цифровая экономика»
- <https://www.youtube.com/watch?v=5VRTKY22gY> Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации совместно с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, при участии АНО «Цифровая экономика» проводят конференцию «Цифровая экономика: прорыв в будущее»
- <https://www.youtube.com/watch?v=OqtatBqRc0k> О формировании и преимуществах цифровой экономики рассказывает первый заместитель директора Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова РАН, академик РАН, Наталья Иванова
- <https://www.youtube.com/watch?v=IP-GRWWIzKw> Российский инвестиционный форум. Панель «Цифровая экономика: проблемы и перспективы нормативного регулирования»
- <https://www.youtube.com/watch?v=O9VEjGRrIYc> Первое заседание Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации



Программа «Цифровая экономика Российской Федерации. Дополнительные материалы.»

<https://www.youtube.com/watch?v=pzgakCIMtDds> Владимир Путин: «Цифровая экономика — это новая основа для развития экономики»

<https://www.youtube.com/watch?v=r1GU0c2EVFQ> Первая международная конференция по криптовалюте «Цифровая экономика в России. Нестандартные формы расчетов». Пленарное заседание (часть 1)

<https://www.youtube.com/watch?v=4brxBkjmQrY> Первая международная конференция по криптовалюте «Цифровая экономика в России. Нестандартные формы расчетов». (часть 2)

https://www.youtube.com/watch?v=i_UcRHQmiK8 Первая международная конференция по криптовалюте «Цифровая экономика в России. Нестандартные формы расчетов». (часть 3)

<https://www.youtube.com/watch?v=MBVsiSeYhWw> Первая международная конференция по криптовалюте «Цифровая экономика в России. Нестандартные формы расчетов». (часть 4)

<https://www.youtube.com/watch?v=VTqWRwsfKH8> Парламентские слушания Комитета по финансовым рынкам на тему: "Формирование правовых условий финансирования и развития цифровой экономики"

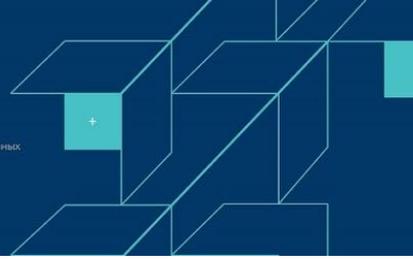


Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы (утв. Указом Президента РФ от 9 мая 2017 года № 203)

Обеспечение национальных интересов при развитии информационного общества осуществляется путем реализации следующих приоритетов:

- формирование информационного пространства с учетом потребностей граждан и общества в получении качественных и достоверных сведений;
- развитие информационной и коммуникационной инфраструктуры Российской Федерации;





Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы (утв. Указом Президента РФ от 9 мая 2017 года № 203)

Обеспечение национальных интересов при развитии информационного общества осуществляется путем реализации следующих приоритетов:

- создание и применение российских информационных и коммуникационных технологий, обеспечение их конкурентоспособности на международном уровне;
- формирование новой технологической основы для развития экономики и социальной сферы;
- обеспечение национальных интересов в области





Указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года

Обеспечение национальных интересов при развитии информационного общества осуществляется путем реализации следующих приоритетов:

а) достижение следующих целей и целевых показателей:

- увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников (по доле в валовом внутреннем продукте страны) не менее чем в три раза по сравнению с 2017 годом;
- создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств;
- использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями;



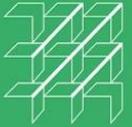


Указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»



б) решение следующих задач:

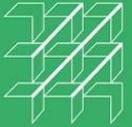
- создание системы правового регулирования цифровой экономики, основанного на гибком подходе в каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий;
- создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно на основе отечественных разработок;
- обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики;



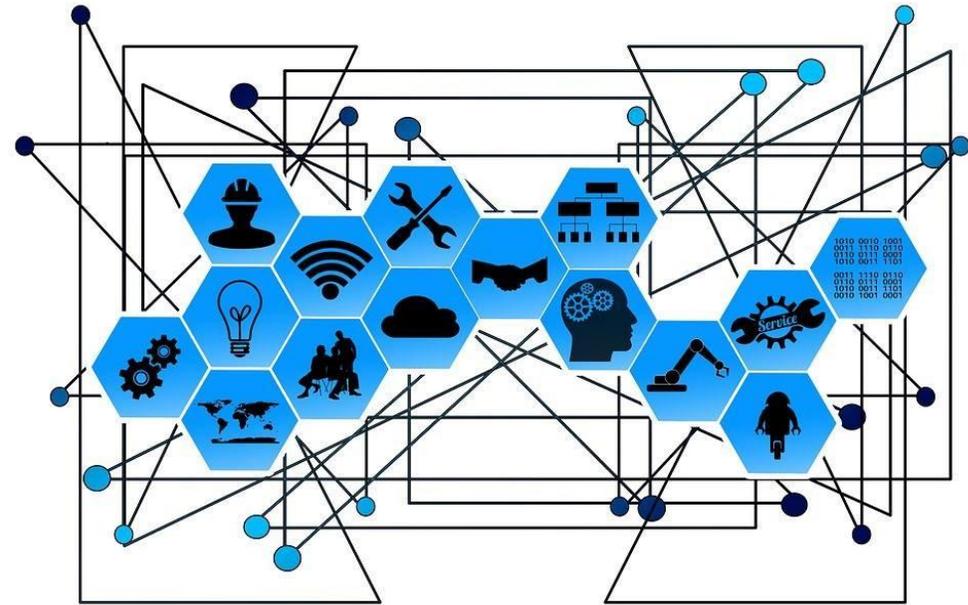
Указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

- обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства;
- создание сквозных цифровых технологий преимущественно на основе отечественных разработок;
- внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных





Указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»



- преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, образование, промышленность, сельское хозяйство, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, финансовые услуги, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений;
- создание комплексной системы финансирования проектов по разработке и (или) внедрению цифровых технологий и платформенных решений, включающей в себя венчурное финансирование и иные институты развития;
- разработка и внедрение национального механизма осуществления согласованной политики государств — членов Евразийского экономического союза при реализации планов в области развития цифровой экономики.

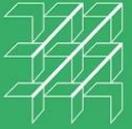


Программа по направлению «Нормативное регулирование»

План мероприятий по данной программе предусматривает:

- принятие в 2018-2019 году 53 законопроектов о внесении изменений:
- внесение изменений в Гражданский кодекс Российской Федерации, Налоговый кодекс РФ, федеральные законы «О персональных данных», «Об информации, информационных технологиях и защите информации», «О банках и банковской деятельности», «О связи» и др., а также процессуальное законодательство



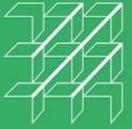


Решение первоочередных задач

1. Унифицировать законодательные требования по проведению идентификации

- определить условия осуществления идентификации и аутентификации с помощью «мобильной» или «облачной» электронной подписи, а также с использованием мобильного номера и водительского удостоверения;
- устранить правовые ограничения применения электронной подписи;
- закрепить общий порядок проведения удаленной идентификации с использованием Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА) и подтверждения биометрических персональных данных (изображение лица, голос) в биометрической системе;





Решение первоочередных задач

1. Унифицировать законодательные требования по проведению идентификации

- определить условия осуществления идентификации и аутентификации с помощью «мобильной» или «облачной» электронной подписи, а также с использованием мобильного номера и водительского удостоверения;
- устранить правовые ограничения применения электронной подписи;
- закрепить общий порядок проведения удаленной идентификации с использованием Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА) и подтверждения биометрических персональных данных (изображение лица, голос) в биометрической системе;



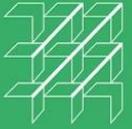


Решение первоочередных задач

1. Унифицировать законодательные требования по проведению идентификации

- удаленная идентификация должна быть доступна физическим лицам для дистанционного предоставления банковских услуг;
- создание условий для массового оказания телемедицинских услуг, в том числе в труднодоступных местностях (расширить способы идентификации граждан);
- внедрение безбарьерных систем взимания платы ("свободный поток") за проезд по платным автомобильным дорогам.





Решение первоочередных задач

2. Самоисполняемые соглашения и электронные документы

- формирование сферы электронного гражданского оборота, помимо определения новых и уточнения существующих требований к формам сделок, офертам и обязательствам, подразумевает создание базы типовых договоров и примерных условий договоров, применяемых контрагентами в электронном виде и предусматривающих возможность самоисполнения соглашения;
- уточнить понятия электронного дубликата/образа бумажного документа, условия признания юридической силы электронного документа, определить структурауэлектронного документа;





Решение первоочередных задач

2. Самоисполняемые соглашения и электронные документы

- определить требования к порядку уничтожения электронных документов;
- установить право страховых агентов и страховых брокеров заключать договоры страхования в электронном виде;
- установить обязательность указания залога транспортного средства в электронном ПТС.

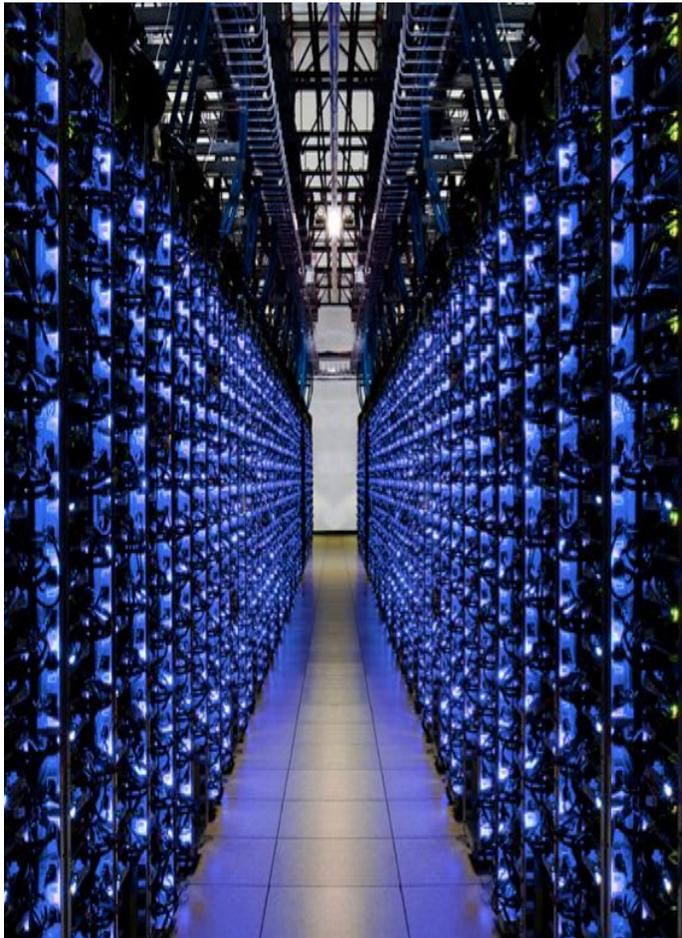




Решение первоочередных задач

3. Условия для сбора, хранения и обработки различных типов данных

- устранить правовые ограничения, препятствующие использованию данных, в том числе геолокационных;
- создать правовые условия для развития рынка использования и обработки данных, порядок доступа к данным, а также ответственность за несанкционированный доступ к ним;
- уточнить понятия «персональные данные» и «биометрические персональные данные», а также пересмотреть правила обработки биометрических данных;
- расширить толкование понятий, определяющих профессиональные тайны, уточнен порядок передачи третьим лицам сведений, составляющих банковскую тайну, тайну связи, врачебную тайну, с согласия таких субъектов - в целях обеспечения возможности обработки накопленных данных для достижения социальных, государственных и экономических целей;





Решение первоочередных задач

3. Условия для сбора, хранения и обработки различных типов данных

- определить порядок раскрытия данных об использовании в рамках интернета вещей оборудовании, своевременного подключения к сети интернет и безопасного функционирования устройств;
- оптимизировать для оперативного ввода на рынок процедуру госрегистрации программного обеспечения и программно-аппаратных решений, используемых в медицинских целях;
- уточнить нормы антимонопольного законодательства в отношении деятельности в сфере цифровых технологий.





Решение первоочередных задач

4. Электронные патенты

- для эффективного использования результатов интеллектуальной деятельности устранить правовую неопределенность посредством включения информации в качестве объекта гражданских прав.
- уточнить порядок оборота программ для ЭВМ, уточнить понятия «программа» и «программное обеспечение», обеспечить равную правовую охрану для различных видов программ, независимо от особенностей их создания, назначения и введения в оборот;
- обеспечить возможность описания объектов интеллектуальной собственности в форме цифровых моделей и ввести электронную форму выдаваемых охранных документов (патентов и свидетельств);



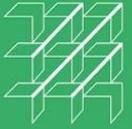


Решение первоочередных задач

4. Электронные патенты

- определить порядок свободного использования произведений в образовательных и научных целях в электронной форме, хранящихся в библиотеках, в т.ч. без необходимости физического присутствия в помещении библиотеки (закон "О библиотечном деле");
- уточнить особенности взаимоотношений совладельцев исключительного права и возможности признания совершения сделок с правами на результаты интеллектуальной деятельности.





Решение первоочередных задач

5. Технология распределенного реестра и цифровой аккредитив



- для обеспечения правовых условий применения новых финансовых технологий планируется определить статус и понятия таких цифровых технологий, как "технология распределенных реестров", "цифровой аккредитив", "цифровая закладная", "криптовалюта", "токен", "смарт-контракт";
- установить требования к организации и осуществлению производства, основанного на принципах криптографии в среде распределенных реестров ("майнинг"), включая регистрацию хозяйствующих субъектов, осуществляющих такую деятельность, а также определение порядка её налогообложения;



Решение первоочередных задач

5. Технология распределенного реестра и цифровой аккредитив

- определить понятия краудфандинговой деятельности, ее субъектов, их права и обязанности, порядок установления требований и предоставления преференций;
- обеспечить правовые основания для создания на базе Банка России специальной регулятивной площадки ("сэндбоксы") для апробации и изучения инновационных финансовых технологий, продуктов и услуг;
- установить обязанность приема к оплате платежных карт и других безналичных средств для всех организаций, осуществляющих интернет-торговлю, а также планы по увеличению доступности финансовых услуг.



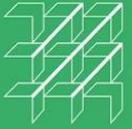


Решение первоочередных задач

6. Снижение налогов и страховых взносов для разработчиков ПО и интернет-компаний

□ введение пониженного налогообложения доходов от распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности (Patent Box), а также уточнение параметров применения компаниями повышающего коэффициента к расходам на НИОКР и приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности при исчислении налога на прибыль;



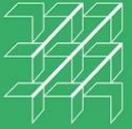


Решение первоочередных задач

6. Снижение налогов и страховых взносов для разработчиков ПО и интернет-компаний

- оптимизировать применение пониженной ставки страховых взносов для интернет-компаний и компаний-разработчиков программного обеспечения, ввести специальные налоговые льготы по НДФЛ для бизнес-ангелов, упростить получение российского налогового резидентства для физических лиц-высококвалифицированных специалистов, расширить вычет входящего НДС российскими компаниями при «экспорте» электронных и ИТ-услуг;
- установить условия налогообложения российских онлайн-ритейлеров, стимулирующих развитие электронной торговли и уточнить параметры обложения НДС услуг, оказываемых в электронной форме иностранными продавцами;





Решение первоочередных задач

6. Снижение налогов и страховых взносов для разработчиков ПО и интернет-компаний

- включить в перечень возможных объектов соглашений объекты ИТ и телеком-инфраструктуры, предусмотренных законом о ГЧП и законом о концессионном соглашении;
- обеспечить преференции для компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования, средств информационной безопасности отечественного производства при осуществлении закупок для государственных и муниципальных нужд, а также определение подхода по интероперабельности программного кода, разрабатываемого в рамках государственного заказа;





Решение первоочередных задач

7. Переход к электронной сертификации и стандартизация новых технологий

- устранить барьеры применения цифровых моделей и виртуальных испытаний, включая моделирование процессов измерения реальных параметров изделий;
- комплексно реформировать законодательство в области сертификации в целях повышения конкурентоспособности российских технологий и российского бизнеса за счет перехода к электронной сертификации. При этом, должны быть устранены нормативные ограничения на создание центров электронной сертификации;
- утвердить национальные стандарты в области информационной безопасности, технологий «Больших данных», «Умного производства», «Умного города», «Искусственного интеллекта», «Интернета вещей» и «Промышленного (индустриального) Интернета вещей»;





Решение первоочередных задач

8. Суды, видеоконференцсвязь и электронный нотариат

- устранить правовые ограничения на электронный документооборот в судопроизводстве, исключить параллельное функционирование федеральных и региональных реестров исполнительных производств, гарантировать участникам судебных процессов право на дистанционное участие с помощью систем видеоконференцсвязи;
- установить возможность совершения нотариального действия путем изготовления нотариального документа в электронной форме и удостоверения факта подписания документа в присутствии нотариуса усиленной квалифицированной электронной подписью;





Решение первоочередных задач

8. Суды, видеоконференцсвязь и электронный нотариат

- ввести механизмы удаленного совершения нотариусами отдельных нотариальных действий (удостоверение сделок, свидетельствование верности копий электронных документов и выписок из них, свидетельствование подписи переводчика на переводе документов с одного языка на другой, удостоверение времени предъявления электронных документов, совершение исполнительных надписей в электронном виде на электронном документе, осмотра и фиксации содержания на момент такого осмотра сайтов, сообщений электронной почты и иных действий);
- установить правовой статус электронных систем фиксации юридических фактов (в т.ч. с помощью технологий распределенных реестров и т.п.) и создать правовую основу для электронной системы альтернативных механизмов разрешения споров (медиация и онлайн-разрешение споров).





Решение первоочередных задач

9. Внедрение новых правил сбора отчетности

- разработать новые подходы к формированию отчетности, а также проведение исследований в части инвентаризации форм отчётности, оценки целесообразности внедрения новых подходов, инвентаризации сведений, учитываемых в государственных реестрах и т.п.;
- сформулировать рекомендации по оптимизации отчетности и исключению избыточного регулирования, а также обеспечить возможность представления отчетности на порталы федеральных органов исполнительной власти с помощью программного доступа (API).





Решение первоочередных задач

10. Общая среда доверия на пространстве ЕАЭС

- определить действия Российской Стороны по внесению изменений, направленных на устранение существующих в праве ЕАЭС правовых ограничений для развития цифровой экономики и создание условий для формирования и развития общей среды доверия;
- представить позицию РФ о дополнении договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года положениями, определяющими компетенцию ЕАЭС и обязательства государств-членов по вопросам организации и обеспечения информационного взаимодействия в рамках Союза, регулирования в рамках ЕАЭС оборота данных (включая персональные данные), трансфера цифровых технологий, других направлений реализации цифровой политики;
- ввести уведомительный порядок при подаче документов для таможенного и валютного контроля при экспорте (импорте) ПО и ИТ-услуг.





Решение первоочередных задач

11. Исследования

- провести исследования возможности перевода норм права в машиночитаемый вид и автоматизации их исполнения, разработки языка и инструментов для описания самоисполняемых контрактов;
- провести исследования по формированию единого цифрового пространства с учетом правового регулирования применения искусственного интеллекта (ИИ) для целей социально-экономического планирования, а также исследования по анализу внедрения модели компетенций в системе образования;

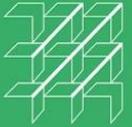


Решение первоочередных задач

11. Исследования

- подготовить направления среднесрочного регулирования медиакоммуникационной отрасли - операторов связи, организаторов распространения информации, масс-медиа;
- определить понятия киберфизических систем, порядок ввода их в эксплуатацию и гражданский оборот, определение ответственности;
- подготовить проект концепции комплексного правового регулирования отношений, возникающих в связи с развитием цифровой экономики.





Права граждан в информационной сфере

Решение первоочередных задач



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

12. Управление изменениями

- наделить Министерство экономического развития РФ полномочием по правовому регулированию цифровой экономики, устанавливающим его ключевые функции в этой сфере;
- утвердить концепцию организации процесса управления изменениями в области регулирования цифровой экономики.



Права граждан в информационной сфере

Решение первоочередных задач

13. Совершенствование правового регулирования

- определить функции центра компетенций по совершенствованию и мониторингу правового регулирования цифровой экономики, рассчитать стоимость их предоставления, определить источник финансового обеспечения деятельности центра, принять необходимые решения по выделению средств на его финансовое обеспечение;
- сформировать кадровый резерв специалистов для привлечения к работе с центром компетенций, расширить экспертную сеть





Права граждан при применении блокчейн-технологий

Нормативная информация:

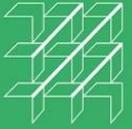
[Федеральный закон](#) от 27.07.2006

№ 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"

[Федеральный закон](#) от 29.06.2015

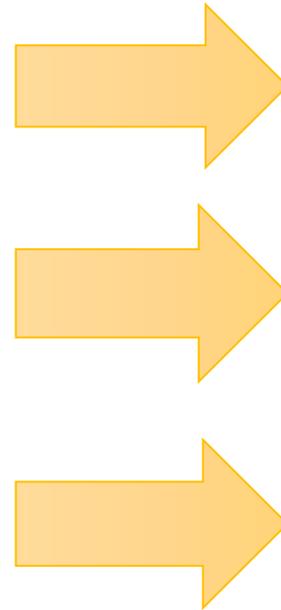
№ 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации"





Права граждан при применении блокчейн-технологий

В соответствии с Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и защите информации» блокчейн-продукт подпадают под определение информационных систем - совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.



Таким образом на блокчейн распространяется режим конфиденциальности информации, доступ к которой ограничен федеральным и законами (около 70 видов сведений, доступ к которым ограничен).



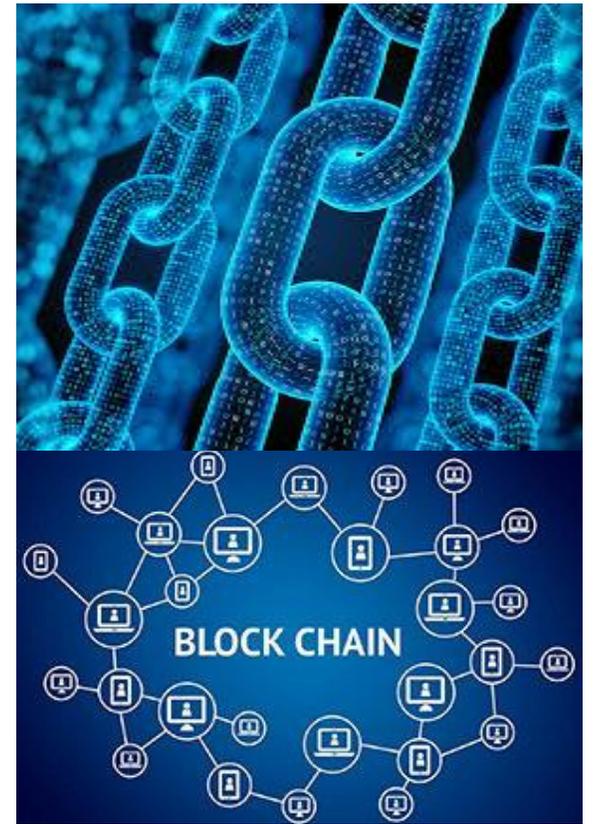
Права граждан при применении блокчейн-технологий

Юридическая значимость записей, удостоверяемых с помощью технологии блокчейн

Если записи в блокчейн-реестре были получены без нарушения, то они могут быть представлены в суд в качестве доказательства.

Такие записи будут относиться к электронным доказательствам, в отношении которых существует ряд особенностей, связанных с их представлением в судопроизводстве.

Запись в блокчейне фиксируется хэш-кодом. Хэш — это техническая запись в блоках базы данных блокчейн, содержащая сведения о проведенных транзакциях. С юридической точки зрения хэш — это электронный документ, который может являться письменным доказательством в суде.





Права граждан при применении блокчейн-технологий

Юридическая значимость записей, удостоверяемых с помощью технологии блокчейн

Электронный документ:

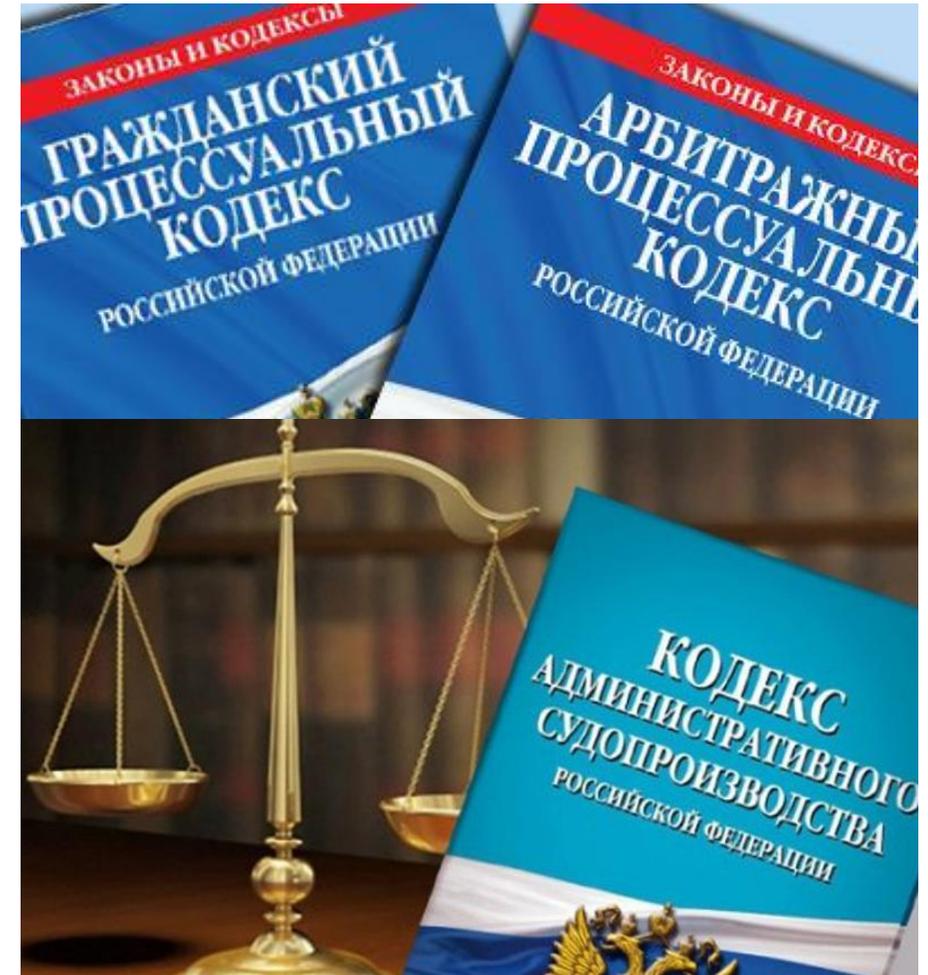
- ✓ документированная информация (на материальном носителе с реквизитами);
- ✓ в электронной форме (в пригодном для восприятия с помощью ЭВМ виде);
- ✓ передается по ИТ-сетям и обрабатывается в информационных системах ([п. 11.1 ст. 2](#) ФЗ от 27.07. 2016 № 149 ФЗ);
- ✓ подписан простой электронной подписью или неквалифицированной ЭП во исполнение соглашения между участниками электронного взаимодействия ([ч.1 ст. 6 ФЗ](#) от 06.04.2011 №63-ФЗ).





Права граждан при применении блокчейн-технологий

Электронные доказательства на законодательном уровне признаны допустимыми: в [АПК РФ](#), [ГПК РФ](#) и [КАС РФ](#) существуют ссылки на возможность использования именно электронных документов как средств доказывания юридических фактов.





Права граждан при применении блокчейн-технологий

Одним из требований при предоставлении электронных записей, представленных в качестве доказательств, поскольку они должны обладать свойством относимости, допустимости и достоверности, рекомендуется учитывать следующее:

- надежность способа, с помощью которого подготавливалось, хранилось или передавалось электронное сообщение;
- надежность способа, при помощи которого обеспечивалась целостность информации;
- надежность способа, при помощи которого идентифицировался его составитель;
- правильность способа фиксации информации, ведь закрепление информации на современном источнике может отразиться на достоверности данного электронного

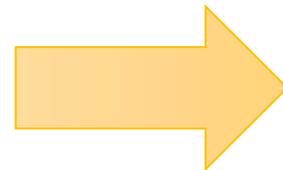
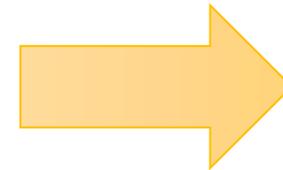
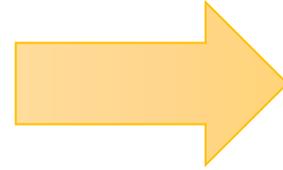




Права граждан при применении блокчейн-технологий

В арбитражном судопроизводстве содержатся дополнительные требования к допустимости электронных доказательств: наличие специального санкционирующего их использование положения либо в нормах законодательства, либо в договоре, заключенном между сторонами.

ТЕХНОЛОГИЙ



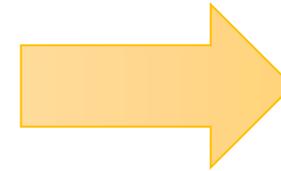
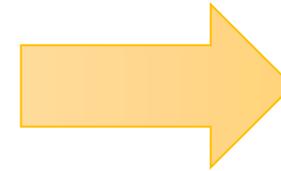
Таким образом, на ограниченный на использование доказательств, полученных с применением блокчейна нет; многие суды уже используют электронные доказательства, поскольку они позволяют установить юридически значимые факты при отсутствии документов на бумажных носителях.



Права граждан при применении блокчейн-технологий

Защита авторских прав с помощью блокчейн

Авторские права на произведения (книги, фильмы, фотографии, компьютерные программы и др.) возникают с момента его создания и охраняются независимо от какой-либо регистрации или внесения в реестр (статья 1259 ГК РФ «Объекты авторских прав»). Фиксация факта создания произведения и авторства на него может быть полезна для различных целей, в том числе и для доказывания своего авторства.



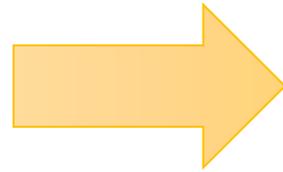
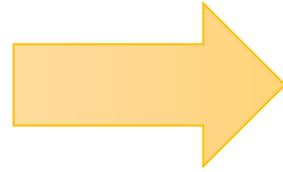
Таким образом, внесение произведения в блокчейн-реестр может послужить доказательством при возникновении спорных случаев, так как на использование доказательств, полученных с использованием блокчейн-технологий



Права граждан при применении блокчейн-технологий

Использование охраняемой законом информации в блокчейн

Использование технологии блокчейн в продуктах, связанных с публикацией сведений, относящихся к категории ограниченного доступа может нести в себе правовые риски. К такой информации относятся: персональные данные, государственная, коммерческая, банковская



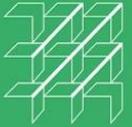
Таким образом, при создании блокчейн-продукта следует учитывать недопустимость открытого распространения такой информации, доступ к ней должен иметь ограниченный круг лиц (приватный блокчейн), информация должна быть обезличена или зашифрована. Нарушение такого требования влечет за собой административную (Статья 13.14 КоАП РФ «Разглашение информации с ограниченным доступом») или уголовную ответственность (Статья 183 УК РФ «Незаконные получение и разглашение сведений, составляющих коммерческую, налоговую или банковскую тайну» и статья



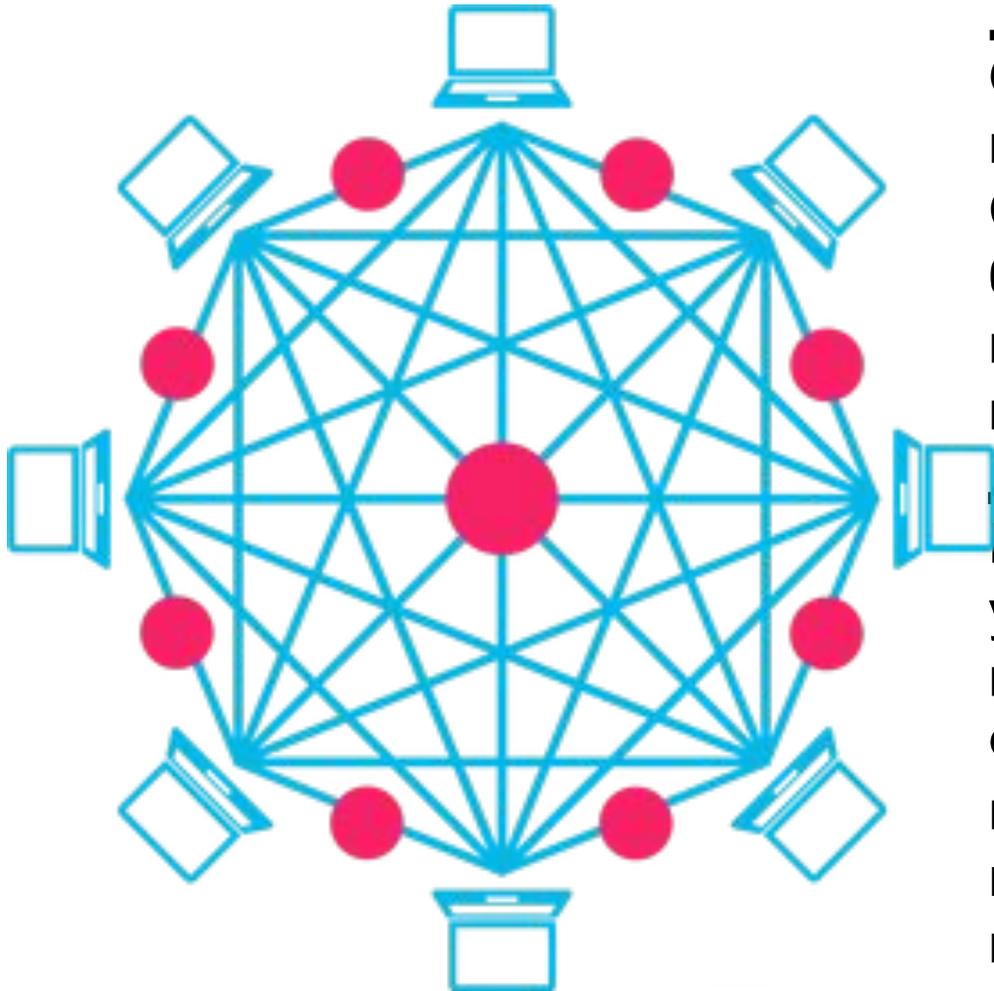
Права граждан при применении блокчейн-технологий

Проблемы применения блокчейн-технологий связаны с вступлением в действие в мае 2018 года GDPR (General Data Protection Regulation, Общий регламент по защите данных) — директивы Европейского союза, призванной устранить пробелы в законодательстве Европейского союза о персональных данных. Теперь у пользователей появился ряд прав, закрепленных на законодательном уровне, нарушение которых грозит компаниям штрафом до €20 млн, или до 4% годового оборота. Но не всегда новые технологии или законы других стран «совместимы» с GDPR.





Права граждан при применении блокчейн-технологий



Одна из базовых особенностей технологии блокчейн — невозможность выборочного удаления информации. Сейчас можно удалить цепочку вплоть до определенного блока при согласии **51% ноды** (нода — любой компьютер, подключенный к блокчейн-сети). Это сильно затрудняет выполнение положений статьи 17 Регламента, которая дает «право на забвение» (right to be forgotten). В Российской Федерации «право на забвение» установлено с 2015 года (**Федеральный закон от 13 июля 2015 г. N 264-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и статьи 29 и 402 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации**«).



Права граждан при применении блокчейн-

Правовые последствия исполнения **технологий** путем смарт-контрактов

Смарт-контракты - это способ исполнения обязательств посредством сценария, заложенного в программный код. Если исполняемая версия смарт-контракта не противоречит действующему законодательству, то каких-либо ограничений по его использованию нет.

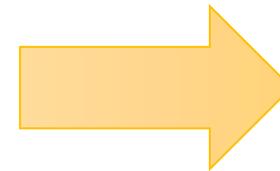
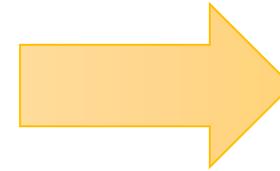
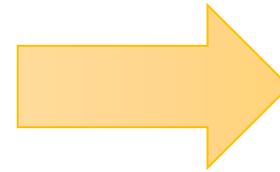
Поскольку смарт-контракт подразумевает его реализацию на блокчейне, то нужно учитывать требования, относящиеся к конфиденциальности информации, поскольку сведения составляющие финансовые показатели или коммерческую тайну могут оказаться в публичном доступе.



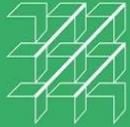


Права граждан при применении блокчейн-технологий

Также разработчикам IoT-решений (интернет-вещей) нужно иметь в виду, что сторонами по гражданско-правовому договору могут быть только лица, наделенные право- и дееспособностью, поэтому автоматизированные механизмы не могут быть самостоятельными субъектами экономической деятельности и совершать сделки.



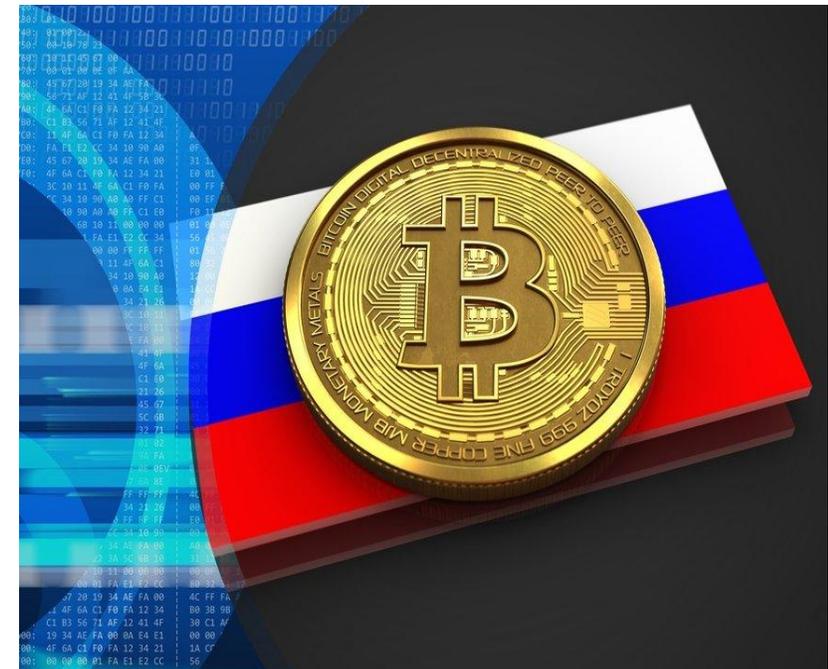
Таким образом, внедрение смарт-контрактов в IoT-взаимодействия должно учитывать, что сделки заключаются от имени владельца оборудования посредством передачи токенов.



Проектное нормотворчество предварительные итоги и критика

Государственной Думой РФ 22 мая 2018 года приняты в первом чтении три законопроекта, направленных на регулирование цифровой экономики:

1. Проект федерального закона № 424632-7 «О внесении изменений в часть первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации»;
2. Проект федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах»;
3. Проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ»





ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЧАСТИ ПЕРВУЮ, ВТОРУЮ И ЧЕТВЕРТУЮ

ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- 1) в статье 128 слова "вещи, включая наличные деньги и документарные ценные бумаги, иное имущество, в том числе безналичные денежные средства, бездокументарные ценные бумаги, имущественные права" заменить словами "вещи (включая наличные деньги и документарные ценные бумаги), иное имущество, в том числе имущественные права (включая безналичные денежные средства, бездокументарные ценные бумаги, цифровые права)";
- 2) дополнить статьями 141.1 Цифровые права и 141.2 Цифровые деньги в статье 317:
 - пункт 2 после слов ""специальных правах заимствования"" дополнить словами ", цифровых деньгах";
 - пункт 3 после слов "в иностранной валюте" дополнить словами "либо цифровых денег";



ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЧАСТИ ПЕРВУЮ, ВТОРУЮ И ЧЕТВЕРТУЮ ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Недостатки

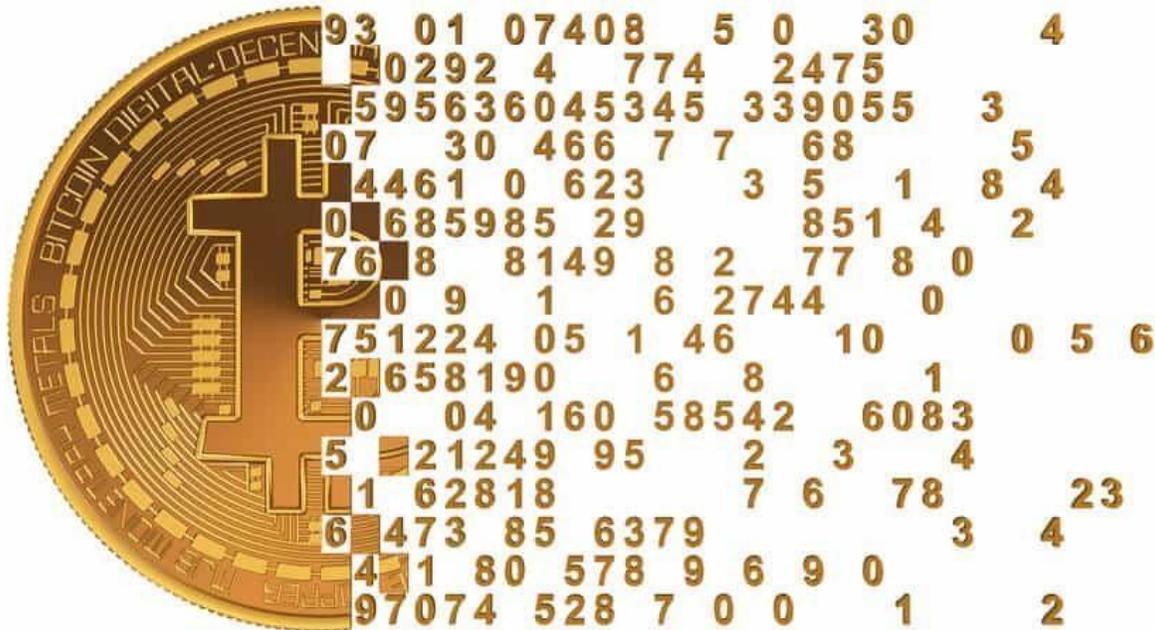
1. Под цифровым правом авторы предлагают понимать совокупность электронных данных – цифровой код или обозначение.
2. Данный подход приводит к смешению вида объектов гражданских прав и способа фиксации этого объекта. Объектом права не может быть цифровой код или обозначение. Наиболее отвечающим правовой природе токена представляется квалификация его как имущественного права, удостоверенного цифровым способом. В данном случае будет более уместным термин «токен» либо «цифровой знак» (или производные от него термины).
3. Предлагая поправки в статью 128 ГК, авторы не отнесли к объектам гражданских прав «цифровые деньги». При этом предлагаемая редакция пункта 3 статьи 317 ГК РФ наделяет их качеством объекта гражданских прав.



ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЧАСТИ ПЕРВУЮ, ВТОРУЮ И ЧЕТВЕРТУЮ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Законопроект не решает проблему неопределенности правового режима цифровых прав и цифровых денег, и, как следствие, создания правовых рамок их цивилизованного оборота и создания эффективного правового механизма защиты субъективных прав в сфере цифровой экономики.



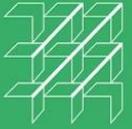


ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЧАСТИ ПЕРВУЮ, ВТОРУЮ И ЧЕТВЕРТУЮ

ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИИ

Кроме того, необходимо учитывать трансграничность рынка криптовалют и, возможно, в связи с этим целесообразно сохранить применяемые во всех странах всеми участниками наименования – «токен» вместо «цифровых прав», «криптовалюта» вместо «цифровых денег».





ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЧАСТИ ПЕРВУЮ, ВТОРУЮ И ЧЕТВЕРТУЮ

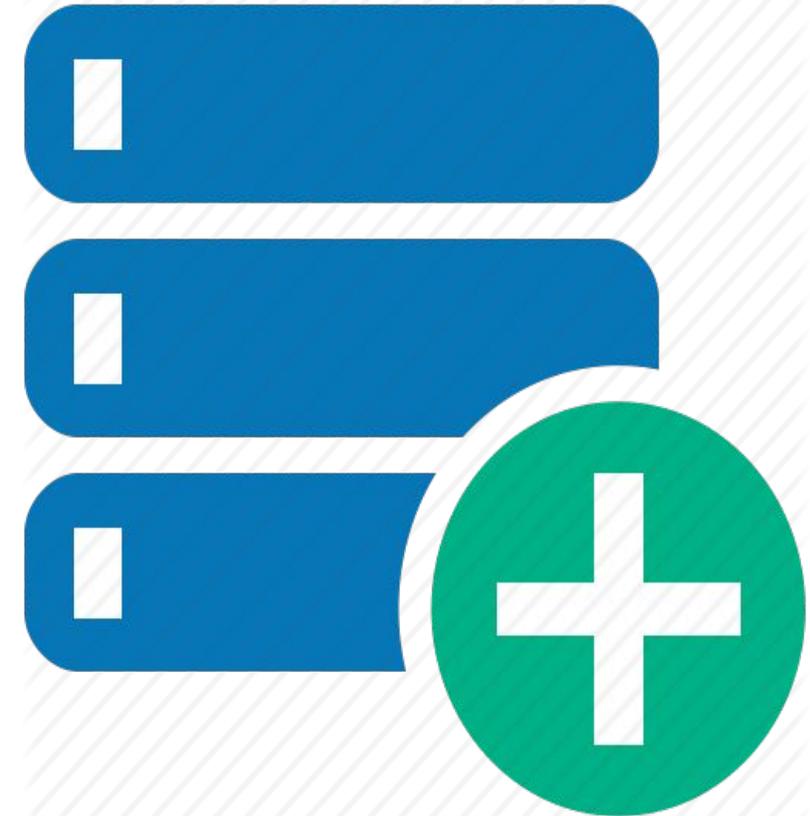
ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

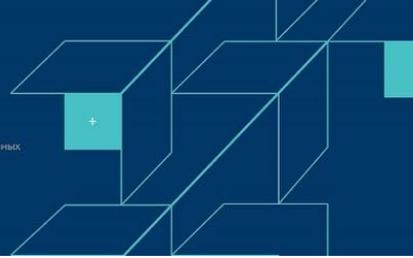
В предлагаемых изменениях к ст. 141, 142, 143 ГК РФ, говоря о том, что «цифровые права» и «цифровые деньги» удостоверяются в существующей информационной системе, отвечающей установленным законом признакам децентрализованной информационной системы. Учитывая наличие иных информационных систем, а также появление новых технологических решений, подобное определение информационной системы в Гражданском кодексе создает правовую неопределенность правового режима объектов, существующих в других, не децентрализованных системах. В целях устранения этой неопределенности и соблюдения принципа технологической нейтральности предлагаем исключить из текста законопроекта упоминание о децентрализованной системе. Кроме того, представляется, что определение признаков информационной системы целесообразно отнести к подзаконным нормативным актам на уровень Правительства или Минкомсвязи, технологии не должны являться предметом регулирования закона



В статье 160:

- пункт 1 дополнить абзацем четвертым следующего содержания: "Если иное не предусмотрено законом или соглашением сторон, письменная форма считается соблюденной также в случаях выражения лицом своей воли с помощью электронных или иных аналогичных технических средств (например, путем передачи сигнала, в том числе при заполнении формы в сети "Интернет"), если по условиям принятия такого волеизъявления совершения указанных действий достаточно для выражения воли или если из сложившегося в соответствующей сфере деятельности обычая следует, что совершение указанных действий признается соблюдением письменной формы сделки.";
- пункт 2 после слов "электронной подписи" дополнить словами "или иного идентифицирующего личность способа (шифра и т.п.)";





В статье 432:

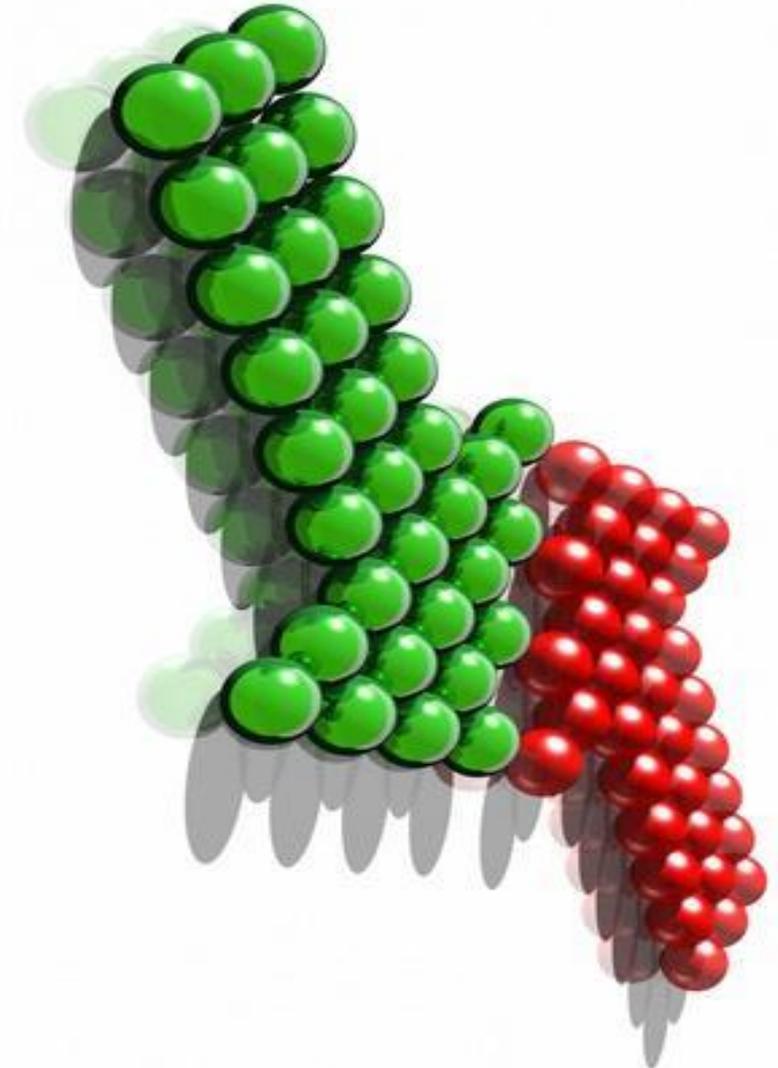
- абзац первый пункта 2 статьи 432 дополнить словами "Письменная форма договора считается соблюденной также в случаях иного выражения воли сторон договора с помощью электронных либо иных аналогичных технических средств (абзац четвертый пункта 1 статьи 160 настоящего Кодекса)."

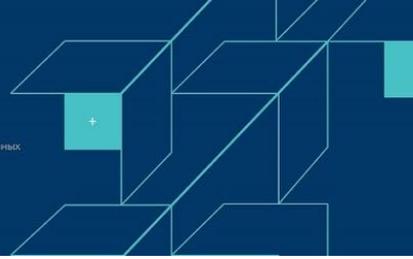


Предложенный здесь подход не гармонизирован с пунктом 2 статьи 160 ГК РФ, которая допускает использование при совершении сделок электронной подписи в случаях и в порядке, предусмотренных законом, иными правовыми актами или соглашением сторон.

При этом в отношении договоров данное положение фактически реализовано в действующей редакции пункта 2 статьи 432 ГК РФ:

«2. Договор в письменной форме может быть заключен путем составления одного документа, подписанного сторонами, а также путем обмена письмами, телеграммами, телексами, телефаксами и иными документами, в том числе электронными документами, передаваемыми по каналам связи, позволяющими достоверно установить, что документ исходит от стороны по договору».



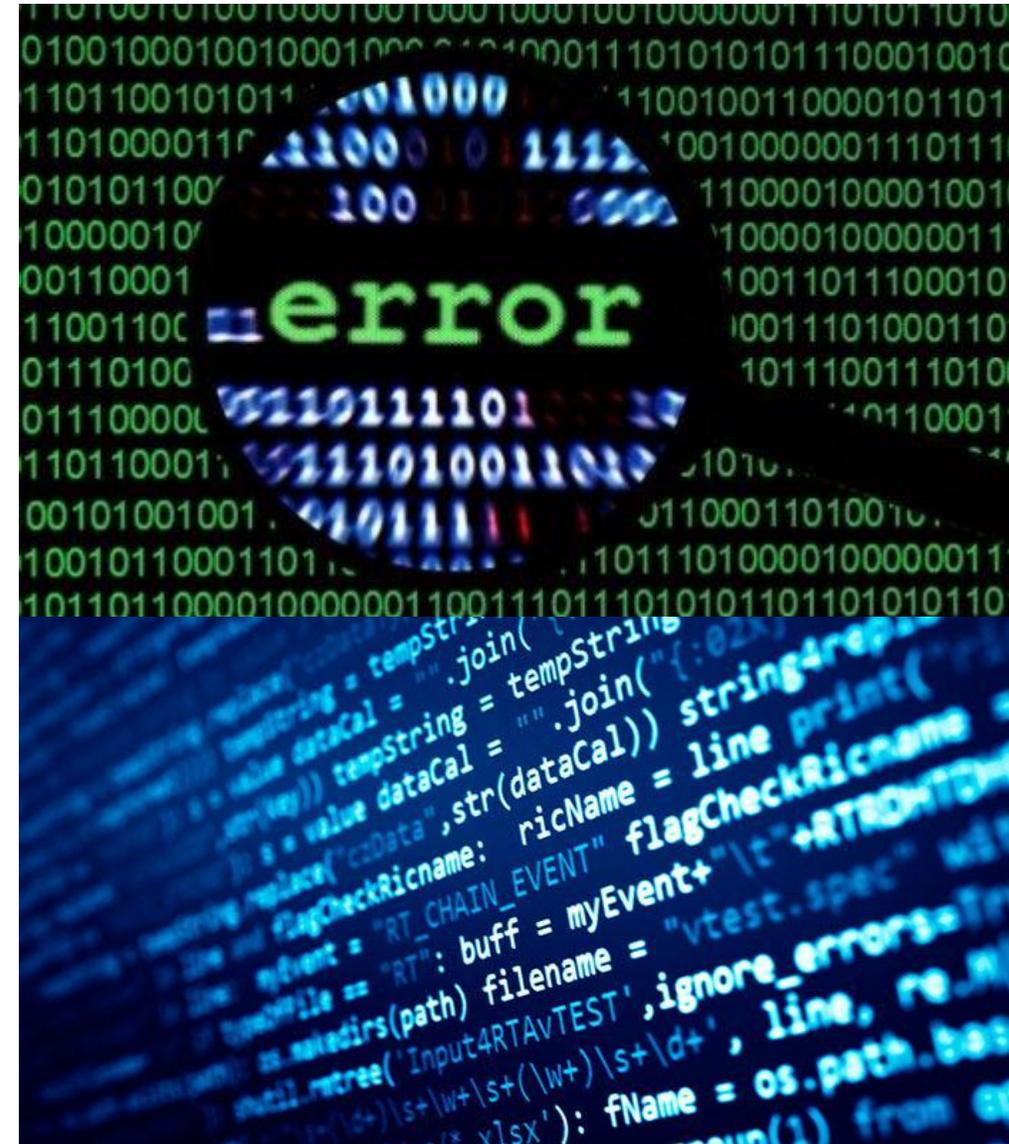


Статью 309 дополнить абзацем вторым следующего содержания:

"Условиями сделки может быть предусмотрено исполнение возникающих из нее обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательства отдельно выраженного волеизъявления его сторон путем применения информационных технологий, определенных условиями сделки (автоматизированное исполнение обязательства). Оспаривание состоявшегося исполнения таких обязательств допускается исключительно в случаях, когда доказано вмешательство сторон сделки или третьих лиц в процесс исполнения.";



Авторы законопроекта предусмотрели возможность автоматизированного исполнения обязательств. Однако предложенная норма об оспаривании состоявшегося исполнения обязательств исключительно в случае вмешательства сторон сделки или третьих лиц требует уточнения, так как не учитывает иных возможных случаев ненадлежащего исполнения, например, случаев технического сбоя или ошибки в коде программы.





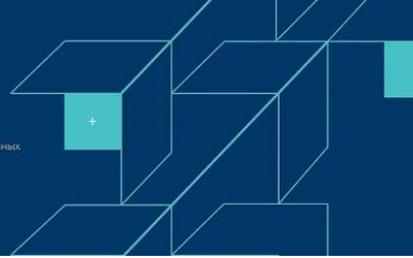
Внести в часть вторую Гражданского кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 5, ст. 410) следующие изменения:

- 1) пункт 4 статьи 454 после слов "имущественных прав" дополнить словами ", в том числе цифровых прав";
- 2) статью 493 после слов "или иного документа" дополнить словами ", в том числе электронного";
- 3) пункт 2 статьи 494 после слов "их продажи" дополнить словами "или в сети "Интернет";
- 4) дополнить статьей 783.1 следующего содержания:



Статья 783.1. Особенности договора об оказании услуг по предоставлению информации
«Договором, в силу которого исполнитель обязуется совершить действия по предоставлению определенной информации заказчику (договор об оказании услуг по предоставлению информации), может быть предусмотрена обязанность одной из сторон или обеих сторон не совершать в течение определенного периода действий, в результате которых информация может быть раскрыта третьим лицам».





Внести в часть четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 52, ст. 5496; 2014, N 11, ст. 1100) изменение, заменив в абзаце втором пункта 2 статьи 1260 слова "самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы" словами "самостоятельных данных или сведений, в том числе сведений о событиях и иных фактах, статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов, систематизированных таким образом, чтобы эти данные или сведения".



Проект федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах»

Законом регулируются отношения, возникающие при создании, выпуске, хранении и обращении цифровых финансовых активов, а также осуществлении прав и исполнении обязательств по смарт-контрактам. Законопроект содержит дефиниции нескольких новых терминов, а также статьи, определяющие особенности выпуска токенов и обращения цифровых финансовых активов.





Проект федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах»

Недостатки

Законопроект не содержит норм, определяющих возможность совершения сделок по обмену токенов и сделок с криптовалютами, включая их обмен между собой, как с помощью специализированных операторов обмена, так и без их участия, возможность осуществления российскими физическими и юридическими лицами сделок с цифровыми финансовыми активами в иностранных юрисдикциях, возможность хранения цифровых финансовых активов в индивидуальных кошельках, условия перевода криптовалюты в иностранную или национальную валюту. Регулирование этих вопросов необходимо для создания легального рынка и обеспечения защиты прав по сделкам.



Представляются необоснованными ограничения по обороту цифровых финансовых активов – механизм установления размера максимальной суммы, на которую неквалифицированные инвесторы могут приобретать токены (п.1 ст.3 проекта закона), предусмотренная возможность совершения сделок по обмену цифровых финансовых активов только на рубли или на иностранную валюту и только через специального оператора обмена (ст.4 проекта закона) – не будут способствовать развитию соответствующего рынка и привлечению инвестиций в РФ.



Проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ».

1. Настоящий Федеральный закон регулирует отношения по привлечению инвестиций юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями посредством инвестиционных платформ, а также определяет правовые основы деятельности операторов инвестиционных платформ по организации розничного финансирования (краудфандинга).
2. Действие настоящего Федерального закона не распространяется на отношения, возникающие в связи с пожертвованиями имущества посредством инвестиционных платформ.
3. Осуществление гражданами инвестиций посредством инвестиционной платформы не требует государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя.



Проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ».

Недостатки платформ».

Закон должен содержать положения, касающиеся установления требований к операторам инвестиционных платформ, к самой платформе как информационной системе, требований к лицам, привлекающим инвестиции и к проектам, допускаемым на платформу, иные, преимущественно публично-правовые нормы, связанные с регулированием отношений по привлечению инвестиций вне зависимости от видов объектов/проектов, размещаемых на инвестиционных платформах.





Проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ».



Законопроектом предусмотрено, что осуществление инвестиций посредством инвестиционной платформы производится с оплатой только безналичными денежными средствами (пункт 3 статьи 10 проекта закона).



Проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ».

Возможность внесения криптовалюты в качестве инвестиций при ICO законопроектом не рассматривается в принципе. Это выхолащивает суть регулируемой деятельности, оставляя в «серой» нерегулируемой зоне деятельность, представляющую основной интерес для участников рынка, что, безусловно, будет способствовать оттоку инвестиций в иностранные юрисдикции с более лояльным режимом.





Проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ».



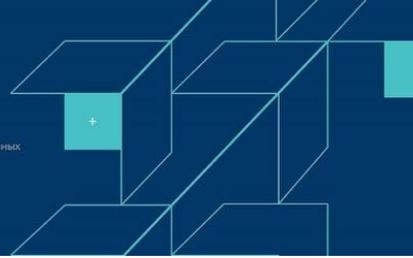
Проектом закона определено право Банка России определять ограничения по суммам привлекаемых посредством инвестиционных платформ денежных средств, а также ограничения по суммам, которые могут быть внесены неквалифицированными инвесторами в проекты.



Проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ».

Представляется, что установление ограничений по привлекаемым инвестициям нецелесообразно. Что касается ограничения по сумме инвестируемых денежных средств для неквалифицированных инвесторов, то такое ограничение должно быть оправданным с точки зрения воздействия на рынок и, в случае его установления, определено законом.





**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**