

Основные направления цифровизации в бюджетном секторе

Файберг Татьяна Владимировна,
к.э.н., доцент кафедры финансов и финансовых институтов БГУ

План:

- ▶ 1. Понятие и состав бюджетного сектора.
- ▶ 2. Понятие цифровизации и направления ее реализации в Российской Федерации.

Литература:

- ▶ Бюджетный кодекс РФ
- ▶ Федеральный закон «О бухгалтерском учете» № 402-ФЗ от 06.12.2011 г.
- ▶ Руководство по статистике государственных финансов (МВФ, 2014 г.)
- ▶ Концепция повышения эффективности бюджетных расходов в 2019-2024 гг. : распоряжение Правительства РФ от 31.01.2019 г. № 117-р.
- ▶ Национальный проект «Цифровая экономика» : утв. протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. N 7
- ▶ Федеральный проект «Цифровое государственное управление» : утв. президиумом Прав. комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности (протокол от 28.05.2019 г. № 9).
- ▶ Региональный проект «Цифровое государственное управление» (на 2019-2024 гг.) - часть государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика»

Цифровизация - это решение бизнес-задач с помощью цифровых технологий

- ▶ Автоматизация бизнес-процессов с минимизацией участия человека
- ▶ Интернет вещей
- ▶ Дополнительная реальность
- ▶ Виртуальная реальность
- ▶ 3D-моделирование и 3D-печать
- ▶ Технологии машинного обучения и искусственного интеллекта
- ▶ Связь цифровой экономики с робототехникой

Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 г.» (изм. 21.07.2020 г.)

- ▶ 2.6) в соответствии с национальными целями, определенными пунктом 1 настоящего Указа, разработать (скорректировать) совместно с органами государственной власти субъектов Российской Федерации и представить до 1 октября 2018 г. для рассмотрения на заседании Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам национальные проекты (программы) по следующим направлениям:
- ▶ демография;
- ▶ здравоохранение;
- ▶ образование;
- ▶ жилье и городская среда;
- ▶ экология;
- ▶ безопасные и качественные автомобильные дороги;
- ▶ производительность труда и поддержка занятости;
- ▶ наука;
- ▶ цифровая экономика;
- ▶ культура;
- ▶ малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы;
- ▶ международная кооперация и экспорт.

- ▶ 11. Правительству Российской Федерации при реализации совместно с органами государственной власти субъектов Российской Федерации национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации" обеспечить в 2024 году:
- ▶ 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;
- ▶ 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;
 - ▶ 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 предпринимателей;
 - ▶ 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.

Паспорт национального проекта Национальная программа "Цифровая экономика Российской Федерации" (утв. протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. N 7)

Структура нац проекта:

- ▶ Нормативное регулирование цифровой среды
- ▶ Информационная инфраструктура
- ▶ Кадры для цифровой экономики
- ▶ Информационная безопасность
- ▶ Цифровые технологии
- ▶ Цифровое государственное управление

Цифровизацией экономики в России занимается одноимённая автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика».

- ▶ <https://data-economy.ru/>

Федеральный проект «Цифровая экономика» на 2019-2024 гг.

- ▶ Нормативное регулирование цифровой среды
- ▶ Информационная инфраструктура
- ▶ Кадры для цифровой экономики
- ▶ Информационная безопасность
- ▶ Цифровые технологии
- ▶ Цифровое государственное управление

- ▶ Искусственный интеллект
- ▶ Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли
- ▶ Обеспечение доступа в Интернет за счет развития спутниковой связи

Цифровая экономика -

- ▶ 1) 1996 г. Дон Тапскотт (Bukht, Khiks, 2018, p. 145):
 - ▶ делал акцент на применении интернет-технологий, ставших своего рода технологическим направлением 90-х годов XX века. Тогда сформировался первый «узкий» подход к понятию цифровой экономики, который сводился к представлению цифровой экономики как экономики, основанной на цифровых технологиях производства товаров, оказания услуг.
- ▶ Гохберг Л.:
 - ▶ цифровая экономика - это «совокупность видов деятельности по созданию, распространению и использованию цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг»
- ▶ 2) Abroskin, Zaytsev, Idrisov:
 - ▶ цифровая экономика - это «экономическое устройство, в котором товары и услуги производятся с преобладающим использованием цифровых технологий, а данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства продукции и оказания услуг»

Особенности цифровой экономики:

- ▶ 1) основой цифровой экономики являются цифровые технологии, которые способствуют оптимизации структуры экономики;
- ▶ 2) ключевым фактором производства цифровой экономики являются информация и знания;
- ▶ 3) неотъемлемыми составляющими цифровой экономики являются современные информационные сети, устройства доступа, информационные системы и обеспечиваемый ими функционал (обработка и анализ большого объема данных, вычислений);
- ▶ 4) результатом производства является цифровой продукт или цифровая услуга;
- ▶ 5) в процессе осуществления деятельности происходит трансформация бизнес-моделей у хозяйствующих субъектов;
- ▶ 6) цифровая экономика состоит из нескольких уровней, связанных между собой практически бесконечным и постоянно растущим количеством узлов. Платформы существуют во взаимосвязи, позволяя достичь непосредственного пользователя через множество каналов, тем самым усложняя исключение конкретных игроков, т.е. конкурентов;
- ▶ 7) в цифровой экономике преобладают безналичные формы расчетов, появляются новые формы платежей, альтернативные денежные средства.

Преимущества цифровой экономики:

- ▶ снижение транзакционных издержек для хозяйствующих субъектов;
- ▶ появление новых форм ведения бизнеса в связи с перемещением в медиасферу;
- ▶ отсутствие посредников, прямое и быстрое взаимодействие продавца и покупателя;
- ▶ быстрое перемещение товаров, оказание услуг через Интернет и другие

Недостатки цифровой экономики:

- ▶ ограниченный круг выгодоприобретателей. Выгодоприобретателями являются производители полупроводников и цифровых систем управления на их основе. Российские компании владеют небольшим количеством собственных технологий производства полупроводников и цифровых систем управления, следовательно, не являются выгодоприобретателями цифровой экономики в полной степени;
- ▶ уничтожение конкуренции на рынке цифровых технологий. Компании локомотивы нацелены на поглощение или уничтожение конкурентов путем повторения функций продукта конкурента;
- ▶ ухудшение способностей людей. Изобилие всевозможных удобных и привлекательных услуг отрицательно влияет на способность людей запоминать и анализировать большой объем данных, делать выводы, формулировать результаты проведенного анализа в письменном виде, читать и понимать объемные сложные тексты;
- ▶ сокращение количества рабочих мест, повышение уровня безработицы, опустошение смежных секторов экономики;
- ▶ уязвимость и недостаточная защита информации и прав в связи с применением постоянно возникающих прорывных цифровых технологий и увеличением количества кибератак.

Указ Президента РФ от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года"

- ▶ 1. Определить следующие национальные цели развития Российской Федерации (далее - национальные цели) на период до 2030 года:
 - ▶ а) сохранение населения, здоровье и благополучие людей;
 - ▶ б) возможности для самореализации и развития талантов;
 - ▶ в) комфортная и безопасная среда для жизни;
 - ▶ г) достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство;
 - ▶ д) цифровая трансформация.

- ▶ д) в рамках национальной цели "Цифровая трансформация":
- ▶ достижение "цифровой зрелости" ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления;
- ▶ увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 процентов;
- ▶ рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", до 97 процентов;
- ▶ увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года.

Федеральный проект «Цифровое государственное управление» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» реализуется в рамках государственной программы «Информационное общество». Федеральный проект направлен на достижение национальной цели «Цифровая трансформация», которая определена указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2021 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Ключевой целевой показатель, характеризующий достижение национальной цели - увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95% к 2030 году.

Федеральный проект включает мероприятия цифровой трансформации системы государственного управления, которые обеспечивают новый уровень предоставления услуг, необходимых для повышения качества жизни граждан и развития бизнеса.

Руководитель федерального проекта:

Пак Олег Борисович, Статс-секретарь - заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Мероприятия федерального проекта направлены на реализацию трех ключевых направлений:

- ▶ Обеспечение удовлетворенности граждан качеством предоставления массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг;
- ▶ Цифровизация процессов предоставления государственных услуг и исполнения государственных функций государственными органами власти;
- ▶ Стимулирование граждан к получению государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием ЕПГУ;
- ▶ Повышение качества и удобства предоставляемых органами государственной власти госуслуг, а также расширение количества госуслуг, которые граждане и организации смогут получить в электронном виде;
- ▶ Повышение скорости обслуживания граждан и создание комфортных условий, в том числе для бизнеса, при оказании государственных, муниципальных и иных услуг, а также цифровая трансформация услуг и взаимоотношений в обществе;
- ▶ Создание возможностей для перехода на цифровое взаимодействие граждан, бизнеса и государства.

Цифровизация в бюджетном секторе -
это процесс, который предполагает
использование цифровых технологий и
оцифрованных данных для трансформации
бюджетного процесса

Исторические этапы цифровизации бюджетного сектора:

- ▶ 1 этап: постановление Правительства РФ от 25 декабря 2009 г. № 1088 «О государственной автоматизированной системе “Управление”»
- ▶ 2 этап: Государственная программа РФ «Информационное общество (2011–2020 годы)», утвержденная распоряжением Правительства РФ от 20 октября 2010 г. № 1815-р;
- ▶ 3 этап: Государственная программа РФ «Информационное общество», утвержденная постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 313;
- ▶ 4 этап: Концепция создания и развития государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», утвержденная распоряжением Правительства РФ от 20 июля 2011 г. № 1275-р;
- ▶ 5 этап: Указы Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»

Основные направления цифровизации в бюджетном секторе:

- ▶ АИС, включая такие их элементы как:
 - ▶ Сайты (например, министерств)
 - ▶ Порталы (например, госуслуг)
 - ▶ Калькуляторы
 - ▶ Личные кабинеты

Методы формирования информационных систем:

- ▶ централизованный (опыт США, Канады, Австралии, Франции, Австрии и проч.)
- ▶ децентрализованный (Великобритания)
- ▶ смешанный (Россия), сочетающий оба подхода.

Цифровой бюджет -

это бюджет с новой организацией формирования, исполнения и контроля на основе цифровой платформы интеграции и взаимодействия всех участников на различных стадиях бюджетного процесса.

Под цифровой платформой понимается «совокупность цифровых данных, моделей и инструментов, информационно и технологически интегрированных в единую автоматизированную функциональную систему, предназначенную для эффективного управления целевой предметной областью с организацией взаимодействия заинтересованных субъектов».

Особенности цифрового бюджета:

- ▶ основной акцент делается на интеграции и взаимодействии участников бюджетного процесса;
- ▶ используется облачная и локальная инфраструктура;
- ▶ структурированные и неструктурированные бюджетные данные оцифровываются, т.е. меняется контент в бюджетном процессе.

2-й этап:

- ▶ Государственная программа РФ «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков», утвержденная распоряжением Правительства РФ от 30.06.2010 г. №1101-р, установила показатели создания и развития государственной интегрированной информационной системы (ГИИС) управления общественными финансами (электронный бюджет) в России;
- ▶ разработано положение о ГИИС управления общественными финансами «Электронный бюджет» (Постановление Правительства РФ от 30 июня 2015 г. № 658);
- ▶ сформированы сервисные подсистемы в ИИС «Электронный бюджет»: подсистема управления бюджетными доходами, расходами, государственным (муниципальным) долгом; подсистема учета и отчетности (результативности управленческого учета, отчетности об исполнении бюджета); подсистема финансового контроля; подсистема информационно-аналитического обеспечения (аналитике, открытости данных);
- ▶ создан Единый портал бюджетной системы Российской Федерации;
- ▶ внесены изменения в Бюджетный кодекс РФ в части открытости и прозрачности бюджетных данных, функционирования Единого портала бюджетной системы РФ;
- ▶ электронные аукционы и закупки стали обязательной процедурой в федеральной контрактной системе;
- ▶ начал функционировать информационный портал «Бюджет для граждан», предназначенный для удобного и быстрого поиска информации о бюджете разного уровня в доступной и наглядной форме

3-й этап:

- ▶ утверждена национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- ▶ совершенствуется система электронного межведомственного взаимодействия (СМЭВ) в соответствии с Постановлением Правительства от 04.09.2020 г. № 1347;
- ▶ создаются новые и развиваются существующие технологии защиты бюджетных данных

- ▶ Таким образом, главным итогом перехода к цифровому бюджету в Российской Федерации стало изменение организации его формирования, исполнения и контроля, проявляющееся в механизме цифрового бюджетного процесса.



Рисунок 1. Механизм цифрового бюджетного процесса

Особенностью бюджетной сферы является ее высокая степень готовности к цифровизации в силу «цифровой сущности» ее центрального элемента — бюджета.

- ▶ По сути, принятая Концепция создания и развития государственной информационной системы управления публичными финансами и сформулированная в рамках ее исполнения автоматизированная система «Электронный бюджет» позволили решить задачу перевода информации, связанной с формированием, распределением и использованием публичных фондов денежных средств, в цифровой формат, единый и универсальный для всех публично-правовых образований на территории РФ (Российской Федерации, субъектов РФ, муниципальных образований).
- ▶ Так, во-первых, бюджет как правовой акт формируется посредством электронного документооборота и фиксируется на единой цифровой платформе автоматизированной системы «Электронный бюджет». Бюджеты всех публично-правовых образований хранятся исключительно на электронных носителях в цифровом виде. На большей территории субъектов РФ, муниципальных образований введен электронный документооборот (внутриведомственный, межведомственный, межуровневый). Программные продукты, обслуживающие такой электронный документооборот, стремятся к интегрированию друг с другом в масштабах всех субъектов РФ и муниципальных образований на их территориях. Роль права в данном процессе состоит в описании технических регламентов работы с документами (в частности, с бюджетом и сопутствующей документацией) в электронном виде с использованием различных программных продуктов.
- ▶ Во-вторых, внедрена верификация подписи документов в электронном виде для придания им юридической значимости наравне с документами в бумажной форме с использованием собственноручных подписей уполномоченных лиц.
- ▶ В-третьих, фиксация фактов исполнения бюджетов также осуществляется в электронном виде (документы исполнения формируются на электронных носителях и подтверждаются электронной подписью).
- ▶ В-четвертых, можно говорить о серьезных успехах в направлении цифровизации кассовых операций по обслуживанию счетов бюджетов всех уровней бюджетной системы. Федеральное казначейство является флагманом этого процесса. Кроме того, на электронных платформах Федеральной налоговой службы активно внедряются ИТТ по администрированию платежей в бюджеты.

На первый взгляд может показаться, что процессы бюджетного планирования, исполнения бюджета, бюджетного учета, составления бюджетной отчетности и осуществления бюджетного контроля цифровизированы.

Однако, что в данном контексте следует понимать под цифровизацией: перевод документов в электронный вид, хранение и предоставление их с помощью информационных систем телекоммуникационной связи или технологию принятия решения? Действительно, проект закона (решения) о бюджете составляется в электронном виде и хранится в электронной форме с использованием автоматизированной системы «Электронный бюджет».

Тем не менее говорить о цифровой технологии принятия решений по содержанию проекта данного документа в настоящее время мало оснований.

В данном случае сохраняется определенная свобода усмотрения органов власти, формирующих проекты бюджетных показателей. При этом заметим, что процессы выработки управленческих решений на стадии бюджетного планирования таят высокую степень опасности принятия неэффективных решений по использованию бюджетных средств. Имеет место так называемый лоббизм на стадии бюджетного планирования при включении тех или иных расходов и определении их приоритетности для финансирования, например, определение приоритетных объектов для проведения ремонта за счет средств бюджетов, определение территорий для строительства инфраструктуры за счет средств бюджетов с целью повышения конкурентных свойств и стоимости земельных участков на данной территории и проч. Даже выбор места расположения того или иного социального объекта, создаваемого за счет бюджетных средств, имеет серьезный экономический эффект не только для потребителя, но и для предпринимательства, бизнеса (так называемый неочевидный экономический эффект). Перечисленные, а также другие подобные обстоятельства требуют задуматься об упорядочении процессов бюджетного планирования посредством внедрения, использования возможностей информационных технологий для повышения прозрачности и качества принимаемых управленческих решений в бюджетной сфере.

Отметим, что определенные усилия в этом направлении предпринимаются уже сегодня и достаточно активно. Так, инициативное бюджетирование, рассматриваемое как практика определения и выбора населением муниципальных образований приоритетных объектов бюджетного финансирования, можно отнести к начальной стадии формирования информатизации бюджетных правоотношений как процесса управления публичными финансами.

Что касается стадии рассмотрения и утверждения бюджета представительным органом власти, то перспективы ее цифровизации менее очевидны.

Думается, что в настоящее время данная стадия может быть рассмотрена только в рамках автоматизации процессов принятия решений депутатами представительного органа власти через использование компьютерных технологий, отражающих волеизъявление депутата (так называемая электронная система голосования и подсчета голосов).

Такая форма информатизации данного вида бюджетной деятельности во многих субъектах РФ и муниципальных образованиях введена либо планируется к введению в ближайшее время.

Что касается цифровизации, внедрения новых информационных технологий в процесс принятия решения о бюджете, то очевидно, что это теоретически допустить можно, однако исключение свободы волеизъявления депутатов законодательных (представительных) органов власти при рассмотрении и утверждении бюджетов не согласуется с конституционным принципом обеспечения участия граждан в управлении делами государства как непосредственно, так и через своих представителей.

При исследовании уровня и перспектив развития цифровизации стадии исполнения бюджетов, думается, ключевым обстоятельством должно являться определение видов и существа бюджетных правоотношений, включаемых в нее, определение границ финансовых и иных управленческих, имущественных и прочих отношений.

В связи с использованием безналичных форм денежного обращения при расчетах с бюджетами так называемый кэш-менеджмент практически цифровизирован (или стремится к абсолютной цифровизации).

Более того, Федеральное казначейство успешно реализует в последние годы сопровождение кассового исполнения государственных (муниципальных) контрактов, предоставления субсидий, субвенций и иных средств бюджетов, предусматривает такие формы расчетов, как казначейские аккредитивы и проч., что осуществляется с использованием ИТТ путем электронного документооборота. По сути, имеет место электронное управление всеми технологическими платежно-расчетными отношениями в рамках бюджетной системы РФ

Также в настоящее время можно уверенно говорить о высокой степени цифровизации процессов осуществления бюджетного учета и составления бюджетной отчетности. Специальные информационные технологии и программы применяются для учета фактических поступлений и выплат из бюджетов бюджетной системы РФ.

Цифровизация процессов бюджетного контроля также имеет определенную перспективу своего развития, в частности, с использованием потенциальных возможностей технологии блокчейн (как распределенного реестра хранения больших данных) с внедрением аналитических программных продуктов, позволяющих обрабатывать содержащуюся в нем информацию по различным задаваемым параметрам. Думается, что максимально эффективно такие технологии могут быть использованы при проведении документальных проверок финансово-бюджетной деятельности. В то же время, если говорить о фактических проверках, то очевидно, что ИТТ могут быть использованы в дополнение к традиционным методам финансового контроля.

Роль права в процессе цифровизации бюджетной сферы состоит в создании технических регламентов регулирования юридически значимых процедур, совершаемых в электронном виде – с применением ИТТ.

Эффективность цифровой трансформации бюджета:

- ▶ На федеральном уровне применяются широко используемые в мире подходы к оценке эффективности трансформационных процессов, основными индексами которых являются:
- ▶ 1) E-Intensity (индекс цифровизации экономики), состоящий из таких критериев, как развитие инфраструктуры (вес - 50%), расходы на цифровизацию (25%), вовлеченность в цифровую деятельность (25%);
- ▶ 2) I-DESI (индекс цифровой экономики и общества) - человеческий капитал, уровень использования интернета, интеграция цифровых технологий и цифровые государственные услуги.

**Показатели оценки эффективности цифровой трансформации бюджета
на региональном и муниципальном уровнях**

Наименование показателя	Методика расчета
Экономия бюджетных расходов за счет снижения транзакционных издержек	Объем экономии бюджетных расходов на приобретение бумаги, картриджей для принтеров для печати документов в бумажной форме, на архивирование и хранение документов, на заработную плату сотрудников, сокращенных в результате оптимизации структуры в связи с переводом части функций и обязанностей в цифровую сферу
Доля документов, передаваемых между системами посредством электронного документооборота	Отношение количества документов, передаваемых между системами посредством электронного документооборота, к общему количеству рабочих документов органа власти
Доля показателей, вводимых однократно в информационные системы	Отношение количества показателей, вводимых однократно в информационные системы, к общему количеству показателей в отчетных документах, формируемых за отчетный период
Доля отчетных документов, формируемых автоматически из информационных систем и не требующих доработки вручную	Отношение количества документов, формируемых автоматически из информационных систем и не требующих доработки вручную, к общему количеству документов, формируемых органом власти за отчетный период
Доля отчетных документов, подлежащих размещению в сети Интернет в свободном доступе	Отношение количества документов, подлежащих размещению в сети Интернет в свободном доступе, к общему количеству документов, формируемых органом власти за отчетный период
Уровень доступа органов власти (населения) к сети Интернет	Отношение количества органов власти (численности населения), имеющих свободный доступ к сети Интернет, к общему количеству органов власти (численности населения) субъекта РФ (муниципального образования)
Доля муниципальных образований субъекта РФ, подключенных к ГИИС управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Отношение количества муниципальных образований субъекта РФ, подключенных к ГИИС управления общественными финансами «Электронный бюджет», к общему количеству муниципальных образований субъекта РФ
Доля сотрудников, обладающих компетенциями работы с новыми цифровыми технологиями, информационными системами в цифровом бюджетном процессе	Отношение численности работников, обладающих компетенциями в области информационных технологий и систем в бюджетном процессе, к общей численности работников органа власти
Доля расходов на внедрение и использование современных отечественных цифровых технологий, цифровых решений, разработанных на региональном (муниципальном) уровне	Отношение объема расходов на внедрение и использование отечественных цифровых технологий, цифровых решений, разработанных на региональном (муниципальном) уровне к общему объему расходов на цифровые технологии в бюджетном процессе на региональном (муниципальном) уровне
Доля расходов на информационные и коммуникационные технологии на душу населения в субъекте РФ (муниципальном образовании)	Отношение объема расходов на информационные и коммуникационные технологии к общей численности населения в субъекте РФ (муниципальном образовании)