



<http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2025-23-6-110-118>

Авторское мнение

УДК 342.8:004(476)

ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

С. А. ШМАРЛОВСКИЙ

Аппарат Центральной избирательной комиссии Республики Беларусь

Аннотация. Анализ применяемых цифровых инструментов в избирательном процессе ряда стран показал, что цифровая трансформация избирательных отношений представляет собой объективное направление развития в современном мире. В статье рассмотрена необходимость создания концептуальной основы для цифровизации избирательного процесса в Беларуси, что будет способствовать повышению уровня доступности выборов для всех категорий граждан и эффективному распределению ресурсов.

Ключевые слова: цифровизация избирательного процесса, распределение ресурсов, искусственный интеллект.

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования. Шмарловский, С. А. Перспективы цифровизации избирательного процесса в Республике Беларусь / С. А. Шмарловский // Доклады БГУИР. 2025. Т. 23, № 6. С. 110–118. <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2025-23-6-110-118>.

PROSPECTS FOR DIGITALIZATION OF THE ELECTORAL PROCESS IN THE REPUBLIC OF BELARUS

SIARHEI A. SHMARLOUSKI

Office of the Central Election Commission of the Republic of Belarus

Abstract. An analysis of digital tools used in the electoral process in several countries has shown that the digital transformation of electoral relations is an objective development direction in the modern world. This article examines the need to create a conceptual framework for the digitalization of the electoral process in Belarus, which will contribute to increased accessibility of elections for all categories of citizens and the efficient allocation of resources.

Keywords: digitalization of the electoral process, resource allocation, artificial intelligence.

Conflict of interests. The author declares that there is no conflict of interests.

For quoting. Shmarlouski S. A. (2025) Prospects for Digitalization of the Electoral Process in the Republic of Belarus. *Doklady BGUIR*. 23 (6), 110–118. <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2025-23-6-110-118> (in Russian).

Введение

В современном мире, где информация распространяется со «скоростью света», а технологии проникают во все сферы жизни, избирательный процесс не остается в стороне. Уровень цифровизации напрямую влияет на эффективность информационных кампаний и служит своеобразным индикатором общего уровня цифрового развития государства.

В Республике Беларусь создана эффективная инфраструктура электронного правительства, организовано взаимодействие субъектов с 70 информационными ресурсами. В рейтинге ООН Беларусь вошла в группу стран с высоким уровнем развития электронного правительства, заняв 77-е место среди 193 государств [1, с. 172]. В стране развивается информационно-коммуникационная инфраструктура, достигнут целевой показатель по охвату населения услугами сотовой электросвязи по технологии LTE (4G) 99 %, по сравнению с 89,5 % в 2020-м, что позволяет достичь количества абонентов мобильной связи более 100 % [2].

Вместе с тем необходимо констатировать, что уровень цифровизации избирательного процесса в республике остается низким. Под цифровизацией избирательного процесса понимается внедрение и использование цифровых технологий на всех этапах: от регистрации избирателей и предоставления информации о кандидатах до голосования и подсчета голосов. Белорусское законодательство предусматривает использование ресурсов государственной информационной системы «Регистр населения» при формировании списков избирателей, что регламентировано положениями части второй статьи 19 Избирательного кодекса Республики Беларусь [3, с. 16, 17].

Центральной избирательной комиссией Республики Беларусь (далее – ЦИК) используется сервис по поиску участка для голосования. Здания и сооружения, где размещаются участки для голосования, оснащены системами видеонаблюдения. Избиратели информируются посредством интернет-сайта ЦИК (www.rec.gov.by), мессенджеров и соцсетей, а также информационных ресурсов исполкомов и местных администраций, в структуре которых создается раздел «Выборы».

К основным рискам и угрозам цифровизации избирательного процесса можно отнести внешнее воздействие в виде кибератак и хакерских вмешательств. Несмотря на растущее внедрение технологий искусственного интеллекта (ИИ) в системы автоматизации выборов, данная сфера остается недостаточно проработанной. Необходима разработка нормативных правовых актов и стандартов, системы мониторинга негативных последствий использования ИИ в этой сфере.

Современные информационные технологии достигли такого уровня, что по заданным человеком критериям автоматические системы способны генерировать и размещать в сети не только текст, но и аудиовизуальные материалы, не отличимые от реальных. При этом скорость такого распространения делает невозможным борьбу с фейками традиционными средствами. Неслучайно Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко неоднократно высказывал обеспокоенность по поводу перспектив неконтролируемого использования возможностей ИИ. В числе острых вопросов – информационная безопасность и киберугрозы. «С одной стороны, современные технологии создают тысячи новых возможностей и перспектив. С другой – они порождают множество рисков и угроз – фейки, дезинформацию, атаки на критическую инфраструктуру», – отмечал Глава государства [4].

Анализ применяемых цифровых инструментов

Мировые державы синхронно пересмотрели стратегии развития искусственного интеллекта. Россия, Китай, США и Европа сходятся во мнении, что ИИ в ближайшем будущем станет базовой технологией, определяющей положение государства на мировой арене. Поэтому промедление в этой гонке недопустимо как в целом, так и в электоральной сфере в частности. В этой связи изучение ИИ и внедрение информационных технологий в контексте обеспечения электорального суверенитета видится актуальной задачей, в том числе для организаторов выборов.

Рост и усложнение методов киберугроз требуют опережающего и комплексного реагирования. В Беларуси принят ряд системных мер, и борьба с киберугрозами ведется на нескольких уровнях. Так, на государственном уровне, согласно Указу Президента Республики Беларусь от 14.02.2023 № 40 «О кибербезопасности», реализуется комплексный многоуровневый механизм противодействия кибератакам на государственные органы и организации, критическую информационную инфраструктуру [5]. Создан Национальный центр обеспечения кибербезопасности и реагирования на киберинциденты, налажено международное сотрудничество в этой сфере.

Созданы необходимые правовые условия для защиты персональных данных и безопасности личности и общества при их использовании. Закон Республики Беларусь от 7 мая 2021 г. № 99-З «О защите персональных данных» устанавливает границы, определяющие, какую информацию о человеке можно собирать и распространять [6]. В этой связи избирательным законодательством запрещено публиковать персональные данные людей, входящих в состав избирательных комиссий (около 70 тыс. чел. входит в их состав).

Анализ применяемых цифровых инструментов в избирательном процессе ряда стран показал, что цифровая трансформация избирательных отношений представляет собой объективное направление развития в современном мире. Внедрение информационных технологий строится на концептуальной основе и обладает необходимым регулированием [7, 8].

Разработка концептуальной основы для цифровизации избирательного процесса в Беларуси обусловлена необходимостью повышения уровня доступности выборов для всех категорий граждан, возможностью облегчить работу членов избирательных комиссий, а также эффективного распределения ресурсов. Так, отсутствие единой системы учета избирателей приводит к значительным временным задержкам в актуализации данных (сведения об изменении места жительства, факте смерти и др.). Это, в свою очередь, отражается на качестве списков избирателей, провоцируя острые ситуации на участках для голосования, а иногда и вызывая недоверие граждан к избирательной системе в целом. За исключением личного обращения в участковую комиссию у избирателя отсутствует возможность проверки корректности внесения данных о нем в список избирателей.

В случае проживания не по месту регистрации избиратель должен лично прийти на участок для голосования и подать заявку на включение его в список на выбранном участке, что приводит к потерям времени как избирателя, так и членов участковой комиссии при проверке факта голосования данного избирателя на участке по месту основной регистрации. Дополнительно следует отметить, что отсутствие актуальной информации о количестве и территориальном распределении избирателей в межвыборный период может приводить к значительным отклонениям от средних значений численности избирателей при образовании округов, а в отдельных случаях – к образованию участков с превышением предельно допустимых показателей.

Сбор электоральной статистики осуществляется в соответствии с утвержденными формами и имеет строго иерархическую структуру. Информация агрегируется снизу вверх: от нижестоящих избирательных комиссий к областным и Минской городской, и только затем поступает в ЦИК. На всех уровнях для передачи данных используются традиционные каналы связи (телефон, факс, электронная почта), а их консолидация производится вручную или в программе MS Excel. Хотя этот подход и является единственно возможным при отсутствии единой информационной системы, он не отвечает современным стандартам эффективности. Его ключевые недостатки включают:

- значительные временные затраты на сбор и обобщение данных;
- необходимость заблаговременного согласования и утверждения форматов электоральных сведений для подготовки сводных таблиц на промежуточных уровнях;
- высокий риск задержек в обработке данных по всей стране из-за возможных сбоев связи в отдельных регионах.

При этом электоральная статистика не содержит сводных данных о результатах голосования по каждому избирательному участку в стране. Также нет информации о гендерном и возрастном распределении избирателей, принявших участие в голосовании.

Системное использование информационно-коммуникационных технологий на выборах в нашей стране тоже потребует регламентации правовых, технологических и финансовых обязательств участников таких отношений, выработки соответствующего понятийного аппарата. Изучение научной литературы и зарубежного опыта цифровизации избирательного процесса позволяет выделить основные принципы построения концепции и ее ключевые элементы [7–9].

Среди основных принципов построения концепции цифровизации избирательного процесса можно выделить следующие.

Принцип прозрачности и открытости. Все программное обеспечение, используемое в избирательном процессе, должно быть отечественного производства и доступно для независимого аудита. Открытый исходный код позволяет экспертам и общественности убедиться в отсутствии

скрытых уязвимостей и манипуляций. Это укрепляет доверие к системе, демонстрируя ее честность и неподкупность.

Результаты голосования, статистика явки, информация о кандидатах и партиях должны быть доступны для общественного анализа. При этом необходимо строго соблюдать конфиденциальность персональных данных избирателей, используя анонимизацию и агрегацию информации. Предоставление возможности онлайн-наблюдения за процессом голосования и подсчета голосов, в том числе через видеопотоки с избирательных участков, значительно повышает прозрачность и снижает риск нарушений.

Принцип доступности и инклюзивности. Предоставление избирателям различных способов голосования – от традиционного на избирательных участках до дистанционного электронного голосования и голосования на дому – обеспечивает максимальную доступность для всех категорий граждан, включая людей с ограниченными возможностями, проживающих в отдаленных районах или находящихся за рубежом.

Создание удобных и доступных онлайн-платформ для предоставления информации о выборах, кандидатах, избирательных участках, правилах голосования. Эти платформы должны быть адаптированы для различных устройств и пользователей, включая людей с нарушениями зрения или слуха. Цифровизация должна упрощать процесс регистрации избирателей, получения информации и самого голосования, делая его интуитивно понятным и доступным для широкой аудитории, независимо от уровня ее цифровой грамотности.

Принцип безопасности и защиты данных. Внедрение передовых криптографических методов шифрования, аутентификации и авторизации для защиты персональных данных избирателей и результатов голосования от несанкционированного доступа, изменения или удаления. Разработка и постоянное совершенствование систем защиты от DDoS-атак, взломов и других видов киберугроз, которые могут поставить под угрозу целостность избирательного процесса.

Использование надежных методов идентификации избирателей, таких как биометрия или двухфакторная аутентификация, для предотвращения двойного голосования и обеспечения того, что голосуют только зарегистрированные граждане. Регулярное проведение независимых аудитов безопасности и тестирования на проникновение для выявления и устранения потенциальных уязвимостей.

Принцип надежности и отказоустойчивости. Создание надежных систем резервного копирования данных и планов аварийного восстановления для обеспечения непрерывности избирательного процесса в случае сбоев или чрезвычайных ситуаций. Цифровые системы должны быть спроектированы с учетом возможности масштабирования для обработки большого количества запросов и данных, особенно в периоды пиковой нагрузки во время выборов. Тестирование оборудования и его поддержание в работоспособном состоянии, модернизация в соответствии с современными требованиями.

Ключевыми элементами концептуальных подходов к цифровизации избирательного процесса являются:

- правовое обеспечение: цифровизация избирательного процесса требует четкой законодательной поддержки. Необходимо разработать и внедрить нормативные акты, регулирующие использование цифровых технологий и электронных систем голосования, защиту персональных данных избирателей, а также меры по обеспечению безопасности и прозрачности выборов. Законодательство должно предусматривать ответственность за нарушения и механизмы контроля;

- технологическая инфраструктура: создание надежной и масштабируемой технологической платформы – основа цифровизации. Важно обеспечить высокую степень защиты данных, устойчивость к кибератакам и возможность интеграции с существующими системами. Использование блокчейн-технологий, биометрической идентификации и ИИ может значительно повысить уровень доверия к электронным выборам;

- обеспечение безопасности и конфиденциальности: безопасность избирательного процесса – ключевой аспект цифровизации. Необходимо внедрять многоуровневые системы защиты, включая шифрование данных, аутентификацию пользователей и мониторинг подозрительной активности. Конфиденциальность голосования должна быть гарантирована на всех этапах, чтобы исключить возможность манипуляций и утечки информации;

– образовательные и информационные кампании: для успешного внедрения цифровых технологий важно обеспечить информированность и подготовку избирателей, членов избирательных комиссий и других участников процесса. Образовательные программы и правовое просвещение помогут повысить цифровую грамотность, снизить уровень недоверия и сопротивления изменениям, а также обеспечить корректное использование новых инструментов;

– инклюзивность и доступность: цифровизация должна учитывать потребности всех категорий избирателей, включая людей с ограниченными возможностями, пожилых граждан и жителей отдаленных регионов. Разработка удобных интерфейсов, обеспечение альтернативных способов голосования и поддержка различных устройств помогут сделать процесс доступным и удобным для всех участников выборов.

Учитывая современные реалии в области цифровых технологий и ИИ, использование их в избирательном процессе, ЦИК своим постановлением от 01.03.2023 № 2 «О создании межведомственной рабочей группы по автоматизации избирательного процесса» инициировала разработку концепции цифровизации избирательного процесса. С этой целью была создана межведомственная рабочая группа, которая изучила возможности разработки и внедрения программных и программно-аппаратных решений для автоматизации избирательного процесса в Беларуси, в том числе с учетом опыта России. Так, в России существует интегрированное решение ГАС «Выборы», что служит примером масштабной автоматизации [10]. Беларусь находится в стадии активной разработки системной автоматизации, нацеленной на стандартизацию и повышение информативности процессов: создан проект общей концепции Государственная автоматизированная информационная система «Выборы» (ГАИС «Выборы»). Цель разработки ГАИС «Выборы» – комплексная автоматизация избирательного процесса на всех его стадиях при условии эффективности информационно-коммуникационных решений и безопасности их использования. Для достижения цели сформулированы основные задачи:

- модульное построение программно-аппаратного комплекса с возможностью поэтапного ввода в эксплуатацию;
- взаимодействие с внешними информационными системами;
- создание эффективной комплексной системы информационной безопасности;
- разработка средств обучения работы с системой.

ГАИС «Выборы» включает разработку следующих модулей.

«Регистр избирателей». Должен содержать базу данных избирателей и механизмы составления выборок из этой базы по заданным критериям. Информация о гражданах, обладающих избирательным правом, с определенной периодичностью и в определенном формате должна выгружаться из ГИС «Регистр населения» специалистами Департамента по гражданству и миграции Министерства внутренних дел и загружаться в регистр избирателей. Данный модуль целесообразно разместить на серверах Национального центра электронных услуг и возложить функции его администрирования, в том числе контроль доступа со стороны модулей ГАИС «Выборы» и иных государственных ресурсов, на специалистов центра.

«Избирательные комиссии и участки для голосования». Представляет собой непосредственно базу данных, а также набор сервисов, работающих с этой базой, которая содержит сведения об образованных территориальных, окружных и участковых избирательных комиссиях, включая адреса, контактную информацию, составы комиссий, а также сведения о наполнении участков. Адресная база данных формируется на основе данных регистра избирателей. Таким образом, на участки разбивается весь жилой фонд Республики Беларусь, что минимизирует ошибки при образовании участков. Посредством этой подсистемы в автоматическом режиме готовятся проекты решений исполкомов и местных администраций об образовании участков для голосования, а также база данных для сервиса, позволяющего избирателю с помощью мобильного устройства или персонального компьютера найти свой участок и проверить себя в списке избирателей. В перспективе с помощью сервиса возможно автоматическое деление территории страны на округа и участки исходя из актуальной численности избирателей.

«Кабинет избирателя». Модуль целесообразно интегрировать в Единый портал электронных услуг. Тем самым по единой авторизации на данном портале избиратель сможет получить информацию о своем участке для голосования, проверить себя в списке избирателей, получить иную

информацию об избирательной кампании и избирательном законодательстве. В случае технической возможности и достаточных правовых оснований посредством данного сервиса избиратель сможет выбрать участок для голосования, оставить заявку на голосование по месту жительства, поставить подпись в поддержку выдвижения кандидата, а также проголосовать.

«Кабинет участника избирательной кампании». Размещается в рамках Единого портала электронных услуг и становится доступным после авторизации лицам, зарегистрированным в качестве выдвижаемого лица, кандидата, его финансового представителя, доверенного лица, и имеет соответствующий функционал. Сервис включает в себя подсистему контроля за поступлением и расходованием средств избирательных фондов, а также механизмы представления агитационной продукции и информации о планируемых агитационных мероприятиях избирательным комиссиям. Средствами данного модуля в избирательные органы направляются финансовые отчеты, фотографии и биографические данные лиц после их регистрации в качестве кандидатов, документы для регистрации доверенных лиц и финансовых представителей. В кабинете участника избирательной кампании размещаются объявления, разъяснения избирательного законодательства и другая информация, которую избирательным комиссиям следует довести до участников выборов, в том числе персонально.

«Финансирование». Подсистема отвечает за аккумуляцию и анализ финансовой информации, получаемой из банковских учреждений, избирательных комиссий всех уровней, а также от участников избирательной кампании. Во взаимодействии с модулем «Кабинет участника избирательной кампании» реализуется механизм контроля поступления и расходования средств избирательных фондов.

«Дистанционное электронное голосование». Работает в связке с «Кабинетом избирателя» и предназначен для организации голосования отдельных категорий граждан посредством личных технических средств избирателей (мобильный телефон, планшет, компьютер и т. п.). Функциями модуля являются анонимизирование голоса избирателя, а также передача сведений о ходе и результатах дистанционного электронного голосования в соответствующие избирательные комиссии.

«Автоматизированное рабочее место «Организатор выборов». Предназначен для автоматизации рабочих процессов избирательной комиссии любого уровня, а также предоставления отдельного функционала сотрудникам исполкомов и местных администраций, в том числе для ведения персональных списков членов избирательных комиссий, кандидатов и других лиц, участвующих в избирательной кампании, электронного учета и анализа подписных листов, получения и редактирования списков избирателей, внесения, передачи и обобщения эlectorальной статистики, электронного ведения рабочих журналов, составления протоколов. Необходимо предусмотреть встроенный мессенджер с возможностью передачи файлов и проведения видеоконференций, что будет востребовано при взаимодействии комиссий, а также при проведении тренингов и организации совещаний между избирательными комиссиями различного уровня. Посредством данного модуля в перспективе избирательные комиссии, регистрирующие кандидатов, должны иметь возможность создания макетов избирательных бюллетеней, которые в последующем будут использоваться как для печати бюллетеней, так и для распознавания их сканов при автоматическом подсчете голосов.

Для участковой комиссии подсистема должна иметь функцию автоматической проверки факта голосования избирателя на другом участке при регистрации избирателя в электронном списке избирателей с возможностью печати бюллетеня, содержащего информацию (возможно, в виде QR-кода) об участке для голосования, избирательном округе, дате голосования (либо признак досрочное/в основной день). Это позволит упразднить требование о наличии подписей не менее двух членов комиссии на оборотной стороне бюллетеня.

«Автоматизированное рабочее место «Подсчет голосов». Предполагает использование высокоскоростного документного сканера, принтера, компьютера и специализированного программного обеспечения, одна часть которого отвечает за распознавание сканов бюллетеней, а вторая осуществляет сведение результатов и передачу их на сервер для обобщения и подготовки итоговых протоколов. Помимо этого, модуль должен иметь возможность хранения сканов бюллетеней для последующего анализа при возникновении спорных ситуаций, а также инстру-

менты передачи сканов для всеобщего обозрения (если такое решение будет принято) в удобном и емком формате.

«Обучение работе с системой». Представляет собой обучающий комплекс. В зависимости от роли обучаемого и, соответственно, предоставляемого ему доступа к различным компонентам системы данный модуль сгенерирует интерактивный обучающий курс и предложит механизм проверки полученных знаний. Для функционирования ГАИС «Выборы», помимо разработки уникального программного обеспечения, необходимо обеспечить наличие в каждой избирательной комиссии компьютера и принтера, а в случае перехода к сканированию бюллетеней – также документного сканера и программы для распознавания текста. Общее количество оборудования должно предусматриваться с учетом необходимого резерва на случай технических неисправностей. Технические требования для работы ГАИС «Выборы» к персональным компьютерам и принтерам должны позволять использовать имеющуюся техническую базу учреждений, на базе которых работают избирательные комиссии (учреждения образования и здравоохранения, общежития, воинские части и иные организации).

Для устойчивого функционирования ГАИС «Выборы» требуется обеспечивать надежное функционирование Единого портала электронных услуг, серверов, линий связи. Следует отметить, что концепция достаточно полно отражает взаимодействие основных объектов и субъектов избирательного процесса, этапы планирования и организации электоральной кампании, использование современных подходов к идентификации субъектов и комплексному обеспечению информационной безопасности.

Для комплексного решения задач, связанных с организацией избирательных процессов на современном уровне в соответствии с положениями Директивы Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2006 г. № 2 «О дебюрократизации государственного аппарата и повышении качества обеспечения жизнедеятельности населения» (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 13.06.2023 № 172), Указа Президента Республики Беларусь от 29.07.2021 № 292 «Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы», постановления Совета Министров Республики Беларусь от 02.02.2021 № 66 (ред. от 08.02.2023) «О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы» видится целесообразным внедрение соответствующей ГАИС «Выборы», которая будет предусматривать комплексную автоматизацию избирательного процесса на всех его стадиях при условии, с одной стороны, эффективности информационно-коммуникационных решений, а с другой – безопасности их использования.

Реализация общей концепции ГАИС «Выборы» предполагает ряд мероприятий по ее внедрению:

- обсуждение проекта с государственными органами, организаторами выборов, обобщение предложений и корректировка документа;
- проведение экспертизы;
- утверждение общей концепции (для этих целей необходимо издание соответствующего Указа Президента Республики Беларусь);
- разработка под каждый модуль технического задания с определением ответственных исполнителей и источников финансирования;
- апробация работы каждого модуля и его поэтапное внедрение в избирательный процесс;
- для правового регулирования эксплуатации ГАИС «Выборы» потребуются принятие соответствующего закона, а также корректировка Избирательного кодекса Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов;
- с учетом расширения видов деятельности, связанной с цифровизацией избирательного процесса, необходимо разработать и внедрить актуальную модель управления избирательным процессом.

Заключение

1. На основании проведенного анализа организационных механизмов и технологических инструментов подготовки и проведения избирательных кампаний выявлены как общие тенденции управления избирательным процессом, так и современные системы его автоматизации и особен-

ности внедрения информационных технологий в организацию выборов, что нашло отражение в концепции цифровизации избирательного процесса в Республике Беларусь.

2. Цифровизация избирательного процесса должна соответствовать всем требованиям безопасности, ее основные модули должны работать на программном продукте отечественного производства и не зависеть от внешних факторов (санкции, кибератаки и пр.). При этом ее внедрение не должно идти вразрез с основными принципами проведения выборов (всеобщего, свободного, равного и тайного голосования).

Список литературы

1. Исследование ООН: электронное правительство 2024. Ускорение цифровой трансформации для устойчивого развития [Электронный ресурс] // United Nations. Департамент по экономическим и социальным вопросам. Нью-Йорк: ООН, 2024. Режим доступа: <https://desapublications.un.org/sites/default/files/publications/2025-01/E-Government%20Survey%202024%20RUS-compressed.pdf>. Дата доступа: 09.12.2025.
2. Проект программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2026–2030 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/events/sovesanie-o-dorabotke-programmy-social-no-ekonomiceskogo-razvitiia-belarusi-na-2026-2030-gody>. Дата доступа: 10.11.2025.
3. Избирательный кодекс Республики Беларусь: с изменениями, вступившими в силу 4 марта 2023 г. Минск: Нац. центр правов. инфор. Респ. Беларусь, 2023.
4. Саммит Организации Договора о коллективной безопасности [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь. Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/events/sammit-organizacii-dogovora-o-kollektivnoj-bezopasnosti>. Дата доступа: 09.12.2025.
5. О кибербезопасности: Указ Президента Республики Беларусь от 14.02.2023 № 40 [Электронный ресурс] // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P32300040>. Дата доступа: 09.12.2025.
6. О защите персональных данных: Закон Республики Беларусь от 07.05.2021 № 99-3 [Электронный ресурс] // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. Режим доступа: pravo.by. Дата доступа: 09.12.2025.
7. Цифровизация и выборы. СПб.: Секретариат Совета МПА СНГ, 2021.
8. Ткаченко, С. Л. Наблюдение за дистанционным электронным голосованием в государствах-участниках МПА СНГ / С. Л. Ткаченко, Р. А. Амбурцев. СПб.: Секретариат Совета МПА СНГ, 2024.
9. Соодонбеков, А. А. Электронное голосование как способ противодействия нарушениям в современном избирательном процессе (на примере Кыргызской Республики) / А. А. Соодонбеков // Правопорядок: история, теория, практика. 2024. № 1. С. 182–187.
10. Шапошников, А. В. Российский опыт использования цифровых технологий в избирательном процессе / А. В. Шапошников // Журнал Белорусского государственного университета. Право. 2024. № 1. С. 39–45. <https://journals.bsu.by/index.php/law/article/view/6088>.

Поступила 18.11.2025

Принята в печать 11.12.2025

References

1. UN Study: E-Government 2024. Accelerating the Digital Transformation for Sustainable Development. *Department of Economic and Social Affairs*. New York, United Nations UN. Available: <https://desapublications.un.org/sites/default/files/publications/2025-01/E-Government%20Survey%202024%20RUS-compressed.pdf> (Accessed 9 December 2025) (in Russian).
2. *Draft Program for the Socio-Economic Development of the Republic of Belarus for 2026–2030*. Available: <https://president.gov.by/ru/events/sovesanie-o-dorabotke-programmy-social-no-ekonomiceskogo-razvitiia-belarusi-na-2026-2030-gody> (Accessed 9 November 2025) (in Russian).
3. *Electoral Code of the Republic of Belarus: with Amendments that Entered into Force on March 4, 2023*. Minsk, National Center for Legal Information of the Republic of Belarus (in Russian).
4. Summit of the Collective Security Treaty Organization. *Official Internet Portal of the President of the Republic of Belarus*. Available: <https://president.gov.by/ru/events/sammit-organizacii-dogovora-o-kollektivnoj-bezopasnosti> (Accessed 9 December 2025) (in Russian).
5. On Cybersecurity: Decree of the President of the Republic of Belarus Dated February 14, 2023 No 40. *National Legal Internet Portal of the Republic of Belarus*. Available: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P32300040> (Accessed 9 December 2025) (in Russian).
6. On the Protection of Personal Data: Law of the Republic of Belarus Dated 07.05.2021 No 99-Z. *National Legal Internet Portal of the Republic of Belarus*. Available: pravo.by (Accessed 9 December 2025) (in Russian).

7. *Digitalization and Elections*. St. Petersburg: Secretariat of the Council of the CIS Interparliamentary Assembly, 2021 (in Russian).
8. Tkachenko S. L., Amburtsev R. A. (2024) *Observation of Remote Electronic Voting in the Member States of the Interparliamentary Assembly CIS*. St. Petersburg: Secretariat of the Council of the CIS Interparliamentary Assembly, 2021 (in Russian).
9. Soodonbekov A. A. (2024) Electronic Voting as a Way to Combat Violations in the Modern Electoral Process (Using The Example of the Kyrgyz Republic). *Law and Order: History, Theory, Practice*. (1), 182–187 (in Russian).
10. Shaposhnikov A. V. (2024) Russian Experience in Using of Digital Technologies in the Electoral Process. *Journal of the Belarusian State University. Law*. (1), 39–45 (in Russian).

Received: 18 November 2025

Accepted: 11 December 2025

Сведения об авторе

Шмарловский С. А., нач. отдела организационной, финансовой работы и международного сотрудничества, аппарат Центральной избирательной комиссии Республики Беларусь

Адрес для корреспонденции

220010, Республика Беларусь,
Минск, ул. Советская, 11
Аппарат Центральной избирательной комиссии
Республики Беларусь
Тел.: +375 17 327-19-15
E-mail: serge-shmarlovski@yandex.ru
Шмарловский Сергей Александрович

Information about the author

Shmarlouski S. A., Head of the Department of Organizational, Financial Work and International Cooperation, Office of the Central Election Commission of the Republic of Belarus

Address for correspondence

220010, Republic of Belarus,
Minsk, Sovetskaya St., 11
Office of the Central Election Commission
of the Republic of Belarus
Tel.: +375 17 327-19-15
E-mail: serge-shmarlovski@yandex.ru
Shmarlouski Siarhei Aleksandrovich