

Об утверждении Правил функционирования и технических требований к внешнему шлюзу "электронного правительства"

Приказ и.о. Министра информации и коммуникаций Республики Казахстан от 29 марта 2018 года № 124. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 апреля 2018 года № 16775.

Примечание ИЗПИ!

Приказ утрачивает силу приказом Заместителя Премьер-Министра – Министра искусственного интеллекта и цифрового развития РК от 02.06.2026 № 277/НҚ (вводится в действие с 12.07.2026).

В соответствии с подпунктом 13-1) статьи 7 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1) Правила функционирования внешнего шлюза "электронного правительства" согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2) Технические требования к внешнему шлюзу "электронного правительства" согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Департаменту развития "электронного правительства" и государственных услуг Министерства информации и коммуникаций Республики Казахстан обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства информации и коммуникаций Республики Казахстан;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Юридический департамент Министерства информации и коммуникаций Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра информации и коммуникаций Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Исполняющий обязанности

Правила функционирования внешнего шлюза "электронного правительства"

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила функционирования внешнего шлюза "электронного правительства" (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 13-1) статьи 7 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации" (далее – Закон) и определяют порядок функционирования внешнего шлюза "электронного правительства".

2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) объекты информатизации – электронные информационные ресурсы, программное обеспечение и информационно-коммуникационная инфраструктура;

2) информационная система (далее – ИС) – организационно-упорядоченная совокупность информационно-коммуникационных технологий, обслуживающего персонала и технической документации, реализующих определенные технологические действия посредством информационного взаимодействия и предназначенных для решения конкретных функциональных задач;

3) интеграция объектов информатизации – мероприятия по организации и обеспечению информационного взаимодействия между объектами информатизации на основании используемых в Республике Казахстан стандартных протоколов передачи данных;

4) транспортная подпись – электронная цифровая подпись, используемая для обеспечения целостности и авторства передаваемых сообщений при информационном взаимодействии ИС с применением спецификации безопасности веб-сервисов (Web Service Security);

5) расширяемый язык разметки (eXtensible Markup Language) (далее – XML) – расширяемый язык разметки, используемый для хранения и передачи данных в структурированном и машиночитаемом формате;

6) единая транспортная среда государственных органов (далее – ЕТС ГО) – сеть телекоммуникаций, входящая в информационно-коммуникационную инфраструктуру "электронного правительства" и предназначенная для обеспечения взаимодействия локальных (за исключением локальных сетей, имеющих доступ к Интернету), ведомственных и корпоративных сетей телекоммуникаций государственных органов,

их подведомственных организаций и органов местного самоуправления, а также иных субъектов информатизации, определенных уполномоченным органом, с соблюдением требуемого уровня информационной безопасности;

7) шлюз "электронного правительства" (далее – ШЭП) – ИС, предназначенная для интеграции государственных и негосударственных ИС в рамках "электронного правительства";

8) внешний шлюз "электронного правительства" (далее – ВШЭП) – подсистема шлюза "электронного правительства", предназначенная для обеспечения взаимодействия ИС, находящихся в ЕТС ГО, с ИС, находящимися вне ЕТС ГО;

9) оператор информационно-коммуникационной инфраструктуры "электронного правительства" (далее – оператор) – юридическое лицо, определяемое Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 40, на которое возложено обеспечение функционирования закрепленной за ним информационно-коммуникационной инфраструктуры "электронного правительства";

10) расширенный транспортный протокол Hyper Text Transfer Protocol Secure – протокол передачи данных с поддержкой шифрования в целях повышения безопасности.

Глава 2. Порядок функционирования внешнего шлюза "электронного правительства"

3. Системно-техническое обслуживание ВШЭП, а также управление сервисами и мониторинг ВШЭП осуществляет оператор путем обеспечения бесперебойной работы ВШЭП и непрерывности взаимодействий объектов информатизации, целостности и защиты данных, отработки ошибок при взаимодействии объектов информатизации.

4. Посредством ВШЭП осуществляется интеграция ШЭП с ИС, находящихся вне ЕТС ГО. Взаимодействие ВШЭП и ИС, находящихся вне ЕТС ГО, осуществляется по HTTPS протоколу, посредством передачи XML сообщений между сервисами. ВШЭП обеспечивает взаимодействие ИС и не зависит от внутренней архитектуры ИС, которые взаимодействуют через него.

5. В соответствии с пунктом 48 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832, взаимодействие ИС через ВШЭП обеспечивает криптографическую защиту информации.

6. Проверка транспортной подписи при взаимодействии с ИС, находящихся вне ЕТС ГО, выполняется на ВШЭП. Транспортная подпись ВШЭП не содержит метку времени.

7. ВШЭП работает в круглосуточном режиме, принимает сообщения от объекта информатизации на постоянной основе за исключением технологических перерывов, которые включают в себя плановые и внеплановые работы на стороне ВШЭП.

Плановые работы на ВШЭП проводятся не более двух раз в месяц, внеплановые работы проводятся при необходимости безотлагательного обновления на ВШЭП.

Приложение 2
к приказу исполняющего
обязанности Министра
информации и коммуникаций
Республики Казахстан
от 29 марта 2018 года № 124

Технические требования к внешнему шлюзу "электронного правительства"

Обмен данными между информационными системами должен соответствовать следующим техническим требованиям:

расширенный транспортный протокол Hyper Text Transfer Protocol Secure (протокол передачи данных с поддержкой шифрования в целях повышения безопасности) (далее – HTTPS) с использованием Secure Sockets Layer-сертификата (уровень защищенных сокетов) (далее – SSL), выданного Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (далее – НУЦ РК). Данные в протоколе HTTPS передаются поверх криптографических протоколов SSL или Transport Layer Security (протокол защиты транспортного уровня);

протокол взаимодействия Simple Object Access Protocol (простой протокол доступа к объектам, основанный на XML для передачи сообщений при интеграции информационных систем) (далее – SOAP);

формат передаваемых данных eXtensible Markup Language (расширяемый язык разметки, используемый для хранения и передачи данных в структурированном и машиночитаемом формате) (далее – XML) для веб-методов и их параметров;

язык описания Web Services Description Language (язык описания веб-сервисов и доступа к ним, основанный на языке XML);

язык XML Schema definition (язык описания структуры XML документа) (далее – XSD) для описания структур данных, подписываемых электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП);

структура подписанного ЭЦП XML-файла должна соответствовать спецификации консорциума World Wide Web Consortium (Консорциум Всемирной паутины, организация, разрабатывающая и внедряющая технологические стандарты для Всемирной паутины) "XML-Signature Syntax and Processing" (синтаксис и обработка подписи XML);

ЭЦП систем с применением Web Service Security (безопасность веб-сервисов, стандарт применения функций безопасности при обмене сообщениями между веб-сервисами SOAP), выданных НУЦ РК;

для передачи данных используется транспортный протокол Transmission Control Protocol (один из основных протоколов передачи данных интернета, предназначенный

для управления передачей данных) / Internet Protocol (сетевая модель передачи данных, представленных в цифровом виде);

взаимодействие через ВШЭП посредством Virtual Private Networ-туннеля (виртуальная частная сеть для обмена информацией двух узлов).

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан