

О внесении изменений и дополнения в приказ исполняющего обязанности Министра информации и коммуникаций Республики Казахстан от 29 марта 2018 года № 123 "Об утверждении Правил интеграции объектов информатизации "электронного правительства"

Приказ и.о. Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 31 июля 2019 года № 183/НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 июля 2019 года № 19148

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

1. Внести в приказ исполняющего обязанности Министра информации и коммуникаций Республики Казахстан от 29 марта 2018 года № 123 "Об утверждении Правил интеграции объектов информатизации "электронного правительства" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 16777, опубликован 24 апреля 2018 года в Эталонном контрольном банке нормативных правовых актов Республики Казахстан) следующие изменения и дополнение:

в Правилах интеграции объектов информатизации "электронного правительства", утвержденных указанным приказом:

пункт 2 изложить в следующей редакции:

"2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) владелец объектов информатизации – субъект, которому собственник объектов информатизации предоставил права владения и пользования объектами информатизации в определенных законом или соглашением пределах и порядке;

2) техническая реализация интеграции объектов информатизации – комплекс технических работ, в том числе тестирование и работы по вводу в промышленную эксплуатацию интеграционного сервиса, проводимых для обеспечения интеграции участников информационного взаимодействия;

3) уполномоченный орган в сфере информатизации (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в сфере информатизации и "электронного правительства";

4) 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;

4-1) промышленная эксплуатация объекта информатизации – этап жизненного цикла объекта информатизации, на протяжении которого осуществляется использование объекта информатизации в штатном режиме в соответствии с целями, задачами и требованиями, изложенными в технической и нормативно-технической документации;

4-2) опытная эксплуатация объекта информатизации – эксплуатация объекта информатизации в пилотной зоне, проводимая с целью выявления и устранения недостатков его функционирования и определения соответствия требованиям технической документации;

5) бизнес-данные объекта информатизации – данные взаимодействия владельца объекта информатизации и инициатора интеграционного сервиса, входящие в состав сообщений формата ШЭП как блок, не проверяемый на стороне ШЭП;

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

7) безопасность веб-сервисов (Web Service Security) (далее – WS Security) – стандарт применения функций безопасности при обмене сообщениями между веб-сервисами SOAP;

8) протокол Деффи-Хеллмана – криптографический протокол, позволяющий двум и более сторонам обменяться заранее согласованным общим секретным ключом, используя пару публичных и частных ключей в незащищенном от прослушивания канале связи;

9) частный IP-адрес – внутренний уникальный сетевой адрес узла в локальной компьютерной сети;

10) публичный IP-адрес – уникальный сетевой адрес, маршрутизируемый в сети Интернет;

11) инициатор интеграционного сервиса – владелец объекта информатизации, инициирующий запрос на предоставление интеграционного сервиса;

12) интеграционный сервис – способ информационного взаимодействия объектов информатизации;

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

14) транспортная подпись – электронная цифровая подпись, используемая для обеспечения целостности и авторства передаваемых сообщений при информационном взаимодействии ИС с применением спецификации WS Security;

15) удостоверяющий центр – юридическое лицо, удостоверяющее соответствие открытого ключа электронной цифровой подписи закрытому ключу электронной цифровой подписи, а также подтверждающее достоверность регистрационного свидетельства;

16) журнал логирования – файлы, содержащие информацию о работе системы, используемую для мониторинга ее работы и выявления причин, в случае возникновения сбоя;

17) 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;

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

19) реестр сервисов – перечень зарегистрированных в шлюзе "электронного правительства" и внешнем шлюзе "электронного правительства" сервисов, с описанием сервиса;

20) 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";

21) сервисный интегратор "электронного правительства" (далее – сервисный интегратор) – юридическое лицо, определяемое Правительством Республики Казахстан, на которое возложены функции по методологическому обеспечению развития архитектуры "электронного правительства" и типовой архитектуры "электронного акимата", а также иные функции, предусмотренные Законом;

22) шлюз "электронного правительства" (далее – ШЭП) – информационная система, предназначенная для интеграции объектов информатизации "электронного правительства" с иными объектами информатизации;

23) объекты информатизации "электронного правительства" – государственные электронные информационные ресурсы, программное обеспечение государственных органов, интернет - ресурс государственного органа, объекты информационно-коммуникационной инфраструктуры "электронного правительства", в том числе сервисный программный продукт, программное обеспечение и информационные системы иных лиц, предназначенные для формирования

государственных электронных информационных ресурсов в рамках осуществления государственных функций и оказания государственных услуг;

24) 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;

25) платежный шлюз "электронного правительства" (далее – ПШЭП) – ИС, автоматизирующая процессы передачи информации о проведении платежей в рамках оказания возмездных услуг, оказываемых в электронной форме;

26) электронное сообщение – электронный документ в формате XML, предназначенный для обмена информацией между объектами информатизации;

27) электронная цифровая подпись (далее – ЭЦП) – набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания;

28) инкапсуляция АН (Authentication Header) – инкапсуляция аутентифицирующего заголовка, которая позволяет аутентифицировать соседнего узла в туннеле VPN и обеспечить целостность передаваемых данных без шифрования. Значение в поле протокола заголовка IP – равное UDP порту 51;

29) ESP (Encapsulation Security Payload) – инкапсуляция защищенных данных, который позволяет зашифровать весь кадр, передаваемый через VPN-канал, включая полезную нагрузку и IP-заголовки источника и назначения. Значение в поле протокола заголовка IP, равное UDP порту 50;

30) IP (Internet Protocol) – сетевая модель передачи данных, представленных в цифровом виде;

31) SSL-сертификат (Secure Sockets Layer) – регистрационное свидетельство, предназначенное для использования интернет-ресурсом или ИС для обеспечения процедуры аутентификации;

32) TCP (Transmission Control Protocol) – один из основных протоколов передачи данных Интернета, предназначенный для управления передачей данных;

33) UDP (User Datagram Protocol) – протокол пользовательских датаграмм, один из ключевых элементов TCP/IP, набора сетевых протоколов для Интернета;

34) URL (Uniform Resource Locator) – единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса, указывает адрес сервиса объекта информатизации;

35) Virtual Private Network (далее – VPN) – виртуальная частная сеть для обмена информацией двух узлов.";

пункт 6 изложить в следующей редакции:

"6. Мероприятия по интеграции объектов информатизации с ШЭП, ВШЭП, ПШЭП осуществляются в следующем порядке:

1) инициатор интеграционного сервиса направляет Сервисному интегратору запрос для рассмотрения возможности интеграции объектов информатизации (далее – запрос);

2) сервисный интегратор в течение 7 (семь) рабочих дней с момента получения запроса проводит анализ реализации интеграции объектов информатизации с учетом анализа утвержденных архитектур государственных органов, соответствия единым требованиям в области информационно-коммуникационных технологий, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832, требованиям по развитию архитектуры "электронного правительства", утвержденным приказом Министра информации и коммуникаций Республики Казахстан от 31 мая 2018 года № 239 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 17046), а также анализа на наличие аналогичных сервисов в реестре сервисов и предоставляет рекомендации инициатору интеграционного сервиса к интеграции с ШЭП, ВШЭП и ПШЭП;

3) при получении от сервисного интегратора положительных рекомендаций инициатор интеграционного сервиса направляет в адрес владельца объекта информатизации соглашение по реализации интеграции объектов информатизации (далее - соглашение) для подписания с приложением рекомендации сервисного интегратора.

В соглашении указывается реализация интеграции с учетом форматов данных, указанных в приложении 1 к настоящим Правилам, в случае интеграции с объектом информатизации "Национальный шлюз Республики Казахстан" дополнительно с учетом форматов, указанных в приложении 7 к настоящим Правилам, а также указываются требования производительности и надежности передаваемых сообщений объектов информатизации посредством ШЭП, ВШЭП, которые запрашиваются у оператора и информация по интеграционному сервису (основания и условия интеграции);

4) владелец объекта информатизации в течение 10 (десять) рабочих дней со дня получения соглашения от инициатора интеграционного сервиса подписывает соглашение либо отказывается в его подписании с указанием причины.

Негосударственная ИС интегрируется с ИС государственного органа только через ВШЭП, введенный в промышленную эксплуатацию.

При подписании соглашения также учитывается наличие договора совместных работ по информационной безопасности государственных и негосударственных ИС.

5) в случае подписания соглашения владелец объекта информатизации направляет в адрес уполномоченного органа заявку на публикацию сервиса на ШЭП (указывается тестовая и промышленная среда) по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам, с приложением:

SSL сертификата, открытого ключа ИС, выданных Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (актом передачи);

при взаимодействии в контуре ЕТС ГО дополнительно предоставляется заявка на организацию доступа к информационным ресурсам в ЕТС ГО согласно приложению 3 к настоящим Правилам (указывается тестовая или промышленная среда);

при взаимодействии в контуре Интернет (для ИС вне ЕТС ГО интегрируемых посредством ВШЭП) дополнительно предоставляется VPN-форма для создания VPN-туннеля по форме, согласно приложению 4 к настоящим Правилам (указывается тестовая или промышленная среда).

В случае если сервис уже опубликован на ШЭП, то реализация интеграции объектов информатизации осуществляется согласно подпунктам 1), 2), 3), 4), 6), 7), 8), 9), 10), 11) и 12) настоящего пункта;

б) инициатор интеграционного сервиса направляет в адрес уполномоченного органа заявку на интеграцию объекта информатизации с ШЭП для использования, опубликованного на ШЭП сервиса (указывается тестовая и промышленная среда) по форме, согласно приложению 5 к настоящим Правилам с приложением:

соглашения на интеграцию с владельцем объекта информатизации;

рекомендации сервисного интегратора по интеграции объектов информатизации;

SSL сертификата, открытого ключа ИС, выданных Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (актом передачи);

при взаимодействии в контуре ЕТС ГО дополнительно предоставляется заявка на организацию доступа к информационным ресурсам в ЕТС ГО по форме, согласно приложению 3 к настоящим правилам (указывается тестовая или промышленная среда);

при взаимодействии в контуре Интернет (для ИС вне ЕТС ГО интегрируемых посредством ВШЭП) дополнительно предоставляется VPN-форма для создания VPN-туннеля по форме, согласно приложению 4 к настоящим Правилам (указывается тестовая или промышленная среда);

договора совместных работ по информационной безопасности государственных и негосударственных ИС.

7) уполномоченный орган направляет вышеуказанные материалы владельца объекта информатизации и инициатора интеграционного сервиса оператору для проведения необходимых мероприятий по технической реализации интеграционного сервиса.

Оператор исполняет указанные заявки в течение 10 (десять) рабочих дней с момента получения материалов от уполномоченного органа до момента ввода в промышленную эксплуатацию интеграционного сервиса (в зависимости от готовности инициатора интеграционного сервиса и владельца объекта информатизации);

8) для начала тестирования работы интеграционного сервиса оператор регистрирует в реестре сервисов данные об объектах информатизации и их пользователях.

Сервисному интегратору предоставляется доступ к реестру сервисов;

9) разработчики интеграционного сервиса со стороны владельца объекта информатизации, инициатора интеграционного сервиса вносят изменения в объекты информатизации для проведения тестирования по интеграции с объектами информатизации;

10) совместно с разработчиками интеграционного сервиса со стороны владельца объекта информатизации, инициатора интеграционного сервиса и оператором проводится тестирование интеграционного сервиса в согласованные сроки;

11) в случае успешного тестирования интеграционного сервиса между оператором, уполномоченным органом, инициатором интеграционного сервиса и владельцем объекта информатизации составляется документ (акт) об успешном тестировании и вводе в промышленную эксплуатацию интеграционного сервиса, с указанием сроков ввода в промышленную эксплуатацию интеграционного сервиса;

12) интеграционный сервис вводится в промышленную эксплуатацию на основании подписанного акта после проведения оператором необходимых технических работ на ШЭП, ВШЭП, ПШЭП (перевод интеграционного сервиса в "рабочую" среду).";

пункт 9 изложить в следующей редакции:

"9. В случае если осуществляется обмен информации о деталях платежей, объект информатизации интегрируется с ПШЭП, посредством ШЭП.";

пункт 12 изложить в следующей редакции:

"12. Технологические перерывы в работе объекта информатизации заранее оговариваются и согласовываются владельцем объекта информатизации, инициатором интеграционного сервиса и оператором за три рабочих дня до начала их проведения (по умолчанию технологические перерывы приходятся на ночное время с 21:00 до 6.00 часов, а также в выходные и праздничные дни).";

пункт 13 изложить в следующей редакции:

"13. В случае технической необходимости оператор и/или владелец объекта информатизации, инициатор интеграционного сервиса производит перезагрузку системы, о чем уведомляют администраторов других объектов информатизации в виде телефонограммы или по электронной почте с указанием времени отсутствия доступа.";

пункт 14 изложить в следующей редакции:

"14. Оператор, в случае наличия технических ошибок по информационному взаимодействию, уведомляет владельца объекта информатизации, инициатора интеграционного сервиса о необходимости исправления технических ошибок.

В случае если владелец объекта информатизации, инициатор интеграционного сервиса не принимают соответствующие меры по исправлению технических ошибок по информационному взаимодействию, оператор по истечению одного месяца с момента уведомления владельца объекта информатизации и инициатора интеграционного сервиса о возникновении технических ошибок отключает интеграционный сервис владельца объекта информатизации или приостанавливает подключение инициатора

интеграционного сервиса, заблаговременно сообщив участникам реализации интеграционного сервиса, до момента устранения технических ошибок.";

приложение 5 изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

дополнить приложением 7 согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Департаменту развития "электронного правительства" и государственных услуг Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности 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 "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Юридический департамент Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности 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 цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

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

*Министр
цифрового развития, инноваций
и аэрокосмической промышленности
Республики Казахстан*

А. Жумагалиев

Приложение 1 к приказу
Министра цифрового
развития, инноваций
и аэрокосмической
промышленности
Республики Казахстан
от 31 июля 2019 года № 183/НК

Приложение 5
к Правилам интеграции
объектов информатизации
"электронного правительства"
Форма

Заявка на интеграцию объекта информатизации с ШЭП для использования опубликованного на ШЭП сервиса

№	Элемент	Описание	Информация
1. Сведения об организации-владельце сервиса			
1	Наименование	Организация, осуществляющая права собственности на объект информатизации, реализующую электронный сервис.	Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур.
2. Сведения об объекте информатизации, предоставляющем сервис			
2	Ключ сервиса	ServiceID опубликованного сервиса	необходимо уточнить у объекта информатизации, к которой осуществляется подключение
3	Наименование	Наименование объекта информатизации	Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур.
4	Основание на интеграцию	Ссылка на документ	
3. Сведения о пользователе сервиса			
5	Сведения об организации-владельце		
6	Наименование объекта информатизации, предоставляющего электронный сервис		Не допускаются сокращения в названии, а также использование аббревиатур.
7	Краткое наименование объекта информатизации	Краткое наименование объекта информатизации, который является пользователем сервиса	Необходимо указать максимально короткое наименование. Рекомендуется аббревиатура
8	Адрес системы	URL или адрес системы-пользователя сервиса	Для синхронных сервисов – IP адрес Для асинхронных сервисов – URL сервиса, принимающего ответные запросы Для ИС в ЕТС ГО: необходимо указать IP адрес в ЕТС ГО. Для ИС в контуре Интернет: необходимо указать IP, который будет расположен в VPN-туннеле взаимодействия.
9	Описание	Развернутое описание назначения электронного сервиса	Необходимо указывать исчерпывающее описание назначения электронного сервиса.

Приложение 2 к приказу
Министра цифрового
развития, инноваций
и аэрокосмической
промышленности
Республики Казахстан
от 31 июля 2019 года № 183/НК

Приложение 7
к Правилам интеграции
объектов информатизации
"электронного правительства"

Форматы данных при интеграции с объектом информатизации "Национальный шлюз Республики Казахстан"

№	Наименование элемента	Tag	Тип данных	Множественный	Описание
1	Заголовок сообщения	header	Message Header	1	Содержит информацию, необходимую для организации взаимодействия, а также для мониторинга обмена информацией
2	Отправитель	sender	Sender	1	Участник межгосударственного взаимодействия в рамках Союза
2.1	Код отправителя	code	Строковый	1	Код отправителя согласно справочнику Национального шлюза Республики Казахстан
2.2	Название отправителя	Name	Строковый	0.1	Наименование отправителя
3	Уникальный идентификатор сообщения	messageID	Строковый	1	Генерируется инициатором сообщения для каждого сообщения
4	Идентификатор родительского сообщения	messageParentID	Строковый	1	Заполняется в ответных сообщениях/уведомлениях
5	Получатели	recipients	Recipient	1	Уникальный идентификатор участника в рамках Союза
5.1	Код получателя	code	Строковый	1	Код получателя согласно справочнику Национального шлюза Республики Казахстан
5.2	Название получателя	name	Строковый	0.1	Названия получателей согласно справочнику Национального шлюза Республики Казахстан
6	Тип сообщения	messageType	Целочисленный	1	Код типа сообщения согласно справочнику Национального шлюза Республики Казахстан
7	Вид взаимодействия	interactionType	Целочисленный	1	Виды взаимодействия согласно техническому регламенту по Общим процессам.
8	Дата сообщения	messageDate	Дата время	1	Дата и время отправки сообщения

9	Сегмент/ часть сообщения	segment	SegmentBody	1	Содержит бизнес данные Отправителя
10	Уникальный идентификатор всего пакета	packageID	Строковый	1	Генерируется инициатором сообщения, единый для группы связанных сообщений
11	Количество сегментов в пакете	segmentCount	Целочисленный	1	Если единичное сообщение, то значение - 1
12	Индекс текущего сегмента	segmentIndex	Целочисленный	1	Если единичное сообщение, то значение - 1
13	Имя файла	fileName	Строковый	1	Название файла Условно-обязательный реквизит
14	Сегмент файла	zip	Строковый	1	Вложенный файл, либо его часть (base64Binary)
15	Хэш всего пакета	hash	Строковый	1	Атрибут для проверки целостности файла
16	Тип услуги	messageType	Строковый	1	Тип услуги указать – 1