

ПРОТОКОЛ ИНФОРМАЦИОННО - ТЕХНИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Для обмена электронными документами, Стороны используют криптографические средства, признанные обеими Сторонами достаточными для обеспечения безопасности передаваемых данных, а также однозначно идентифицирующих передающую Сторону.

Описание технической интеграции, по правилам данного протокола, размещено в сети Интернет: <https://www.x-plat.ru/guide/agent/>

ООО РНКО «Единая касса» вправе в одностороннем порядке вносить изменения в протокол информационно - технического взаимодействия путем публикации их новой редакции на сайте: www.единаякасса.рф/протоколы/

Изменения вступают в силу через 5 (Пять) рабочих дней с момента опубликования, если иной порядок вступления в силу не определен дополнительно при его публикации.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1. Электронный документооборот (далее также - ЭДО) – обмен электронными документами, между Участниками ИТВ, при котором документы передаются в электронном виде с помощью информационно-коммуникационных технологий.

1.2. Электронный документ (далее также - ЭД) – информация, представленная в электронной форме, в соответствии с форматом и способом, определенным в описании технической интеграции.

1.3. Электронная подпись (далее также - ЭП) – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию (электронный документ).

1.4. Защищенный канал связи – канал связи, организованный на базе SSL протокола, реализующего алгоритмы криптографического преобразования информации при ее передаче по каналам связи сети Интернет.

1.5. Подтверждение подлинности ЭП – положительный результат проверки ЭП.

1.6. Участники информационно - технического взаимодействия (далее, **Участники ИТВ**) – ООО РНКО «Единая касса» и БПА.

1.7. Банковский платежный агент (далее, **БПА**) – юридическое лицо, не являющееся кредитной организацией, или индивидуальный предприниматель, которые привлекаются кредитной организацией в целях осуществления отдельных банковских операций.

2. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ИНФОРМАЦИОННО - ТЕХНИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

2.1. Участники ИТВ, организовывая электронный документооборот, признают юридическую силу электронных документов, подписанных электронной подписью, равной юридической силе документов на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью с приложением оттисков печатей сторон (если это требуется).

2.2. Участники ИТВ признают, что использование ЭП обеспечивает целостность и подлинность авторства информации в подписанных ЭД.

2.3. Требования по защите информации, не относящиеся к вопросам использования ЭП, выполняются Участниками ИТВ самостоятельно на основании, действующего законодательства.

2.4. Аутентификация и проверка авторства электронного сообщения обеспечивается применением усиленной не квалифицированной электронной подписи (УНКЭП), RSA/SHA512, которая генерируется БПА в его личном кабинете.

2.5. ЭДО осуществляется по протоколу SOAP по защищенному каналу связи, в режиме реального времени.

2.6. Участники ИТВ признают, что:

- внесение изменений в подписанный ЭД дает отрицательный результат проверки ЭП;
 - моментом получения ЭД является дата и время отраженная на сервере Процессинга ООО РНКО «Единая касса».
- 2.7. Для сверки принятых электронных документов ООО РНКО «Единая касса» ежедневно направляет на электронную почту БПА - реестр (Формат предоставления электронного реестра указан в Приложении №1).
- 2.8. В случае если БПА проводит идентификацию физических лиц, то полученную в процессе идентификации информацию, в агрегированном виде (в виде реестра), необходимо направлять на SFTP сервер ООО РНКО «Единая касса». Перед отправкой Участники ИТВ обмениваются сертификатами открытых ключей, средства электронной подписи и средства криптографической защиты информации при этом должны поддерживать алгоритмы ГОСТ. Для подключения к SFTP серверу необходимо заполнить анкету (Приложение №2).

3. ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ ИТВ

- 3.1. Принимать на себя все риски, связанные с работоспособностью своего оборудования и каналов связи.
- 3.2. За собственный счет поддерживать на своей стороне в рабочем состоянии программно-технические средства вычислительной техники и связи, обеспечивающих техническое взаимодействие.
- 3.3. Ограничить доступ 3-х лиц к программно-техническим средствам вычислительной техники и связи, обеспечивающих электронный документооборот.
- 3.4. Не предпринимать действий, способных нанести вред другому Участнику ИТВ, например, устраивать сетевые атаки, атаки на отказ в обслуживании, вирусные атаки и т.д.
- 3.5. Своевременно информировать (по электронной почте и/или телефону) другую сторону обо всех случаях возникновения технических неисправностей или других обстоятельств, препятствующих техническому взаимодействию.
- 3.6. В случае обнаружения возможных угроз безопасности, Участники ИТВ обязуются своевременно извещать друг друга о таких угрозах для принятия согласованных мер по их нейтрализации.
- 3.7. Рекомендуются разработать и выполнять мероприятия по обеспечению информационной безопасности.
- 3.8. Поддерживать системное время программно-аппаратных средств Системы в соответствии с текущим астрономическим временем с точностью до пяти минут. Стороны признают в качестве единой шкалы времени Московское время MSK (UTC +3).

4. ПРОЦЕДУРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

- 4.1. БПА, в целях организационных мероприятий по защите информации необходимо:
- Обеспечить защиту от несанкционированного доступа к компьютерам, с которых осуществляется информационно техническое взаимодействие.
 - Ремонт и/или последующее использование оборудования, задействованного в информационно техническом взаимодействии, осуществляется после удаления с него информации относящийся к реализации информационно технического взаимодействия.
 - Осуществлять информационно техническое взаимодействие на компьютерах с лицензионной операционной системой и антивирусной защитой.
 - Регулярно обновлять антивирусные базы и производить полную проверку компьютера на вирусы.
 - Устанавливать официальные обновления операционной системы и исключать установку программ удаленного доступа к компьютеру и любые нелегальные программы.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 5.1. БПА несет ответственность за содержание подписанных им ЭД, при условии подтверждения подлинности ЭП.
- 5.2. БПА, несвоевременно сообщивший о инцидентах, связанных с нарушением информационной безопасности, несет связанные с этим риски.

1. По расписанию ежедневно или по запросу генерируется файл реестра, включающий в себя все успешные операции за день по дате учета системы.
2. Файл реестра отправляется НКО не позднее 07 часов МСК следующего дня на следующий адрес электронной почты: _____
3. Имена файлов реестров соответствуют маске d_XXX_YYYYMMDD.csv, где d_ – константа; XXX – идентификатор БПА в системе; YYYYMMDD – соответственно год, месяц и день операций, указанных в файле реестра.

4. Структура файла в кодовой странице utf-8 должна иметь следующий вид:

<id системы>;<id БПА>;<сумма к зачислению>;<платёжное поле>;<дата учёта>;<провайдер>

.....
<id системы>;<id агента>;<сумма к зачислению>;<платёжное поле>;<дата учёта>;<провайдер>

Total: <кол-во платежей> <общая сумма>

Поля разделены знаком “;” (точка с запятой), дробная часть суммы отделена точкой, дата/время московские,

перевод строки состоят из символов x0D x0A.

Например:

262556936;6276567;100.00;9123456123;2014-05-12 19:43:12;bee

262555433;6274555;100.00;9123456123;2014-05-12 20:12:11;bee

262345434;6273333;100.00;9123456123;2014-05-12 21:48:00;bee

262543225;6276776;100.00;9123456123;2014-05-12 22:32:22;bee

262576546;6278887;100.00;9123456123;2014-05-12 23:23:11;bee

Total: 5 500.00

5. При возникновении расхождений по реестрам или при неполучении реестра для выяснения ситуации и принятия решения необходимо обращаться manager@x-plat.ru.

Description	БПА	ООО НКО «Единая касса»
<u>Contacts</u>		
<u>Main contact</u>		
Name		Ситников Алексей
Email Address		alexey.sitnikov@wallestone.com
Phone		8-912-841-46-23
<u>Engineer</u>		
Name		Ситников Алексей
Phone		alexey.sitnikov@wallestone.com
Email Address		8-912-841-46-23
VPN Gateway (VPN Gateway configuration)		
VPN Gateway IP Address		81.177.5.51
VPN Device Description		
VPN Device Version		
VPN Device Location		Россия, Москва
Encryption Mode		Transport
VPN Configuration		
<u>Phase 1</u>		
Authentication Method	Pre-Shared Key	
Encryption Scheme	IKE	
Diffie-Hellman Group	DH Group 2	
Encryption Algorithm	AES	
Hashing Algorithm	SHA	
Main or Aggressive Mode	Main	
Lifetime (for renegotiation)	28800s	
Pre-Shared Key		
<u>Phase 2</u>		
Encapsulation (ESP or AH)	ESP	
Encryption Algorithm	AES	
Authentication Algorithm	SHA	
Perfect Forward Secrecy	PFS 2	
Lifetime (for renegotiation)	3600 s	
Lifesize in KB (for renegotiation)		
<u>Ipsec SAs</u>		
		192.168.55.115/32