Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом
ООО «Центральная касса»
От 25.11.2016г №48

ПОРЯДОК ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Оглавление

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Порядок определяет условия предоставления услуг по обмену между Сторонами служебно-информационными документами с использованием Системы для обмена информацией в электронном виде. Действие настоящего Порядка не распространяется на финансовый электронный документооборот платежными документами между Агентом и Принципалом, который организуется на основании отдельного Договора.

1.2. Обмен Сторонами документами в электронном виде реализуется с помощью:

- программных средств, обеспечивающих изготовление конфиденциальных и открытых ключей подписи, формирование и проверку электронной цифровой подписи, бесплатно поставляемых Агентом Принципалу и устанавливаемых на аппаратных средствах Принципала.
- программных и/или аппаратных средств, обеспечивающих защиту документов при передаче по каналу связи.
- программных и/или аппаратных средств передачи и приема электронных документов по каналу связи.

1.3. Готовность Сторон к работе с электронным документооборотом оформляется подписанием Акта приема-передачи сертификата.

1.4. Документы передаются с помощью средств Системы и исполняются без их последующего представления в реальном виде на бумажном носителе, кроме случаев, оговоренных в п. 3.2 настоящего Соглашения.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. Агент – юридическое лицо, действующее по поручению Принципала, являющееся посредником между Принципалом и конечным потребителем услуги.

2.2. Принципал – Поставщик услуг- юридическое лицо, уполномочивающее другое юридическое лицо действовать в качестве Агента.

2.3. Система служебно-информационного электронного документооборота (Система) — совокупность программно-аппаратных средств, устанавливаемых у Принципала и Агента с целью обеспечения подготовки, защиты, отправки, приема, проверки и обработки документов в электронном виде по каналам связи.

2.4. Электронная цифровая подпись (ЭЦП) - последовательность данных, предназначенная для защиты электронного документа (файла, содержащего электронные документы) от подделки, полученная в результате криптографического преобразования информации с использованием конфиденциального ключа электронной цифровой подписи. Электронная цифровая подпись позволяет установить факт неизменности с момента подписания электронного документа, включая все его реквизиты, и подтвердить ее принадлежность зарегистрированному владельцу.

2.5. Владелец ключа ЭЦП — Сторона (Агент или Принципал), изготовившая конфиденциальный и открытый ключи ЭЦП и при этом заверившая открытый ключ на бумажном носителе собственноручной подписью руководителя и оттиском печати и передавшая данный бумажный носитель противоположной Стороне.

2.6. Ключи шифрования — ключи, изготавливаемые Агентом с использованием средств Системы и предназначенные для защиты электронных документов Сторон при их передаче по каналам связи. Передача ключей шифрования Агентом Принципалу отражается в Акте о Акте приема-передачи сертификата, который подписывается Сторонами.

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12
8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

2.7. Конфиденциальный ключ — уникальная последовательность данных (ключ), самостоятельно изготавливаемая каждым участником Системы (Агентом или Принципалом) с использованием системы и предназначенная для формирования электронной цифровой подписи.

2.8. Корректная электронная цифровая подпись — электронная цифровая подпись, дающая положительный результат ее проверки программно-аппаратными средствами, предусмотренными подразделом 3.1 настоящего Соглашения, с использованием действующего на момент подписания открытого ключа подписи его владельца.

2.9. Открытый ключ — последовательность данных (ключ), зависящая от конфиденциального ключа, самостоятельно изготавливаемая каждым участником Системы (Агентом или Принципалом) с использованием средств Системы и предназначенная для проверки корректности электронной цифровой подписи, сформированной данным участником Системы с использованием конфиденциального ключа. Открытый ключ подписи считается принадлежащим Стороне, если он был зарегистрирован в Системе (введен в действие) в соответствии с изложенным порядком. Открытый ключ является недействующим на момент подписания, если он не зарегистрирован или выведен из действия.

2.10. Служебно-информационный электронный документ (далее документ) – файл формата, определенного в Приложение №4 к настоящему Соглашению, подписанный ЭЦП уполномоченного лица и обеспечивающий обмен информацией между Агентом и Принципалом.

2.11. Служебно-информационный электронный документ создается участником системы на основании бумажного документа, заверенного подписями и оттиском печати, либо на основании другого электронного документа, заверенного корректной ЭЦП. Электронные документы могут передаваться между Сторонами и храниться в составе пакета (файла). Если пакет (файл) имеет корректную ЭЦП, то каждый электронный документ, входящий в пакет (файл), считается заверенным ЭЦП. Документ создается одной из сторон на основании внутренней деятельности и взаимоотношения с третьими лицами, документ носит информационно-аналитический характер.

2.12. Авторство электронного документа — принадлежность электронного документа по его созданию и/или обработке конкретной Стороне.

2.13. Хэш-функция — однонаправленное отображение (свертка) содержимого файла или блока данных произвольного размера в блок данных фиксированного размера, обладающее заданными математическими свойствами; используется в системе электронной цифровой подписи и для контроля целостности программного обеспечения и данных.

2.14. Подтверждение о доставке (подтверждение) — технологическое электронное сообщение, автоматически формирующееся Системой, удостоверяющее факт доставки служебно-информационного электронного документа адресату.

3. УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

3.1. Система состоит из:

- аппаратных средств Принципала, комплектуемых по спецификации Агента (Приложение №3), устанавливаемых на территории Принципала и эксплуатируемых Принципалом за свой счет;
- аппаратных средств Агента, устанавливаемых на территории Агента и эксплуатируемых Агентом за свой счет;
- программно-аппаратных средств, устанавливаемых в соответствующих частях на

Адрес
614087, Россия, г. Пермь, ул. Малкова 12
8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

аппаратных средствах Агента и Принципала, и самостоятельно эксплуатируемых Сторонами.

3.2. При выходе из строя аппаратных или программных средств Системы или их элементов, а также в иных случаях невозможности предоставления услуг по обмену между Сторонами служебно-информационными документами с использованием Системы для обмена информацией в электронном виде и, соответственно, приостановлении использования Системы, Стороны обязаны в течение одного часа известить об этом друг друга любым доступным способом. В течение суток извещающая Сторона обязана передать другой Стороне соответствующее письменное сообщение. Стороны должны известить друг друга о готовности и сроках возобновления обмена документами в электронном виде. На период приостановления использования Системы обмен документами между Сторонами не осуществляется. Если неисправность связана с элементами системы, отвечающими за передачу документов по каналам связи, а функции формирования и проверки ЭЦП функционируют, обмен документами между Сторонами осуществляется в электронном виде на магнитных носителях.

3.3. Принципал признает, что получение Агентом документов, заверенных корректной электронной цифровой подписью Принципала, юридически эквивалентно получению данных документов на бумажном носителе, подписанных уполномоченными лицами и заверенных печатью Принципала.

3.4. Агент признает, что получение Принципалом документов, заверенных корректной электронной цифровой подписью Банка, юридически эквивалентно получению документов на бумажном носителе, подписанных уполномоченными лицами Агента и заверенных печатью Агента.

3.5. Стороны признают, что:

- используемая Сторонами в соответствии с настоящим Соглашением система защиты информации, которая реализует шифрование и электронную цифровую подпись, достаточна для обеспечения конфиденциальности, а также подтверждения авторства и контроля подлинности электронных документов;
- при любом изменении, добавлении или удалении любого электронного документа, входящего в состав файла, совершенном после подписания данного файла ЭЦП, электронная цифровая подпись файла, содержащего электронный документ, становится некорректной, т.е. проверка подписи с открытым ключом подписи Стороны — автора электронного документа дает отрицательный результат;
- подделка электронной цифровой подписи, т.е. создание корректной подписи электронного документа, невозможна без знания конфиденциального ключа подписи данного лица;
- знание информации, которая передается между Сторонами — содержание файлов, электронных цифровых подписей файлов и открытых ключей подписи Сторон, не приводит к компрометации конфиденциальных ключей подписи Сторон;
- каждая Сторона несет полную ответственность за сохранение в тайне своих конфиденциальных ключей электронной цифровой подписи и за действия своего персонала;
- целостность программных средств может быть проверена путем вычисления хэш-функции программных средств Системы ФЭДО по ГОСТ Р 34.11-94 и сравнения со значениями хэш-функции, вычисленными при инсталляции или обновлении Системы;
- Агент является собственником информационных ресурсов (системы) — технических средств, программного обеспечения и данных, размещенных на территории Агента;
- Приницпал является владельцем информационных ресурсов (системы) — технических средств, программного обеспечения и данных, размещенных на территории Принципала, за исключением программно-аппаратных средств и данных, перечисленных в пункте 4.1.2, являющихся собственностью Агента.

3.6. Порядок применения средств Системы предусматривает, что:

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12
8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

- каждая Сторона может иметь несколько различных конфиденциальных ключей подписи; каждому конфиденциальному ключу подписи соответствует собственный открытый ключ подписи; Открытые ключи подписей Агента приведены в Приложение №2 настоящего Порядка.
- каждая из Сторон самостоятельно вырабатывает свои конфиденциальные и открытые ключи подписи;
- Стороны предоставляют друг другу собственные открытые ключи подписи в виде, пригодном для установления их принадлежности изготовившей Стороне, то есть в виде файла и на бумажном носителе, заверенном собственноручной подписью руководителя и оттиском печати изготовившей Стороны;
- предоставленный в виде файла и на бумажном носителе, заверенном собственноручной подписью руководителя и оттиском печати изготовившей Стороны, ключ вводится в действие (регистрируется) не позднее следующего рабочего дня после его представления на бумажном носителе;
- при компрометации или подозрении на компрометацию конфиденциального ключа ЭЦП одной из Сторон (т.е. при ознакомлении или подозрении на ознакомление неуполномоченного лица с конфиденциальным ключом ЭЦП, а также при несанкционированном использовании или подозрении на несанкционированное использование конфиденциального ключа ЭЦП) другая Сторона извещается служебно-информационным сообщением по Системе о прекращении действия указанного ключа. С момента уведомления уведомившая Сторона прекращает передачу электронных документов другой Стороне с использованием указанного ключа. Старые ключи уничтожаются Сторонами самостоятельно;
- Сторона, получившая по Системе сообщение о компрометации ключа ЭЦП, выводит соответствующий открытый ключ из действия в максимально короткие сроки, но не позднее следующего рабочего дня после получения сообщения о компрометации;
- при проведении замены ключей ЭЦП одной из Сторон другая Сторона извещается об этом служебно-информационным сообщением по Системе;
- Сторона, получившая по Системе сообщение о замене ключа ЭЦП, выводит соответствующий открытый ключ из действия в максимально короткие сроки, но не позднее следующего рабочего дня после получения сообщения о замене.

3.7. Исходя из изложенного в пунктах 3.2 - 3.6 настоящего Соглашения, Стороны признают аутентификационные свойства электронной цифровой подписи, применяемой ими. Электронный документ, имеющий корректную электронную цифровую подпись одной из Сторон, признается другой Стороной как эквивалентный документу на бумажном носителе, составленному и оформленному в соответствии с законодательством Российской Федерации и порождает права и обязанности Сторон при выполнении взаимных обязательств по настоящему Соглашению и всем приложениям к нему.

3.8. Стороны признают в качестве единой шкалы времени при работе в Системе **московское поясное время**. Контрольным является время системных часов аппаратных средств Агента.

3.9. Стороны считают, что моментом получения информации принимающей Стороной в Системе является текущее время по системным часам принимающей Стороны в момент помещения информации в архив входящих сообщений принимающей Стороны.

3.10. Агент осуществляет обработку принятых от Принципала документов, защищенных ЭЦП, в пределах рабочего времени Агента. Рабочее время Агента устанавливается с 07 ч. 00 мин. до 16 ч. 00 мин. по **Московскому поясному времени** в рабочие дни. Информационная обработка принятых от Клиента платежей ведется круглосуточно.

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12
8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

3.11. Принципал осуществляет обработку принятых от Агента документов, защищенных ЭЦП, круглосуточно.

3.12. Документы, защищенные ЭЦП, поступившие принимающей Стороне по Системе в течение расчетного времени принимающей Стороны, обрабатываются днем получения документа. При поступлении документов позже установленного расчетного времени принимающей Стороны, они обрабатываются на следующий рабочий день.

3.13. На каждый документ, полученный одной из Сторон, формируется подтверждение, которое возвращается отправителю. Стороны признают, что передающая Сторона может считать документ успешно доставленным только после получения соответствующего подтверждения от принимающей стороны. В случае отсутствия подтверждения Стороны признают документ непринятым в обработку, и совместными усилиями выясняют и устраняют причины и последствия возникновения данной ситуации.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Агент обязуется:

4.1.1. Предоставить Принципалу спецификацию на аппаратные средства и системное программное обеспечение, устанавливаемые на территории Принципала.

4.1.2. Предоставить Принципалу на время действия Договора:

- сертификат SSL для защиты передаваемой информации в канале связи;
- собственные открытые ключи подписи (Приложение №2);
- программные средства в зависимости от типа подключения

4.1.3. Принимать к исполнению поступившие от Принципала документы, оформленные и переданные в соответствии с условиями настоящего Порядка и заверенные корректной электронной цифровой подписью Принципала.

4.1.4. Не исполнять поступившие от Принципала документы, оформленные с нарушением требований условий настоящего Порядка, а также при отсутствии электронной цифровой подписи Принципала или её некорректности. Направлять Принципалу в срок не более своего расчетного дня служебно-информационное сообщение по Системе с отказом от приема такого электронного документа, с указанием причины.

4.1.5. Предоставлять формируемое Системой извещение о приёме каждого файла с документами.

Не разглашать и не передавать другим лицам (обеспечить конфиденциальность) информацию, связанную с использованием Системы, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством.

4.1.6. Обеспечить сохранность архивов переданных и принятых файлов, подписанных ЭЦП, открытых ключей подписи Принципала, а также электронных протоколов сеансов обмена информацией в течение срока, установленного действующим законодательством для хранения аналогичных документов на бумажных носителях. Срок хранения архивов – 5 лет. Агент несет ответственность за целостность и достоверность своих архивов.

4.1.7. Организовать внутренний режим функционирования установленного на территории Агента рабочего места Системы таким образом, чтобы исключить возможность использования Системы, ключей электронной цифровой подписи и ключей шифрования лицами, не имеющими допуска к работе с Системой.

4.1.8. Проводить обновление версий программного обеспечения Системы, передавать Принципалу требования и рекомендации по безопасности использования Системы.

4.2. Агент имеет право:

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12
8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

4.2.1. В случае возникновения у Агента претензий, связанных с принятием или неприятием и/или исполнением или неисполнением документов, требовать от Принципала проведения технической экспертизы.

4.2.2. Требовать от Приницпала замены ключей ЭЦП, ключей шифрования при проведении периодической плановой замены, увольнении работников Принципала, имеющих права доступа к Системе, компрометации или подозрении на компрометацию конфиденциальных ключей ЭЦП, ключей шифрования, нарушении правил эксплуатации Системы и т.д.

4.2.3. При возникновении подозрений в нарушении безопасности Системы, выявлении признаков или фактов, а также возможности таких нарушений, немедленно приостановить прием электронных документов, полученных от Принципала по Системе, и оповестить об этом Принципала для принятия мер.

4.3. Принципал обязан:

4.3.1. Приобрести, установить и сконфигурировать за свой счет аппаратные и программные средства, в соответствии с предоставляемой Агентом спецификацией на аппаратные средства и системное программное обеспечение, устанавливаемые на территории Принципала.

4.3.2. Принимать к исполнению поступившие от Агента документы, оформленные и переданные Принципалу в соответствии с условиями настоящего Порядка и заверенные корректной электронной цифровой подписью Агента.

4.3.3. Не исполнять поступившие от Агента документы, оформленные с нарушением требований условий настоящего Порядка, а также при отсутствии электронной цифровой подписи Агента или её некорректности. Направлять Агенту в срок не более своего рабочего дня информационное сообщение по Системе с отказом от приема такого документа, с указанием причины.

4.3.4. Обеспечить конфиденциальность информации, связанной с использованием Системы, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством.

4.3.5. При возникновении подозрений в нарушении безопасности Системы, выявлении признаков или фактов таких нарушений, немедленно приостановить использование Системы и в письменном виде известить Агента о приостановке использования Системы и ее причинах.

4.3.6. Незамедлительно информировать Агента о невозможности использования Системы в случае возникновения технической неисправности Системы или ее элементов.

4.3.7. Обеспечить сохранность архивов переданных и принятых файлов, подписанных ЭЦП, а также системных журналов в течение срока, установленного действующим законодательством для хранения аналогичных документов на бумажных носителях. Срок хранения архивов – 5 лет. Клиент несет ответственность за целостность и достоверность своих архивов.

4.3.8. Организовывать внутренний режим функционирования установленного на территории Принципала рабочего места Системы таким образом, чтобы исключить возможность использования Системы, ключей электронной цифровой подписи и ключей шифрования лицами, не имеющими соответствующего допуска к работе с Системой электронного документооборота.

4.3.9. Не передавать третьим лицам предоставляемые Агентом программно-аппаратные средства и документацию по Системе.

4.3.10. Производить замену ключей электронной цифровой подписи при смене лиц, уполномоченных подписывать электронные документы данным ключом, а также в любое время по требованию Агента.

Адрес
614087, Россия, г. Пермь, ул. Малкова 12
8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

4.3.11. В случае расторжения Договора или прекращения его действия не позднее трех календарных дней с момента прекращения действия Договора вернуть Агенту программно-аппаратные средства, предоставленные Принципалу, самостоятельно осуществить уничтожение программного обеспечения Системы, установленного у Принципала, конфиденциальных ключей ЭЦП, дискет с ключами шифрования.

4.4. Принципал имеет право:

4.4.1. В случае возникновения у Принципала претензий, связанных с принятием или непринятием и/или исполнением или неисполнением документа, требовать от Агента проведения технической экспертизы.

4.4.2. В любое время производить замену ключей ЭЦП.

4.4.3. Требовать от Агента проведения мероприятий по замене ключей шифрования при увольнении работников Принципала, имеющих права доступа к Системе, компрометации или подозрении на компрометацию ключей шифрования, нарушении правил эксплуатации Системы и т.д.

5. ПОРЯДОК ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ СИСТЕМЫ СЛУЖЕБНО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

5.1. В течение трех рабочих дней после подписания Договора Агент передает Клиенту спецификацию на аппаратные средства и системное программное обеспечение, устанавливаемые на территории Принципала.

5.2. Принципал подготавливает аппаратные средства и системное программное обеспечение в соответствии со спецификацией в течение требуемого для этого времени и уведомляет Агента о готовности к установке программных средств: АРМ «Кассир», браузер, сертификат SSL.

5.3. Агент в течение тридцати рабочих дней после получения уведомления от Принципала о готовности аппаратных средств устанавливает на них необходимое программно-аппаратное обеспечение и подготавливает их к работе. Одновременно уполномоченным лицам Принципала передаются открытые ключи электронной цифровой подписи Агента, оформленные в соответствии с подразделом 3.6 и ключи шифрования.

5.4. Проводится проверка работоспособности рабочего места АРМ «Кассир», браузер.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Агент не несет ответственность за правильность заполнения и оформления Принципалом документов.

6.2. Принципал не несет ответственность за правильность заполнения и оформления Агентом документов.

6.3. Агент несет ответственность за содержание документа, подписанного его ЭЦП.

6.4. Принципал несет ответственность за содержание документа, подписанного его ЭЦП.

6.5. При возникновении убытков по вине работников одной из Сторон ответственность возлагается на Сторону, по вине которой такие убытки возникли.

6.6. Агент не несет ответственность за ущерб, возникший вследствие разглашения Принципалом собственного конфиденциального ключа подписи или его передачи, вне зависимости от причин, неуполномоченным лицам.

6.7. Агент не несет ответственность за последствия исполнения поручений Принципала, выданных неуполномоченными лицами, в случае, когда исполнение осуществлялось на основании электронного документа, защищенного корректной ЭЦП Принципала.

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

6.8. Ни одна из Сторон не несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, если причиной неисполнения или ненадлежащего исполнения явились сбои, неисправности и отказы оборудования; сбои и ошибки программного обеспечения; сбои, неисправности и отказы в системах связи, энергоснабжения и других систем жизнеобеспечения.

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

Приложение №1.
Акт приема-передачи сертификата

Акт приема-передачи сертификата
(по договору [номер дата договора])

г. Пермь [дата составления акта]

1. **[Наименование предприятия]** передал **[Наименование предприятия]** следующий сертификат в электронном виде:

ПАРАМЕТРЫ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Уполномоченный сотрудник	[Информация об уполномоченном сотруднике]
Должность	[Должность сотрудника]
Телефон	[Телефон сотрудника]
Email	[Email сотрудника]
Назначение	[личный кабинет **https://cabinet.ckassa.ru**] [АРМ-кассир название ссылка] [Шлюзовое подключение название ссылки]
Сертификат	[Сертификат DN]
Отпечаток сертификата:	
[Сертификат отпечаток]	

2. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах по одному для каждой из сторон.

[Наименование предприятия]
[Должность руководителя]

_____ /_____./

М.П.

[Наименование предприятия]
[Должность руководителя]

_____ /_____./

М.П.

Сертификат получил:

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

_____ [Информация об уполномоченном сотруднике]
(подпись)

Приложение №2
Открытые ключи подписи Агента

Открытые ключи подписи Агента

1. Открытый ключ сертификата для проверки подписи предоставляемых клиенту сервисов: «Доступ в личный кабинет», АРМ «Курьер»

Subject: C=RU, ST=Permskiy kray, L=Perm, O=Billing Systems Ltd, OU=Projects Department, CN=LK.BISYS.RU ROOT CA
Subject Public Key Info:
Public Key Algorithm: rsaEncryption
Public-Key: (4096 bit)
Modulus:
00:a2:a2:9d:6a:6d:f7:a7:fd:ad:24:86:96:16:76:
54:b1:30:61:17:b9:9e:99:0b:9f:61:68:fd:10:dc:
5b:d2:f4:b4:4c:15:9b:38:0c:5d:96:10:10:b4:17:
8e:e6:3f:df:2c:8a:39:1f:b2:10:ac:bf:0b:4f:18:
17:0c:70:77:cc:1e:36:48:d8:b9:29:a2:56:e6:ec:
c2:3e:2c:a4:9d:6f:9d:3f:32:28:20:6f:7b:d1:70:
35:45:f6:f3:4f:39:ee:6e:04:39:75:88:1a:15:af:
a1:8b:af:e8:fb:3d:8b:cc:2a:fc:60:16:52:81:3a:
90:46:e5:b0:0d:1d:2b:07:7d:25:4e:d9:da:1c:48:
e3:0c:25:bb:65:1c:84:09:c0:e5:74:81:9e:46:a8:
d7:a3:ec:53:25:ad:9c:a8:ca:ab:81:c5:ef:ec:49:
64:04:f0:65:b9:70:c9:eb:37:7c:2d:fc:b2:e3:d5:
c3:1f:e1:81:69:78:6b:61:a6:45:d3:9d:4a:33:a5:
a9:f2:20:38:23:9b:fe:5b:30:41:9f:e6:c4:25:11:
1e:b8:32:c4:fa:64:f1:3d:86:29:15:50:a4:1e:74:
38:cb:ad:df:e4:4b:1a:01:1e:19:76:1e:f2:77:e9:
69:69:dc:72:31:b7:8e:8f:c0:26:f9:b5:d7:84:df:
eb:4e:fb:3b:87:d7:f3:d4:69:26:5c:70:15:cb:c7:
54:94:96:22:d1:59:13:78:96:f4:1c:d6:f3:2d:a7:
7a:b5:f6:d2:37:dc:e4:59:1e:8a:bb:ea:fd:34:b2:
d7:9f:b7:4b:9e:dc:ac:e2:8f:48:a4:2c:b6:4e:3b:
c6:9b:30:8f:df:3f:93:88:a5:89:c6:7d:80:a4:60:
59:30:8e:24:7e:81:6c:9a:8e:bf:aa:8c:32:eb:a1:
bf:c4:55:63:a4:24:b4:34:99:57:69:0f:a0:80:01:
41:6b:eb:e9:6f:0c:5f:ec:cf:25:88:72:42:47:df:
1c:5a:04:38:b8:48:2f:50:49:ac:f5:63:f7:28:81:
22:22:71:f5:e5:9a:39:58:5f:5b:63:a1:73:83:9c:
fc:84:4e:8c:07:ca:91:22:8d:ea:93:4b:28:9b:1a:
b6:b9:8b:32:83:88:56:98:14:e9:ff:e7:18:de:55:
18:e7:ad:d6:e1:86:f8:9f:23:b7:be:e6:a6:f2:b8:
1e:d9:f8:da:db:7f:d2:fd:25:4e:8b:fc:22:a6:66:

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

bd:9c:fa:1b:5e:5f:f6:57:8f:78:da:9f:77:46:00:
10:5b:c2:e7:a2:8f:01:1f:a5:e5:22:6d:d4:ec:a2:
ab:df:26:14:69:70:50:63:7c:fe:1f:7a:d6:2a:f9:
81:23:b3
Exponent: 65537 (0x10001)

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

2. Открытый ключ сертификата для проверки подлинности запросов клиентов принятых от АРМ «Кассир», «Радиант»

Subject: C=RU, ST=Permskiy kray, L=Perm, O=Billing Systems Ltd, OU=Projects Department, CN=KASSA.BISYS.RU ROOT CA
Subject Public Key Info:
Public Key Algorithm: rsaEncryption
Public-Key: (4096 bit)
Modulus:
00:a6:cf:e3:66:eb:c7:58:29:ae:20:f2:55:79:95:
2c:21:86:35:75:b4:c5:06:46:2b:e6:98:5e:da:aa:
44:c0:81:32:85:03:2e:cb:bb:bc:30:2f:8c:80:73:
81:f3:08:60:5c:5c:16:12:66:3c:a5:28:c4:f9:2f:
58:17:98:a4:5f:b4:e1:61:4a:97:d2:03:d9:84:ef:
89:1e:03:38:c9:77:0b:3b:50:15:99:af:2e:77:5e:
a9:1f:a6:ad:7a:15:29:1b:7b:df:e7:7e:9d:7b:10:
05:9f:e7:d3:20:40:07:6b:53:b1:d8:57:ea:11:b2:
3a:bd:27:1c:db:62:76:b2:eb:cb:48:f3:21:6e:0a:
cf:2e:ca:e9:de:3e:a9:b8:53:21:a5:ac:6c:09:8b:
f5:15:77:ba:07:5c:d5:b8:47:b0:cf:9a:f3:b1:b1:
1a:22:ed:78:dd:58:ba:78:10:db:5e:ac:7b:cf:6e:
82:91:8d:02:d1:b1:b7:b6:a8:e9:d5:aa:8b:73:ff:
33:81:fe:9f:9c:d4:ca:84:45:36:26:c0:5f:10:8a:
8c:99:95:17:30:12:16:8a:c2:44:b2:dc:e4:76:6c:
3c:3a:86:bc:1a:fd:9c:cf:cf:e8:bb:e9:44:ec:cc:
e7:68:6c:eb:30:81:48:6b:fc:73:73:1e:43:92:14:
bb:86:6a:80:af:33:9d:f5:0b:39:1a:49:95:58:7b:
e4:f2:03:b3:69:9a:3e:ae:26:49:61:64:1a:f5:d5:
7f:ca:df:e8:d2:28:b0:74:81:9b:5d:07:95:45:cf:
08:0c:58:31:a5:d7:52:88:82:4d:e9:06:52:93:a2:
18:22:9d:a1:c5:07:6c:7e:f9:5a:3b:5c:ce:db:2d:
29:3f:c9:f5:1e:3b:cd:02:23:c2:b5:ba:73:4b:50:
55:ed:88:b3:54:9d:d4:18:7f:66:5e:68:5c:bf:06:
0e:34:bb:cf:21:92:dc:11:1a:3e:a0:ce:4b:21:f3:
3b:3f:fd:2b:3c:c5:f6:0f:2f:f9:5e:a5:7b:35:f7:
ba:19:c6:3a:3b:6b:da:06:8d:5c:55:6b:5f:ea:ac:
91:ee:7a:49:7d:f3:40:be:10:3c:21:94:24:b0:70:
90:5f:a7:ae:de:15:02:53:e6:27:37:b2:8c:b5:51:
b1:d3:11:f6:16:0c:20:01:dd:28:29:ba:ac:b3:7e:
97:4a:7f:e1:f2:2f:ff:08:50:44:df:f8:84:f9:0e:
60:14:7a:d3:57:82:5b:8e:7b:00:7b:fe:1c:b1:96:
69:dc:34:d1:5f:bb:92:ef:d9:09:e9:c9:40:d9:41:
2c:dd:87:6b:92:dc:75:e2:bc:47:22:e9:b8:45:34:
73:34:97
Exponent: 65537 (0x10001)

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

3. Открытый ключ сертификата для проверки подлинности запросов клиентов, работающих по Протоколу Агента:

Subject: C=RU, ST=Permskiy kray, L=Perm, O=Billing Systems Ltd, OU=Project Department, CN=AGENT.BISYS.RU ROOT CA
Subject Public Key Info:
Public Key Algorithm: rsaEncryption
Public-Key: (2048 bit)
Modulus:
00:c4:67:84:8c:e7:60:5f:44:05:f6:15:5c:12:a0:
c4:3a:dc:aa:ea:ac:ea:66:76:01:88:eb:3c:2b:03:
7c:f2:f9:40:15:e7:74:0d:77:71:d1:da:dd:97:04:
0d:0a:9e:89:1c:86:a1:af:8c:6e:d2:d5:2c:d0:1c:
e2:b5:83:48:27:c7:28:85:ec:d5:26:31:41:f9:37:
54:87:10:63:cb:23:1e:eb:78:5d:fe:a1:98:00:95:
e9:0f:03:87:53:66:8c:c3:b7:33:8f:3e:90:e3:06:
2c:5d:57:a1:70:fc:8e:c8:68:5c:82:c7:6e:96:0c:
01:bb:20:4b:9e:31:84:16:8f:f1:6e:39:55:2a:ac:
57:c7:1b:2b:41:6a:1c:c4:f3:5e:6c:9a:70:3c:b3:
d0:09:79:5b:2e:8f:1a:a2:8b:34:35:d5:78:01:ba:
bf:90:de:49:cc:a7:4b:7e:85:ef:cf:70:68:dc:41:
56:76:b9:c8:bb:d7:74:d0:3f:e5:14:72:a0:bd:ba:
e7:d7:e9:ef:20:ae:4b:a2:b2:2a:f4:91:d6:d6:40:
45:22:ed:70:35:8e:1a:c4:a2:35:8d:ba:8f:7f:63:
17:10:6f:e0:9f:c5:e0:bb:65:31:ef:e2:13:46:ab:
41:ba:2f:9e:df:ae:6e:ff:63:57:d1:97:c7:d1:72:
dd:4b
Exponent: 65537 (0x10001)

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

4. Открытый ключ сертификата для проверки подлинности обработки запросов клиента уполномоченных сотрудников Агента

Subject: C=RU, ST=Permskiy kray, L=Perm, O=Billing Systems Ltd, OU=Projects Department, CN=PROCESSING.BISYS.RU ROOT CA
Subject Public Key Info:
Public Key Algorithm: rsaEncryption
Public-Key: (4096 bit)
Modulus:
00:ea:0f:46:dc:da:a2:5b:18:de:08:43:1c:10:07:
24:5c:df:e6:34:83:da:e8:72:3a:79:c5:ae:2e:77:
39:a9:09:ff:9d:6f:e0:c2:3e:c6:36:67:74:9f:40:
84:44:b0:81:a5:1e:e9:19:3b:c6:f6:01:c4:35:6e:
8b:74:48:8c:47:1d:60:22:f1:09:3e:99:60:bd:e0:
59:96:d5:5f:77:d9:38:02:56:ee:03:33:20:c4:f6:
09:e5:b6:8f:5f:d4:06:c2:42:2f:9a:ed:53:7d:4c:
9e:c1:fb:f4:f9:38:d9:3a:e9:1f:85:7e:af:db:43:
5f:6a:9a:1e:94:71:56:72:cf:cc:1f:42:82:13:22:
48:0f:8d:18:3c:85:7f:5c:25:35:ff:a5:fa:85:04:
16:39:b9:e2:b4:9f:ad:32:f1:e6:86:23:90:d7:1c:
f7:75:32:c5:ab:28:68:ad:92:f9:2f:50:e8:bf:33:
31:dd:b0:fb:d9:3f:6e:34:6f:09:0e:12:17:57:c4:
7b:6b:e7:2b:15:40:61:c2:62:03:53:68:9d:92:3a:
2a:e3:23:83:bc:3c:a5:39:cb:c8:6b:2f:96:1b:d0:
77:87:58:9c:25:8f:54:ec:7a:04:c5:8d:14:72:10:
26:88:13:e9:cd:1a:30:1e:56:f7:9a:b7:80:ab:49:
7f:a3:cf:03:ec:4c:a4:ae:5a:61:2d:e0:1b:fa:55:
1d:03:ef:a6:51:9b:60:36:78:38:99:bb:bb:b7:d6:
aa:47:d9:cb:a1:9f:c4:94:82:86:5c:e4:14:ce:6a:
c9:44:e0:b6:fb:a9:b6:51:2e:a1:ef:31:cb:9c:13:
79:63:66:69:88:eb:61:56:61:68:95:bf:20:db:ff:
dc:8a:a2:d9:51:3a:13:13:55:de:b2:b1:e3:b7:1b:
83:1f:03:be:58:4d:bc:80:6b:db:ec:8e:27:23:28:
9f:9b:fa:63:8c:bc:10:02:bb:cd:0f:6e:d9:1e:fe:
1f:ec:34:f0:51:7d:9d:45:b5:78:c5:a8:77:97:b9:
de:53:4d:42:66:9f:58:7b:d8:65:33:80:2e:61:05:
89:60:69:9f:a1:de:43:6e:d9:c4:16:43:0f:06:06:
af:45:df:6e:15:18:d8:40:4a:8d:c9:dd:f6:b2:8d:
21:de:9f:be:38:cd:c5:b5:e7:86:10:80:11:89:78:
0b:78:78:7d:c6:01:b9:bc:51:1e:b4:1a:5e:b2:4f:
20:01:2e:bd:57:70:d1:68:56:47:93:99:f5:97:b2:
b7:9b:bf:35:f0:50:73:28:87:85:c7:d1:74:59:3c:
22:48:97:46:50:29:e2:ec:56:fe:74:f2:3e:31:5f:
09:c8:93
Exponent: 65537 (0x10001)

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

Приложение №3
Спецификация на аппаратные средства и
системное программное обеспечение

СПЕЦИФИКАЦИЯ
на аппаратные средства и системное программное обеспечение

Минимальные требования к компьютеру:

- ПК — с частотой процессора не менее 1800 Mhz
- ОЗУ — не менее 512Мб,
- Свободное место на диске — не менее 30 мб;
- Доступ в Интернет по адресу kassy.bisys.ru port 443

Требования к программному обеспечению:

- Операционная система: MS Windows 2000/XP/2003/8/10

Адрес
614087, Россия, г. Пермь,
ул. Малкова 12

8 (342) 240-40-22
info@ckassa.ru
ckassa.ru

Приложение №4
Типы и форматы документов служебно-информационного электронного документооборота

ТИПЫ И ФОРМАТЫ ДОКУМЕНТОВ
служебно-информационного электронного документооборота

№	Наименование документа	Форма подачи	Уведомление
1.	Реестр принятых платежей	Личный кабинет	Личный кабинет/ e-mail
2.	Смена Тарифного плана	Личный кабинет	Личный кабинет/ e-mail
3	Возврат/Отмена/Корректировка платежа	Личный кабинет	Личный кабинет/ e-mail
4	Изменение реквизитов	Личный кабинет	Личный кабинет/ e-mail
5	Смена уполномоченного сотрудника Принципала	Личный кабинет	Личный кабинет/ e-mail
6	Бухгалтерские документы	Личный кабинет	Личный кабинет/ e-mail
7	Дополнительные услуги	Личный кабинет	Личный кабинет/ e-mail

Изменения, в связи со сменой Должностного лица, формой собственности, реструктуризации Принципала подписываются на основании Дополнительного Соглашения на бумажном носителе