## Изменения и дополнения к документации 1С:Бухгалтерия для Казахстана Версия 3.0.52.3

Настройка использования средств криптографии KalkanCrypt ......1

## Настройка использования средств криптографии KalkanCrypt

В информационной системе электронных счетов-фактур (ИС ЭСФ) в связи с переходом на новый криптографический стандарт ГОСТ 2015, с 26 ноября 2023 года, текущий метод аутентификации для пользователей с новыми ключами формата ГОСТ 2015 (единый ключ для подписи и аутентификации) будет не доступен. Для пользователей с ключами старого формата ГОСТ 2004 (AUTH — для аутентификации, RSA/GOSTKNCA — для подписи) текущий метод аутентификации будет доступен до истечения срока действия ключей.

В связи с предстоящими изменениями политики безопасности системы ИС ЭСФ, в конфигурации добавлена новая настройка Использовать внешнюю криптографию (Kalkan) для компоненты для использования в качестве криптографии библиотеки KalkanCrypt. Данная настройка позволяет:

- поддерживать новый метод аутентификации при использовании прямого обмена документами с ИС ЭСФ;
- работать с ключами формата ГОСТ 2015;
- использовать режим криптографических операций **На сервере** 1С:Предприятие в случае работы базы в клиент-серверном варианте.

Настройка доступна в разделе Администрирование – Общие настройки – Настройка электронных счетов-фактур (вкладка Криптографическая библиотека).

**Внимание!** Библиотека KalkanCrypt не входит в поставку типового решения. Это связано с тем, что ее публикация и тиражирование запрещены владельцем. Библиотека предоставляется НУЦ РК пользователю/организации пользователя в составе комплекта разработчика НУЦ РК, в соответствии с регламентом, опубликованным на портале НУЦ РК <u>https://pki.gov.kz/developers/</u>.

Для применения библиотеки в учетной системе необходимо:

1. Разместить библиотеку KalkanCrypt.dll (находится в каталоге KalkanCrypt\_C СДК НУЦ) в системном каталоге, в соответствии с разрядностью библиотеки. Имя размещаемой библиотеки должно содержать постфикс разрядности: KalkanCrypt64.dll - для 64-разрядной библиотеки, KalkanCrypt32.dll – для 32 разрядной.

Например, в 64-разрядной ОС Windows:

• Библиотеку KalkanCrypt64.dll необходимо разместить в каталоге Windows\System32;

• Библиотеку KalkanCrypt32.dll необходимо разместить в каталоге Windows\SysWOW64.

2. Установить в операционной системе корневые сертификаты НУЦ РК. Сертификаты можно получить на портале НУЦ РК https://pki.gov.kz/cert/.

В случае, если в учетной системе криптографические операции выполняются на сервере, то указанные действия необходимо выполнить на сервере. Если криптографические операции выполняются на компьютере пользователя, то указанные действия выполняются в операционной системе каждого пользователя.

Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК должна быть обновлена до версии 5.25. На текущий момент внешняя компонента, в том числе и при работе на стороне сервера, поддерживается только в операционных системах семейства Windows (начиная с версии Windows 7).

← → v2.0.5.	2: Настройки обмена электронными счетами	-фак	турами
Способы обмена с ИС ЭСФ	Криптографическая библиотека		
Криптографическая библиотека	_		
Подключение к ИС ЭСФ	Место выполнения криптографических операций:		
Модуль обмена с ИС ЭСФ	• На сервере 1С:Предприятие		
Подключение к модулю "ВС"	🛛 На компьютерах пользователей		
Пользователи ИС ЭСФ	Версия в информационной базе:	1.8	Соглашение об условиях использования
Синхронизация по расписанию	Версия на сервере:	1.8	() Проверить работу
Настройки заполнения ЭСФ	Библиотека получена и готова к использованию		🗴 Отказаться от использования
Настройки заполнения ЭДВС			
	Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК		
	Версия в информационной 5.25 базе:		🥡 Проверить работу
	Версия на клиенте: 5.25		
	Библиотека установлена и готова к использованию		
	Настройка использования компонент и АРІ		
	Поддержка нового метода аутентификации ИС ЭСФ (открытие сессий с подписью)		
	Использовать открытие сессии с подписью: 🗹		
	Определяет включение варианта открытия сессии ИС ЭСФ с использованием подписи ЭЦП (новый метод вутентификации). При этой настройке все запросы к ИС ЭСФ требуют подписи пользователя. Подпись осуществляется при помощи NCALayer или средств Kalkan		
	Использовать криптографию НУЦ РК для подписи документов: 🗹		
	Определяет включение подлиси документов и других действий системы ИС ЗСФ при помощи средств криптографии НУЦ РК. При этой насторийке для подписи используются NCALayer или средства Kalkan.		
	Время активности тикета ЭСФ: 120 мин.		
	В качестве значения указывается количество минут от 0 до 1440. При указании значения 0 используется время активности по умолчанию, заданное ИС ЭСФ		
	Время активности тикета ВС: 120 мин.		
	В качестве значения указывается количество минут от 0 до 1440. При указании значения 0 используется время активности по умолчанию, заданное ИС ЭСФ		
	Использовать внешнюю криптографию (Kalkan) для компоненты: 🗹		

Для подключения новой настройки необходимо, чтобы была установлена внешняя компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК. Установка выполняется автоматически при первом обращении.



Проверить установку и подключение компоненты можно в разделе Администрирование – Общие настройки - Настройка обмена электронными счетами фактурами (вкладка Криптографическая библиотека).

Способы обмена с ИС 3СФ Криптографическая библиотека Подключение к ИС 3СФ Мадль обмена с ИС 3СФ Пользователи ИС 3СФ Пользователи ИС 3СФ На соровере 1С:Предлиятие Настройки заполнения 3СФ Настройки заполнения 3СФ Настройки заполнения 3ДВС Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК Версия на киенте: 5.25 Библиотека установлена и готова к использованию Настройки заполнения 3ДВС Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК Пользовать получена и потова к использованию Настройки заполнения 3ДВС Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК Пользовать открытие сессий с подмсью! Использовать открытие сессии ИС 3СФ Сосудения састи использования и сотова к использованию Настройки заполнения 3ДВС Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК Пользовать открытие сессий с подмсью! Использовать открытие сессии ИС 3СФ с использования подиско! ∭ Определяет в ключение варисти открытия сессии ИС 3СФ с использования подиско! ∭ Определяет в ключение вариста открытия сессии ИС 3СФ с тословование подиско! ∭ Определяет в ключение вариста открытия сессии ИС 3СФ с тословование подиско! ∭ Определяет в ключение вариста открытия сессии ИС 3СФ с тословование подиско! Ш (новый метод аутеттикисации). Пла зоба настройке в се запросы к ИС 3СФ требуют подиско подиком 2011 (новый метод аутеттикации). Пла зоба настройке в се запросы к ИС 3СФ требуют подиско подиком 2011 (новый метод аутеттикации). Пла зоба настройке в се запросы к ИС 3СФ требуют подиско подиком ВАН- тип платеоросы КАЦ- тип подиссод Свентие Парись Виблиотека установание вариси и других действий систем 2СФ требуют подиско подиком средств Какал Использовать криптострафии НУЦ РК, При этой настройке соватовики использовать криптострафии ВСФ три помици САД- Версия активности тикета 3СФ три помици средств Бака. Версия активности тикета 3СФ три полиси и использовать криптострафии до 2019 ини. Вака витемои ИС 3СФ три полиси ополной в до три сованиси то 0 Версия активности тикета 3СФ три помиц	← → v2.0.5.2: H	Настройки обмена электронными счетами	ли-фактурами	
Криптографическая библиотека         Месте выполнения криптографических операций:           Подключение к ИС 3СФ              • На сервере 1C.Предприятие             • На компьютерах пользователей            Пользователи ИС 3СФ              • Версия в информационной базе:             • Версия в информационной 5.25             • Базе:             • Версия и и готова к использованию               • Мастройки заполнения 30EC               • Версия и информационной 5.25             • Базе:             • Версия и информационной 5.25             • Базе:             • Версия и информационной 5.25             • Базе:             • Версия и потова к использования               • Виблиотека успешио подклеч             • Сокользования                 • Версия и в информационной 5.25             • Базе:             • Версия па информационной 5.25             • Сокользовань открытие сессии ИС             • Сосесси с подклеч               • Виблиотека успешио подклеч                 • Подадерхка невого метода аутентификации               • Версия па информации СС 3СФ е           стользовань подиксе каз	Способы обмена с ИС ЭСФ Кри	риптографическая библиотека		
Подключение к ИС 3СФ       Место выполнения криптографических операция:         • На сервере 1С.Предляятие       • На конльютерах пользователей         Пользователи ИС 3СФ       • На конльютерах пользователей         Синкроинзация по раслисанию       • На конльютерах пользователей         Настройки заполнения 3СФ       • На конльютерах пользователей         Настройки заполнения 3СФ       • На конльютерах пользователей         Настройки заполнения 3ДВС       • Компочента для работы со средствами криптографии НУЦ РК         • Подержа информационной 5.25       • Версия на клиенте:         • Версия на клиенте:       5.25         Библиотека установлена и готова к использованию         Настройки заполнения 3ДВС       • Подержа нового метода аутентификации ИС 3СФ         • Подержа навого метода аутентификации ИС 3СФ       • Подержа навого метода аутентификации ИС 3СФ         • Подержа нового метода аутентификации ИС 3СФ       • Подержа нового метода аутентификации ИС 3СФ         • Поредержа нового метода аутентификации ИС 3СФ       • Подержа новарочата открытие сессии ИС         • Остовавате такронение подиково: •       • Поредержа на вариата открытие сессии ИС         • Остовавате к киспользовать окрументов нарико 311 Наб7       • По процеорсоб Сессии с подиково: •         • Поредержа Сессий СС ФРери поликом срадотель       • Поредержа 1.8.3 11 Наб7         • Осторебурто подликово: •       • Попредерж	Криптографическая библиотека			
Мадиль обмена с ИС ЗСФ <ul> <li>На серески ГС.Предприятие</li> <li>На компьютерах пользователей</li> <li>Версия на серески: в информационной базе:</li> <li>Версия на серески: в информационной базе:</li> <li>Синкронизация по расписанию</li> <li>Настройки заполнения ЗСФ</li> <li>Компоненита для работы со средствами криптографии НУЦ РК</li> <li>Версия на клиенте:</li> <li>Берсия на клиенте:</li> <li>Берсия на клиенте:</li> <li>Версия на клиенте:</li></ul>	Подключение к ИС ЭСФ Мес	сто выполнения криптографических операций:		
Подключение к модулю "ВС"         На компьютерах пользователей           Пользователи ИС ЭСФ         Версия на информационной базе: Версия на сервере: Библиотека получени и готова к использованию         1.8         Соглашение об условиях использования           Настройки заполнения ЭСФ         Килиотека получена и готова к использования         1.8         Отказаться от использования           Настройки заполнения ЭСФ         Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК         Imposeptito Padion           Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК         Версия на клиенте:         5.25           Библиотека установлена и готова к использования         Берсия на клиенте:         5.25           Библиотека установлена и готова к использования         Берсия на клиенте:         5.25           Библиотека установлена и готова к использования         Соглашение об условиях использования           Настройки вспользовать открытие сессии и сладикъю:         Соглашение об условиях использования           Польвовать открытие сессии и сладикъю:         Определяет включение варианта открытия сессии ИС         Соб ти полятования и порос:           Определяет ключение варианта открытия сессии и ССФ         Определяет ключение варианта открытия сессии ИС         Соб ти полятовани.           Истользовать ккритистрафию НУЦ РК для подписы сосии ИС         ЗСФ требуот подписы пользовать в подписы соси и слоди крити средства Кака.         По пользовать критистрафию НУЦ РК для подписы крити средства	Модуль обмена с ИС ЭСФ 🔹	I На сервере 1С:Предприятие		
Пользователи ИС 3СФ         Версия на информационной базе:         1.8         Соглашение об условиях использование           Пользователи ИС 3СФ         Версия на сервере:         Библиотека получена и готова к использование         1.8         Соглашение об условиях использование           Настройки заполнения 3СФ         Библиотека получена и готова к использование         1.8         Соглашение об условиях использование           Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК         Версия на клиенте:         5.25         Соглашение об условиях использование           Настройки заполнения 3ДВС         Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК         Версия на клиенте:         5.25           Библиотека установлена и готова к использование         Настройка использования компонент и АРІ         Библиотека успешно подклоч           Image: Constructure         Голадержка нового метода утентификации ИС 3СФ         Севдения об апператном и пр ОС: Могово!         Севдения об апператном и ро ОС: Могово!         Библиотека успешно подклоч           Image: Constructure         Голадержка нового метода утентификации / ЦР кала подпись:         Определяеть ключение варианта открытие сессии ИС         Сеседения об апператном и ро ОС: Могово!         Севдения в изичение варианта открытия сессии ИС         Сеседения об апператном и ро Ос: Могово!         Севдения в информационном хариани         Головоевск количение подписы         Головоевск количение подписы вариани и порыка и прарика кариани и срадств         Могово: </td <td>Подключение к модулю "ВС"</td> <td>I На компьютерах пользователей</td> <td></td> <td></td>	Подключение к модулю "ВС"	I На компьютерах пользователей		
Синкронизация по раслисанию Настройки заполнения 3СФ Настройки заполнения 3СФ         1.8         Проверить работу           Компонения 3СФ         Компонения 3ДВС         Скомпонения 3ДВС         Отказаться от использованию           Компонения 3ДВС         Сосредствами криптографии НУЦ РК         © Отказаться от использования           Настройки заполнения 3ДВС         Сомпонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК         © Отказаться от использования           Настройки заполнения 3ДВС         Сомпонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК         © Отказаться от использования           Настройки заполнения 3ДВС         Подаерхка невого метода зутетнификация ИСЗСФ (открытие сессий с подлисью: ©         Средения об аппаратном и пр ОС: Меторытие сессий и сподлисью: ©           Определяет включение варианта открытия сессии ИС 3СФ с использовать открытие сессии ИС 3СФ с использовать открытие сессии ИС 3СФ с использовать криптографии НУЦ РК для подлисы состок и СС 3СФ с использовать криптографии НУЦ РК для подлисы состок и СС 3СФ с использовать криптографии НУЦ РК для подлисы состок и СС 3СФ с использовать криптографии НУЦ РК для подлисы исключентов : ©         Определяет включение подлисы состок и подлисы криптографии НУЦ РК для подлисы документов и других действий систены ИС 3СФ тр пи имаци средств кайка         По подлерхи и средств криптографии НУЦ РК для подлисы истользуются NCALayer или средств криптографии НУЦ РК.         Виман.         Виман.         Виман.         Виман.         Виман.         Видетсий систения 3СФ; [12] мин.         Тим.         Видетстви кранения уставаета о сосрисство минут от 0	Пользователи ИС ЭСФ 💊	Версия в информационной базе:	1.8 Соглашение об условиях использования	
Настройки заполнения ЗСФ       Волиотека получена и готова к использованию         Настройки заполнения ЭДВС       Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК	Синхронизация по расписанию	Версия на сервере:	1.8 () Проверить работу	
Настройки заполнения ЭДВС Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК	Настройки заполнения ЭСФ	ыколиотека получена и готова к использованию	🗵 Отказаться от использования	
Компонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК Рерсия на клиенте: 5.25 Библиотека установлена и готова к использованию Настройка использования компонент и АРІ Подвержка невого метода аутентификации ИС ЭСФ (открытие сессий с подгиско) Использовать открытие сессии и содлиско: Определяет эк ключение варианта открытия сессии ИС ЭСФ (соловнование и подгиска) Использовать открытия сессии и Содинско: Определяет эк ключение варианта открытия сессии ИС ЭСФ (соловнование подгиска) Использовать криптографии НУЦ РК для подписи документов: Какап Использовать криптографии НУЦ РК для подписи документов: Сопределяет эк ключение подики документов и другкк работый и остемы ИС ЭСФ гри помощи средств Какап Использовать криптографии НУЦ РК для подписи документов: Сопределяет эк использования средств Какап Использовать криптографии НУЦ РК для подписи документов: Сопределяет какночение подики документов и другкк арастаи и остемы ИС ЭСФ гри помощи средств какан. Время активности тикета ЭСФ: — 120 мин. В качества в значения указывается количество минут от 0	Настройки заполнения ЭДВС			
до 1440. При укразни значения и используется время активности по умоличико, заданное ИСЗСФ Время активности тикета ВС: <u>120</u> мин. В качестве значения укразывается количество минут от 0 до 1440. При укразни значения и Конспользуется время активности по умолчанию, заданное ИСЗСФ	Ком Нас Ф Исп Оло 30:9 30:9 30:9 30:9 20:9	милонента для работы со средствами криптографии НУЦ РК Версия в информационной 5.25 Версия на клиенте: 5.25 Библиотека установлена и готова к использованию актораха нового метода аутентирикации ИС ЗСФ (открытие сессий с подлисью) пользовать открытие сессии подлисью: ределяет включение варианта открытия сессии ИС Ф с использованием подлиси ЗЦП (новый метод тентибикации). При этой настройке все запросы к 3/20 Ф рефул подлиси подачисью: даствляется при помощи NCALayer или средств кал пользовать ключение подлиси ЗЦП (новый метод тентибикации). При этой настройке все запросы к 3/20 Ф рефул подлиси подачисью: даствляется при помощи NCALayer или средств кал пользовать ключение подико крументов и диутик. Кал пользовать ключение подико крументов и диутик. кал митотрафии НУЦ РК. При этой мастройке две для подлиси пользовать ключение подико крументов и диутик. Кал митотрафии НУЦ РК. При этой мастройке все для подлиси пользовать ключение подико крументов и диутик. кал мактивности тикета 3/20 [120] мин. сачестве значения указывается количество минут от 0 1440. При указании замения и спользуется время пености по умолнанию, заданное ИС 3/20 мин. сачестве значения указывается количество минут от 0 1440. При указании замения и спользуется время пености пользование ИС 3/20 мин. сачестве значения указывается количество минут от 0 1440. При указании замения и спользуется время пености полинонные.	К Библиотека услешно подключена! Версия: 5.25 Севдения об аппаратном и программном обеспечении: ОС: Мистови Vorainon 10.0 (Buld 14393) Версия: 10:3.19.1467 Тип паториа: Windows x86-64 Тип процессора GenuineIntel Intel64 Family 6 Model 85 Stepping 7 2295 MHz ОК	

В зависимости от настроек использования компоненты при включенном использовании криптографии KalkanCrypt от пользователя может потребоваться выбор ключей ЭЦП для аутентификации и ключей ЭЦП для подписи. Выбор ключа аутентификации необходим при включенной настройке Использовать открытие сессии с подписью во всех операциях требующих открытие сессии ИС ЭСФ, так как в этом случае используется новый метод аутентификации ИС ЭСФ.

Установка параметров ЭСФ				×
Данные ключа для подписи ЭСФ Уполномоченный сотрудник:	Павлов Андрей Викторович			
Сертификат ЭЦП (аутентификация):	AUTH RSA256 20557dba55bc790f71	<u>3169</u>	7dc96	<u> </u>
Пароль к сертификату (аутентификация):	•••••			
🗹 Запомнить на время сеанса				
	ОК		Отмена	a

Если включена настройка **Использовать криптографию НУЦ РК для подписи** документов, то при отправке документов и других действиях системы ИС ЭСФ, требующих подпись, пользователю необходимо выбрать ключ для подписи.

Установка парам	етров ЭСФ	:		×	
Данные ключа для подписи ЭСФ Уполномоченный сотрудник: Павлов Андрей Викторович					
Сертификат ЭЦП:	RSA256 84d9ee22a84916ac020222009a6e991eeb	9474d8			
Пароль к сертификату:					
🗹 Запомнить на время сеа					
		ОК	Отмен	а	

Если включены обе настройки использования сессии с подписью и использования криптографии НУЦ РК для подписи документов, то в случаях, где требуется подпись документов или других действиях системы ИС ЭСФ, необходимо выбрать оба ключа (аутентификации и подписи).

Установка параметров ЭСФ	:		$\times$
Данные ключа для подписи ЭСФ Уполномоченный сотрудник: Сертификат ЭЦП:	Павлов Андрей Викторович <u>RSA256 84d9ee22a84916ac020222009a6</u>	e991e	e_
Пароль к сертификату:	•••••		
Сертификат ЭЦП (аутентификация):	AUTH RSA256 20557dba55bc790f7131b	97dc96	5_
Пароль к сертификату (аутентификация):	•••••		
🗹 Запомнить на время сеанса			
	ОК	Отмен	а

Варианты использования новой настройки Использовать внешнюю криптографию (Kalkan) для компоненты при отправке документов:

- включены настройки: Использовать открытие сессии с подписью и Использовать криптографию НУЦ РК для подписи документов;
- выбрана настройка Использовать открытие сессии с подписью;

В обоих случаях, при выполнении операций с электронными документами средствами 1С для пользователя будет выводиться общее окно Установка параметров ЭСФ, в котором необходимо выбрать ключ подписи документа и ключ аутентификации и ввести пароли от ключей, а также есть возможность сохранить использование этих ключей на время сеанса.

🗲 🔶 🌟 Электронный счет-фактура: Проведен 🖉 : 🗴												
Провести и закрыть Зан	писать	Провес	и Д		3anor	пнение Отчеты 🖉	립 🖌	Отражение в учете	• Автозаполнен	ие - Проверить	E	ще - ?
Отражен в учете: <u>Счет-фактра (выданный) БКТДП000152 от 22.11.2023 15.04-</u> СНТ: <u>Документ не отражен в учете</u>												
Состояние: Документ п	омещен	н в очередь от	правки									
А. Общий раздел Раздел С. Данные по товарам (работам, услугам)												
В. Поставщики	Код ва	алюты: КZT	Вал	юта: Р	KZT	* @	Kypc:	1,0000				
С. Получатели			DV									
С1. Гос. учреждение		ез пдс - не	PK									
D. Грузоотправитель	Това	ары 🕶 Ист	очники про	оискож	дения 🕶							
Е. Договор (контракт)	N	Товар наим	нование			Признак происхождения	Товар		Кол-во (объем)	Стоимость без налогов	Ставка акциза числ	ю Суми
F. Документы поставки		Ед. изм. наи	меновани	е Ед.	изм. код	Наименование в	Ед. изм.		Цена без налогов		Ставка акциза	
G. Товары						соответствии с Декларацией						
Н. Участники СД	1	Монтаж и	аладка	слабо	Уста	новка параметров	ЭСФ			: 0	×	
I. Поверенный поставщика		шт		796	Панни	· · · ·						
J. Поверенный получателя					Уполно	моченный сотрудник.	r	Завлов Анлоей Викторов	S MIL			
К. Доп. сведения					Сертиф	икат ЭШП:	Ġ	RSA256_84d9ee22a8	4916ac02022200	a6e991eeb9474d8		
L. Сведения по ЭЦП					Danage		ſ		TOTOGOULOLLUG			
Прочие сведения					Пароль	к сертификату.						
					Серти	фикат ЭЦП (аутентификация	): <u>4</u>	AUTH RSA256 2055	/dba55bc/90f/13	1b9/dc9614tbbd6d5_		
					Парол	ь к сертификату (аутентифи	кация)	•••••				
					🗹 3an	омнить на время сеанса						
										ОТМ	ена	

Если выбрана настройка Использовать криптографию НУЦ РК для подписи документов одновременно с новой настройкой. В этом случае, в открывшемся окне Установка параметров ЭСФ, пользователю необходимо выбрать сертификат подписи и ввести пароль, с возможностью сохранения на время сеанса.

🗲 🕁 🛧 Электронный счет-фактура: Проведен 🖉 і 🗴									
Провести и закрыть Записать Провести 👫 📋 Заполнение Отчеты 🖉 📳 🖉 Отражение в учете - Автозаполнение - 🗸 Проверить Еще - ?									
Отражен в учете: Счет-фактира (выданный) БКТДЛ000152 от 22.11.2023 15.04 СНТ: Декумент не отражен в учете									
Состояние: Документ п	омещен в очередь отправк	и							
А. Общий раздел	Раздел А. Общий раз,	дел							
В. Поставщики	Рег. номер:								
С. Получатели	Номер; 152								
С1. Гос. учреждение	Пото рыплиони: 22.1	1 2022 15-04-41							
D. Грузоотправитель		1.2023 13.04.41							
Е. Договор (контракт)	Дата оборота: 22.1	11.2023	установка параметров ЭСФ	:					
F. Документы поставки	Вид счета-фактуры: Обы	чный	Данные ключа для подписи ЭСФ						
G. Товары	🗌 Выставление ЭСФ, ра	анее выписанного	Уполномоченный сотрудник: Павлов Андрей Викторович						
Н. Участники СД			Сертификат ЭЦП: <u>RSA256_84d9ee22a84916ac020222009a6e991</u>	eeb9474d8					
І. Поверенный поставщика	Связанный ЭСФ		Пароль к сертификату:						
J. Поверенный получателя	Номер:		Запомнить на время сеанса						
К. Доп. сведения	Дата: : :								
L. Сведения по ЭЦП	Рег. номер:								
Прочие сведения	эсф:			Отмена					

**Внимание!** При работе с компонентой, использующей средства криптографии НУЦ РК необходимо учитывать, что ключ должен принадлежать пользователю, ИИН которого указан в профиле пользователя ИС ЭСФ.