



# **Внешняя обработка «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» для ИС «ЭДО.ПОТОК»**

Руководство пользователя

Версия 1.1, выпуск 16.04.2019

## Оглавление

Оглавление .....	2
Введение .....	3
1 Основные функции и системные требования .....	4
2 Настройка СКЗИ и конфигурации .....	5
3 Настройка информационной базы .....	10
4 Установка и авторизация .....	13
5 Пользовательский интерфейс программы.....	15
5.1 Входящие.....	17
5.2 Отправленные .....	18
5.3 Удаленные .....	19
5.4 Отправить.....	20
5.5 О компании .....	22
6 Примеры отправки документов.....	26
6.1 Отправка формализованного документа.....	26
6.2 Загрузка и отправка неформализованного документа .....	28
6.3 Работа с входящими и отправленными документами.....	29
6.4 Информация о пользователе и его контрагентах.....	31
7 Типы и статусы документов .....	33
7.1 Типы документов.....	33
7.2 Статусы документов.....	33
История изменений .....	35

## **Введение**

Описывается пользовательский интерфейс внешней обработки для платформы «1С:Предприятие», «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение», предназначенной для автоматизации процесса обмена электронными документами между информационными базами на платформе «1С:Предприятие» и информационной системы (ИС) «ЭДО.ПОТОК».

Документ предназначен для пользователей конфигураций «1С:Предприятие», использующих в своей работе ИС «ЭДО.ПОТОК».

# 1 Основные функции и системные требования

Внешняя обработка «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» позволяет отправлять и получать как формализованные документы, следующих типов:

- счет-фактура, корректировочный счет-фактура;
- универсальный передаточный документ, универсальный корректировочный документ;

так и неформализованные документы, условная формализация которых происходит непосредственно перед отправкой в данной обработке.

Внешняя обработка «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» предназначена для использования в конфигурациях на платформе «1С:Предприятие 8.3» (Управляемое приложение). Учитывая малую зависимость от структуры используемой конфигурации, обработка может быть использована с такими типовыми решениями как: «Бухгалтерия предприятия 3.0», «Управление торговлей 11.х», «Комплексная автоматизация 2.х», «ERP 2.х». Внешняя обработка написана на встроенном языке «1С:Предприятия» без использования недокументированных компонентов и функций языка и не вносит изменений в конфигурацию баз данных «1С:Предприятия» и не изменяет ее структуру. Для работы внешней обработки «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» должны выполняться следующие системные требования:

- используемая операционная система (ОС) Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, либо ОС на базе Linux;
- используемый программный комплекс «1С-Предприятие» на платформе версии 8.3;
- доступ в Интернет;
- используемое средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «КриптоПро CSP» версии 3.0 и выше;
- установленный программный продукт Adobe Acrobat Reader
- доступная квалифицированная электронная подпись (КЭП) лица, уполномоченного подписывать электронные документы.

## 2 Настройка СКЗИ и конфигурации

Перед началом работы с внешней обработкой «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение», необходимо сделать ряд настроек как в самой учетной системе (информационной базе на платформе «1С: Предприятие»), так и в СКЗИ, которая будет осуществлять взаимодействие учетной системы со средствами криптозащиты (ключом электронной подписи). Для этого необходимо выполнить следующие действия:

Загрузить с официального сайта разработчика и установить СКЗИ «КриптоПро CSP», актуального релиза. (Напомним, что данный программный продукт не является бесплатным и требует покупки соответствующей лицензии)

Установить сертификат электронной подписи в соответствии со следующей инструкцией:

Выберите Пуск -> Панель управления -> КриптоПро CSP -> вкладка Сервис и нажмите кнопку «Установить личный сертификат».

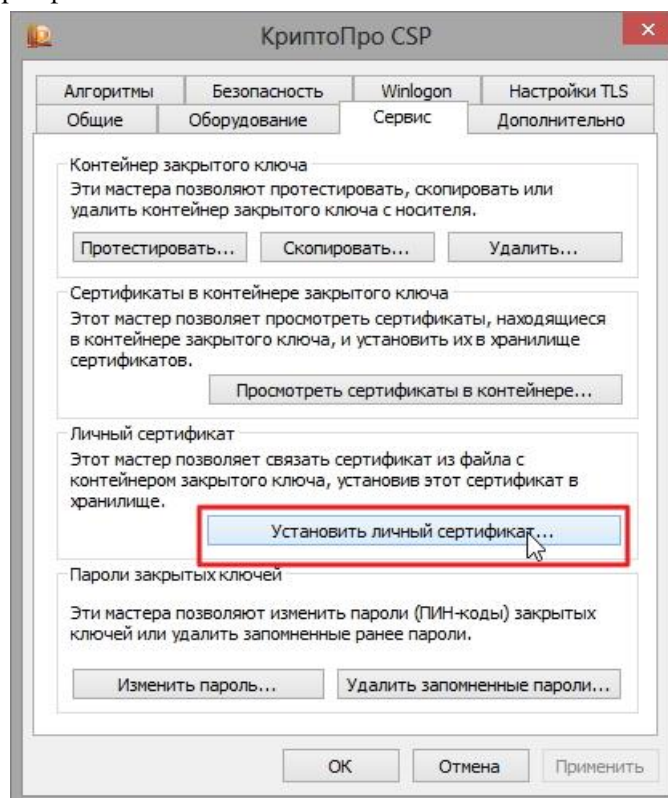


Рисунок 1.

1. В окне «Мастер установки личного сертификата» нажмите на кнопку «Далее». В следующем окне, чтобы выбрать файл сертификата, нажмите «Обзор».

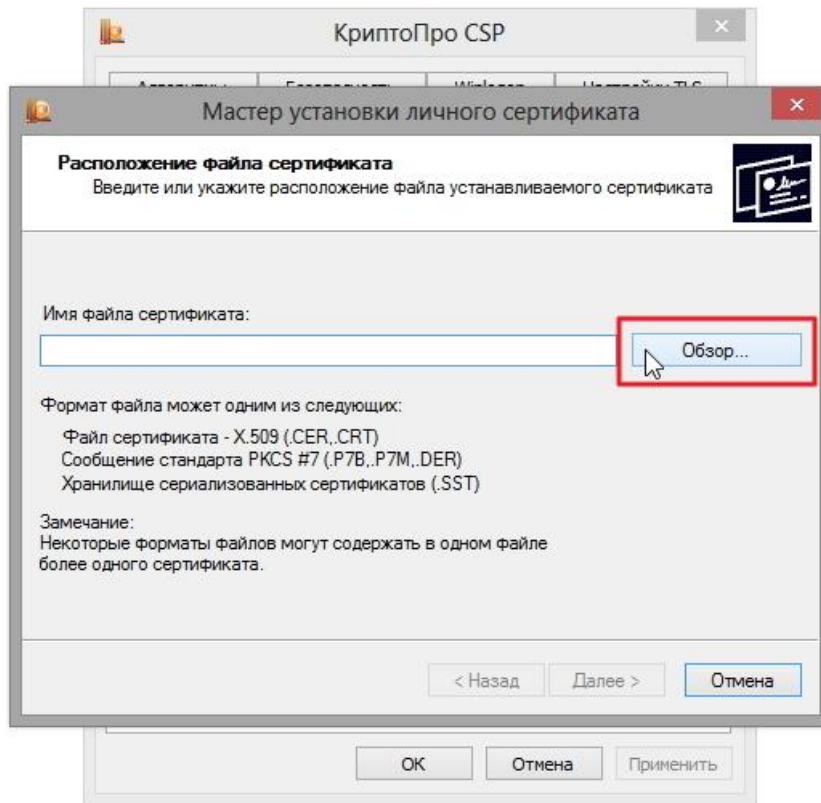


Рисунок 2.

2. Укажите путь к сертификату и нажмите на кнопку «Открыть», затем «Далее».

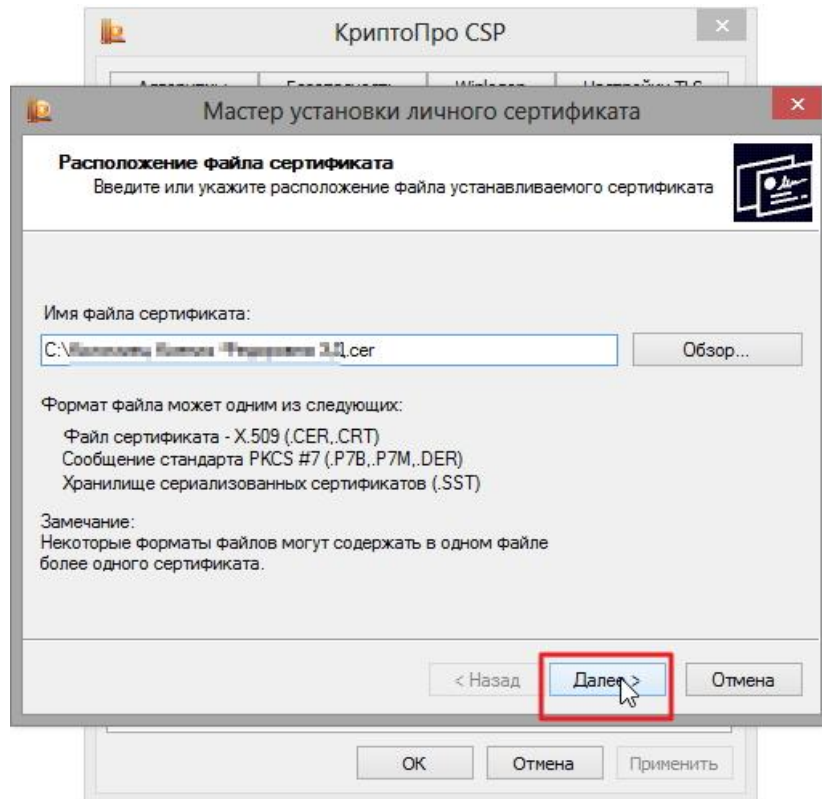


Рисунок 3.

3. В следующем окне вы можете просмотреть информацию о сертификате. Нажмите «Далее».

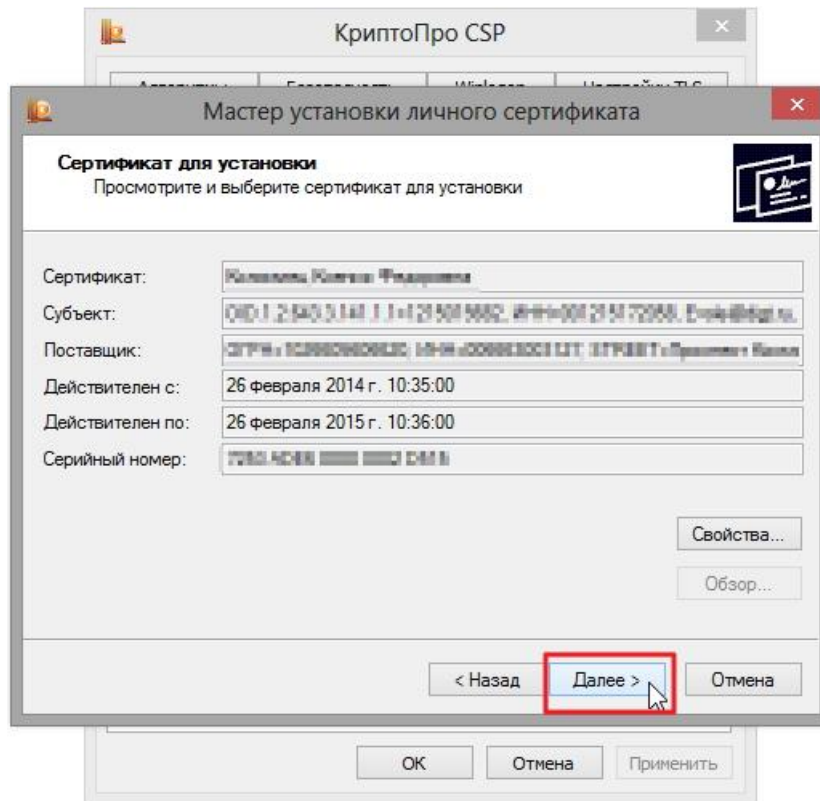


Рисунок 4.

4. На следующем шаге введите или укажите контейнер закрытого ключа, который соответствует выбранному сертификату. Для этого воспользуйтесь кнопкой «Обзор».

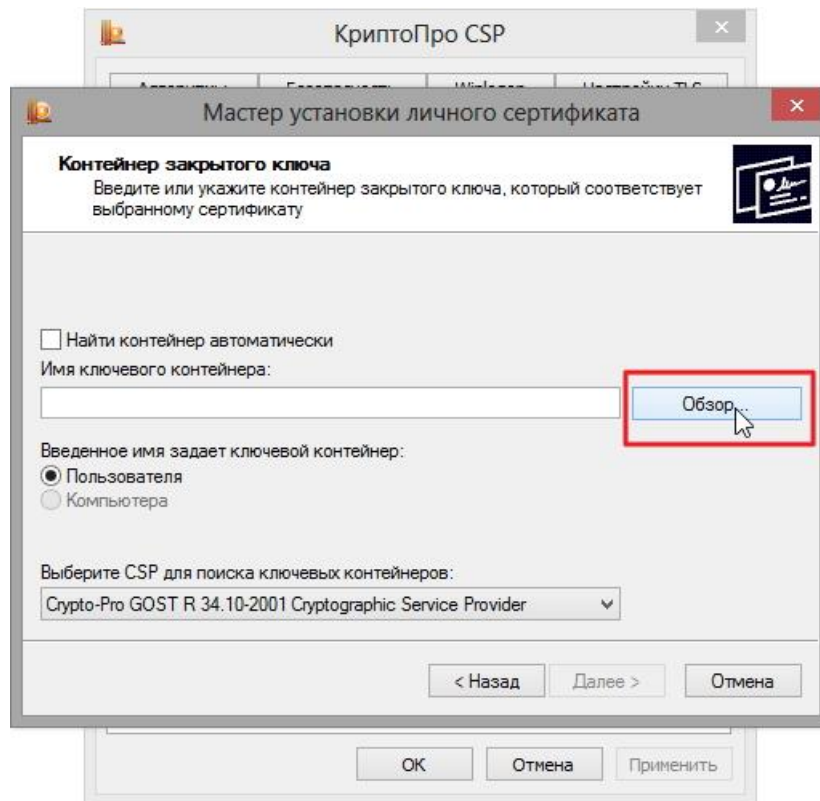


Рисунок 5.

5. Выбрав контейнер, нажмите «Далее».

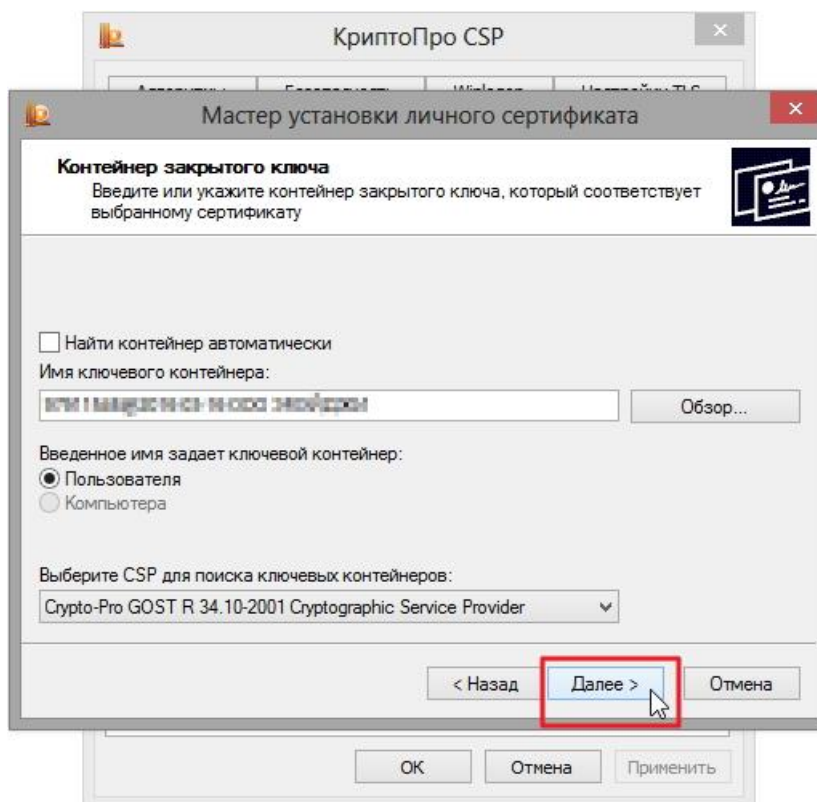


Рисунок 6.

6. Далее вам необходимо выбрать хранилище, куда будет установлен сертификат. Для этого в окне «Выбор хранилища сертификатов» нажмите на кнопку «Обзор».

7. Если у вас установлена версия КриптоПро CSP 3.6 R2 (версия продукта 3.6.6497) или выше, поставьте флаг «Установить сертификат (цепочку сертификатов) в контейнер».

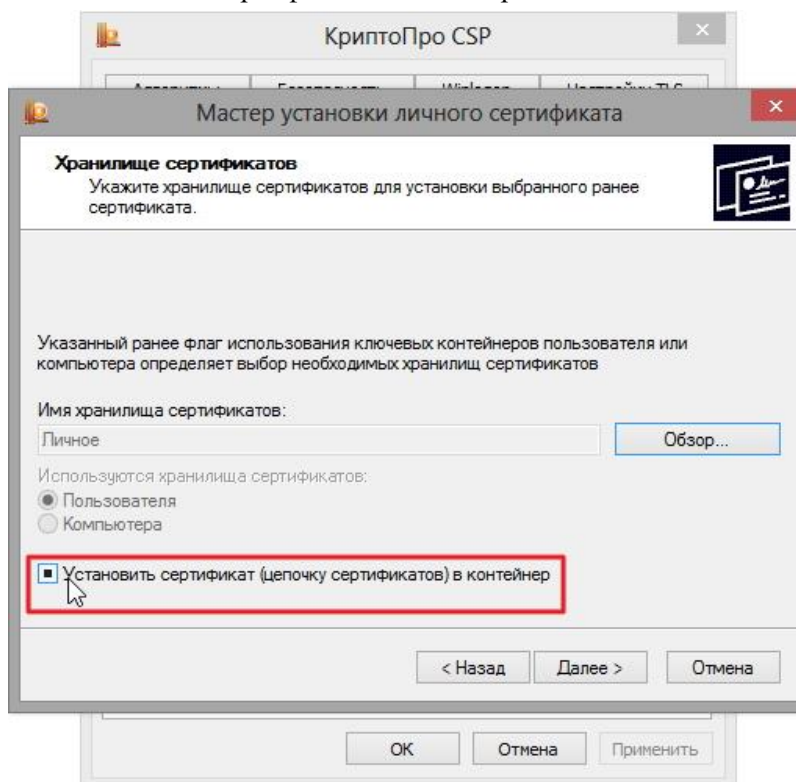


Рисунок 7.

8. Выберите хранилище «Личные» и нажмите ОК.



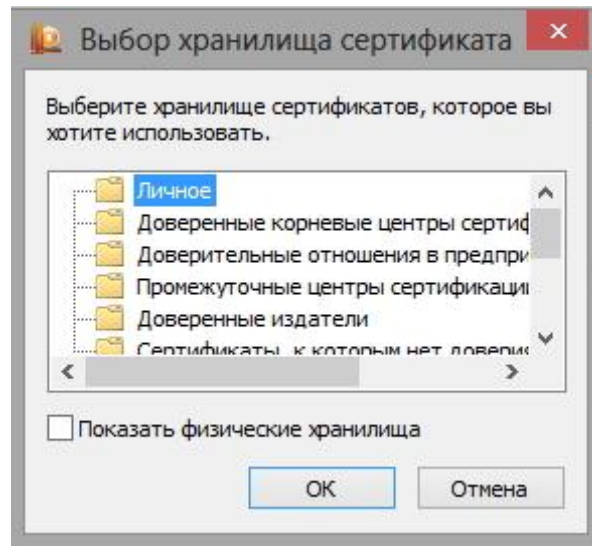


Рисунок 8.

9. Хранилище вы выбрали. Теперь нажмите «Далее», затем - «Готово». После этого может появиться сообщение:

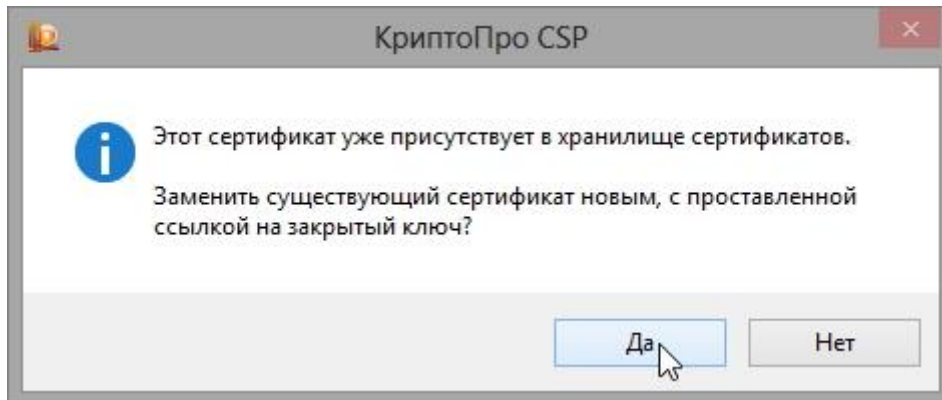


Рисунок 9.

10. В этом случае нажмите «Да».
11. Дождитесь сообщения об успешной установке личного сертификата на компьютер.

### 3 Настройка информационной базы

Если в Вашей учетной системе, на платформе «1С: Предприятие», ранее не использовался Электронный документооборот, то будет нужно включить функционал работы с Электронными документами (Далее, в этом разделе, будем рассматривать учетную систему на конфигурации «1С: Бухгалтерия 3.0» релиза 3.0.67.74, с аналогичной настройкой иных конфигураций можно ознакомиться в «Руководстве пользователя» соответствующей конфигурации или на сайте [1С ИТС.](#)) (Рисунок 10):

1. Выберите пункт «Администрирование» в панели разделов. (Рисунок 10).

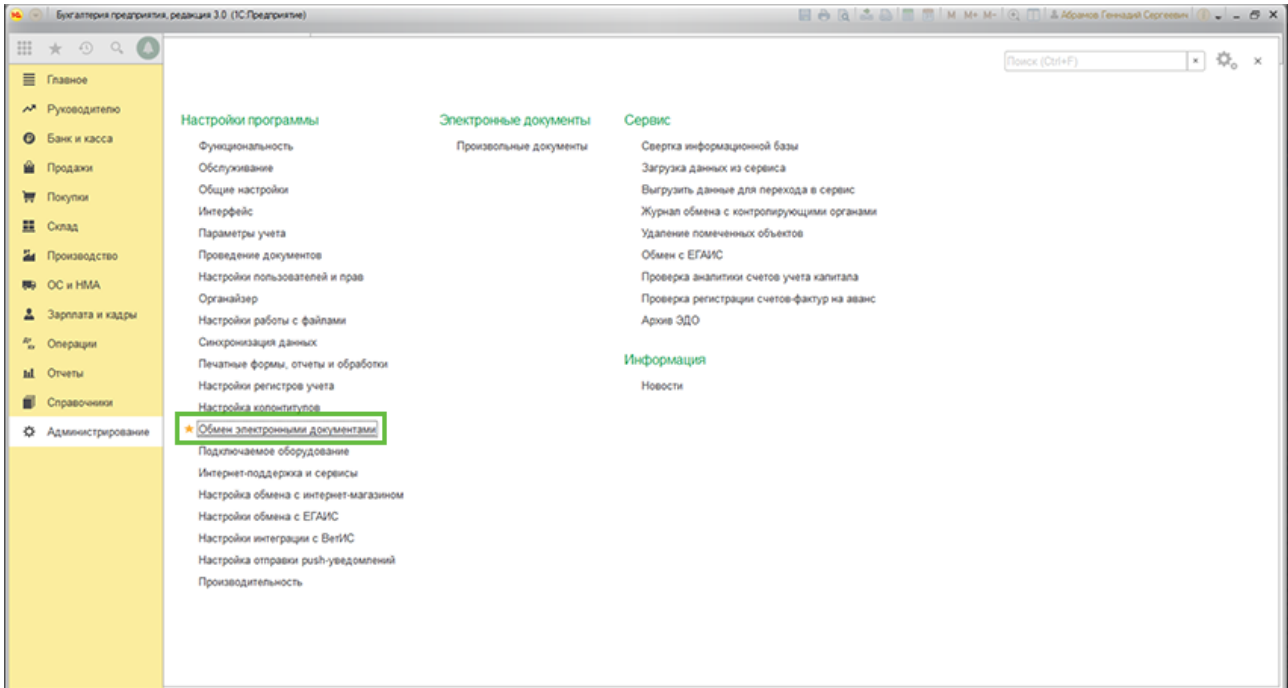


Рисунок 10. Настройка электронного документооборота

2. Перейдите к пункту «Обмен электронными документами».

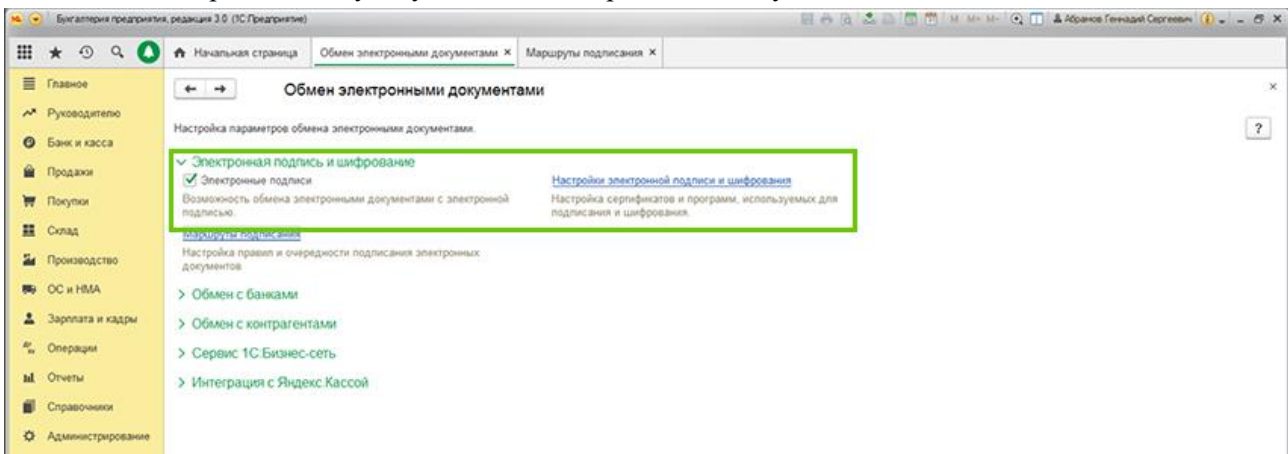


Рисунок 11. Выбор подписи

3. В открывшейся вкладке установите отметку на пункте «Использовать подпись и шифрование». (Рисунок 11.)

4. Перейдите по гиперссылке «Настройки электронной подписи и шифрования».

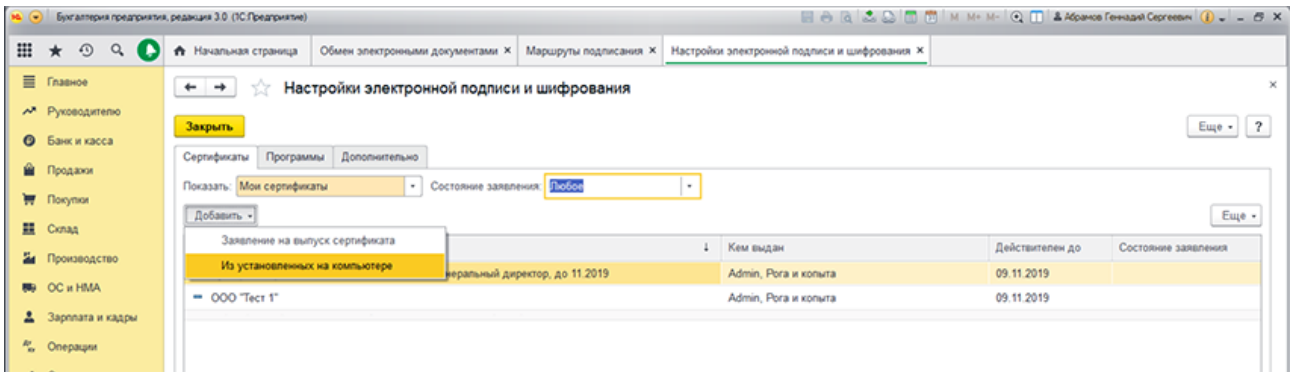


Рисунок 12. Настройки электронной подписи и шифрования

5. В открывшемся окне на вкладке «Программы» нужно проверить, что СКЗИ «КриптоПро CSP» установлено правильно. (Если в списке выбора данного СКЗИ нет, значит программный комплекс «КриптоПро CSP» не установлен или установлен неправильно.) (Рисунок 13).

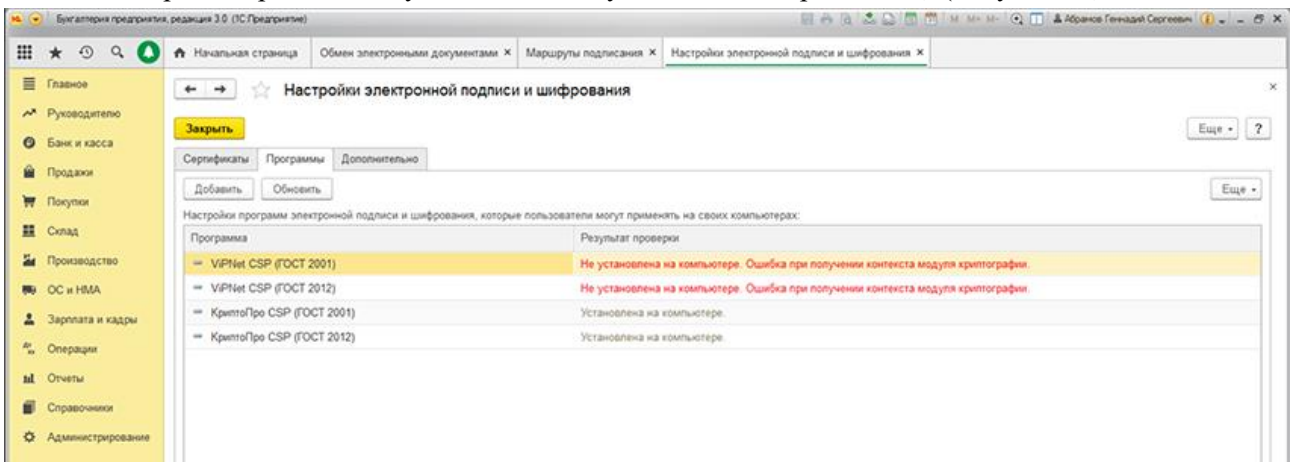


Рисунок 13. Настройка СКЗИ

6. В этом-же окне перейдите на вкладку «Сертификаты» и нажмите на кнопку «Добавить», затем «Из установленных на компьютере». (Рисунок 14).

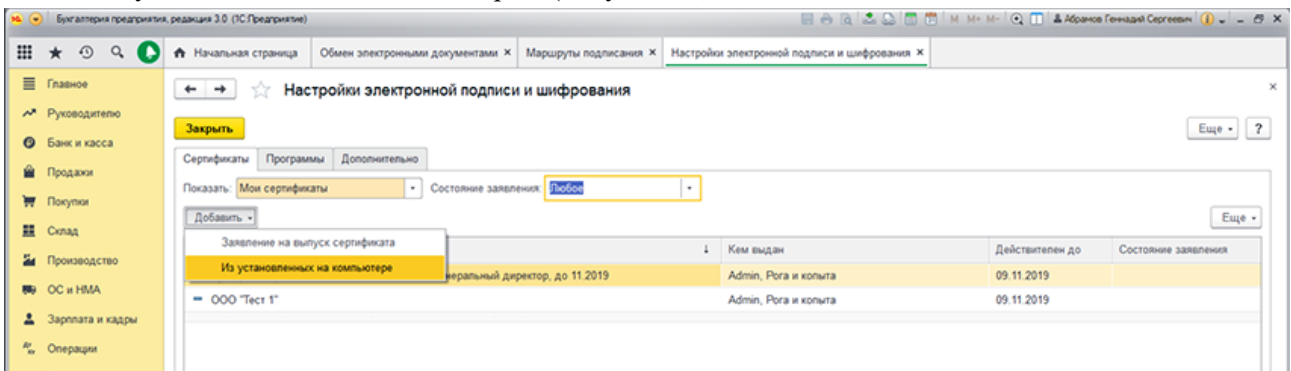


Рисунок 14. Настройка сертификата ЭП

7. Из предложенного списка необходимо выбрать сертификат, с которым Вы проходили регистрацию на сайте ЭДО.Поток или в личном кабинете на сайте OFD.ru и заполнив соответствующие поля формы, нажать на кнопку «Записать и закрыть». (Рисунок 15).

Добавление сертификата для подписания данных (1С:Предприятие)

### Добавление сертификата для подписания данных

Введите дополнительные сведения о сертификате

Кому выдан:	ООО «Тест 1»
Кем выдан:	Admin, Рога и копыта
Действителен до:	09.11.2019
Назначение:	Подписание данных, Шифрование данных

Представление: Иванов Иван Иванович, ООО «Тест 1», Директор ?

Пользователь: Абрамов Геннадий Сергеевич

Организация: Торговый дом "Комплексный" ООО

Ввод и сохранение пароля в программе ?

Пароль: \*\*\*\*\* (для проверки)

Запомнить пароль ?

< Назад    **Добавить**    Отмена

Рисунок 15. Добавление сертификата для подписания данных

## 4 Установка и авторизация

Для использования внешней обработки необходимо произвести следующие действия:

1. Загрузить на жесткий диск внешнюю обработку «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» из раздела помощи сайта ИС «ЭДО.ПОТОК» ([https://kedo.ofd.ru/...](https://kedo.ofd.ru/)).
2. Запустить информационную систему на платформе «1С:Предприятие» с одной из упомянутых выше конфигураций. Далее выбрать пункт меню «Файл», затем «Открыть» и указать путь к файлу обработки (см. рисунок 16).

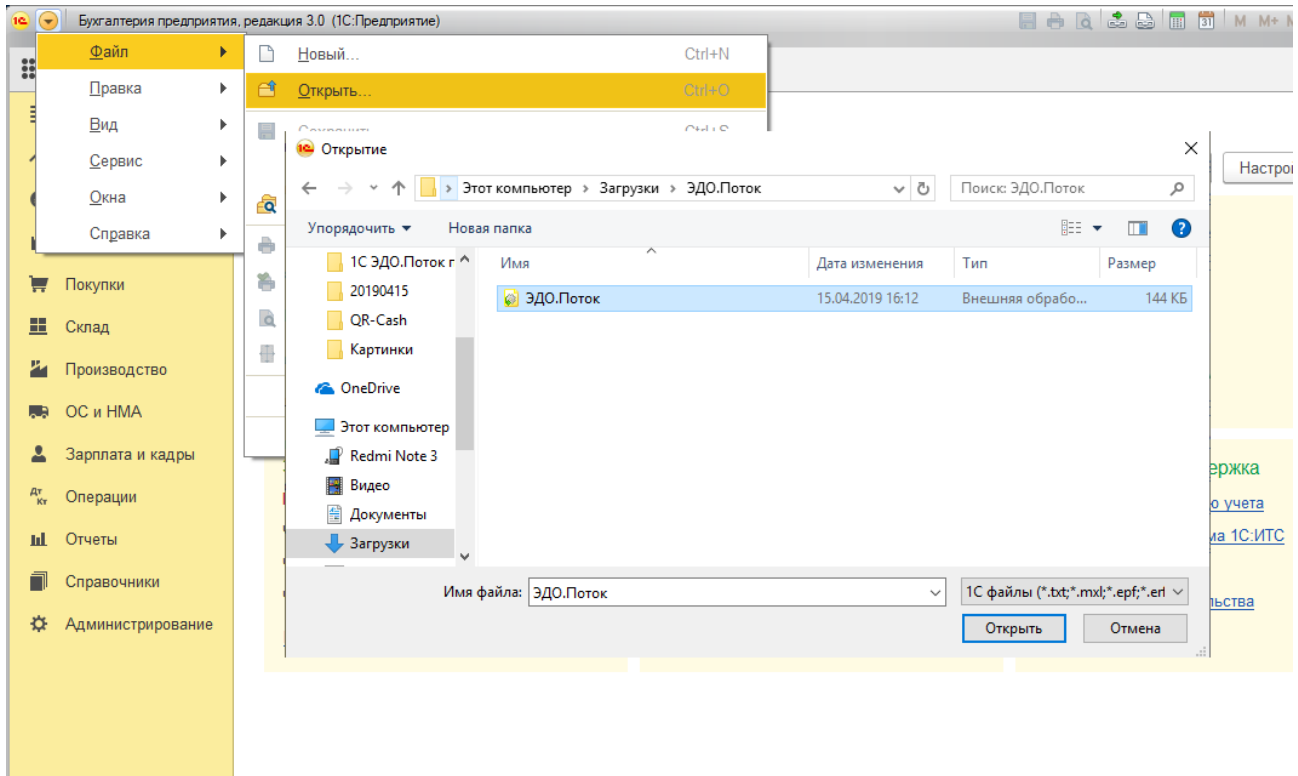


Рисунок 16. Выбор файла внешней обработки «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение»

3. На экране отобразится окно авторизации (см. рисунок 17); для начала работы с программой нужно пройти авторизацию.

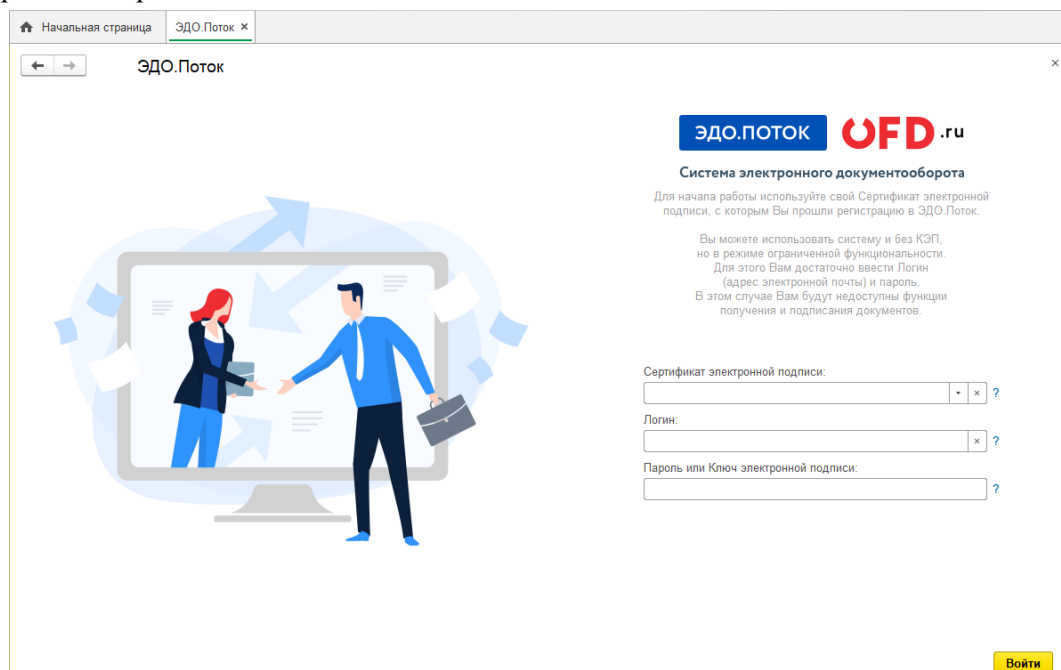


Рисунок 17. Окно авторизации

Авторизация может происходить по двум сценариям:

1. Авторизация с использованием Логина и Пароля, полученного при регистрации в ЭДО.Поток (в качестве логина может выступать, как имя пользователя (адрес электронной почты), так и присвоенный пользователю Идентификатор электронного документооборота (формата 2PS-...)). Далее следует нажать кнопку «Войти».

2. Во втором случае необходимо переключиться на вкладку «Авторизация по КЭП». На экране появится окно вида, примерно показанного на рисунке 18. Далее необходимо использовать доступный ключ квалифицированной электронной подписи (КЭП), для этого нужно подключить ключ КЭП и выбрать в списке поля «КЭП» нужный. После чего ввести ключ контейнера КЭП и нажать «Ок».

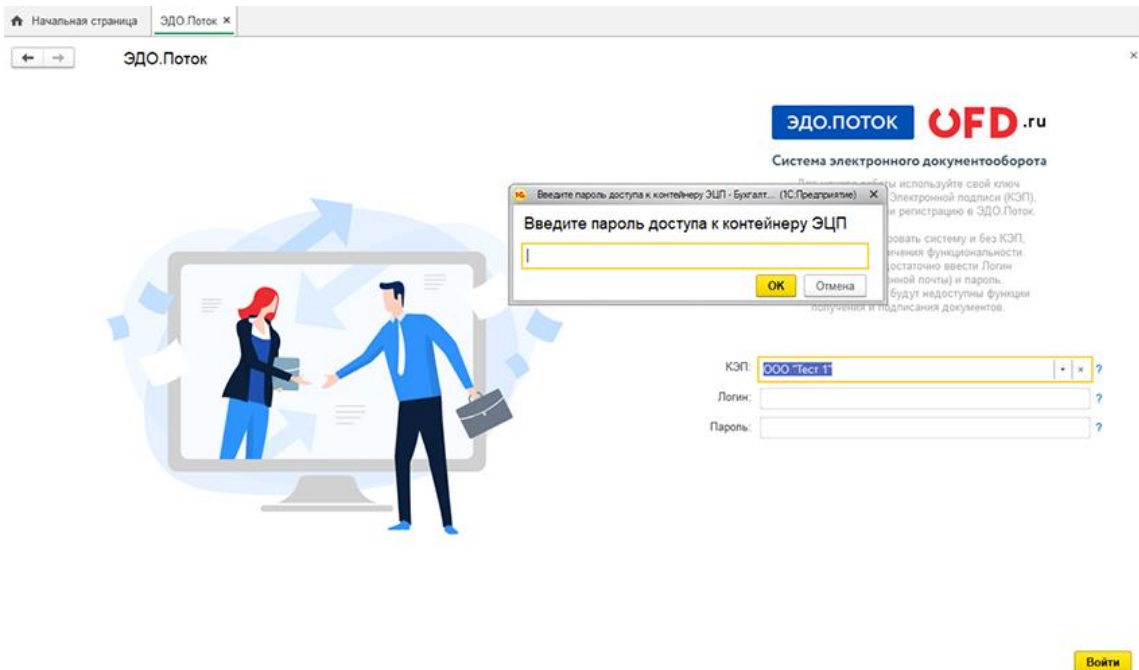


Рисунок 18. Авторизация по КЭП

## 5 Пользовательский интерфейс программы

После успешной авторизации любым описанным выше способом на экране появляется рабочее окно внешней обработки «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение», в котором имеется рабочее поле со списком документов, содержимое которого будет определяться пятью закладками, расположенными в правой части окна:

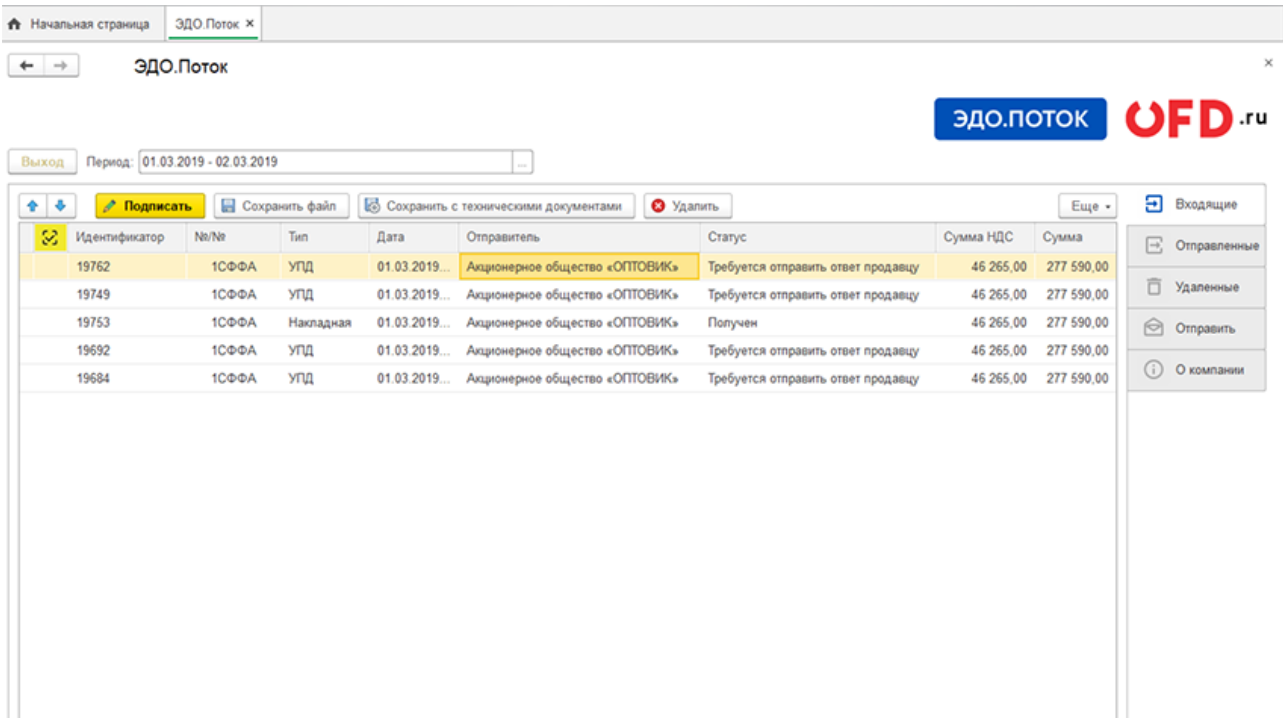


Рисунок 19. Внешний вид внешней основной формы обработки «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение»

- **«Входящие»** — при выборе данной вкладки в окне отображается список всех документов, являющихся входящими для текущего адресата (пользователя);
- **«Отправленные»** — выбор данной вкладки приводит к отображению в таблице списка всех документов, отправленных из текущей учетной записи ИС «ЭДО.ПОТОК»;
- **«Удаленные»** — при выборе данной вкладки в окне отображается список всех удаленных документов;
- **«Отправить»** — при выборе данной вкладки пользователю предоставляется возможность отправить формализованные или неформализованные документы;
- **«О компании»** — при выборе данной вкладки отображается информация об учетной записи пользователя, ее идентификатор ЭДО, наименование компании, коды ИНН и КПП, а также список контрагентов, с которыми установлены маршруты электронного документооборота.

Помимо 5 закладок ИС «ЭДО.Поток» включает в себя блок с кнопками и фильтрами (см. рисунок 20), которые одинаковы для большинства закладок:

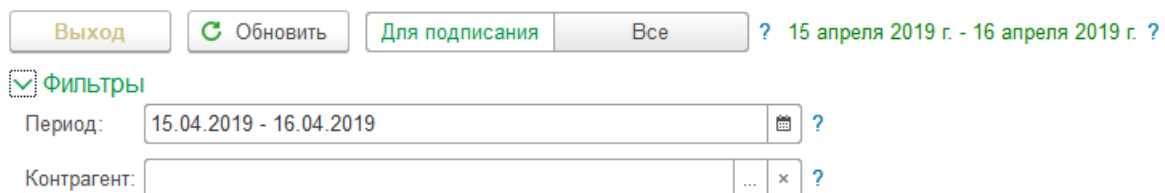


Рисунок 20. Основная панель с кнопками и фильтрами

**Выход** – при нажатии на эту кнопку происходит выход из пользователя на страницу авторизации. Есть во всех закладках.

**Обновить** – обновляет информацию в окне ниже. Есть во всех закладках.

**Для подписания** – выбирает те документы, которые требуются заверить электронно-цифровой подписью. Есть во всех закладках, кроме «Отправить» и «О компании».

**Все** – показывает все документы. Есть во всех закладках, кроме «Отправить» и «О компании».

**Период** – по умолчанию показывает промежуток в последние 24 часа начиная с текущего часа. Есть во всех закладках.

**Фильтры Период** – выбираем период, за который необходимо получить документы. Для выбора периода нажимаем на значок календаря в конце строки и в новом окне выбираем период. Окно с выбором периода показано на рисунке 21. Есть во всех закладках, кроме «Отправить» и «О компании».

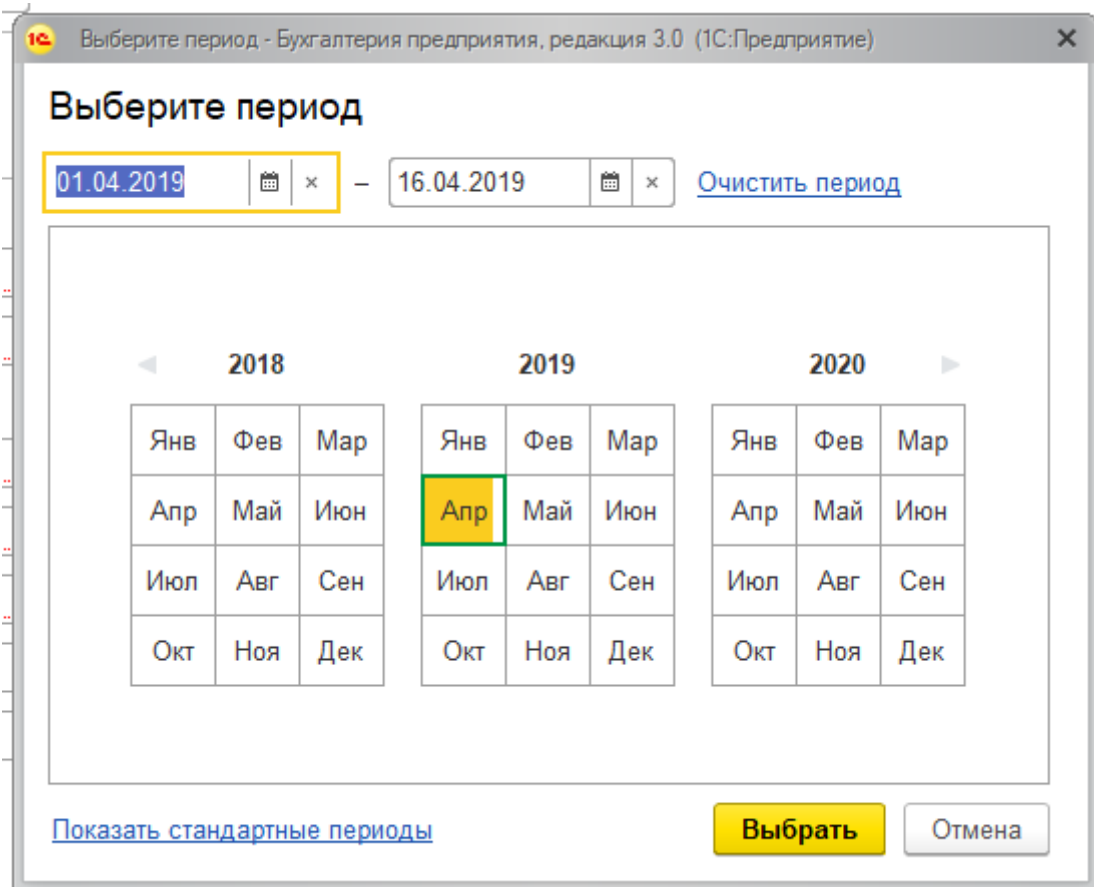


Рисунок 21. Календарь выбора периода отображения документов

**Фильтры Контрагент** – содержит список юридических лиц, от которых был получен документ. Для выбора контрагента нажмите на значок "...". В следующем окне выделите строку с нужным контрагентом и нажмите кнопку «Выбрать». Пример окна с выбором контрагентов показан на рисунке 22. Есть во всех закладках, кроме «Отправить» и «О компании».



№№	Контрагент	Идентификатор	ИНН	КПП
1	ромашкаЗ	2PS-0044011164800780101001003...	783467834	590590590
2	ПАО «ТрамПамПам»	2PS-007841465198077134300100...	784678348	894894899
3	Общество с огран...	2PS-0051901146200015944742001...	989485858	949494949
4	ООО «ПЕТЕР-СЕР...	2PS-007841465198004534518700...	94у894894	374895949
5	Общество с огран...	2PS-007839088320035174543400...	483483484	634634567
6	Акционерное обще...	2PS-007701935742042634395100...	349049669	673673467
7	ООО СМОКЕР	2PS-007715253980077150100100...	905905905	783478437

Рисунок 22. Пример окна выбором контрагента для фильтра

## 5.1 Входящие

Центральное окно закладки «Входящие» имеет таблицу, где в верхней части расположена панель с кнопками (см. рисунок 23), а в центральной таблица с документами (см. рисунок 24).

Панель с кнопками имеет вид:

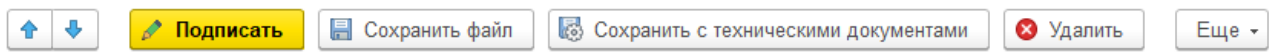


Рисунок 23. Панель с кнопками в закладке «Входящие»

**Стрелки** – перемещают выбранный элемент в таблице (чтобы выбрать элемент, выделите его мышью) в верх и вниз.

**Подписать** – подписывает документы, которые имеют статус «Требуется подписать». Для этого нужно поставить галочку на против документа (или нескольких документов) и нажать кнопку «Подписать».

**Сохранить файл** – сохраняет на компьютер выбранный документ в формате XML. Чтобы выбрать документ, нужно поставить напротив него галочку.

**Сохранить с техническими документами** – сохраняет выбранный документ со всеми уведомлениями на компьютер в виде архива. Файлы внутри архива имеют формат XML и имена вида: **УО\_2PS-00770193574204263439510075933850\_2PS\_20190415\_9237b4f3-28a3-4d4d-8e58-4a93c4ac151f\_1.xml**. Имя включает в себя тип документа, ID получателя, ID отправителя, уникальный идентификатор.

Список возможных уведомлений:

- о получении документа;
- об отправке документа;
- о подписи электронного документа;
- тип покупателя;
- сам документ.

**Удалить** – перемещает выбранный файл из закладки «Входящие» в закладку «Удаленные».

**Еще** – типовой элемент программы 1С, не относится к внешней обработке «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение».

Таблица с документами имеет вид:

	Идентификатор	№/№	Тип	Дата	Отправитель	Статус	Сумма НДС	Сумма
<input type="checkbox"/>	589247	1	Произвольный документ	15.04.2019 14:40:58	ОФД.РУ	Получен		
<input checked="" type="checkbox"/>	588663	1	Произвольный документ	08.04.2019 14:58:07	ОФД.РУ	Требуется подпись		
<input checked="" type="checkbox"/>	588885	1ССФПР19/00015	Счет-фактура	11.04.2019 12:22:50	Общество с ограниченной...	Требуется подписать извещение	46 265,00	277 590,00

Рисунок 24. Таблица с документами в закладке «Входящие»

**Первая колонка** позволяет выбрать документ (поставить галочку) для дальнейшего управления документом;

**Вторая колонка** содержит коды маркировок по программе «Честный знак» ЦРПТ;

**Идентификатор** – порядковый номер документа в информационной системе «ЭДО.Поток»;

**№/№** – это номер документа, указанный в файле, который прикреплен к отправленному документу;

**Тип** – содержит типы документов, которые перечислены в п.7.1;

**Дата** – это дата последнего изменения документа в программе 1С;

**Статус** – это статус документа в ИС «ЭДО.Поток», список статусов перечислены в п.7.2;

**Сумма НДС** – это сумма НДС по документу;

**Сумма** – это сумма из документа.

При двойном нажатии на документ открывается окно с визуальным отображением документа, где этот документ можно отправить контрагенту на основании другого документа:

- УКД;
- Исправительный УКД;
- Исправительный УПД;
- Исправительный Счет-фактура;
- Исправительный КСФ.

## 5.2 Отправленные

Центральное окно закладки «Отправленные» имеет таблицу, где в верхней части расположена панель с кнопками (см. рисунок 25), а в центральной таблица с документами (см. рисунок 26).

Панель с кнопками имеет вид:

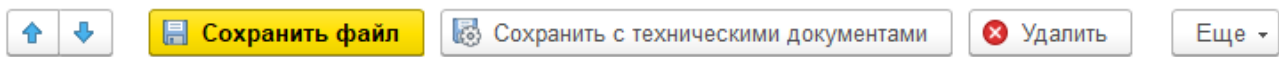


Рисунок 25. Панель с кнопками в закладке «Отправленные»

**Стрелки** – перемещают выбранный элемент в таблице (чтобы выбрать элемент, выделите его мышью) в верх и вниз.

**Сохранить файл** – сохраняет на компьютер выбранный документ в формате XML. Чтобы выбрать документ, нужно поставить напротив него галочку.

**Сохранить с техническими документами** – сохраняет выбранный документ со всеми уведомлениями на компьютер в виде архива. Файлы внутри архива имеют формат XML и имена вида: **УО\_2PS-00770193574204263439510075933850\_2PS\_20190415\_9237b4f3-28a3-4d4d-8e58-4a93c4ac151f\_1.xml**. Имя включает в себя тип документа, ID получателя, ID отправителя, уникальный идентификатор.

Список возможных уведомлений:

- о получении документа;
- об отправке документа;
- о подписи электронного документа;
- тип покупателя;
- сам документ.

**Удалить** – перемещает выбранный файл из закладки «Отправленные» в закладку «Удаленные».

**Еще** – типовой элемент программы 1С, не относится к внешней обработке «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение».

Таблица с документами имеет вид:

	Идентификатор	№/№	Тип	Дата	Получатель	Статус	Сумма НДС	Сумма
<input type="checkbox"/>	588714	123123	Произвольный документ	09.04.2019 13:24:12	Общество с ограниченной...	Доставлен		
<input checked="" type="checkbox"/>	588453	323	Произвольный документ	04.04.2019 18:16:25	Общество с ограниченной...	Ожидается подпись контр...		
<input type="checkbox"/>	588712	123	Произвольный документ	09.04.2019 13:21:51	Общество с ограниченной...	Доставлен		

Рисунок 26. Таблица с документами в закладке «Отправленные»

**Первая колонка** позволяет выбрать документ (поставить галочку) для дальнейшего управления документом;

**Вторая колонка** содержит коды маркировок по программе «Честный знак» ЦРПТ;

**Идентификатор** – порядковый номер документа в информационной системе «ЭДО.Поток»;

**№/№** – это номер документа, указанный в файле, который прикреплен к отправленному документу;

**Тип** – содержит типы документов, которые перечислены в п.7.1;

**Дата** – это дата последнего изменения документа в программе 1С;

**Получать** – название контрагента, которому отправляем документ;

**Статус** – это статус документа в ИС «ЭДО.Поток», список статусов перечислены в п.7.2;

**Сумма НДС** – это сумма НДС по документу;

**Сумма** – это сумма из документа.

При двойном нажатии на документ открывается окно с визуальным отображением документа, где этот документ можно отправить контрагенту на основании другого документа:

- УКД;
- Исправительный УКД;
- Исправительный УПД;
- Исправительный Счет-фактура;
- Исправительный КСФ.

## 5.3 Удаленные

Центральное окно закладки «Удаленные» имеет таблицу, где в верхней части расположена панель с кнопками (см. рисунок 27), а в центральной таблица с документами (см. рисунок 28).

Панель с кнопками имеет вид:



Рисунок 27. Панель с кнопками в закладке «Удаленные»

**Стрелки** – перемещают выбранный элемент в таблице (чтобы выбрать элемент, выделите его мышью) в верх и вниз;

**Восстановить** – восстанавливает документ в соответствующую закладку, из которой был удален.

*Примечание! Полностью удалить файл из 1С и оператора ЭДО нельзя. Поскольку при попадании документа к оператору ЭДО, он хранится там всегда.*

**Еще** – типовой элемент программы 1С, не относится к внешней обработке «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение».

Таблица с документами имеет вид:

	Идентификатор	№/№	Тип документа	Дата изменения	Сумма НДС	Сумма	Отправитель	Получатель	Отправитель ИД
<input type="checkbox"/>	586988	1ССФПР19/00015	УПД	20.03.2019 15:11:49	46 265,00	277 590,00	Общество с огранич...	Акционерное общес...	2PS-0051901146200...
<input checked="" type="checkbox"/>	586980	1ССФПР19/00015	Счет-фактура	20.03.2019 14:54:22	46 265,00	277 590,00	Общество с огранич...	Акционерное общес...	2PS-0051901146200...
<input checked="" type="checkbox"/>	586963	1ССФПР19/00015	Счет-фактура	20.03.2019 14:19:13	46 265,00	277 590,00	Общество с огранич...	Акционерное общес...	2PS-0051901146200...

Рисунок 28. Таблица с документа в закладке «Удаленные»

**Первая колонка** позволяет выбрать документ (поставить галочку) для дальнейшего управления документом;

**Идентификатор** – порядковый номер документа в информационной системе «ЭДО.Поток»;

**№/№** – это номер документа, указанный в файле, который прикреплен к отправленному документу;

**Тип** – содержит типы документов, которые перечислены в п.7.1;

**Дата изменения** – дата и время, когда последний раз был изменен документ;

**Сумма НДС** – это сумма НДС по документу;

**Сумма** – это сумма из документа;

**Отправитель** – тот, кто отправил документ (им может быть текущая компания или контрагент);

**Получатель** – тот, кто получил документ (им может быть текущая компания или контрагент);

**Отправитель ИД** – уникальный идентификатор пользователя в системе ЭДО, который обычно состоит из 32 символов (не включая "-").

## 5.4 Отправить

С помощью данного интерфейса возможно отправить документ контрагентам. По умолчанию центральная часть страницы имеет поля, показанные на рисунок 30. Все поля, подчеркнутые красным, являются обязательными для заполнения.

**Формализованный документ (СФ, УПД, СФК, УКД)** – в случае, если файл, который будем отправлять, имеет вид одного из документов, перечисленных в названии поля, ставим галочку напротив данного поля. И заполняем поля, как показано на рисунке 29.

Если файл не соответствует данным документам, галочку не ставим и заполняем поля как показано на рисунке 30.

**Файл для отправки** – прикрепляем файл, который хотим отправить. В случае, если было выбрано поле «Формализованный документ (СФ, УПД, СФК, УКД)», файл должен соответствовать одному из форматов документов:

- Счет-фактура;
- Счет-фактура корректировочный;
- УПД (универсальный передаточный документ);
- УКД (универсальный корректировочный документ).

**Отправить**

С диска

Формализованный документ (СФ, УПД, СФК, УКД):

Файл для отправки: C:\Users\trofimova\Downloads\ION\_SCHFDOPPR\_2PS-00770193574201397432570058379539\_2PS-0077019357 ... ?

✓ **Подробнее**

Получатель:  
**Общество с ограниченной ответственностью «Обслуживание ККТ» (ИНН:5190114620, КПП:015944742)**

Номер документа:  
**1ССФПР19/00015**

Дата документа:  
**15.01.2019**

Сумма документа:  
**277 590,00**

Сумма НДС:  
**46 265,00**

Прикрепленные неформализованные документы:

Файл	Требуется подписание	Тип документа	Номер документа	Дата	Сумма	НДС
C:\Users\trofimova\D...	<input type="checkbox"/>		1ССФПР19/00015	15.01.2019 0:00:00	277 590	46 265

Рисунок 29. Отправка формализованного документа

После добавления формализованного документа в поле «Файл для отправки» поля, перечисленные ниже, заполняются автоматически из данного файла:

- Получатель;
- Номер документа;
- Дата документа;
- Сумма документа;
- Сумма НДС.

В случае, если вместе с формализованным документом нужно отправить другие документы, для этого нажимаем кнопку «Добавить» над таблицей внизу страницы. После нажатия кнопки в таблице появится новая строка. Для добавления файла в ячейке «Файл» нужно нажать на значок "...". В случае, если документ требуется подписать, ставим галочку в столбце «Требуется подписать». Данные в столбцах: номер документа, дата, сумма и НДС будут заполнены автоматически после добавления файла, в соответствии с данными из формализованного документа.

**Отправить**

С диска

Формализованный документ (СФ, УПД, СФК, УКД):

Файл для отправки:  ... ?

Получатель:  ?

Идентификатор получателя:

Тип документа:  ▾ ?

Номер документа:  ?

Дата документа:  ?

Сумма документа:  0,00 ?

Сумма НДС:  0,00 ?

Требуется подписание контрагентом:  ?

### Рисунок 30. Поля для отправки документа

**Получатель** – выбираем контрагента, которому будем отправлять. Для выбора нужно нажать на значок лупы в конце поля.

**Идентификатор получателя** – после того, как будет выбран получатель, данное поле заполнится автоматически.

**Тип документа** – выбираем тип отправляемого документа. Для выбора нажмите на значок треугольника в конце поля, появиться выпадающий список.

**Номер документа** – укажите номер документа согласно учету внутри вашей организации. Если документ без номера, введите «Б/н» или «Без номера».

**Дата документа** – дата отправляемого документа. Можно ввести вручную в формате 01.01.2019 или нажать на значок календаря в конце поля. Необязательное поле для заполнения.

**Сумма документа** – итоговая сумма по документу. Введите данные с клавиатуры или воспользуйтесь калькулятором в конце поля. Необязательное поле для заполнения.

**Сумма НДС** – количество НДС от итоговой суммы по документу. Введите данные с клавиатуры или воспользуйтесь калькулятором в конце поля. Необязательное поле для заполнения.

**Требуется подписание контрагентом** – поставьте галочку, если нужно, чтобы документ был заверен получателем электронно-цифровой подписью.

## 5.5 О компании

Данная закладка содержит общую информацию (см. рисунок 31) о вашей компании и контрагентов (см. рисунок 32).

Общая информация:

#### Общая информация:

Наименование: Акционерное общество «ОПТОВИК»

ИНН: 547940805790

КПП: 895679059807

Идентификатор: 2PS-00770193574204263439510075933850

Рисунок 31. Общая информация по компании

**Наименование** – название компании, под которой пользователь авторизовывается и от чьего имени отправляются документы контрагентам.

**ИНН** – идентификационный номер налогоплательщика текущей компании. Состоит из 12 символов для ИП и физических лиц и из 10 символов для юридических лиц.

**КПП** – код причины постановки на учет текущей компании. Состоит из 9 символов и заполняется для юридических лиц.

**Идентификатор** – уникальный идентификатор пользователя в системе ЭДО, который обычно состоит из 32 символов (не включая "-").

Контрагенты:

## Контрагенты

Вид:  ?

№№	Контрагент	Идентификатор	ИНН	КПП
1	ромашка3	2PS-00440111648...	783467834	590590590
2	ПАО «Тр...	2PS-00784146519...	784678348	894894899
3	Обществ...	2PS-00519011462...	989485858	949494949
4	ООО «П...	2PS-00784146519...	94у894894	374895949
5	Обществ...	2PS-00783908832...	483483484	634634567
6	Акционер...	2PS-00770193574...	349049669	673673467
7	ООО СМ...	2PS-00771525398...	905905905	783478437

 Добавить контрагента

Рисунок 32. Список контрагентов в закладке «О компании»

**Вид** – нажмите на значок треугольника в конце поля. В выпадающем списке выберете нужный пункт:

- Мои контрагенты – те, кто подтвердил приглашения на добавление в список контрагентов;
- Меня приглашают – те контрагенты, от которых были получены приглашения для обмена документами;
- Мои приглашения – те контрагенты, кому были отправлены приглашения на обмен документами.

**№№** - порядковый номер контрагента в данной таблице.

**Контрагент** – название контрагента. Задается при добавлении нового контрагента.

**Идентификатор** – уникальный идентификатор пользователя в системе ЭДО, который обычно состоит из 32 символов (не включая "-").

**ИНН** – идентификационный номер налогоплательщика контрагента. Состоит из 12 символов для ИП и физических лиц и из 10 символов для юридических лиц.

**КПП** – код причины постановки на учет контрагента. Состоит из 9 символов и заполняется для юридических лиц.

Для добавления нового контрагента нужно нажать на кнопку «Добавить контрагента» в данной закладке под таблицей. Данная форма предназначена для приглашения контрагента к электронному документообороту. На рисунке 33 показана форма добавления контрагента.

Введите данные добавляемого контрагента (ИНН и КПП).  
Нажмите на кнопку "Проверить". Если данный контрагент является клиентом ЭДО.ПОТОК, то Вы сможете добавить его в Ваш список контрагентов. Иначе Вам будет предложена возможность отправить запрос на добавление контрагента через роуминговый центр.

ИНН:  ?

КПП:  ?

Рисунок 33. Форма добавления контрагента

В новом окне нужно заполнить поля с ИНН и КПП. Это обязательные поля для заполнения. После их заполнения нужно нажать на кнопку «Проверить».

В случае положительного ответа контрагент будет автоматически добавлен в список активных контрагентов. В случае отрицательного ответа, будет предложено сформировать приглашение через роуминговый центр, к тому оператору, клиентом которого является данный контрагент. Форма с предложением сформировать приглашение показана на рисунке 34.

По введенным Вами данным, контрагент в базе данных ЭДО.ПОТОК не найден.  
Возможно он является клиентом другого ЭДО.  
Для создания приглашения через роуминговый центр, введите дополнительные сведения и нажмите кнопку "Создать приглашение".

Наименование:  ?

Идентификатор ЭДО:  ?

ИНН:  ?

КПП:  ?

Рисунок 34. Форма добавления контрагента через роуминговый центр

**Наименование** – введите наименование контрагента, необходимо указывать юридическое название или полное наименование для ИП и физических лиц.

**Идентификатор ЭДО** – введите идентификатор электронного документооборота, который обычно состоит из 32 символов (не включая "-").

Поля ИНН и КПП уже будут заполнены согласно предыдущей форме добавления контрагента.

После нажатия на кнопку «Создать приглашение» будет создано и направлено приглашение для присоединения к электронному документообороту.





## 6 Примеры отправки документов

### 6.1 Отправка формализованного документа


Формализованными называются документы, формат передачи которых через системы ЭДО определен законодательно. К формализованным документам относятся счета-фактуры, универсальные передаточные документы, а также их корректировочные и исправительные документы (СФК, УКД и др.) В обработке «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» их возможно отправить несколькими способами:

- загрузить одиночный xml-файл с содержимым документа.
- загрузить xml-файл формализованного документа (один) и прикрепить к нему несколько неформализованных документов в режиме пакетной отправки. (При этом условная формализация неформализованных документов производится из данных формализованного документа).

*Тарификация каждого отправляемого документа производится отдельно.*

Для загрузки, подписания и отправки формализованного документа необходимо выполнить в обработке следующие действия:

1. Выберите вкладку «Отправить», и перейдите в раздел «С диска». (см. Рисунок 35).
2. Установите отметку в поле «Формализованный документ (СФ/УПД/СФК/УКД)».
3. Выберите файл для отправки. Для этого рядом с одноименным полем следует нажать на

кнопку , затем в появившемся окне выбрать нужный файл и нажать на кнопку «Открыть». (Вид документа будет определен автоматически).

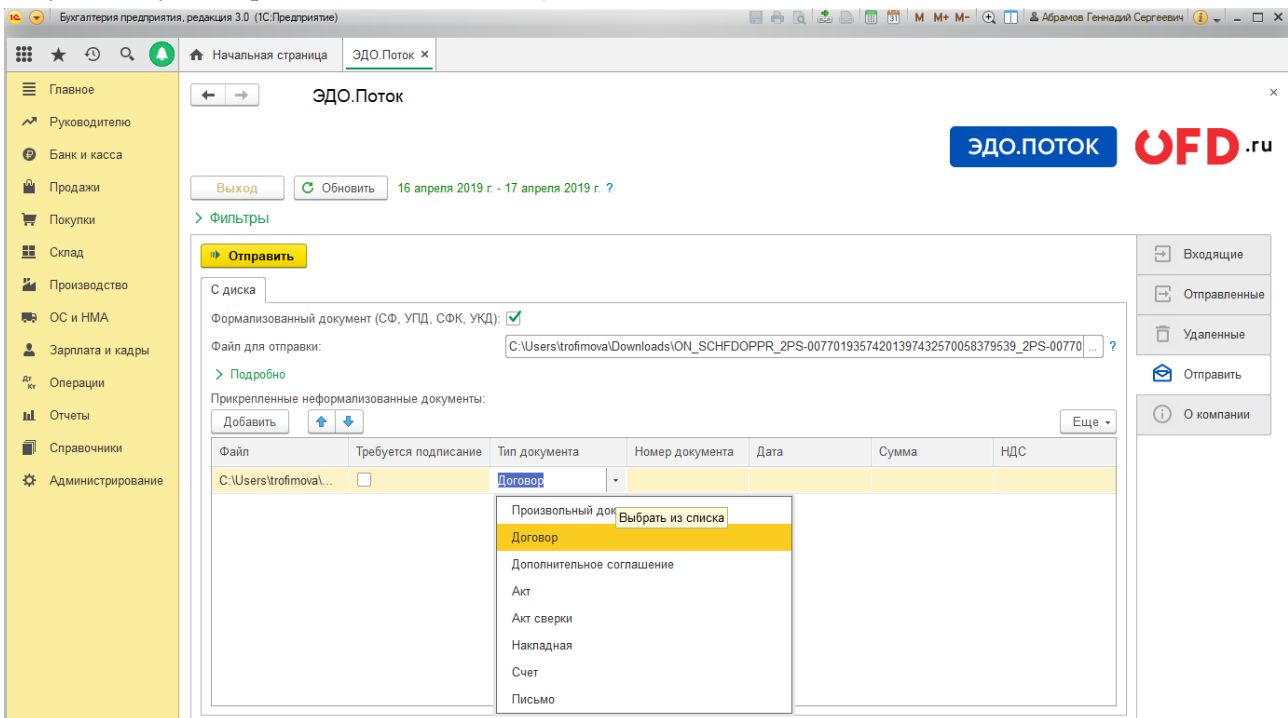


Рисунок 35. Вкладка «Отправить» раздел «С диска»

4. Если не планируется прикрепление неформализованных документов, то после заполнения указанных полей необходимо нажать кнопку «Отправить» в левом верхнем углу окна формы.

5. Если в составе пакета планируется передача данному контрагенту дополнительных неформализованных документов, то необходимо добавить их файлы в табличное поле

«Прикрепленные неформализованные документы», нажав кнопку «Добавить» над указанной табличной частью.

6. После выбора файла необходимо указать тип отправляемого документа, выбрав его из выпадающего списка, как показано на рисунке 35. Номер документа, дата, Сумма и НДС будут скопированы из соответствующих полей формализованного документа. В случае необходимости их можно откорректировать.

7. После окончания формирования пакета нажать на кнопку «Отправить».

**ВНИМАНИЕ!** Согласно приказу ФНС России от 05.03.2012 № ММВ-7-6/138@ «Об утверждении форматов счета-фактуры, журнала учёта полученных и выставленных счетов-фактур, книги покупок и книги продаж, дополнительных листов книги покупок и книги продаж в электронном виде», электронные счета-фактуры должны соответствовать установленным требованиям. В случае несоответствия формата электронной счет-фактуры подписать и направить контрагенту такой документ нельзя.

**В системе «ЭДО.Поток» предусмотрена проверка формата. В случае несоответствия формата вам придет оповещение и квитанция об ошибке формата.**

8. Если формат формализованного документа некорректен, и его проверка не завершилась успешно, то пользователю будет доставлено уведомление об отказе в приеме (см. рисунок 36). Если формат формализованного документа верен, то запись о документе добавится в список отправленных документов и отобразится в таблице на соответствующей вкладке («Отправленные»). Статус документа будет иметь значение «Ожидается извещение о получении», что означает, что адресат ещё не подтвердил получение отправленного счета-фактуры.

Приложение N 5  
к Порядку представления организациями и индивидуальными предпринимателями, а также нотариусами, занимающимися частной практикой, и адвокатами, учредившими адвокатские кабинеты, сообщений, предусмотренных пунктами 2 и 3 статьи 23 Налогового кодекса Российской Федерации, в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи, утвержденному Приказом ФНС России от 09.06.2011 N ММВ-7-6/362@

Код по КНД 1167003

### Уведомление об отказе в приеме

Получатель документа:

Общество с ограниченной ответственностью "ПЕТЕР-СЕРВИС Спецтехнологии"

Уведомляет, что отправитель документа:

Общество с ограниченной ответственностью "ПЕТЕР-СЕРВИС Спецтехнологии", ИНН:7841465198, КПП:771343001

(наименование организации, ИНН/КПП; Ф.И.О. индивидуального предпринимателя (физического лица), ИНН (при наличии), наименование и код налогового органа)

15.01.2019 направил документ (документы):

UO\_ONSCHFDOPPR\_2PS-...0193...12...432570...3795...\_2PS-007...35742013974...79539\_20190221\_...703-e0b3-5a...72.xml

Для:

Акционерное общество «ОПТОВИК», ИНН:77... КПП:130...

(наименование организации, ИНН/КПП; Ф.И.О. индивидуального предпринимателя (физического лица), ИНН (при наличии), наименование и код налогового органа)

который поступил 21.02.2019 в 12.42.36.

**Данный документ не принят.**

Причины отказа:

Документ не соответствует утвержденной XSD-схеме.

Директор ООО"ПС СТ"

Румянцев А.А.


Рисунок 36. Уведомление об отказе в приеме.

## 6.2 Загрузка и отправка неформализованного документа

Рисунок 37. Отправка неформализованного документа.

Для загрузки, подписания и отправки неформализованного документа необходимо выполнить во внешней обработке «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» следующие действия:

1. Выберите вкладку «Отправить», а затем перейдите в раздел «С диска» (см. рисунок 35).
2. Не устанавливайте отметку в поле «Формализованный документ (СФ/УПД/СФК/УКД)».
3. Выберите файл для отправки. Для этого рядом с одноименным полем следует нажать на

кнопку , затем в появившемся окне выбрать нужный файл и нажать на кнопку «Открыть».

4. При этом Вам останутся доступными поля для условной формализации документа («Тип документа», «Номер документа», «Сумма документа», «НДС» и чек-бнок «Требуется подписание контрагентом»). Указанные поля необходимо заполнить. Незаполненными могут оставаться лишь поля «Сумма документа» и «НДС», в том случае, если отправляемый документ не содержит этих сведений. Если документ не имеет номера, то в поле «Номер документа» следует указать «Б/н» или «Без номера».

5. Также необходимо указать получателя документа. (см Рисунок 38)

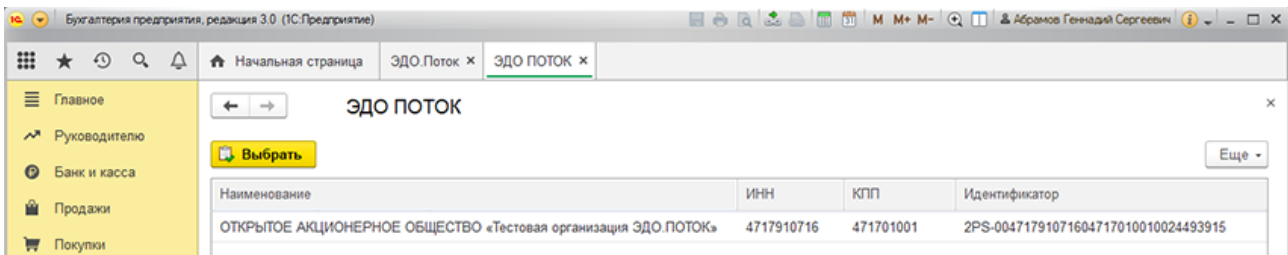


Рисунок 38. Выбор получателя неформализованного электронного документа.

**ВНИМАНИЕ!** при направлении документа, требующего подписания второй стороной, обязательно установить флажок «Требуется подписание контрагентом», в противном случае документ второй стороной подписываться не будет.

После заполнения всех необходимых полей следует нажать на кнопку «Отправить»; запись о документе при этом переместится в список отправленных документов.

### 6.3 Работа с входящими и отправленными документами

Все входящие документы размещаются в списке на вкладке «Входящие», а отправленные, соответственно, на вкладке «Отправленные».

Для визуализации любого из документов необходимо выбрать его в соответствующей вкладке и открыть двойным щелчком «мыши». Системой визуализируются все формализованные документы, а также неформализованные, передаваемые в форматах PDF, JPG, PNG, TXT, RTF, DOC, DOCX, XLS, XLSX (в случае корректного указания расширения файла). (Рисунок 39.)

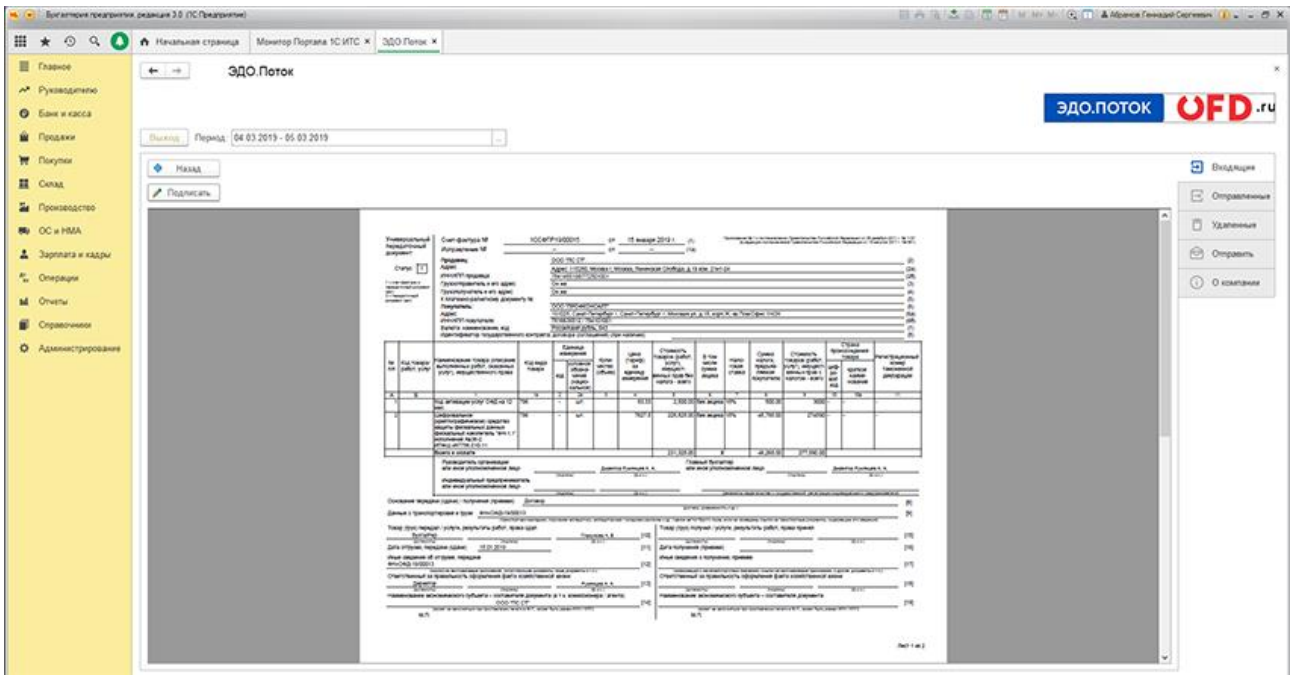


Рисунок 39. Визуализация документа.

Из окна визуализации пользователю доступна кнопка «Подписать». Действие доступно для документов, требующих подписания или создания титула покупателя. Т.е. по аналогии с бумажным аналогом – заполнения покупателем части документа. Таким образом происходит принятие УПД, УКД и их корректировочных и исправительных аналогов. Для этого пользователю нужно, в открывшемся окне, заполнить все указанные поля и нажать «ОК». (см. рисунок 40).



Принятие документа: ЭДО ПОТОК

А	Б	1	1а	2	2а	нальное)	3	4
1		Код активации услуг мес.	12	796	-	шт.		83.33
2		Финансовое средство (в том числе) средства зачисления на счета, открытые в банках, с расчетными книжками "ФН-1.1" исполнения ФФ-2		796	-	шт.		7627.5
<b>Всего к оплате</b>								
		Руководитель организации или иное уполномоченное лицо				Директор Румицкая А. А.		(Ф.И.О.)
		Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо						(Ф.И.О.)
Основание передачи (сдачи) / получения (приема) Договор								
Данные о транспортировке и грузе (транспортные накладные, поручение экспедитору, экспедиторские / складские расписания)								
Товар (груз) передал / услуги, результаты работ, права сдал								
		Бухгалтер						[10]
		Дата отгрузки, передачи (сдачи)		15.01.2019				[11]
		Иные сведения об отгрузке, передаче		ФН+ОФД-19/00013				[12]
Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни								
		Директор				Румицкая А. А.		[13]
Наименование экономического субъекта – составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента)								
М.П.								

Содержание операции:

Товар получил.

Товары/услуги принял

ФИО принимающего:

Иванов Петр Сидорович

Должность принимающего:

кладовщик

Принимающая организация/ИП:

ООО "Тест 1"

Основание доверия принимающей организации/ИП:

Должностные обязанности

Подписант

Сертификат ЭП:

ООО "Тест 1"

Статус подписанта:

Работник организации покупателя

Подписант:

Генеральный директор

Должность:

Генеральный директор

Основание полномочий подписанта:

Должностные обязанности

Организация:

Торговый дом "Комплексный" ООО

Рисунок 40. Принятие документа.

## 6.4 Информация о пользователе и его контрагентах.

В разделе «Информация» (см. рисунок 41) содержатся данные о текущем пользователе. Его Наименование в системе ЭДО.Поток, ИНН, КПП и Идентификатор ЭДО.

В правой части окна расположена таблица контрагентов, в которую попадают данные пользователей ЭДО, с которыми у данного пользователя налажено взаимодействие по обмену электронными документами. Здесь в виде таблицы указывается Название контрагента, его Идентификатор ЭДО, ИНН и КПП.

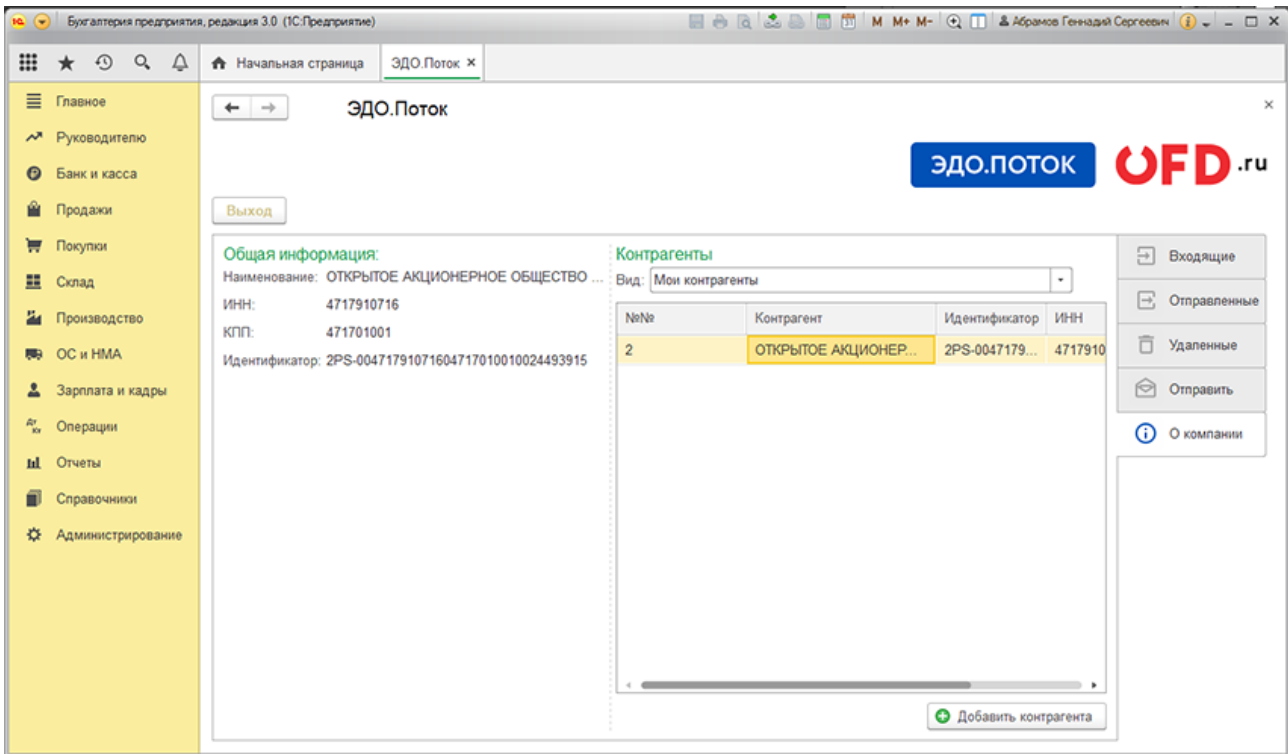


Рисунок 41. Раздел «О компании».



## 7 Типы и статусы документов

### 7.1 Типы документов

В данном разделе перечислены типы документов, которые используются во внешней обработке «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» на различных закладках.

Формализованные документы:

- Счет-фактура;
- Счет-фактура корректировочный;
- УПД (универсальный передаточный документ);
- УКД (универсальный корректировочный документ).

Неформализованные документы:

- Произвольный документ;
- Договор;
- Дополнительное соглашение;
- Акт;
- Акт сверки;
- Накладная;
- Счет;
- Письмо;
- Предложение об аннулировании.

Документы условной формализации:

- Акт;
- Накладная;
- Акт-заказчика;
- Накладная-покупателя.

### 7.2 Статусы документов

В таблице 1 перечислены статусы документов, которые используются во внешней обработке «Коннектор ЭДО.ПОТОК. Управляемое приложение» на различных закладках.

Таблица 1. Статусы документов в ИС «ЭДО.ПОТОК»

Название статуса	Комментарии
<b>Статусы для отправителя</b>	
Отправляется	Документ создан и отослан в ЭДО.ПОТОК. Ожидается реакция сервера.
Ожидается извещение о получении	Документ получен оператором ЭДО. Ожидается обработка сервером.
Доставлен	Документ доставлен контрагенту (для документов, не требующих подписания).
Ожидается подпись контрагента	Документ доставлен контрагенту и ожидается его подписание.
Подписан контрагентом	Документ подписан контрагентом.
Контрагент отказал в подписи	Контрагент отказал в подписи.

Ожидается ответ покупателя	Документ доставлен получателю. Ожидается принятие документа.
Требуется подтвердить ответ продавцу	Сервером принят ответ покупателя. Необходимо подписать подтверждение.
Отправлен запрос уточнения	Получатель документ получил, однако не принял и просит уточнить что-либо по документу.
<b>Статусы для получателя</b>	
Получен	Документ получен (для документов, не требующих подписания).
Подписан	Документ подписан.
В подписи отказано	Контрагент отказал в подписи
Требуется отправить ответ продавцу	Документ требует принятия (создания титула покупателя)
Требуется подтвердить ответ покупателю	Сервером принят ответ покупателя. Необходимо подписать подтверждение.
Получен запрос уточнения	Получатель документ получил, однако не принял и просит уточнить что-либо по документу.
<b>Статусы доступные для обоих контрагентов</b>	
Требуется подписать извещение	Сервер сформировал извещение о получении документа. Пользователю необходимо его подписать.
Документооборот завершен	Документооборот завершен.
Удален	Документ удален.
Аннулирован	Документ аннулирован.
В обработке	Документ в обработке (передан в роуминг и ожидает реакции роумингово центра).

## **История изменений**

### **Версия 1.0**

Выпущена 01 марта 2019 г.

Первая регистрируемая версия документа.

### **Версия 1.1**

Выпущена 16 апреля 2019 г.

Добавлено описание пользовательских интерфейсов в разделе 5;

Добавлены типы документов п. 7.1;

Обновлены статусы документов п. 7.2.