# Интеграция с сервисом "Безбумажный офис F.Doc"

## Введение

В программе 5S AUTO реализована интеграция с сервисом F.Doc.

**F.Doc** – это сервис для подписания документов между организацией и клиентами – физ. лицами в электронном виде.

F.Doc работает с простой электронной подписью (ПЭП). ПЭП с помощью кодов, паролей и других способов формирует зашифрованную подпись конкретного человека.

Подписываемые через F.Doc документы имеют юридическую силу, электронная подпись имеет такую же значимость, как подпись на бумаге – сервис соответствует требованиям  $\Phi$ 3 "Об электронной подписи"  $\Phi$ 3 от 06.04.2011 г.

Примечание: Для электронного документооборота с юр. лицами с квалифицированной электронной подписью (КЭП) предусмотрен отдельный сервис – см. статью "Интеграция с ЭДО".

Подписывать документы от лица компании может любой сотрудник, имеющий учетную запись в F.Doc и обладающий соответствующими должностными полномочиями. Можно подключить любое количество сотрудников.

#### Преимущества:

- Возможность подписывать документы электронной подписью в офисе компании или удаленно.
- Для подписания документа не требуется установка приложений ссылка на подписание приходит на номер телефона и открывается в браузере.
- Подписание документов занимает меньше времени.
- Когда клиент подписывает документ, это сразу отражается в системе.
- Электронный документ удобно хранить и невозможно потерять подписанный документ доступен в любое время по ссылке в смартфоне.
- Отправка документов в фоновом режиме.
- Данные клиента надежно защищены, подпись работает только для документов между клиентом и данной компанией.
- Подписание онлайн документов абсолютно бесплатно для клиентов.
- Экономия бумаги и забота об экологии.

Чтобы документы имели юридическую силу, при первом обращении клиенту нужно будет подписать Соглашение об обмене электронными документами.

Обратите внимание: Для работы с сервисом браузер по умолчанию может быть любой, кроме Internet Explorer.

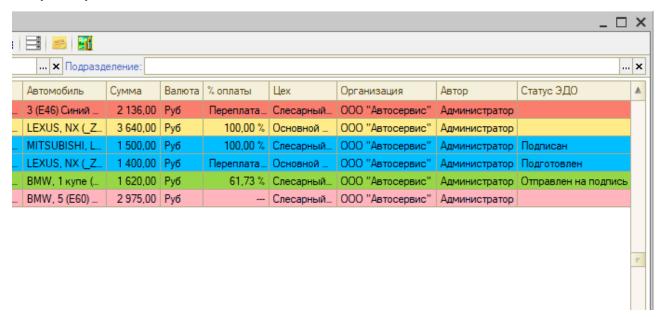
В 5S AUTO реализована *интеграция с сервисом F.Doc*, позволяющая подписывать с клиентами электронные документы прямо из программы.

## Работа с F.Doc в 5S AUTO

## Отправка документов

Интеграция используется для подписания документов Заказ-наряд, Реализация товаров и Заказ покупателя.

В реестре документов отображается колонка "Статус ЭДО", в которой можно отследить статус документа ЭДО – "Подготовлен", "Подписан" и т.д.:

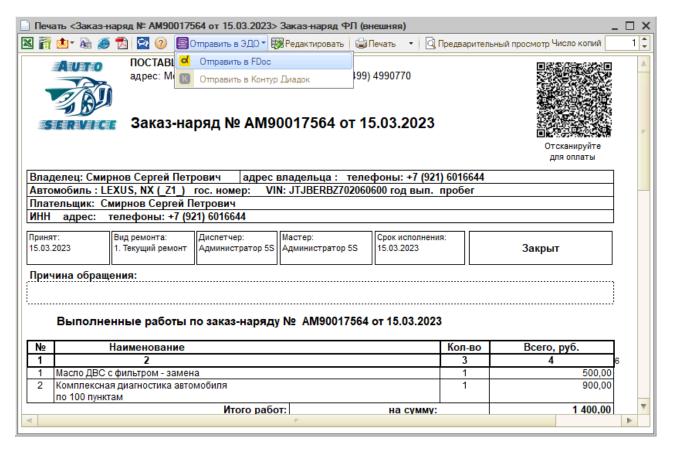


#### 1. Формирование печатной формы документа

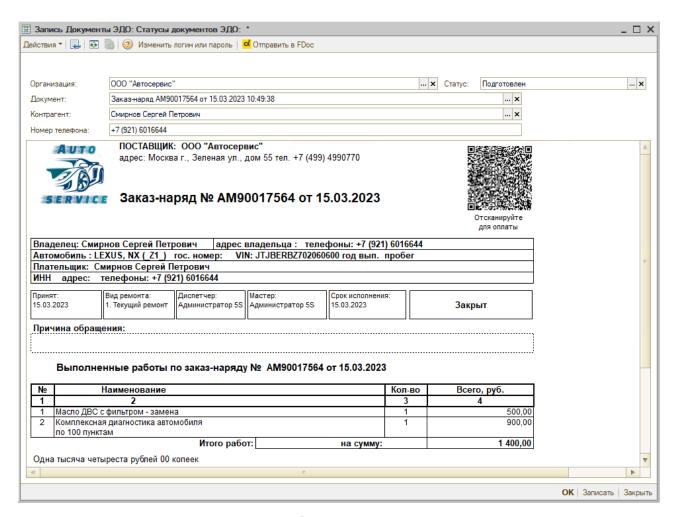
Для отправки документа клиенту на подпись следует в реестре документов выбрать нужный документ, выделить кликом мыши и нажатием на кнопку "Печать" открыть печатную форму документа.

*Примечание:* Печатные формы должны соответствовать определенным критериям – см. п. Подготовка печатных форм.

На верхней панели печатной формы следует нажать кнопку "Отправить в ЭДО ightarrow Отправить в FDoc":



Открывается окно записи документов ЭДО:



<sup>\*</sup>Документ переносится в регистр сведений.

Примечание: При первой отправке при отсутствии подключения к сервису сначала также откроется форма отправки заявки на подключение – см. <u>ниже</u>. После подключения к сервису становится доступна отправка документа в FDoc.

Следует проверить все параметры, при необходимости заполнить или изменить.

Внимание! Обязательно должен быть правильно заполнен номер телефона клиента, а также полные фамилия, имя и отчество, т.к. они будут указаны в штампе электронной подписи.

Затем нужно нажать кнопку "Отправить в FDoc":

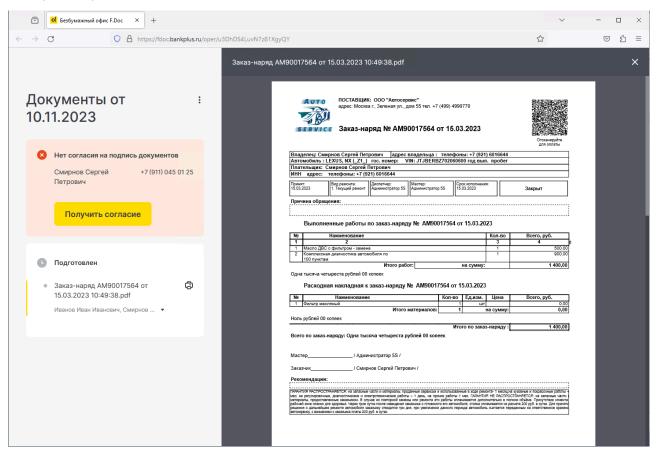
Запись Документы ЭДО: Статусы документов ЭДО: *	
Действия 🕶 📮 🔂 🛚	Отправить в FDос
Организация:	000 "Автосервис" х Стату
Документ:	Заказ-наряд АМ90017564 от 15.03.2023 10:49:38
Контрагент:	Смирнов Сергей Петрович
Номер телефона:	+7 (921) 6016644
	ПОСТАВЩИК: ООО "Автосервис"
PEUSEU	адрес: Москва г., Зеленая ул., дом 55 тел. +7 (499) 4990770
	Заказ-нарял № ДМ90017564 от 15 03 2023

После этого документ открывается в браузере\* на сайте F.Doc.

\*Внимание: Браузер по умолчанию должен быть любой, кроме Internet Explorer!

### 2. Открытие документа в браузере

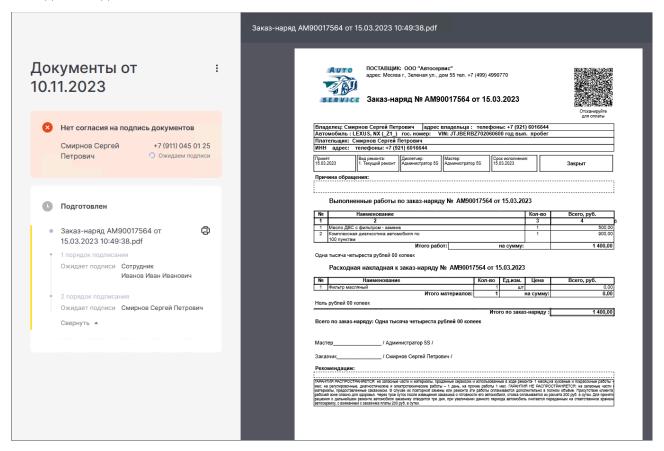
На открывшейся веб-странице F.Doc проверьте правильность заполнения документа и номер телефона клиента:



## 3. Получение согласия об обмене электронными документами

Если клиент уже подписывал документы с компанией через F.Doc, а также не менял номер телефона или Ф.И.О., можно сразу перейти к <u>Подписанию документа</u>. При первой отправке документов данному клиенту или при изменении его данных сначала необходимо получить его согласие на подпись.

Для этого нужно нажать кнопку "Получить согласие". Статус документа изменяется на "Ожидаем подписи":



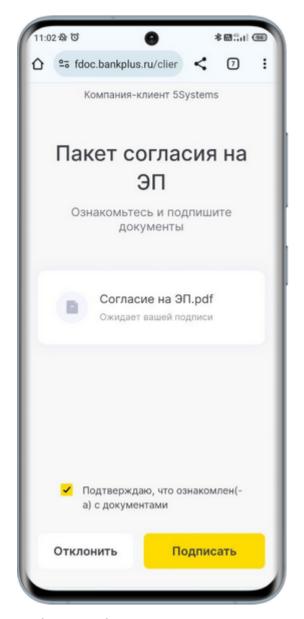
Клиенту на телефон приходит SMS со ссылкой на подписание согласия вида *"F.Doc. Документы: https://fdoc.ru/cln/UXeMJZYM?c=888888, код: 888888":* 

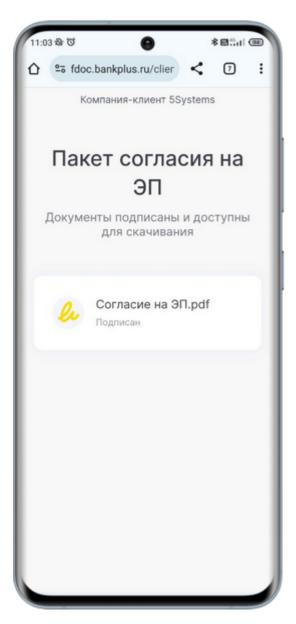


Клиенту необходимо перейти по ссылке и подтвердить автоматически подтянутый код из SMS:

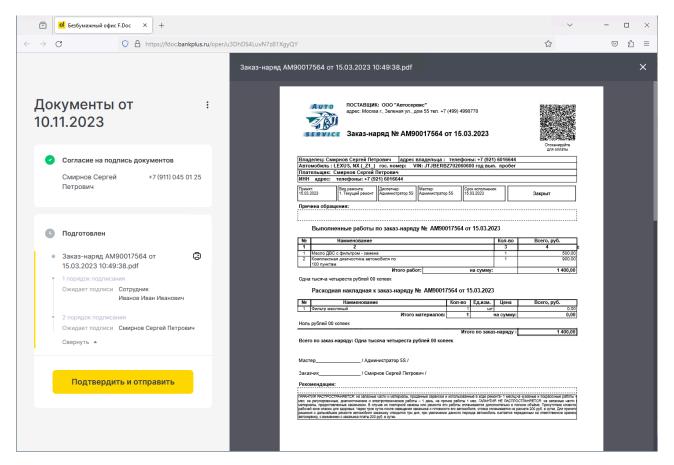


После этого клиент получает доступ к документам F.Doc, необходимо ознакомиться с согласием на ЭП и подписать его:





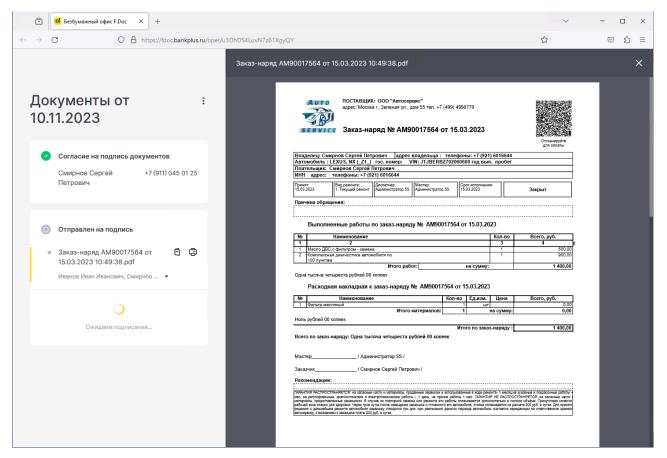
На форме в браузере появляется отметка о получении согласия клиента на подпись документа:



После этого можно перейти к подписанию самого документа.

#### 4. Подписание документа

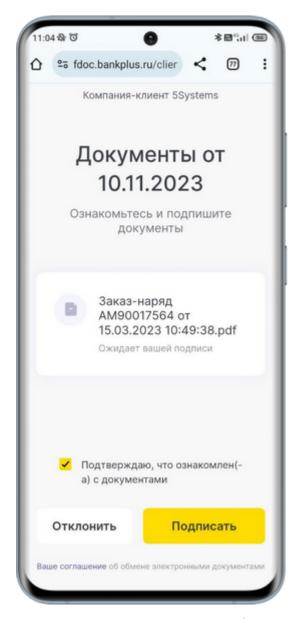
Для подписи документов от лица компании и отправки документа клиенту следует нажать кнопку "Подтвердить и отправить". Появляется уведомление "Вы успешно подписали документы", и сразу статус меняется на "Отправлен на подпись. Ожидаем подписания":

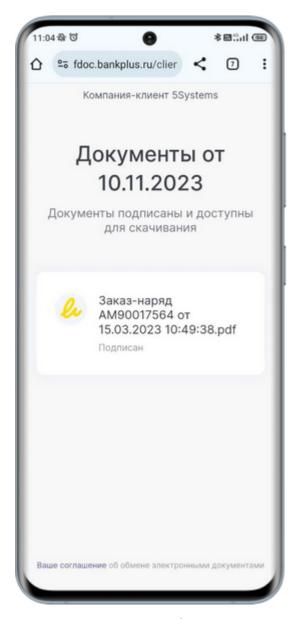


Клиенту снова приходит сообщение со ссылкой на подпись документа вида "F.Doc. Документы: https://fdoc.ru/cln/UXeMJZYM?c=888888, код: 888888".

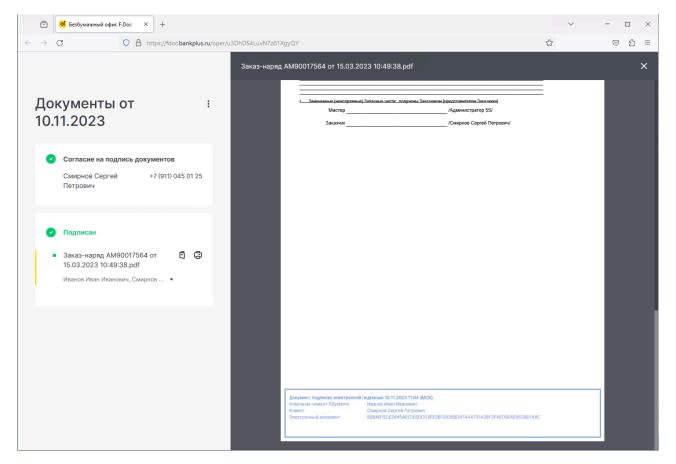
Если вы ошиблись, аннулируйте документ и отправьте новый.

При переходе по ссылке клиенту также нужно ввести код доступа и нажать кнопку "Подтвердить". Затем подписать документ:





После подписания документа обеими сторонами на документе отобразится синий штамп визуализации электронной подписи, а статус изменится на "Подписан":



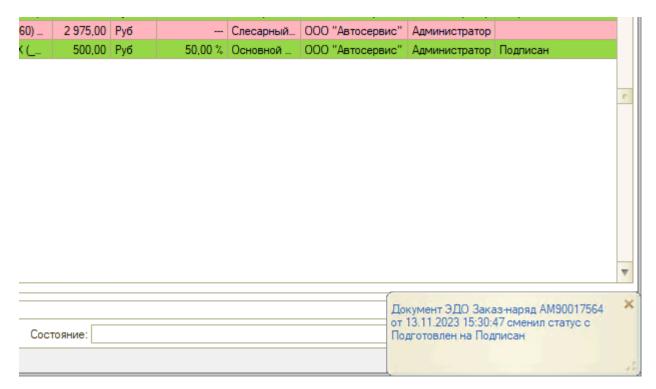
Ф.И.О. авторизованного сотрудника будет указано на штампе подписанного документа. При установке подписи со стороны компании будут использованы те Ф.И.О., которые были указаны при регистрации сотрудника в F.Doc – вне зависимости от Ф.И.О. в программе.

Просмотреть и скачать документ можно в любое время. Документы доступны: клиентам по ссылке из СМС, сотрудникам – в системе.

См. инструкцию: <a href="https://fdoc.ru/documents/instruktsiya-dlya-sotrudnika.pdf">https://fdoc.ru/documents/instruktsiya-dlya-sotrudnika.pdf</a>.

#### Уведомления

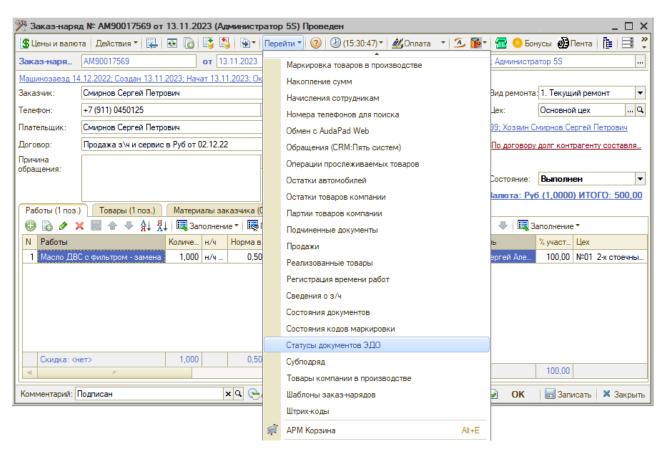
При подписании клиентом документа в программе всплывает уведомление:



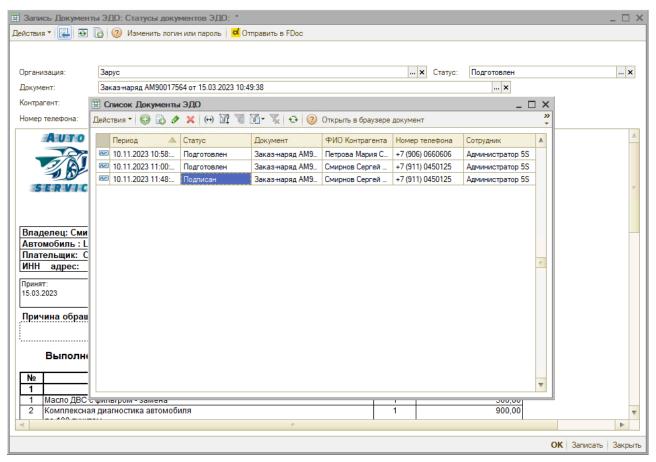
При клике на текст уведомления производится переход в документ, с которым можно продолжить работу.

#### Смена статусов

Для проверки смены статуса у документа можно перейти из документа по кнопке "Перейти → Статусы документов ЭДО":



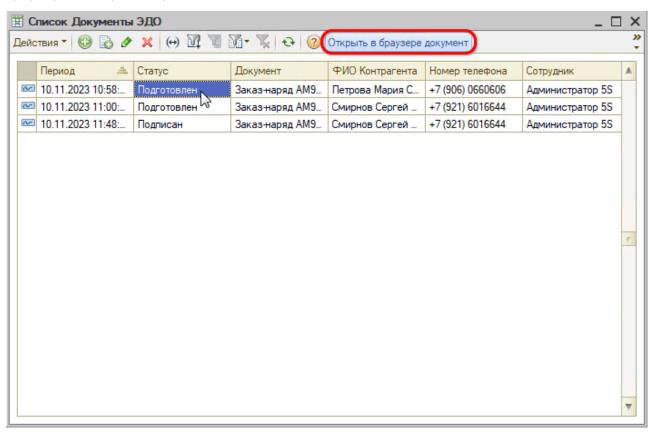
Либо из формы записи документа нажатием на кнопку "Найти в списке":



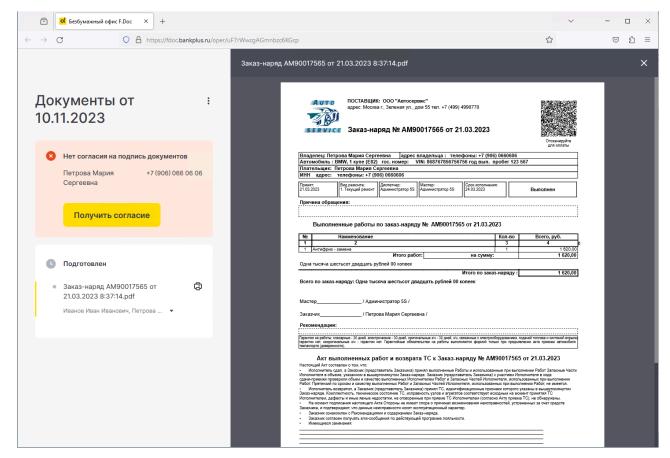
В рассматриваемом примере статус документа изменился на "Подписан".

Список документов выводится с отбором по текущему сотруднику.

Кнопка "Открыть в браузере документ" позволяет открыть любой из документов списка в браузере для просмотра:



При необходимости можно продолжить отправку документов:



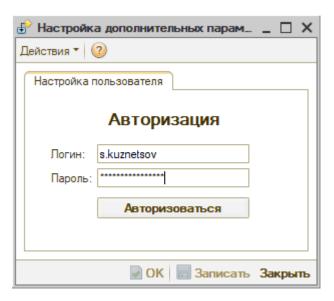
В случае внесения изменений в документ необходимо отправить его полностью заново, начиная с <u>открытия печатной формы</u>.

## Авторизация сотрудников в F.Doc

Для того, чтобы получить возможность отправлять документы на подпись через F.Doc и подписывать их от лица компании, сотрудник должен быть предварительно зарегистрирован в сервисе. У каждого сотрудника должен быть логин и пароль.

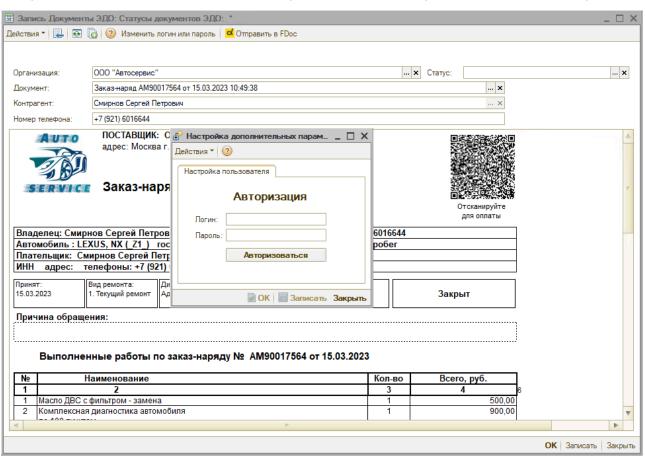
Администратор предварительно регистрирует всех нужных сотрудников в F.Doc, получает для каждого логин и пароль – см. п. <u>Регистрация сотрудников в F.Doc</u>. Затем настраивает доступ в карточке интеграции – см. "<u>Доступ к F.Doc</u>".

У зарегистрированного в F.Doc пользователя при отправке документа в ЭДО открывается форма авторизации:



Требуется ввести логин и пароль, нажать кнопку "Авторизоваться". После этого можно отправлять документы через F.Doc.

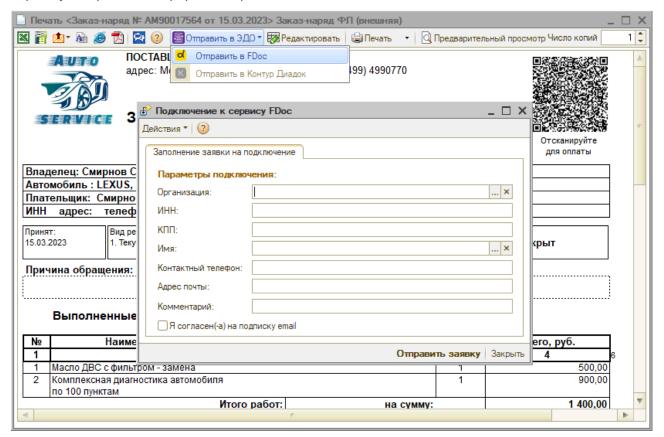
При необходимости можно переавторизоваться в сервисе – войти под другими авторизационными данными. Для этого нужно нажать кнопку "Изменить логин и пароль":



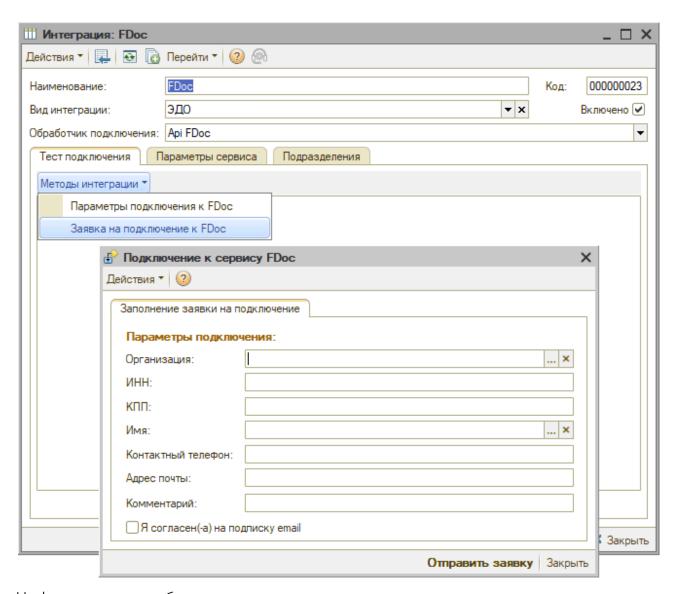
## Настройка сервиса

## Отправка заявки на подключение к сервису

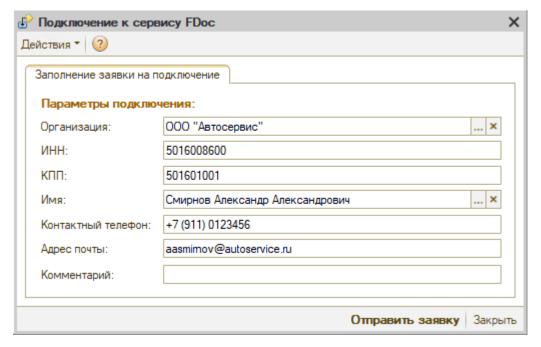
При первой попытке отправить документ через F.Doc, в случае отсутствия подключения к сервису, открывается форма отправки *заявки на подключение:* 



Также открыть форму заявки на подключение можно через настройку интеграции нажатием на кнопку "Методы интеграции → Заявка на подключение к FDoc":

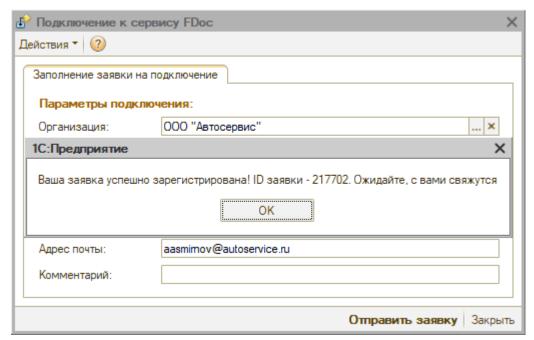


На форме заявки необходимо заполнить все авторизационные данные:



- Организация требуется выбрать нужную организацию из справочника;
- ИНН и КПП подтягиваются автоматически из карточки организации;
- *Имя* Ф.И.О. сотрудника, от имени которого отправляется заявка, по умолчанию подтягивается Ф.И.О. директора организации;
- *Контактный телефон и Адрес почты* заполняются автоматически, если контактная информация предварительно заполнена в карточке сотрудника. Почта должна быть в определенном формате: в виде *xxx@xx.xx*, без пробелов и недопустимых символов см. подсказку при наведении курсора на данное поле.

После заполнения всех параметров следует нажать кнопку "Отправить заявку". Программа выдаст следующее сообщение:



Далее следует ожидать, пока по указанным контактам с вами свяжутся сотрудники F.Doc.

## Регистрация сотрудников

Чтобы сотрудник мог работать с F.Doc, сначала нужно зарегистрировать его в системе:

Шаг 1: Пройдите по ссылке, полученной на e-mail при заключении договора.

*Шаг 2:* Введите код доступа (API Key) из СМС.

Шаг 3: Введите данные сотрудника: ФИО, номер телефона, e-mail и логин.

Логин и пароль для авторизации придут сотруднику на указанные телефон и email. Регистрационные данные нужно будет использовать при <u>авторизации</u> в сервисе.

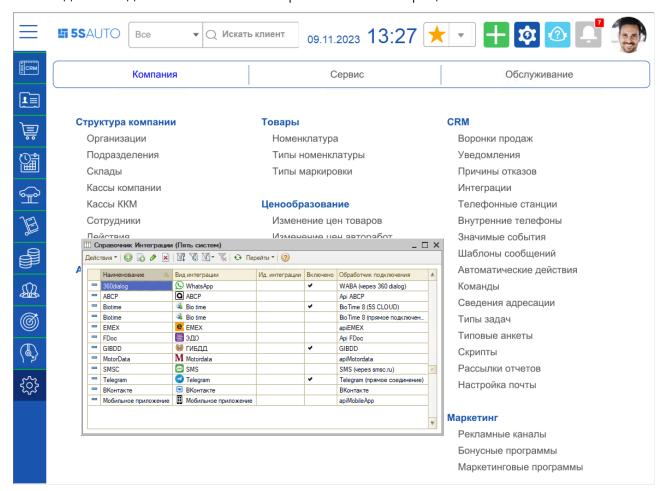
Подробную информацию см. на сайте F.Doc: https://fdoc.ru/instructions, https://fdoc.ru/faq.

После регистрации в сервисе F.Doc можно переходить к настройке интеграции в системе.

## Настройка интеграции

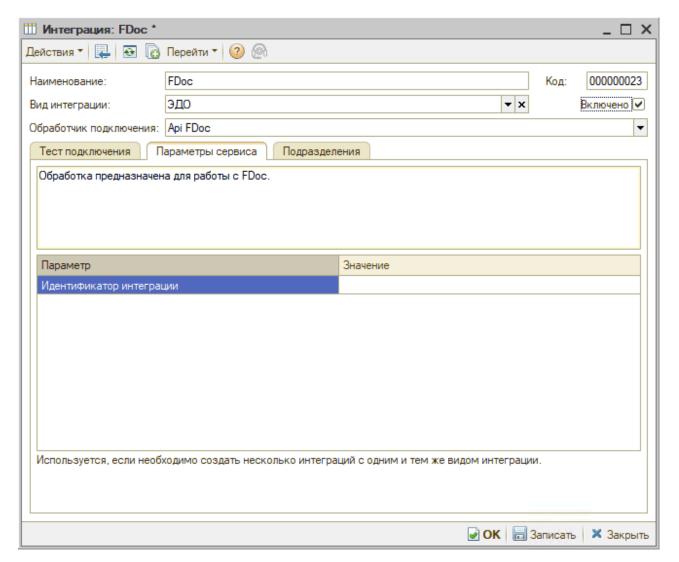
#### 1. Создание интеграции

Необходимо создать новый элемент справочника "Интеграции":



#### 2. Заполнение параметров интеграции

В карточке интеграции следует выбрать вид интеграции "ЭДО", обработчик подключения "F.Doc", установить галочку "Включено" и сохранить:

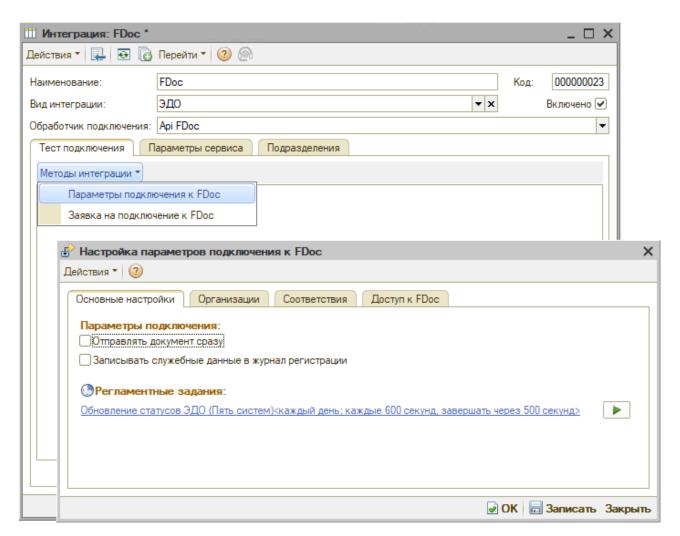


Затем нужно закрыть форму настройки интеграции и открыть снова.

При включении интеграции также автоматически подключаются уведомления о смене статусов документов.

## 3. Настройка параметров подключения к F.Doc

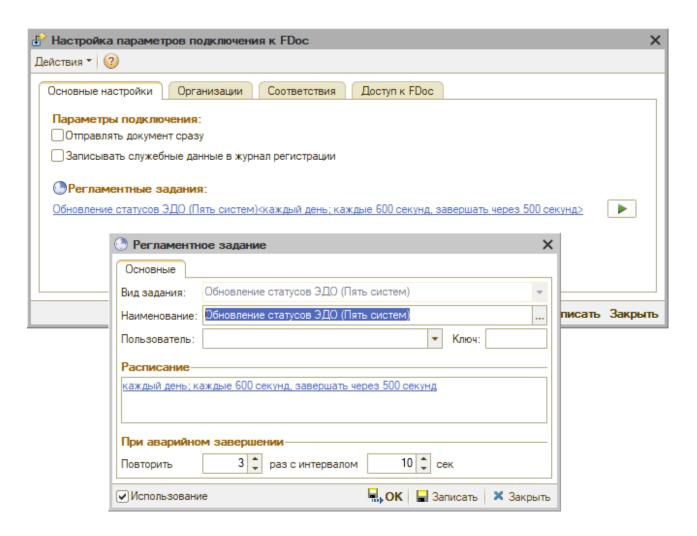
Для перехода к настройке параметров подключения следует на вкладке "Тест подключения" нажать кнопку "Методы интеграции → Параметры подключения к FDoc":



Настройки осуществляются на следующих вкладках:

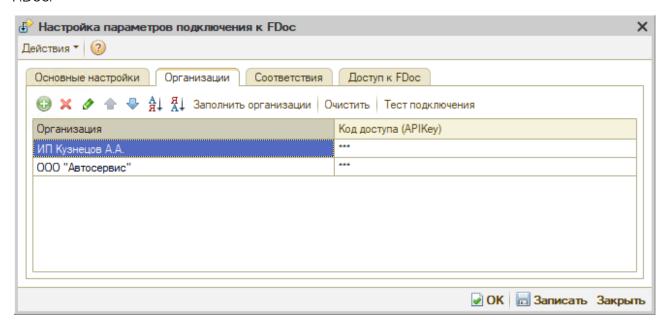
Вкладка "Основные настройки"

- 1) Параметры подключения:
  - *Отправлять документ сразу* при включении документ будет оправляться в F.Doc без нажатия кнопки на форме записи;
  - Записывать служебные данные в журнал регистрации.
- 2) Для Регламентного задания настройки заданы по умолчанию:



#### Вкладка "Организации"

На вкладке "Организации" производится настройка подключения организаций к сервису F.Doc:



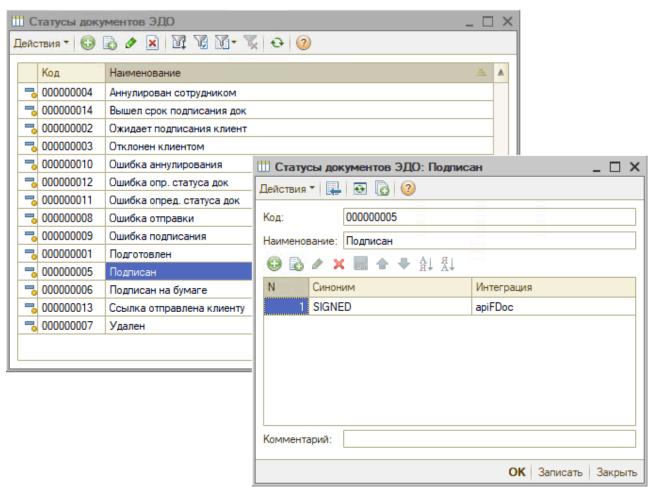
Для заполнения таблицы следует воспользоваться кнопкой "Заполнить организации" либо добавить организации по одной вручную. При необходимости можно удалить лишние строки, использовать сортировку либо изменить порядок строк.

Необходимо заполнить параметр "Код доступа (APIKey)", присланный ранее сотрудниками F.Doc (см. выше), для каждой организации и нажать кнопку "Записать" или "ОК".

Кнопка "Тест подключения" используется для проверки подключения – см. раздел "<u>Тест подключения</u>".

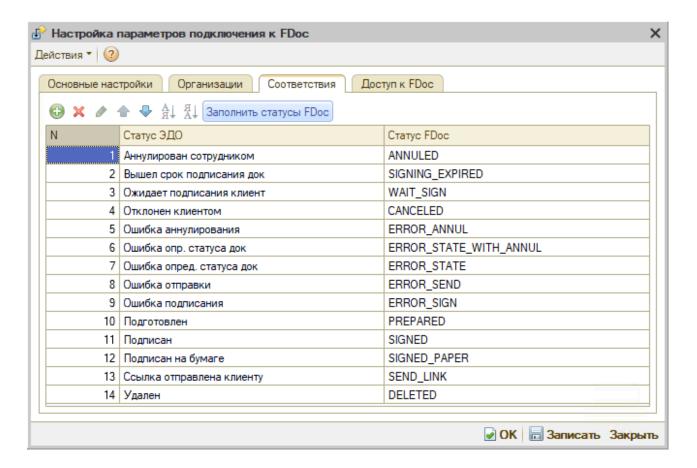
#### Вкладка "Соответствия"

Предварительно должен быть заполнен справочник соответствия статусов "Статусы документов ЭДО":



В карточке каждого статуса в таблице подбора синонимов должно быть указано наименование статуса в интеграции F.Doc, соответствующее наименованию данному элементу справочника.

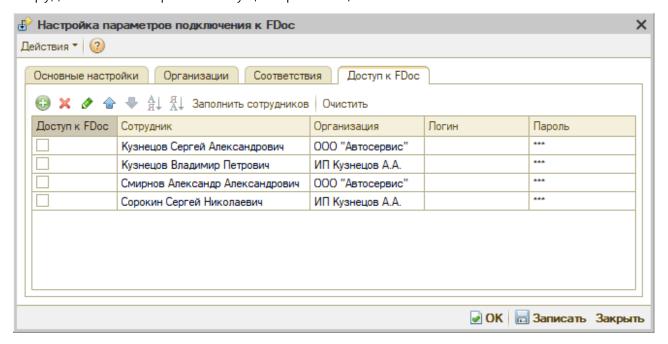
Если справочник заполнен, нажатием на кнопку "Заполнить статусы FDoc" производится заполнение таблицы соответствия статусов:



#### Вкладка "Доступ к F.Doc"

На вкладке "Доступ к F.Doc" производится настройка доступа сотрудников к работе с сервисом F.Doc.

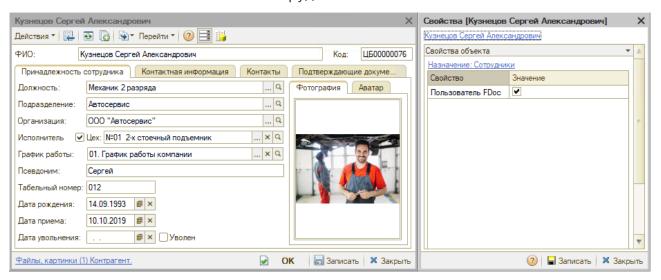
Нажатием кнопки "Заполнить сотрудников" производится автозаполнение таблицы сотрудниками с отбором по текущей организации:



Также можно добавить сотрудников вручную, удалить лишних, изменить порядок строк.

В столбце "Доступ к FDoc" следует установить признак пользователя F.Doc для тех пользователей, которые будут работать с сервисом.

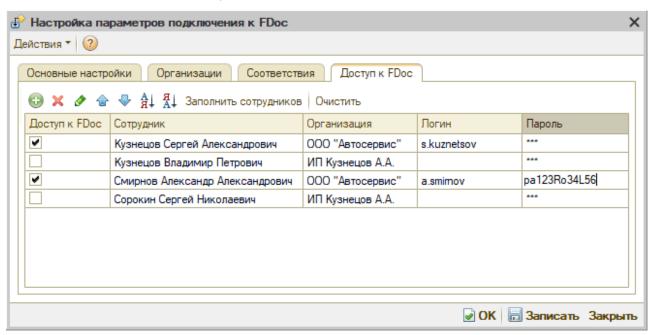
"Пользователь FDoc" - это свойство сотрудника:



Если эта галочка установлена, то при нажатии в печатной форме "<u>Отправить в FDoc</u>" производится проверка на получение логина и пароля.

Если галочка не установлена – у пользователя появится уведомление "У вас нет доступа к FDoc".

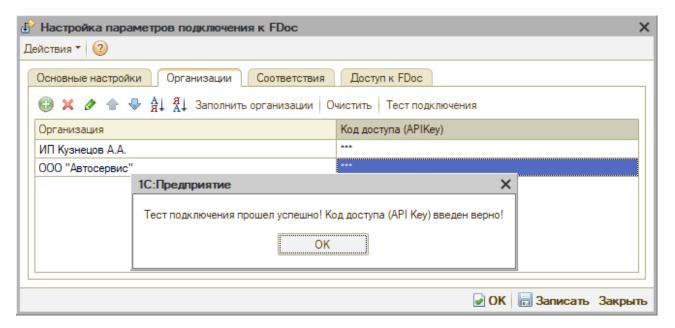
Далее нужно ввести для каждого сотрудника авторизационные данные, присланные F.Doc – заполнить поля "Логин" и "Пароль":



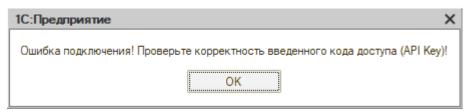
Внесенные данные необходимо записать нажатием на кнопку "ОК" или "Записать".

#### 4. Тест подключения

Для проверки подключения используется кнопка "Тест подключения" на вкладке "Организации":



Если код доступа введен неверно, система выдаст сообщение об ошибке подключения:



## Подготовка печатных форм

Печатные формы, используемые для подписания в электронном виде, должны соответствовать следующим критериям:

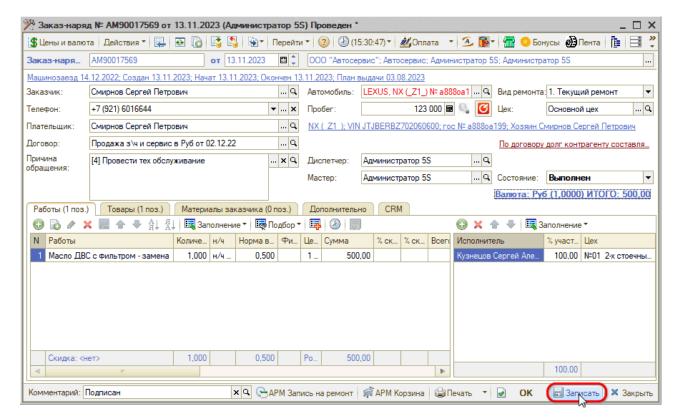
- не должно быть лишних формулировок, нехарактерных для электронного подписания, например, "Подписано собственноручно", "Подписано в двух экземплярах" и др.;
- должно быть место для штампа;
- при необходимости (опционально) может быть добавлена формулировка "Документ подписан при помощи ПЭП".

## Автоматическая отправка документов

#### Описание

В системе есть возможность настроить отправку документов на подпись через F.Doc автоматически при записи документа, без открытия печатных форм и перехода в другие окна.

При нажатии кнопки "Записать" в документе, например, заказ-наряде, документ сразу будет отправляться клиенту на подпись:



Для клиентов, с которыми еще не подписано согласие на электронный документообмен, сначала будет отправляться согласие на подпись, затем автоматически сам документ.

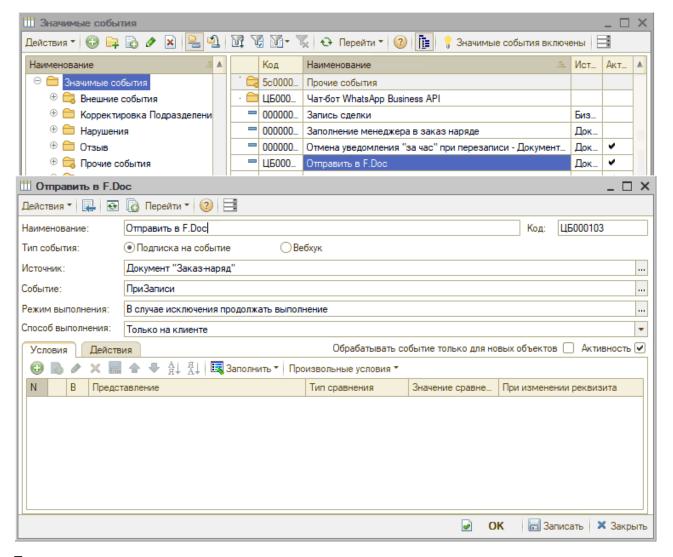
Для использования механизма необходимо предварительно тщательно настроить условия, при которых документ будет отправляться на подпись, и внимательно проверять правильность заполнения всех полей документа.

При подписании документа клиентом будет <u>изменяться статус</u> документа: отследить смену статуса можно в реестре документов, либо в списке документов ЭДО. Также программа будет отправлять пользователю <u>уведомления</u> о смене статуса.

## Настройка автоматической отправки документов ЭДО

Настройка отправки документов в фоновом режиме осуществляется через механизм *значимых событий*. См. статьи <u>Преднастроенные значимые события</u> и <u>Настройка автоматической отправки сообщений</u>.

В справочнике "Значимые события" следует создать новый элемент и задать параметры:



#### Параметры:

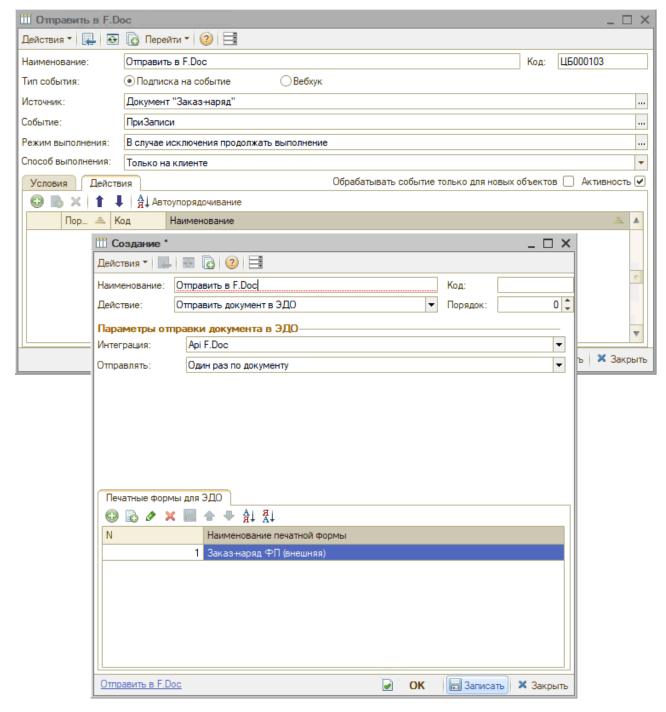
- Тип события Подписка на событие.
- *Источник* необходимо выбрать документ\*, например, документ "Заказ-наряд". 
  \*Для каждого типа документа, отправляемого на подпись через F.Doc Заказ покупателя, Реализация товара, Заявка на ремонт должно быть создано отдельное значимое событие.
- *Событие* вид события "При записи".
- Режим выполнения "В случае исключения продолжать выполнение".
- Способ выполнения "Только на клиенте".

Также должен быть установлен флаг "Активность".

Затем следует задать *наименование* события, например, "Отправить в F.Doc". При необходимости можно настроить нужные *условия* для созданного значимого события на вкладке "Условия".

Затем необходимо *записать* созданное значимое событие нажатием на кнопку "Записать" или "ОК".

После этого требуется настроить *действие на значимое событие.* Для этого нужно перейти на вкладку "Действия" и нажать кнопку "Добавить":



Для создаваемого действия необходимо задать параметры:

- Действие выбрать Вид действия "Отправить документ в ЭДО".
- Интеграция Арі Ғ.Дос.
- Отправлять "Один раз по документу" либо "При каждой записи документа".

Также следует задать *наименование* действия, например, "Отправить в F.Doc".

Затем в таблице нужно выбрать <u>печатную форму</u> документа, которую следует отправлять клиентам на подпись.

Есть возможность добавить несколько печатных форм, и отправлять на подпись пакет документов. В данном случае печатные формы будут отправляться по одной – каждая отдельным сообщением.

Созданное действие необходимо *записать* нажатием на кнопку "Запись" или "ОК", а также сохранить изменения в значимом событии.

Затем следует аналогично создать значимые события для остальных типов документов ЭДО – Заказов покупателя, Реализаций товаров и Заявок на ремонт.