Отправка документа в банк

	ERP Клиента	ТТ АРМ	ТТ Сервер	ФШ Клиента	ЭДО НРД	ПО Банка	Комментарии
Прием и валидация сообщения	Отправление сообщения API	Импорт сообщения	Прием и валидация сообщения Ошибка Успешно				**Выполнятся процедура проверки входящего сообщения в формате Клиента:** 1. Прием сообщения от клиента (проверяются полномочия и права). 2. Проверяется валидность сообщения: 2.1 Если проверки НЕ пройдены: - сообщение неизвестного формата ИЛИ - в известном формате, но с ошибками валидации ИЛИ - сообщение валидное, но обнаружены иные ошибки, ТО возвращается причина ошибки; 2.2. Если проверки пройдены, то переход на следующий шаг обработки. Примечание: Если импортировано валидное сообщение с корректными настройками, то сообщение корректно загружается в ТТ и будет доступно только тем пользователям, у которых настроены соответствующие полномочия на просмотр данного типа документа. Прочие пользователи загруженный документ не увидят.
Дополнение данных			Проверка необходимости дополнить данные Да Дополнение данных Нет				**Выполняется процедура «Дополнение данных»**. Если настройками: - предусмотрено дополнение сообщения данными Клиента, то выполняется процедура «Дополнение данных». Осуществляется переход на следующий шаг ; - не предусмотрено дополнение сообщения данными, то переход на следующий шаг.
Конвертация из формата Клиента в УФ			Выполнение проверок конвертации Ошибка Успешно Конвертация в УФ Ошибка Успешно Сохранение сообщения в УФ				**Выполняется конвертация сообщения из формата Клиента в УФ** *Универсальный формат* (УФ)- внутренний формат системы Транзит 2.0 для представления данных. - Если проверки НЕ пройдены, то формируется сообщение об ошибке; - Если проверки пройдены успешно, то переход на следующий шаг.
Подписание сообщения			Конвертация в формат Банка Ошибка Успешно Подписание Ошибка Успешно				**Подписание документа подписью Банка** 1. Выполняется конвертация документа из Универсального формата в формат Банка; 2. Выполняется валидация сообщения; - Если ошибка, то переход на шаг **Подготовка сообщения об ошибке и отправка клиенту**; - Если успешно, то переход на шаг **Подписание**. 3. На стороне АРМ ТТ подписание выполняется средствами: - **Крипто ПРО CSP** и **ЭЦП Browser plug-in** ИЛИ - **ИнфоКрипт «зеленый токен»**.
Обработка ошибок	Запрос статуса документа API Отображение причины ошибки Конец	Отображение причины ошибки Конец	Формирование сообщения об ошибке и отправка клиенту API Интерфейс				**Обработка ошибок** Информирование клиента об ошибке. Клиент получает ошибку: - в интерфейсе терминала ИЛИ - через API-запрос «Получить статус документа».
Отправка документа в Банк			Отправка сообщения	**ЭДО (ФШ)** Отправка закрытого конверта с сообщением	**ЭДО** Маршрутизация закрытого конверта	**ЭДО (ФШ)** Доставка закрытого конверта в Банк	**Отправка документа в Банк** 1. Терминал транзита передает документ, подписанный подписью Банка, в *Файловый Шлюз Клиента* (ФШ Клиента); 2. ФШ Клиента зашифровывает на открытом ключе банка-получателя подготовленный документ, подписывает документ закрытым транспортным ключом Клиента; осуществляет отправку через ЭДО НРД; 3. Отправка закрытого конверта в ФШ Банка; 4. Извлечение из закрытого (транспортного) конверта документа с подписью Банка; 5. передача документа с подписью Банка в АБС.
Обработка документа в Банке						**АБС Банка** Обработка документа Конец	**Обработка документа в Банке** 1. Снятие с документа подписи Банка; 2. Обработка документа в АБС Банка. Примечание: Схему обмена, когда Банк инициирует отправку документа Клиенту (отдельный документ, направленный по инициативе Банка ИЛИ статус на входящий документ Клиента) см. на закладке «Сообщение из Банка».