Инструкция для тестирования Альфа-Линк - 1С:Директбанк

Оглавление

- 1. Особенности работы с 1С:Директбанк
- 2. Настройка среды для тестирования через 1С
- 3. Тестирование отправки документов
- 4. Справочная информация и поддержка

1. Особенности работы с 1С:Директбанк

Технология Директбанк, позволяет отправлять документы напрямую в банк и получать их непосредственно из программы 1C

- Для запроса выписки не требуется подпись,
- При отправке платежа подпись обязательна,
- Версия формата документов = 2.2.2,
- Для подключения необходимо будет предоставить «документы для подключения Альфа-Линк» и единоразово оплатить его. Оплата отправки платежей (если требуется) производится отдельно, ежемесячно.

Вы также можете рассмотреть способ работы в режиме АРІ, описанный в разделе

2. Настройка среды для тестирования через 1С

Для тестирования необходимо настроить в 1С тестовую компанию, загрузить файл настроек. Все операции при тестировании проводятся на тестовых данных.

2.1. Скачивание архива со всеми необходимыми файлами

По ссылке можно скачать архив с необходимыми для тестирования файлами.

Архив содержит:

- Данную инструкцию по подключению (README.md и в формате pdf)
- Файл с тестовыми настройками directBank_settings.xml
- Файл с тестовыми настройками для Зарплатного проекта directBank_SP_settings.xml
- Файл сертификата для тестовой организации directBank_cert_psw_123456.pfx
- Файл с корневыми сертификатами УЦ Альфа-Банка cacerts.p7b
- Список отзыва сертификатов **certificate_revocation_list.crl** Обновляется **каждый** месяц 13-го числа.

• Папка с примерами (**examples**)

2.2. Настройка тестовой компании

Для тестирования используется тестовая компания, которую необходимо добавить в вашу 1С. Все операции при тестировании проводятся с помощью данных, приведённых в таблицах ниже.

Инструкция по добавлению тестовой компании

Реквизиты компании:

| Параметр | Значение |
|----------------------|---|
| Краткое наименование | ООО "Тест Директ Банк" |
| Полное наименование | Общество с ограниченной ответственностью "Тест Директ Банк" |
| ИНН | 0329156629 |
| КПП | 043360081 |
| Номер счета | 40702810701300009144 |
| Банк | АО "АЛЬФА-БАНК" |
| Корсчет банка | 3010181020000000593 |
| БИК банка | 044525593 |

Реквизиты компании получателя (для тестирования платежей):

| Параметр | Значение |
|-------------------------|--|
| Краткое наименование | ООО "Тест Директ банк Получатель" |
| Полное наименование | Общество с ограниченной ответственностью "Тест Директ банк Получатель" |
| ИНН | 0329156636 |
| КПП | 770101999 |
| Номер счета | 40702810300000019796 |
| Банк | АО "АЛЬФА-БАНК" |
| Корсчет банка | 3010181020000000593 |
| БИК банка | 044525593 |

Реквизиты для тестирования зарплатного проекта (зарплатная ведомость и заявка на открытие лицевых счетов):

| Параметр | Значение |
|-------------------------------------|---|
| Краткое наименование | 000 "МАНИ" |
| Полное наименование | Общество с ограниченной ответственностью "МАНИ" |
| ИНН | 0551666943 |
| Номер счета | 40702810300000003333 |
| Банк | АО "АЛЬФА-БАНК" |
| Корсчет банка | 3010181020000000593 |
| БИК банка | 044525593 |
| Номер зарплатного договора | 00CXDP |
| ФИО сотрудника | Семенов Семен Семенович |
| Отделение банка | 0000 |
| Лицевой счёт сотрудника | 40817810804040000004 |
| Серия паспорта | 99 89 |
| Номер паспорта | 898989 |
| Дата выдачи паспорта | 2017-07-14 |
| Кем выдан паспорт | Уфмс |
| Код подразделения | 090-909 |
| Дата рождения | 1970-07-23 |
| Место рождения (полное/сокращённое) | Москва/Москва |
| Эмбоссированный текст | Semenov / Semen / MR |

2.3. Настройка обмена с банком

Для настройки технологии 1C:Директбанк необходимо файл настроек directBank_settings.xml из архива загрузить в программу 1C.

В разделе 1С "Настройка обмена с банками" есть команда "Загрузить из файла" (либо опция "Еще" \rightarrow "Загрузить из файла").

Программа запросит выбор файла с диска и создаст настройку обмена (подробнее тут: <u>Инструкция по настройке 1С Директбанк</u>).

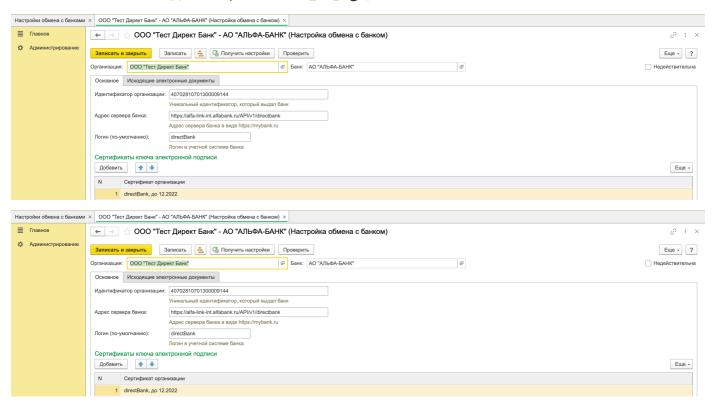
Для тестирования **зарплатного проекта** используется свой файл настроек: directBank_SP_settings.xml, который позволяет совершать обмен с банком тестовой организации ООО "МАНИ".

Данные для авторизации:

| Параметр | Значение |
|-------------------------|---|
| Сервер | https://alfa-link-int.alfabank.ru/API/v1/directbank |
| Логин | directBank |
| Пароль | 123456 |
| Логин (для ЗП проекта) | azon_no_sign |
| Пароль (для ЗП проекта) | 123456 |

После загрузки настроек проверьте, что на странице «Настройки обмена с банком» для Альфа-банка указано:

- Идентификатор организации: 40702810701300009144 (для ЗП проекта: 40702810100000001111)
- Адрес сервера банка: https://alfa-link-int.alfabank.ru/API/v1/directbank
- Логин: directBank (для ЗП проекта azon_no_sign)



Если все поля заполнены верно, значит можно продолжать настройку. Иначе необходимо повторить загрузку файла настроек и проверить, нет ли ошибок при загрузке.

Если файл настроек не загружается корректно, необходимо обратиться в поддержку 1С.

2.4. Сертификат для подписания платежа

Перед отправкой на исполнение тестовый платеж необходимо подписать сертификатом квалифицированной подписи (файл directBank_cert_psw_123456.pfx).

Установите сертификат на свой компьютер.

Пароль от сертификата: 123456

В случае необходимости, установите корневые сертификаты (файл cacerts.p7b) и список отзыва (файл certificate_revocation_list.crl) вручную.

При подключении Альфа-линк в промышленной среде необходимо предоставить в банк публичный (открытый) ключ квалифицированного сертификата (алгоритм подписи ГОСТ-2012) для подписания платежей.

Подходят сертификаты, которые используются, например, для сдачи отчетности в налоговую.

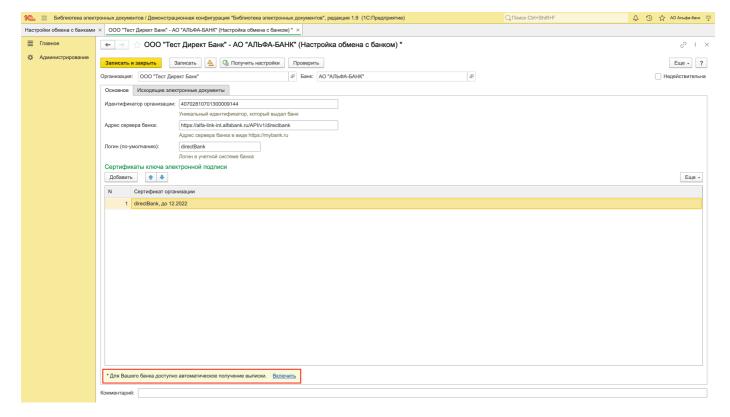
Сертификат должен быть выпущен на уполномоченное лицо, которое подключается к Альфа-линк.

Если сертификата нет, то его можно выпустить в любом аккредитованном удостоверяющем центре.

Если не планируется направлять платежи из 1С, а только запрашивать выписку по счету, то сертификат предоставлять не нужно, в заявлении следует отметить роль "Оператор".

2.5. Настройка выписки по-расписанию

Для тестирования функции получения выписки по-расписанию необходимо на странице «Настройки обмена с банком» для Альфа-банка в разделе «Основное» нажать кнопку «Включить» (выделено красным на изображении ниже).

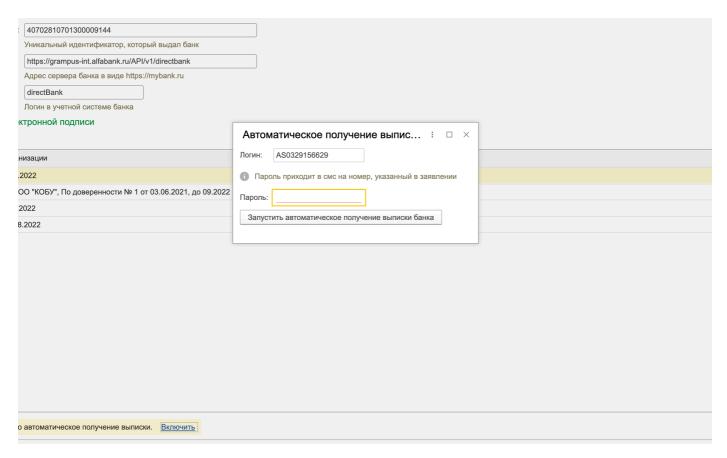


После этого нужно ввести пароль для пользователя, осуществляющего запрос выписки по-расписанию.

Логин изменять не нужно, он загружается автоматически из файла настроек.

Пароль для тестового пользователя: 123456

В промышленной среде пароль приходит в смс на номер, указанный в заявлении на подключение.



Далее нажать кнопку «Запустить автоматическое получение выписки банка».

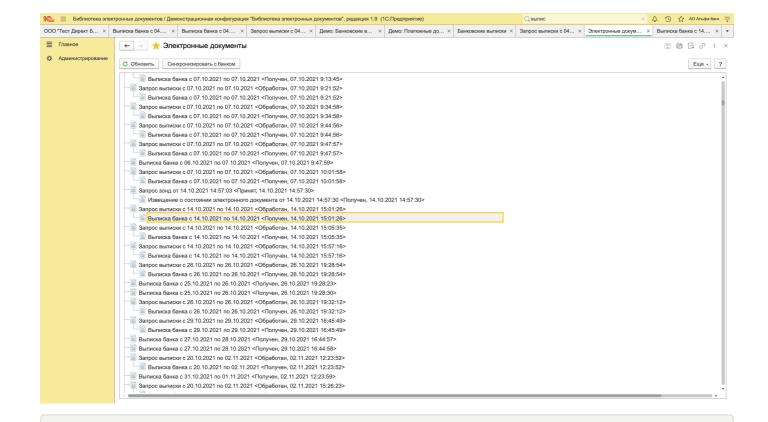
После проверки работы обмена выписка начнёт запрашиваться по-расписанию.

* Запущено автоматическое получение выписки банка. Последняя выписка получена: *Сейчас*



Запросы выписки делаются по всем счетам организации, настроенным в 1С.

Запрошенные выписки можно найти в разделе «Электронные документы».



Обратите внимание!

Подробнее о параметрах/частоте запросов выписки по-расписанию, о возможностях выгрузки выписок конкретно для вашей конфигурации вы можете узнать у службы поддержки 1С.

3. Тестирование отправки документов

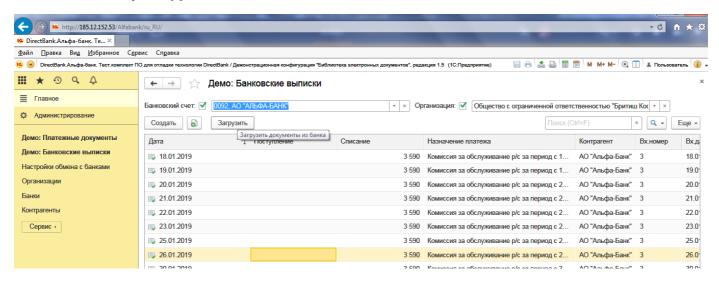
Реквизиты, используемые на скриншотах, являются демонстрационными. Не следует использовать их при тестировании!

Быстрый переход:

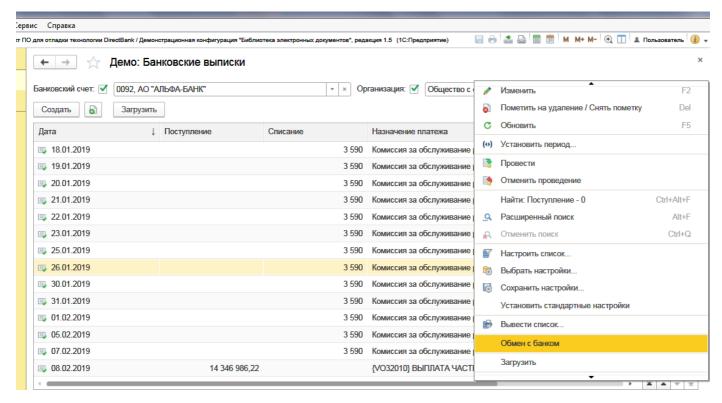
- Выписки
- Платежи
- Зарплатная ведомость
- Заявка на открытие лицевого счёта

Запрос выписки в интерфейсе 1С

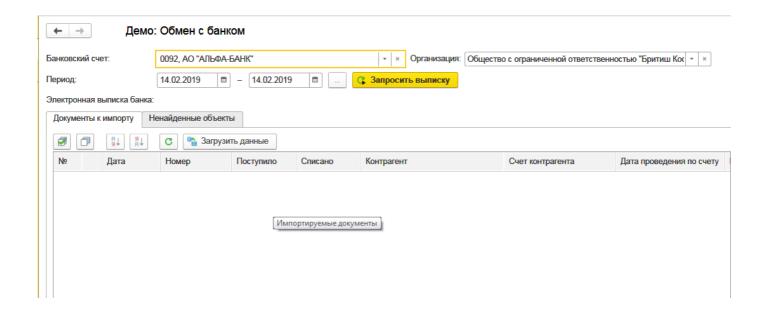
- 1.1. Первый способ: На форме выбрать "Банковские выписки". Заполнить поля "Банковский счёт" и "Организация"
- 1.2. Нажать кнопку "Загрузить"



2.1. Второй способ: запросить выписку за конкретную дату/период. На вкладке "**Банковские выписки**" нажать кнопку "**Ещё**", пролистать вниз, выбрать "**Обмен с банком**"

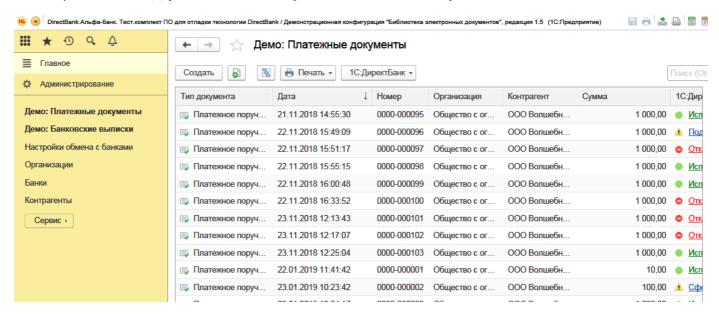


2.2. Заполнить поля "Банковский счёт", "Организация" и "Период". Нажать кнопку "Запросить выписку"

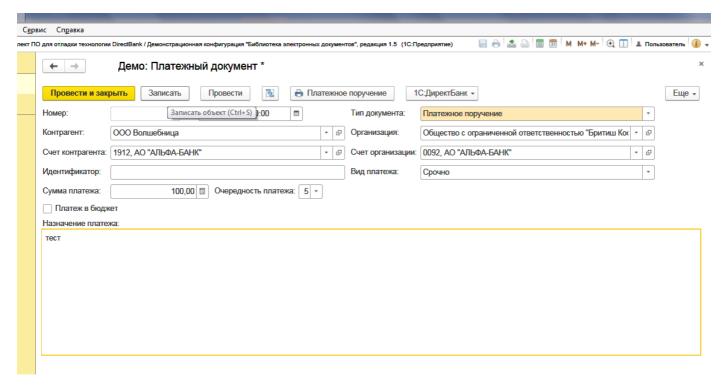


Отправка платежа в интерфейсе 1С

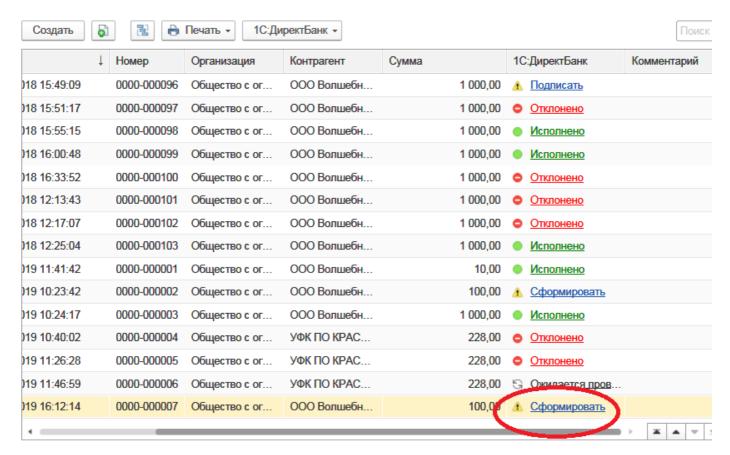
1. Перейти на вкладку "Платежные документы". Нажать кнопку "Создать"



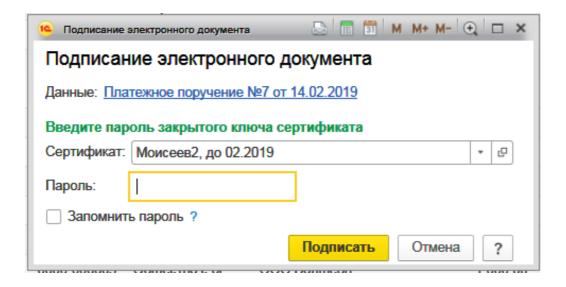
2. Заполнить все необходимые поля (поле "Номер" заполнится автоматически)



- 3. Нажать "Записать", после "Провести и закрыть"
- 4. В списке документов найти свой, нажать "Сформировать" и "Подписать"



5. Выбрать сертификат, ввести пароль

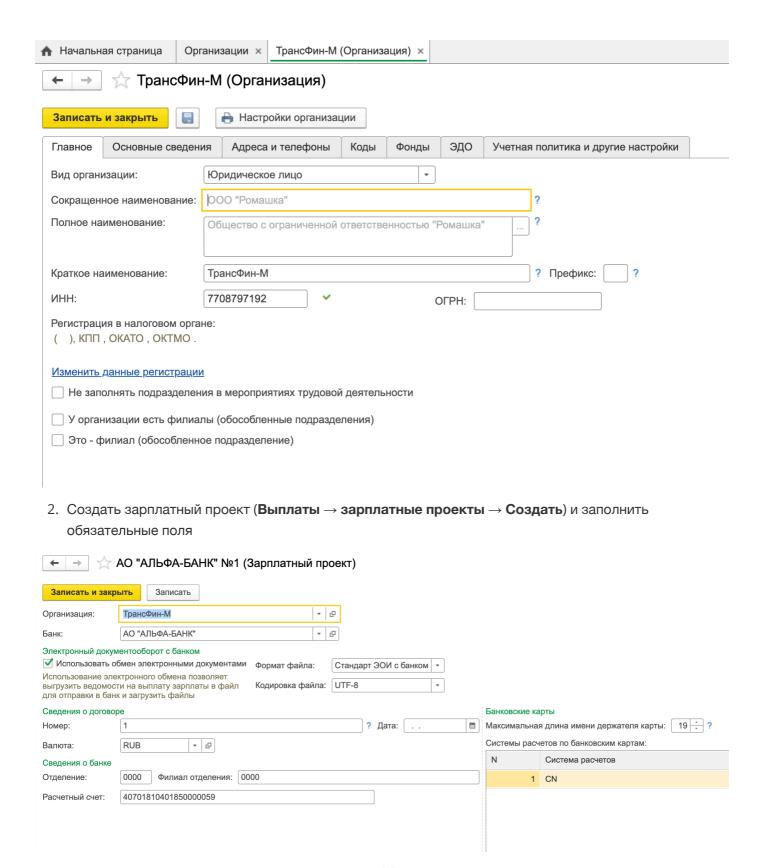


Создание ведомости в банк в интерфейсе 1С

Обратите внимание!

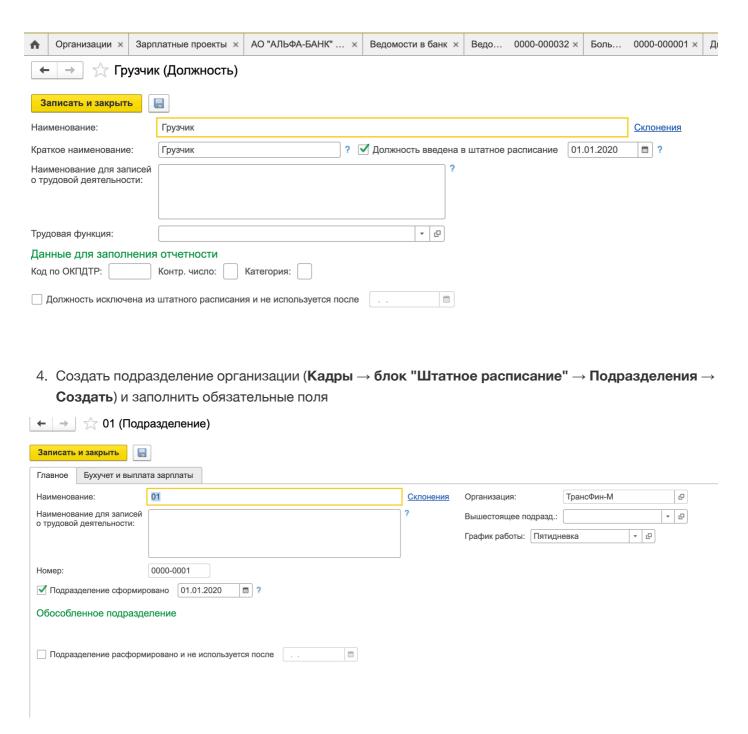
Для настройки отправки зарплатных ведомостей и заявок на открытие лицевых счетов используются реквизиты для тестирования зарплатного проекта (п.2.2). Остальные поля, данных для которых нет в таблице с реквизитами, можно заполнять также, как на скриншотах.

Создать организацию в справочнике "Организации" (Настройка → блок "Предприятие" → Организации → Создать) и заполнить обязательные поля

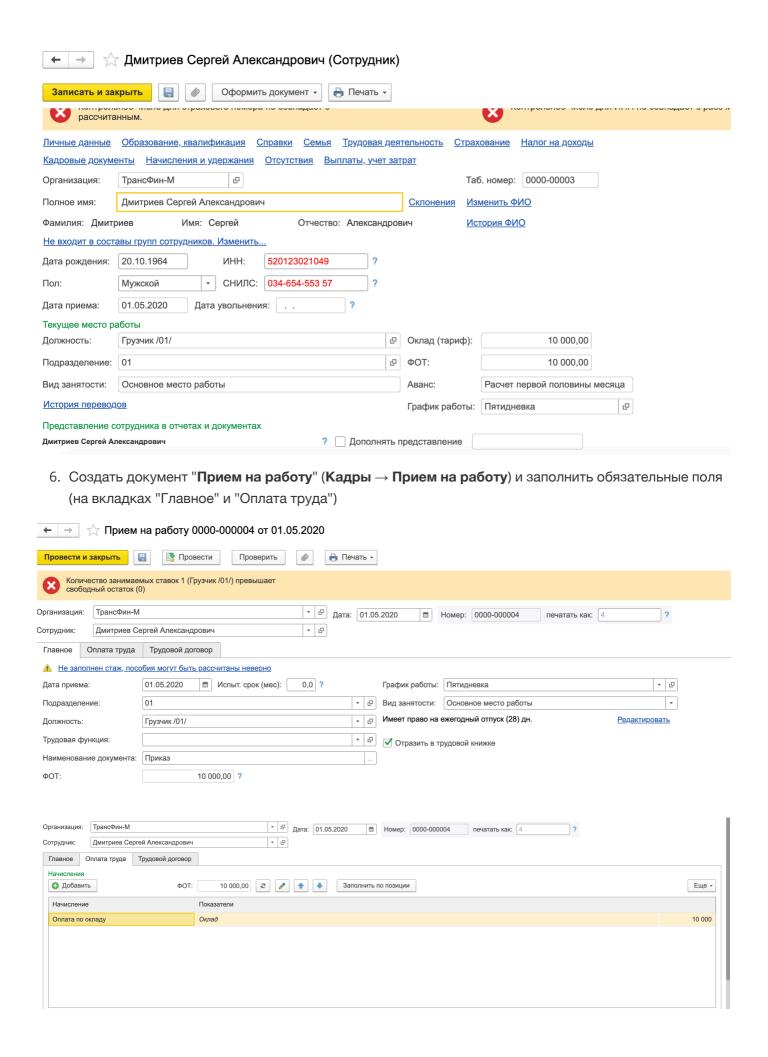


В поле "Номер" договора записывается значение "orid" (идентификатор зарплатного проекта)

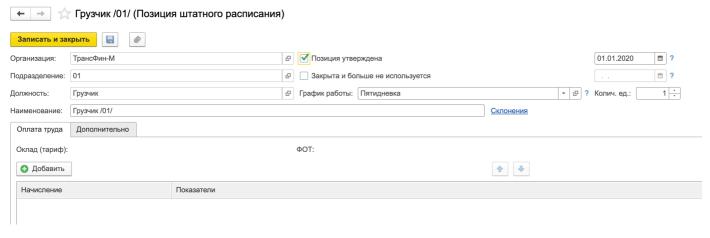
3. Создать должность (**Кадры** → **блок "Штатное расписание"** → **Должности**) и заполнить обязательные поля



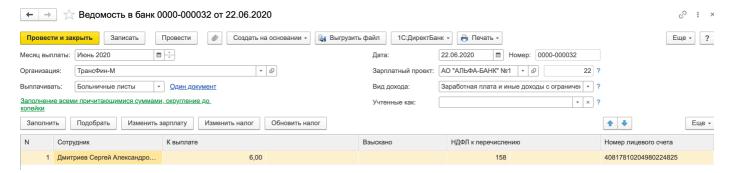
5. Создать сотрудника (**Кадры** — **Сотрудник**) и заполнить обязательные поля



7. Создать штатное расписание для должности (**Кадры** → **блок** "**Штатное расписание**" → **Штатное** расписание → **Создать**) и заполнить обязательные поля



8. Создать документ "Ведомость в банк" (Выплаты → Ведомость в банк → Создать)

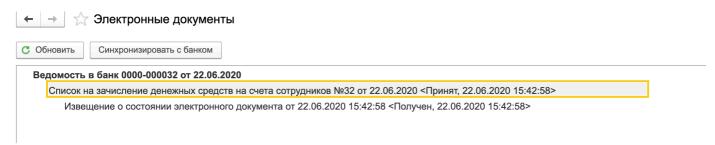


Заполнить ранее созданными объектами (Организация, Зарплатный проект, Сотрудник) и указать сумму "К выплате"

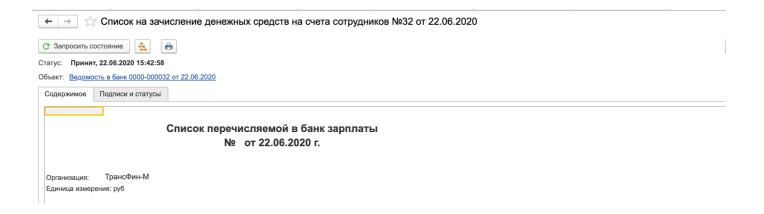
 Отравить документ через 1С:ДиректБанк (1С:ДиректБанк → Отравить электронный документ) с указанием логина/пароля.

Создание запроса статуса ведомости в банк

- 1. Перейти в ведомость в банк для которой требуется узнать статус
- 2. 1C: ДиректБанк \rightarrow Открыть электронные документы \rightarrow Синхронизировать с банком
- 3. Выбрать электронный документ

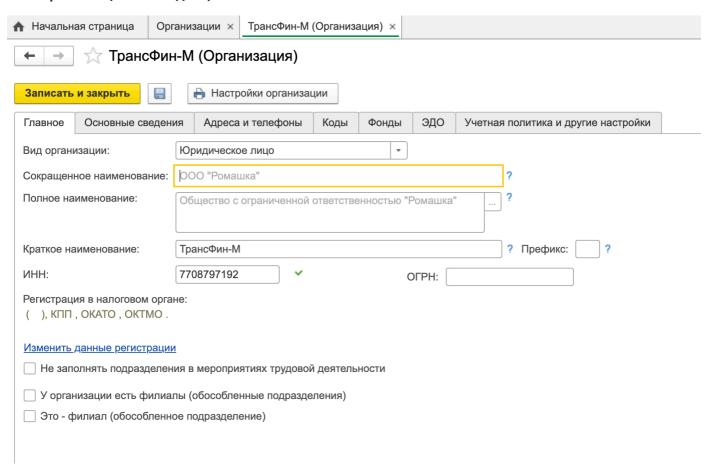


4*. Альтернативный способ. **1C: ДиректБанк** → **Просмотреть электронные документы** → **Запросить состояние**

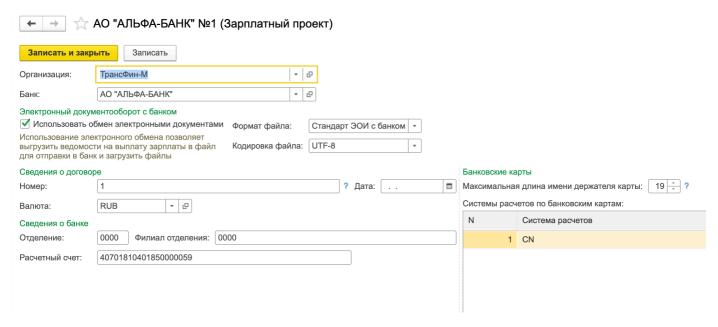


Создание заявки на открытие лицевых счетов

1. Создать организацию в справочнике "**Организации**" (**Настройка** → **блок** "**Предприятие**" → **Организации** → **Создать**) и заполнить обязательные поля

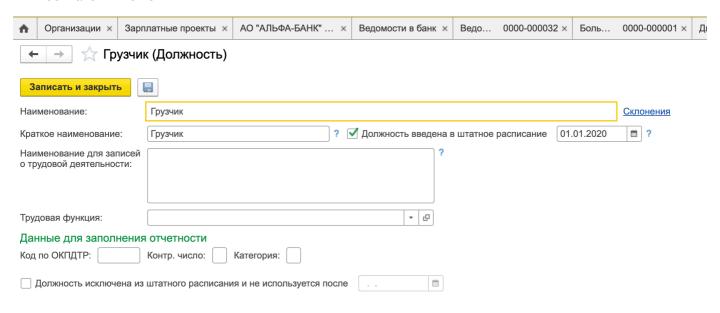


2. Создать зарплатный проект (Выплаты → зарплатные проекты → Создать) и заполнить обязательные поля

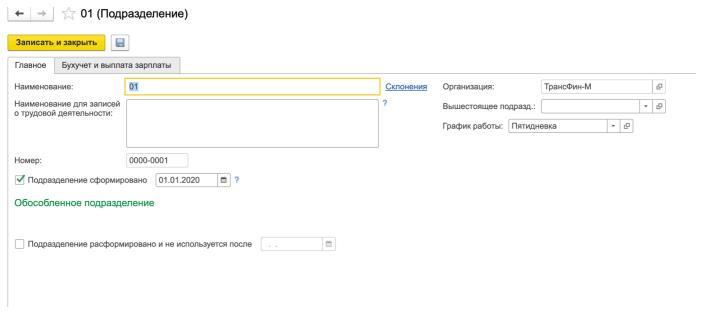


В поле "Номер" договора записывается значение "orid" (идентификатор зарплатного проекта, получаемый из АЗОН)

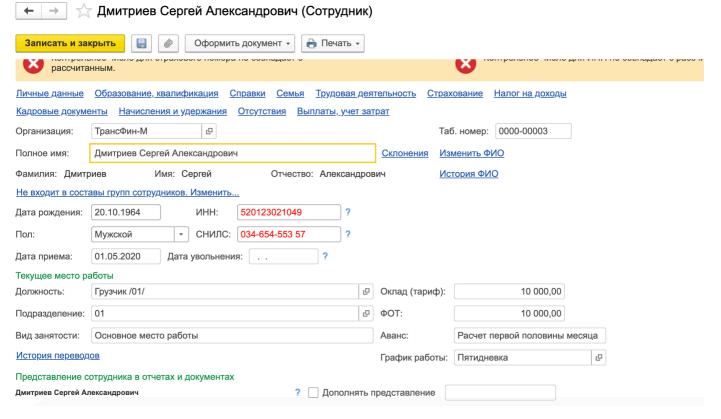
3. Создать должность **(Кадры** → **блок "Штатное расписание"** → **Должности)** и заполнить обязательные поля



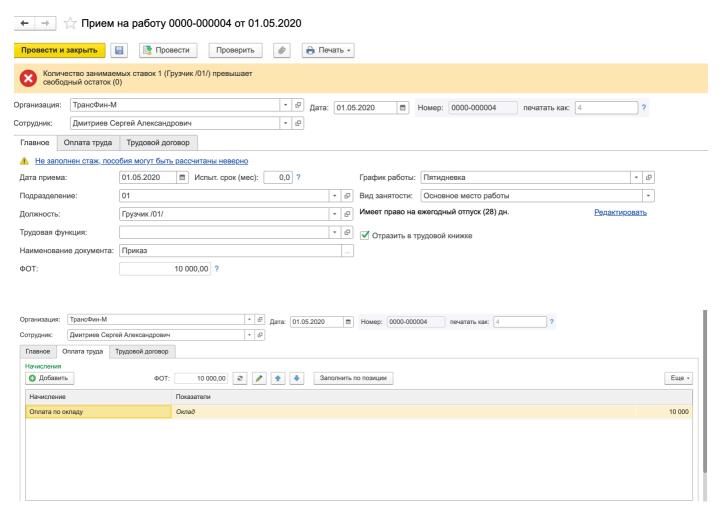
4. Создать подразделение организации **(Кадры** → **блок "Штатное расписание"** → **Подразделения** → **Создать)** и заполнить обязательные поля



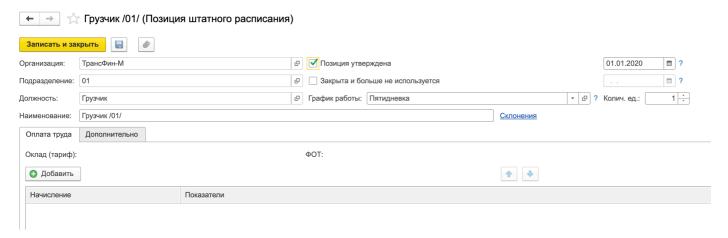
5. Создать сотрудника (**Кадры** → **Сотрудник**) и заполнить обязательные поля



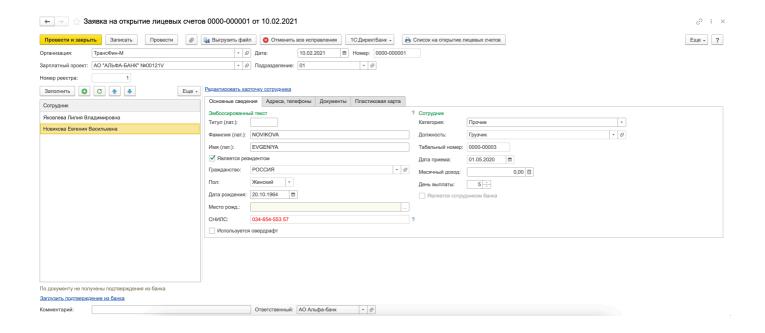
6. Создать документ "Прием на работу" (Кадры → Прием на работу) и заполнить обязательные поля (на вкладках "Главное" и "Оплата труда")



7. Создать штатное расписание для должности **(Кадры** → **блок** "Штатное расписание" → Штатное расписание → Создать) и заполнить обязательные поля



8. Создать документ "Заявка на открытие лицевых счетов" и заполнить все обязательные поля на каждой вкладке



4. Справочная информация и поддержка

В случае возникновения вопросов/проблем вы можете:

- Найти решение своего вопроса на странице вопросов к документации
- Создать тикет на <u>странице документации</u>. Для этого нужно нажать на кнопку New issue, указать в заголовке краткое описание проблемы, а потом описать проблему полностью, при необходимости, приложив скриншоты.
- Отправить свой вопрос по почте на адрес:
 - AlShitik@alfabank.ru (Шитик Артём)
 - ∘ в копию (обязательно):
 - AKopyltsova@alfabank.ru (Анна Копыльцова)
 - alfa-link@alfabank.ru