# Инструкция для тестирования Альфа-Линк - 1C:Директбанк

# 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 1C 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 сертификата для тестовой организации directBank\_cert\_psw\_123456.pfx
- 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 на тестовых данных.

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

## 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").

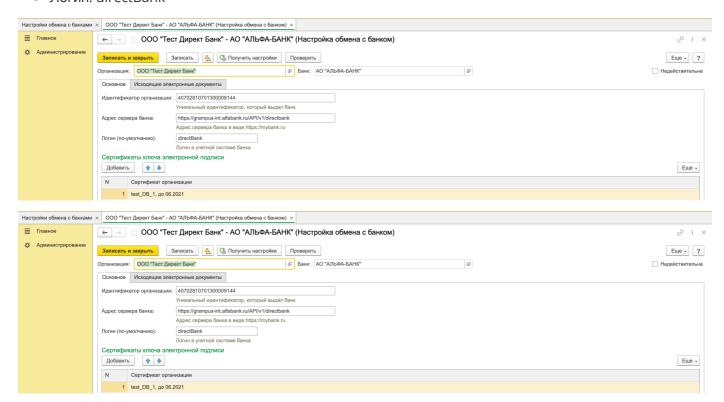
Программа запросит выбор файла с диска и создаст настройку обмена (подробнее тут: Инструкция по настройке 1С Директбанк).

Данные для авторизации:

Параметр	Значение
Сервер	https://grampus-int.alfabank.ru/API/v1/directbank
Логин	directBank
Пароль	123456

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

- Идентификатор организации: 40702810701300009144
- Адрес сервера банка: <a href="https://grampus-int.alfabank.ru/API/v1/directbank">https://grampus-int.alfabank.ru/API/v1/directbank</a>
- Логин: directBank



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 платеж необходимо подписать сертификатом квалифицированной подписи (файл directBank\_cert\_psw\_123456.pfx).

Установите сертификат на свой компьютер.

Пароль от сертификата: 123456

При подключении Альфа-линк 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.

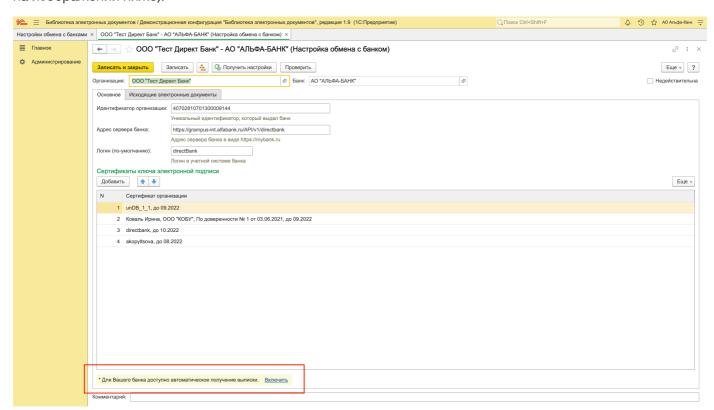
Сертификат должен быть выпущен на уполномоченное лицо, которое подключается к Альфа-линк.

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).

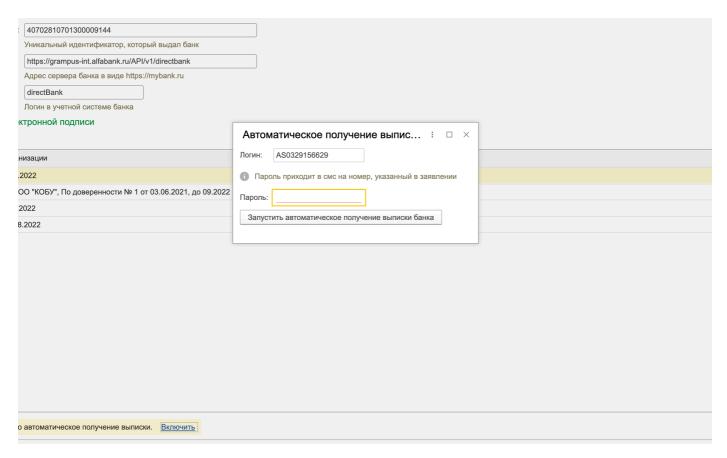


После этого нужно ввести пароль для пользователя, осуществляющего запрос выписки по-расписанию.

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».

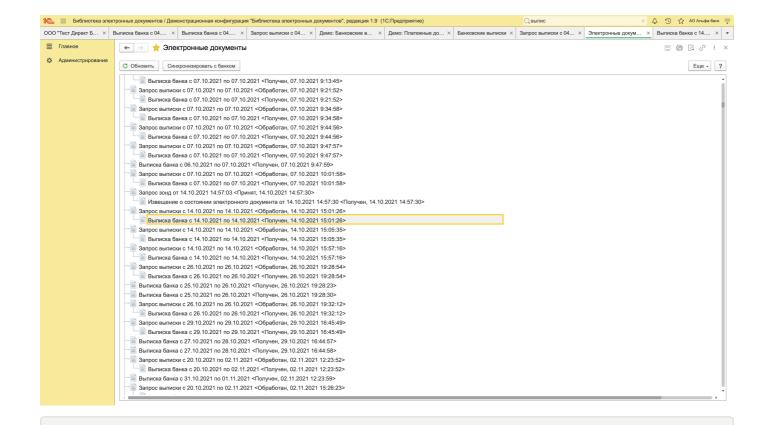
После проверки работы обмена выписка начнёт запрашиваться по-расписанию.

\* 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!

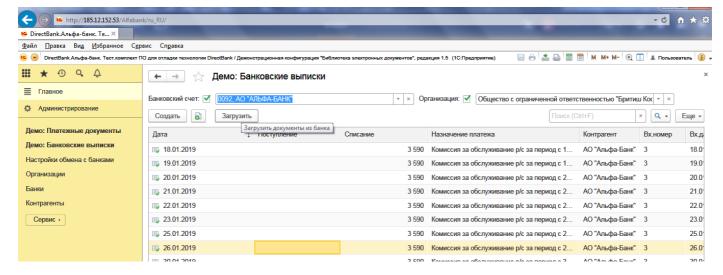
Подробнее о параметрах/частоте запросов выписки по-расписанию, о возможностях выгрузки выписок конкретно для вашей конфигурации вы можете узнать у службы поддержки 1С.

# 3. Тестирование отправки документов

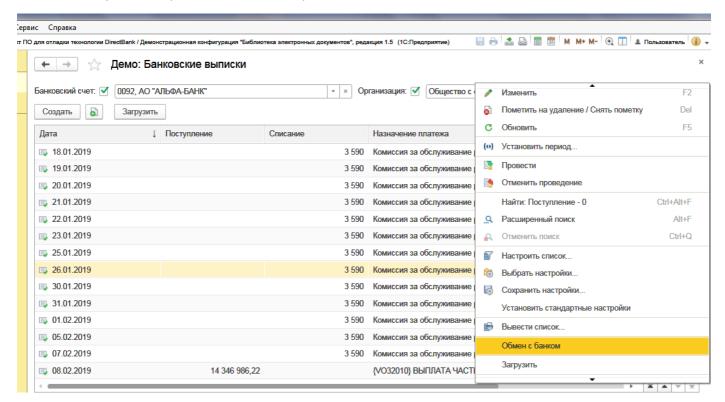
Реквизиты, используемые на скриншотах, являются демонстрационными. Не следует использовать их при тестировании!

## Запрос выписки в интерфейсе 1С

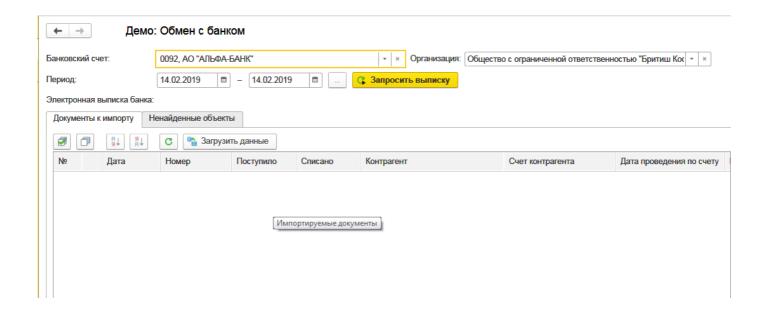
- 1.1. Первый способ: На форме выбрать "Банковские выписки". Заполнить поля "Банковский счёт" и "Организация"
- 1.2. Нажать кнопку "Загрузить"



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

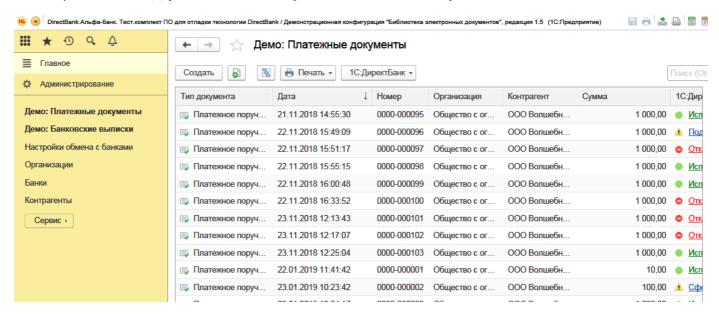


2.2. Заполнить поля "Банковский счёт", "Организация" и "Период". Нажать кнопку "Запросить выписку"

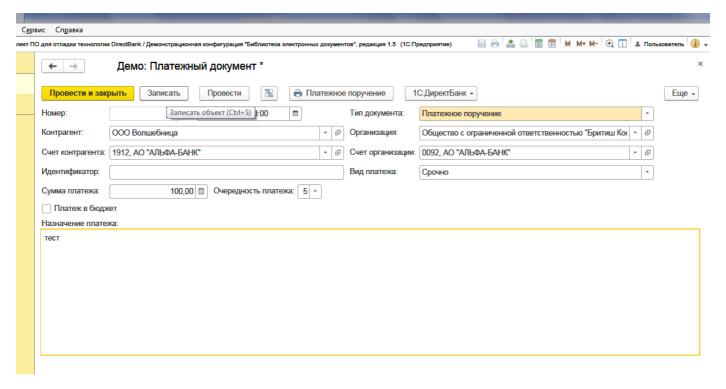


## Отправка платежа в интерфейсе 1С

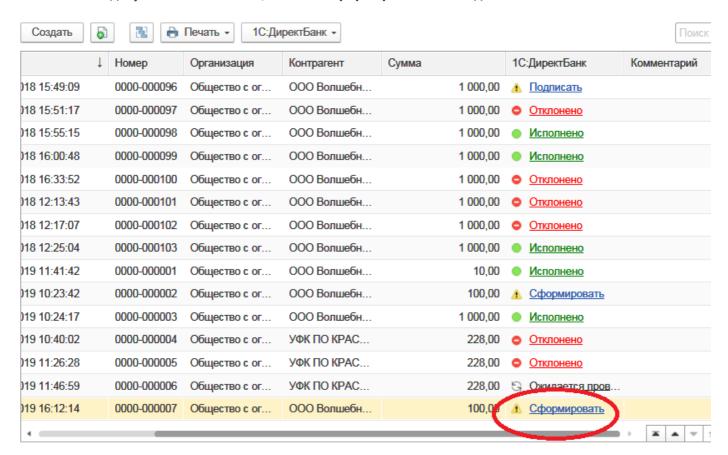
1. Перейти на вкладку "Платежные документы". Нажать кнопку "Создать"



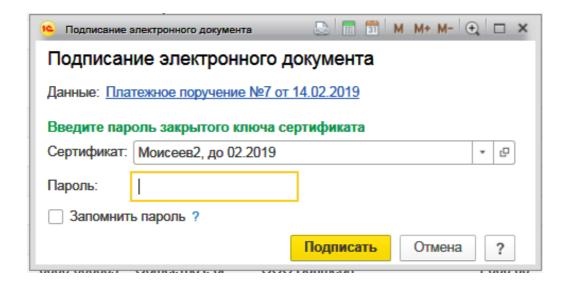
2. Заполнить все необходимые поля (поле "Номер" заполнится автоматически)



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

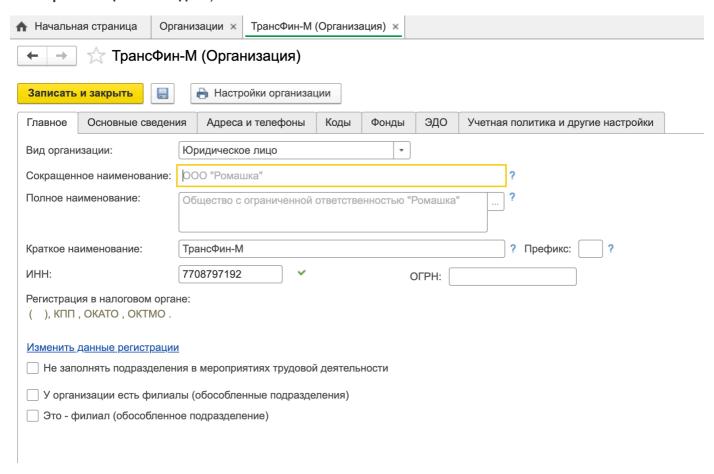


5. Выбрать сертификат, ввести пароль

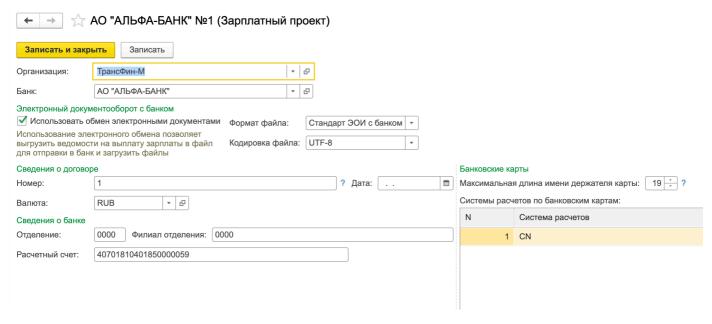


# Создание ведомости в банк в интерфейсе 1С

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

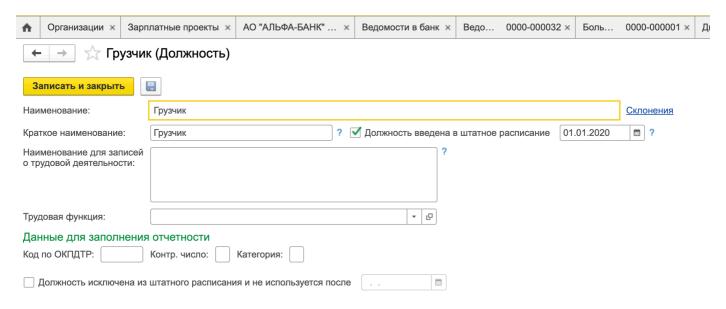


2. Создать зарплатный проект (**Выплаты** → **зарплатные проекты** → **Создать**) и заполнить обязательные поля

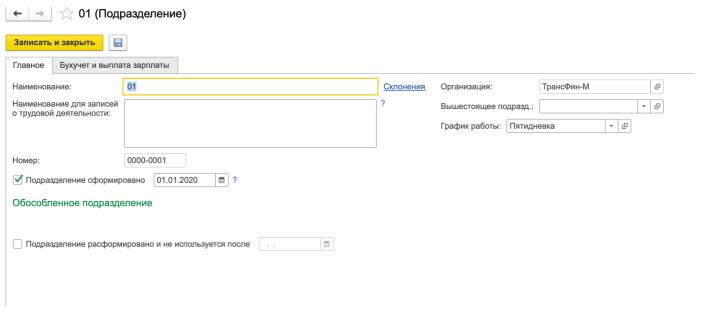


В поле "Номер" договора записывается значение "orid" (идентификатор зарплатного проекта)

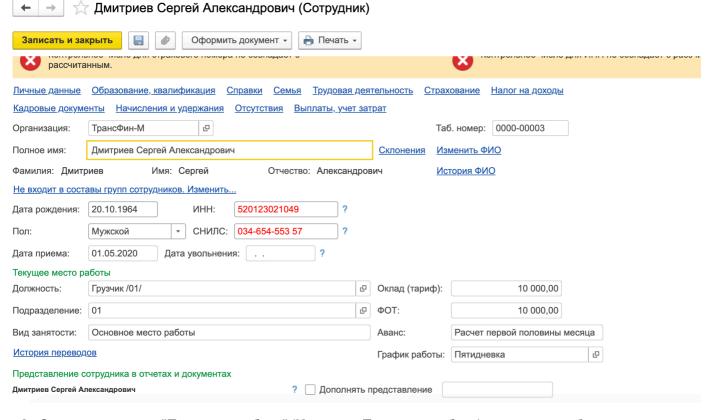
3. Создать должность (**Кадры** → **блок "Штатное расписание"** → **Должности**) и заполнить обязательные поля



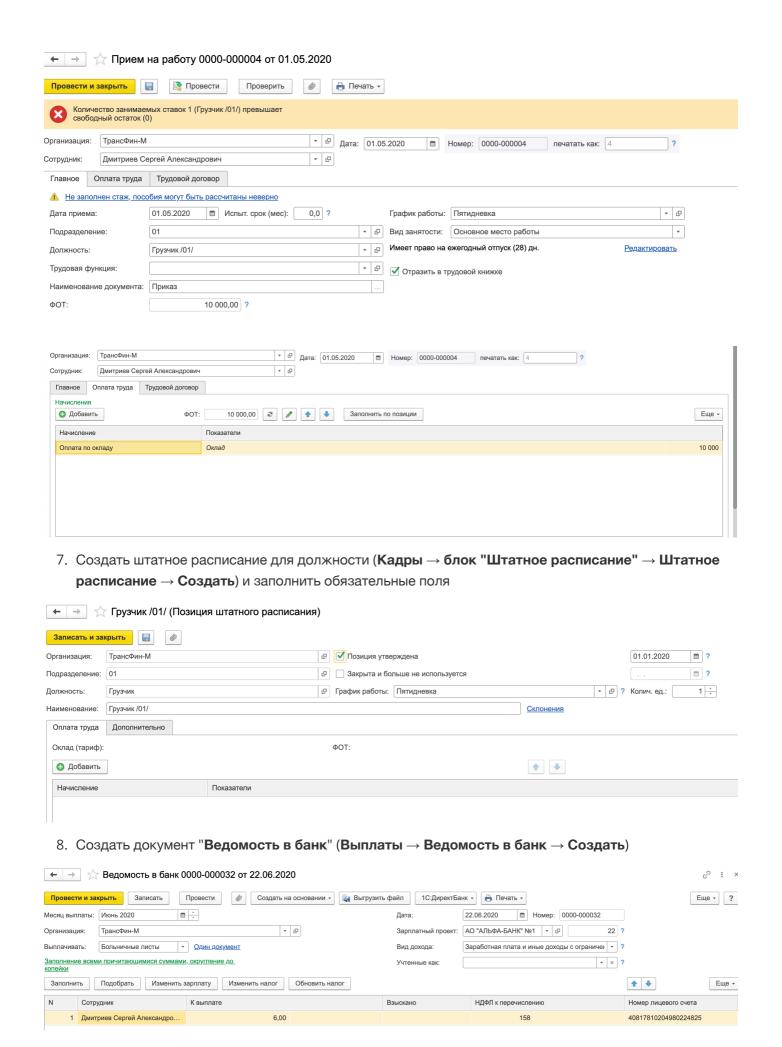
Создать подразделение организации (Кадры → блок "Штатное расписание" → Подразделения → Создать) и заполнить обязательные поля



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



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

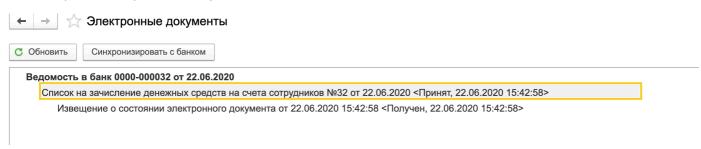


Заполнить ранее созданными объектами (Организация, Зарплатный проект, Сотрудник) и указать сумму "К выплате"

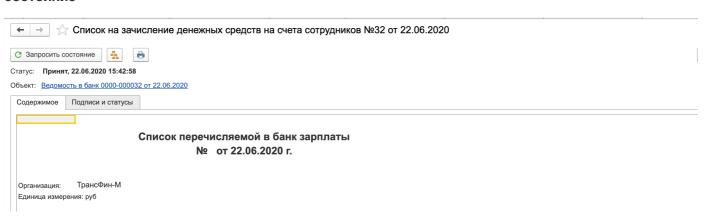
 Отравить документ через 1С:ДиректБанк (1С:ДиректБанк → Отравить электронный документ) с указанием логина/пароля.

#### Создание запроса статуса ведомости в банк

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

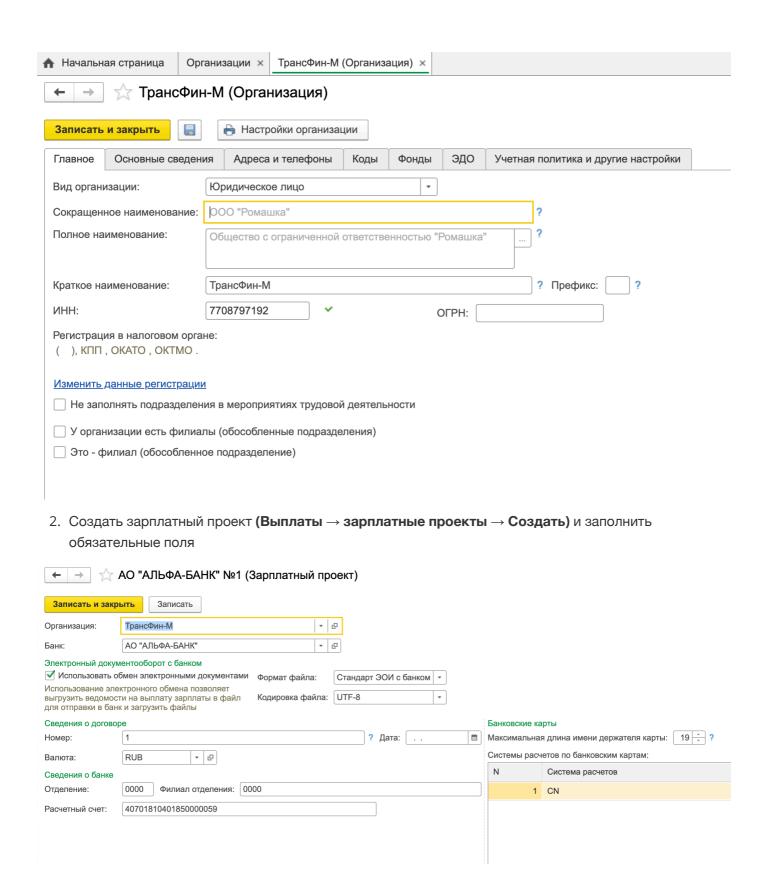


4\*. Альтернативный способ. **1C: ДиректБанк** → **Просмотреть электронные документы** → **Запросить** состояние



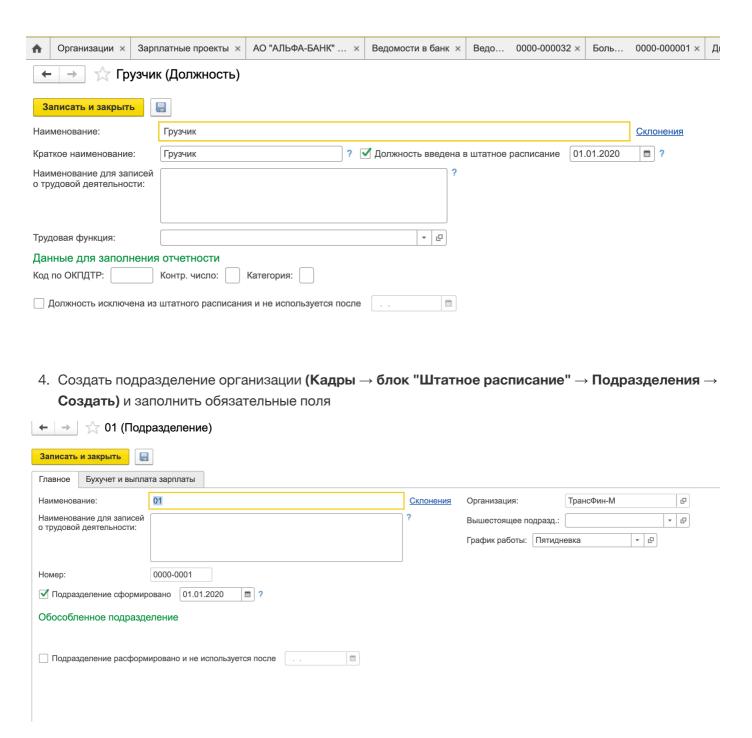
## Создание заявки на открытие лицевых счетов

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

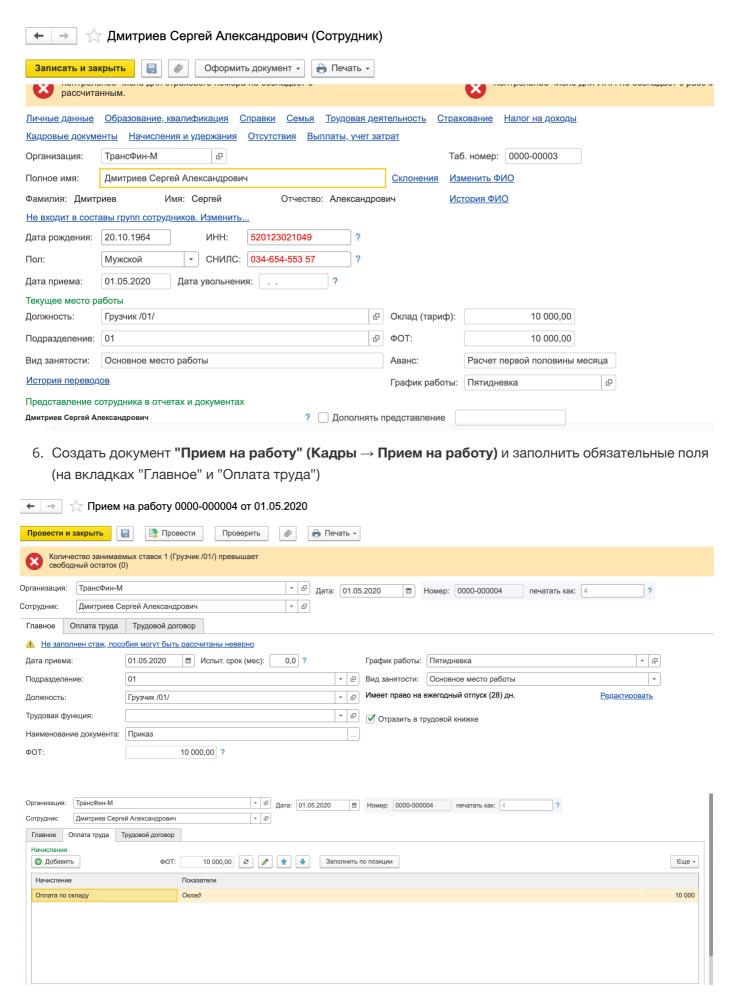


В поле "Номер" договора записывается значение "orid" (идентификатор зарплатного проекта, получаемый из АЗОН)

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

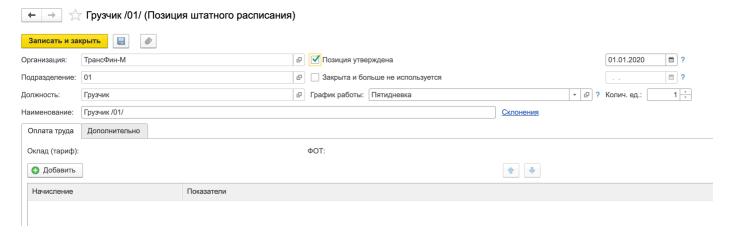


5. Создать сотрудника (**Кадры** — **Сотрудник**) и заполнить обязательные поля

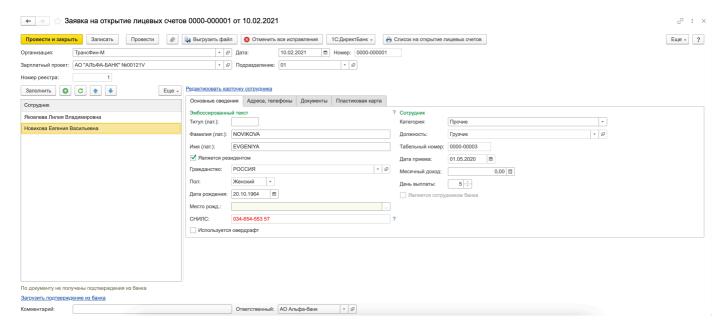


7. Создать штатное расписание для должности (Кадры → блок "Штатное расписание" → Штатное

#### расписание → **Создать**) и заполнить обязательные поля



8. Создать документ "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