Инструкция для тестирования Альфа-Линк - 1C: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	4081781080404000004
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: Инструкция по настройке 1С Директбанк).

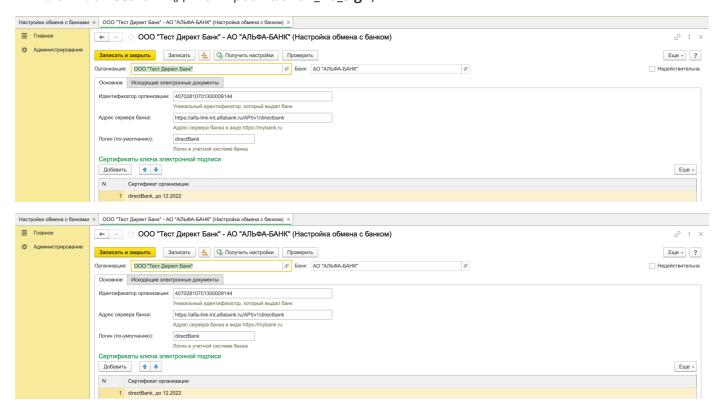
Для тестирования **зарплатного проекта** используется свой файл настроек: directBank_SP_settings.xml, который позволяет совершать обмен с банком тестовой организации ООО "МАНИ".

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
ОГРН УЦ Альфа-Банка	1027700067328

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

Тестовая среда

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.

Если при подписании документа вы получаете в 1С ошибку: "Электронная подпись не верна. Причина: Сертификат неквалифицированный, так как выпущен удостоверяющим центром ТЕСТ УЦ 2.0 АО "АЛЬФА-БАНК", не аккредитованным на момент выпуска сертификата." Добавьте, пожалуйста, для ваших пользователей ОГРН УЦ Альфа-Банка в форме "Разрешенные неакредитованные УЦ", где указывается список ОГРН удостоверяющих центров без аккредитации, подпись в этом случае будет считаться верной. (Администрирование - Общие настройки - Электронная подпись и шифрование - Разрешенные неакредитованные УЦ"). ОГРН УЦ Альфа-Банка: 1027700067328.

Промышленная среда

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.

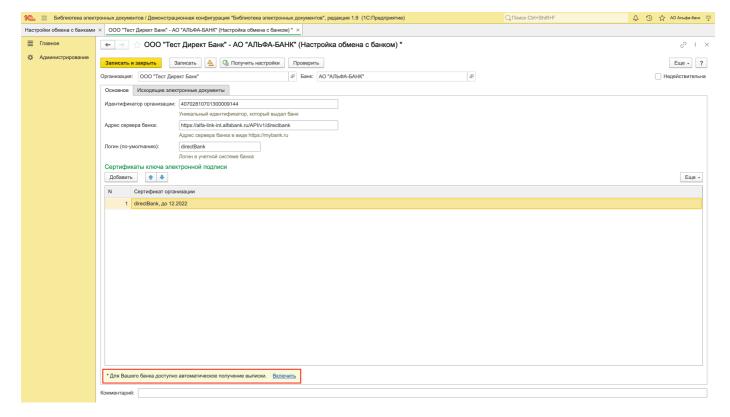
Сертификат должен быть выпущен на уполномоченное лицо, которое подключается к Альфа-линк.

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).

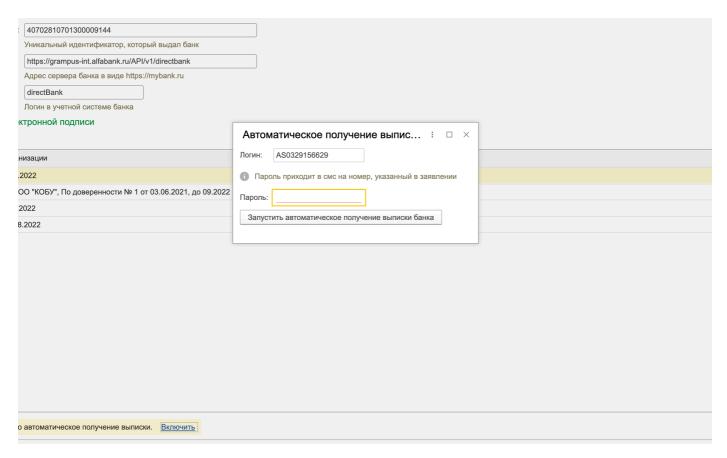


После этого нужно ввести пароль для пользователя, осуществляющего запрос выписки по-расписанию.

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».

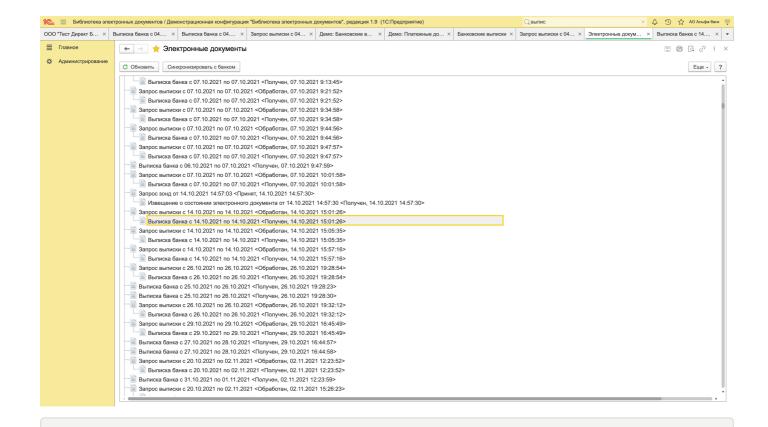
После проверки работы обмена выписка начнёт запрашиваться по-расписанию.

* 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

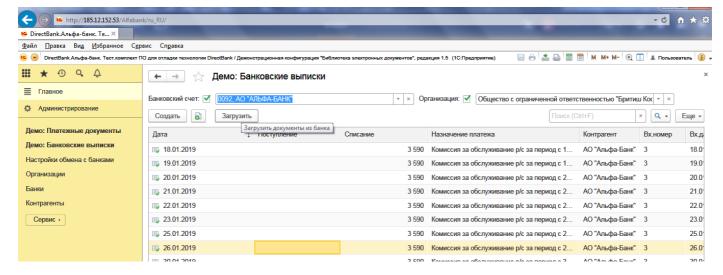
Реквизиты, используемые на скриншотах, являются демонстрационными. Не следует использовать их при тестировании!

Быстрый переход:

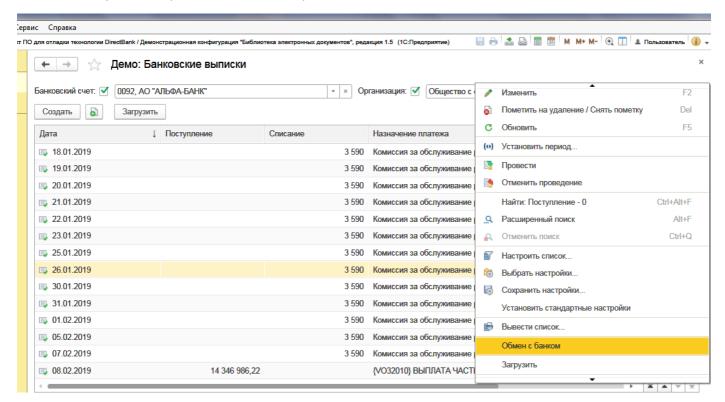
- Выписки
- Платежи
- Зарплатная ведомость
- Заявка на открытие лицевого счёта

Запрос выписки в интерфейсе 1С

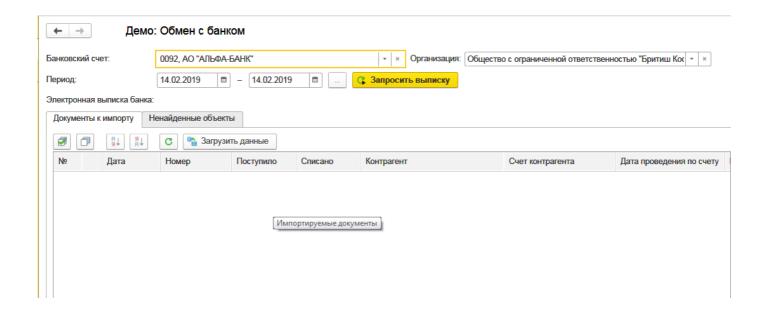
- 1.1. Первый способ: На форме выбрать "Банковские выписки". Заполнить поля "Банковский счёт" и "Организация"
- 1.2. Нажать кнопку "Загрузить"



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

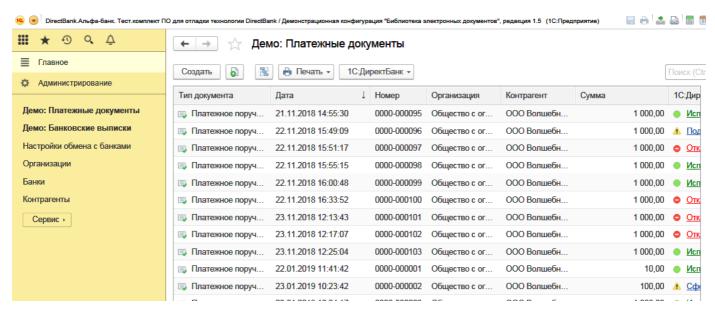


2.2. Заполнить поля "Банковский счёт", "Организация" и "Период". Нажать кнопку "Запросить выписку"

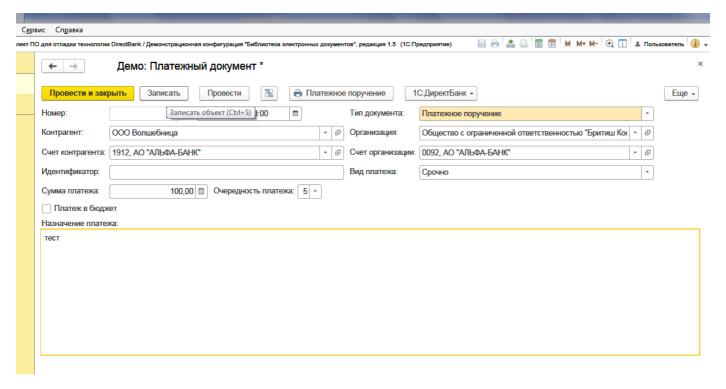


Отправка платежа в интерфейсе 1С

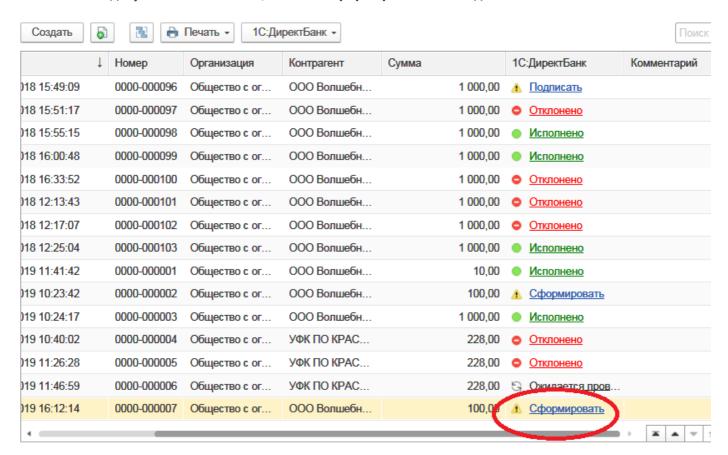
1. Перейти на вкладку "Платежные документы". Нажать кнопку "Создать"



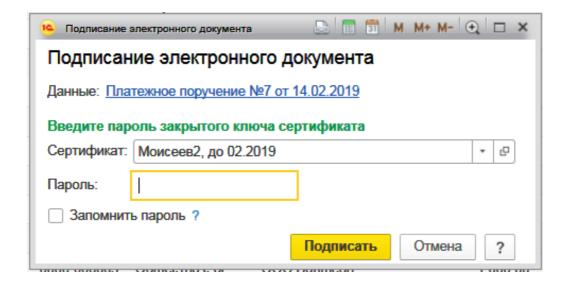
2. Заполнить все необходимые поля (поле "Номер" заполнится автоматически)



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



5. Выбрать сертификат, ввести пароль

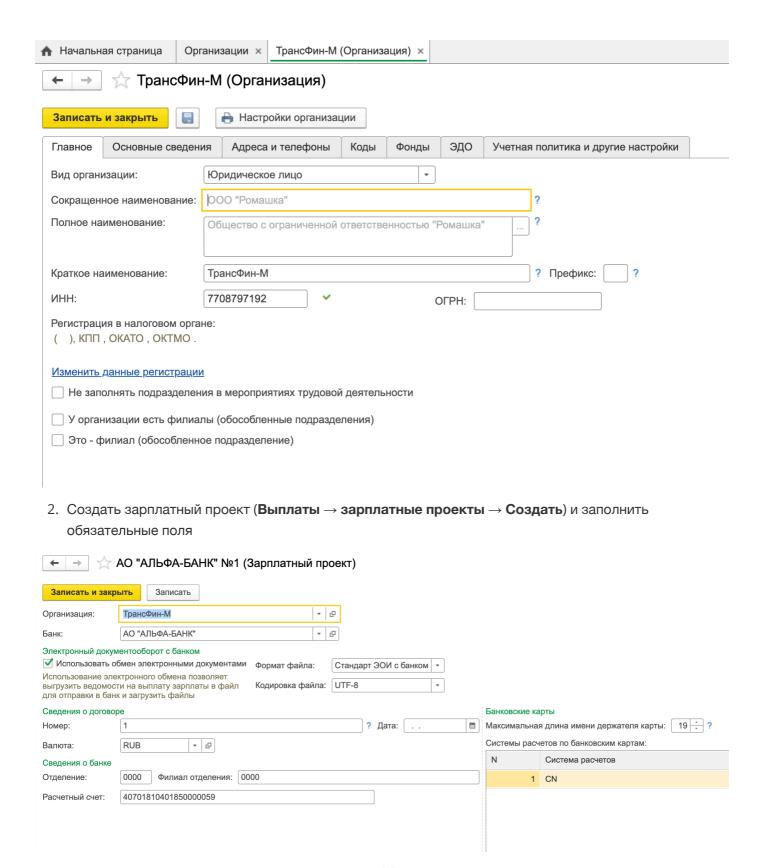


Создание ведомости в банк в интерфейсе 1С

Обратите внимание!

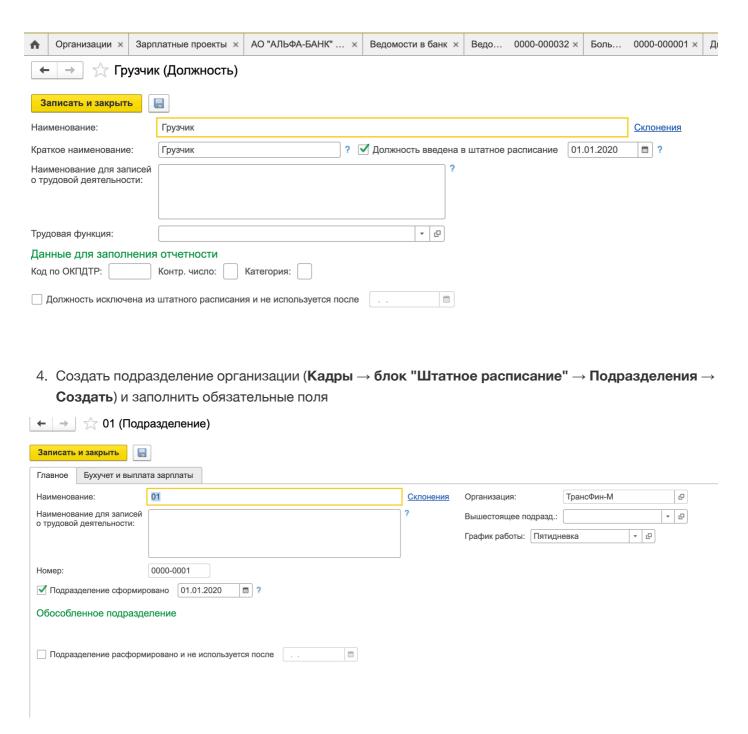
Для настройки отправки зарплатных ведомостей и заявок на открытие лицевых счетов используются реквизиты для тестирования зарплатного проекта (п.2.2). Остальные поля, данных для которых нет в таблице с реквизитами, можно заполнять также, как на скриншотах.

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

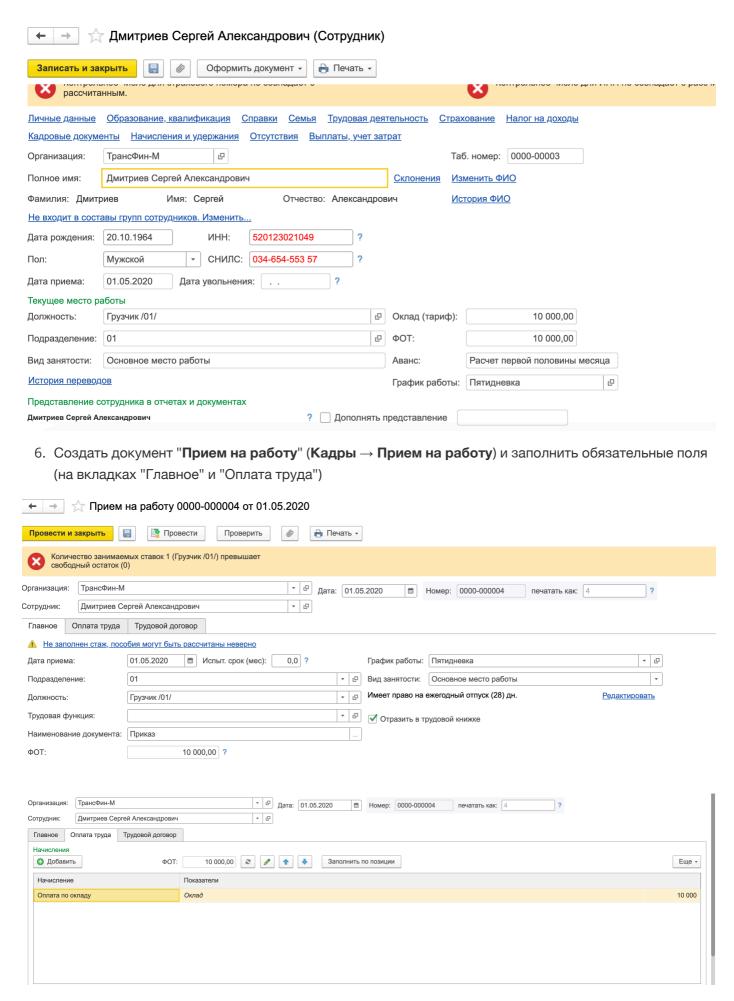


В поле "Номер" договора записывается значение "orid" (идентификатор зарплатного проекта)

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

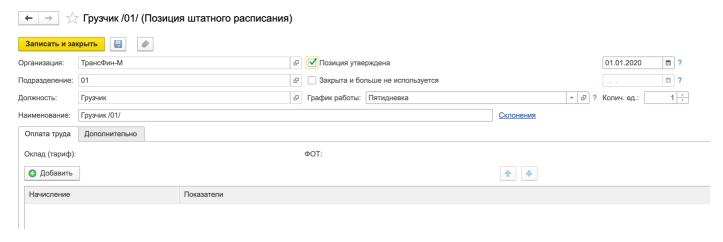


5. Создать сотрудника (**Кадры** — **Сотрудник**) и заполнить обязательные поля

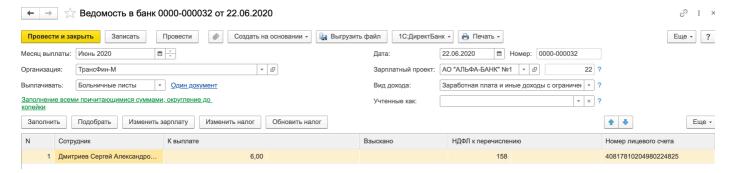


7. Создать штатное расписание для должности (Кадры → блок "Штатное расписание" → Штатное

расписание — Создать) и заполнить обязательные поля



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

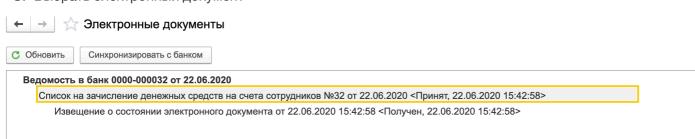


Заполнить ранее созданными объектами (Организация, Зарплатный проект, Сотрудник) и указать сумму "К выплате"

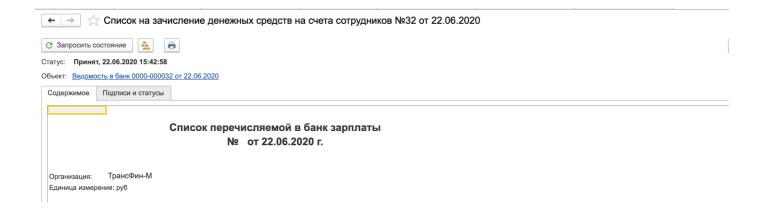
 Отравить документ через 1С:ДиректБанк (1С:ДиректБанк → Отравить электронный документ) с указанием логина/пароля.

Создание запроса статуса ведомости в банк

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

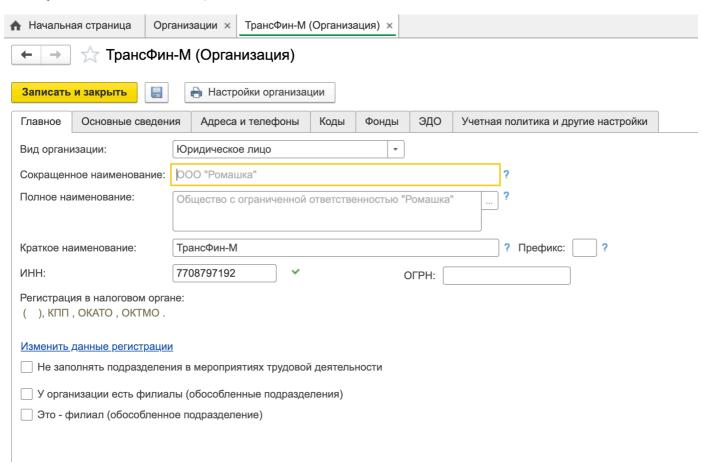


4*. Альтернативный способ. **1C: ДиректБанк** → **Просмотреть электронные документы** → **Запросить** состояние

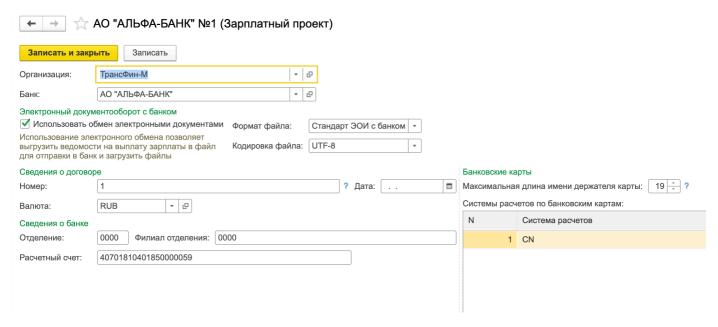


Создание заявки на открытие лицевых счетов

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

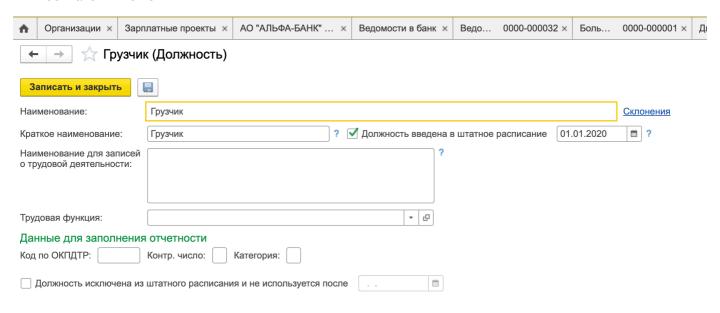


2. Создать зарплатный проект (Выплаты → зарплатные проекты → Создать) и заполнить обязательные поля

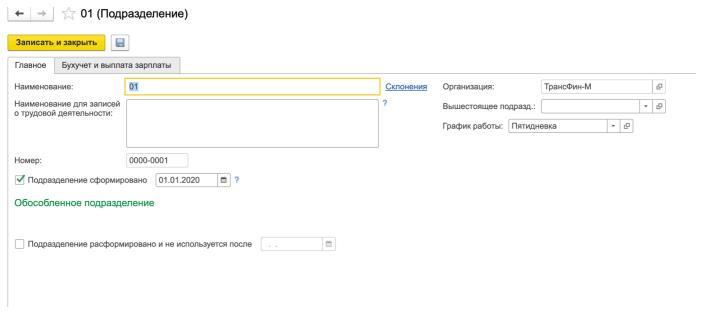


В поле "Номер" договора записывается значение "orid" (идентификатор зарплатного проекта, получаемый из АЗОН)

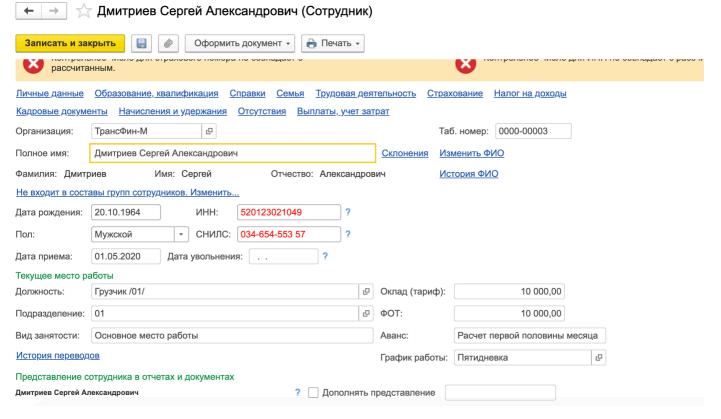
3. Создать должность **(Кадры** → **блок "Штатное расписание"** → **Должности)** и заполнить обязательные поля



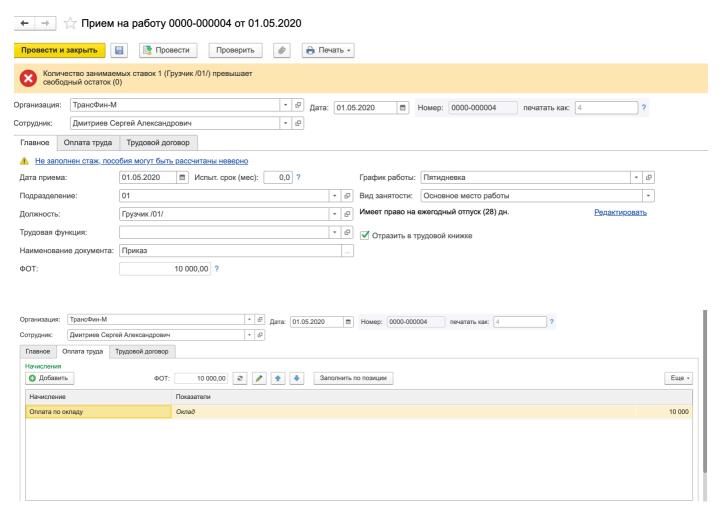
4. Создать подразделение организации **(Кадры** → **блок "Штатное расписание"** → **Подразделения** → **Создать)** и заполнить обязательные поля



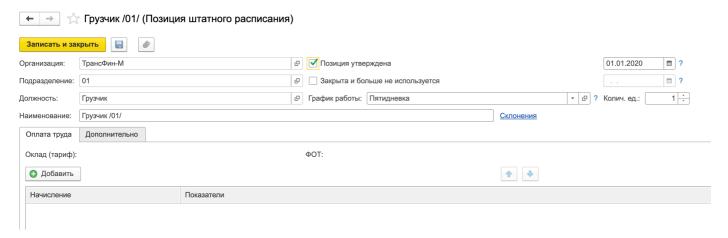
5. Создать сотрудника (**Кадры** → **Сотрудник**) и заполнить обязательные поля



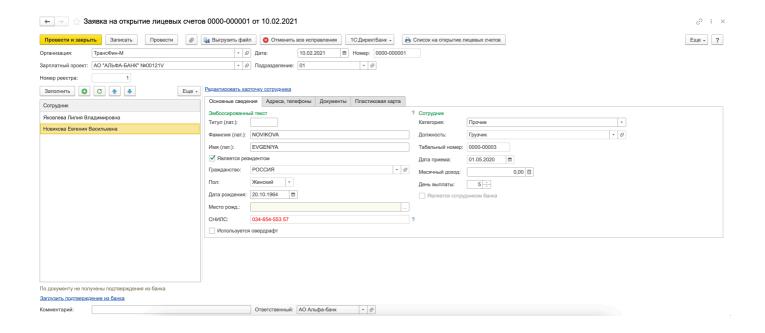
6. Создать документ "Прием на работу" (Кадры → Прием на работу) и заполнить обязательные поля (на вкладках "Главное" и "Оплата труда")



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