

ООО «ДиБиЭс Разработка»

Юр. адрес: 121609, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Крылатское,
ш. Рублёвское, д. 28

Телефон +7(495) 665-94-09

ИНН/КПП 9731146530/773101001
ОГРН 1257700019279



Описание функциональных характеристик программного обеспечения Rf-b2b-org 1.0

(версия документа 1.0)

г. Москва, 2026г.

Оглавление

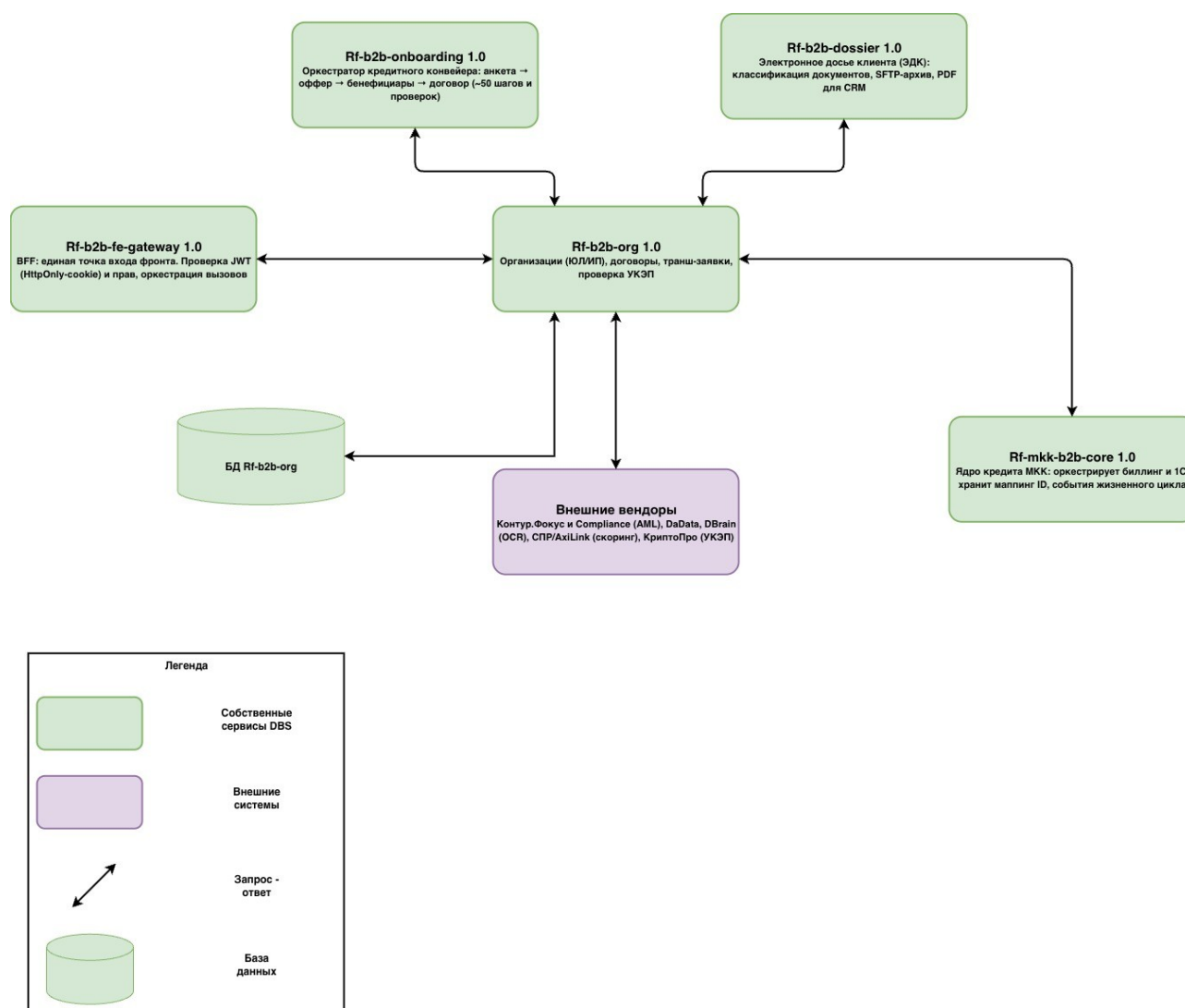
1. Глоссарий:.....	3
2. Верхнеуровневая архитектура использования Программы.....	4
3. Описание функциональных характеристик программного обеспечения.....	4
3.1. Цели и назначение.....	4
3.2. Подробное описание функциональных характеристик.....	5
3.2.1. Управление организациями и представителями.....	5
3.2.2. Управление договорами и траншами.....	5
3.2.3. Интеграции и кэширование.....	5
4. Характеристика функциональной структуры Программы.....	5
5. Сведения о программных модулях, являющихся неотъемлемыми компонентами программного обеспечения.....	6
6. Режим функционирования программного обеспечения.....	6
Приложение 1.....	7
API для интеграции с Rf-b2b-org 1.0.....	7
1. Методы API.....	7
2. Описание объектов.....	8

Настоящий документ «Описание функциональных характеристик программного обеспечения Rf-b2b-org 1.0» предназначен для описания функциональных характеристик программного обеспечения Rf-b2b-org 1.0 (далее- Продукт, программа) в части ее базового функционала и дополнительных подсистем и компонентов.

1. Глоссарий:

Разработчик, DBS	ООО "ДиБиЭс Разработка" (ОГРН: 1257700019279).
Rf-b2b-org 1.0	Сервис являющийся мастер-системой для организаций и договоров В2В-кредитования.
БД Rf-b2b-org	База данных PostgreSQL. Хранит организации, представителей, договоры, заявки на выдачу траншей, кэш Контур Фокус и outbox-операции.
Организация	Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, идентифицируемые ИНН и внутренним идентификатором.
Rf-b2b-dossier 1.0	Сервис формирования, хранения, актуализации и жизненного цикла кредитного досье клиента В2В-кредитования, включая документы, результаты внешних проверок и события кредитного процесса.
Rf-mkk-b2b-core 1.0	Сервис – доменное ядро процесса В2В-кредитования, принимает заявки и обслуживает кредитные линии клиентов, оркестрируя биллинг и учетную систему, а также хранит связки идентификаторов между ними.
NATS JetStream	Брокер сообщений для приема событий активации транша.
Заявка на выдачу транша	Подписанная просьба клиента, хранимая Программой со статусом CREATED, COMPLETED или CANCELLED.

2. Верхнеуровневая архитектура использования Программы



3. Описание функциональных характеристик программного обеспечения

3.1. Цели и назначение

Программа Rf-b2b-org 1.0 предназначена для управления данными организаций (юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) в B2B-платформе, управления договорами и заявками на выдачу траншей, а также интеграции со смежными системами. Основными функциональными характеристиками Программы являются:

1. Управление организациями и их представителями
2. Управление договорами и заявками на выдачу траншей
3. Интеграция с Контур Фокус, КрптоПро, Rf-b2b-dossier 1.0, Rf-mkk-b2b-core 1.0 и NATS JetStream

Программа Rf-b2b-org 1.0 разработана с учетом требований к целостности данных, проверке усиленной квалифицированной электронной подписи и интеграции с внутренними сервисами, как описано в п. 3.2. Подробное описание функциональных характеристик.

3.2. Подробное описание функциональных характеристик

3.2.1. Управление организациями и представителями

Программа Rf-b2b-org 1.0 предоставляет функции создания, получения и обновления данных организаций и их представителей:

- Получение или создание организации (GetOrCreate): принимает ИНН, при необходимости получает данные из Контур Фокус, сохраняет организацию и возвращает ее данные. Поддерживается принудительное обновление внешних данных.
- Получение организации (Get): возвращает организацию по идентификатору организации или ИНН.
- Обновление клиентских данных (UpdateClientData) и создание или обновление представителя (CreateOrUpdate): сохраняют клиентские сведения организации и сведения о ее представителе.

3.2.2. Управление договорами и траншами

Программа Rf-b2b-org 1.0 обеспечивает создание и получение договоров, проверку наличия действующего договора, получение предварительного графика, валидация подписи заявки на выдачу транша, получение деталей и архива траншей, отмену заявки, получение операций, платежных реквизитов и состава планового платежа.

- Заявка на выдачу транша хранится в базе данных Программы и имеет статусы CREATED, COMPLETED или CANCELLED.
- Учетный объект транша хранится в Rf-mkk-b2b-core 1.0; Программа хранит ссылку mkk_tranche_id и получает актуальные данные транша и графика по gRPC.
- Передача команды создания транша выполняется асинхронно через outbox и River; событие активации транша принимается через NATS JetStream.

3.2.3. Интеграции и кэширование

Данные Контур Фокус запрашиваются через прокси-методы Программы и кэшируются в базе данных с настраиваемым сроком хранения. Проверка УКЭП выполняется через КриптоПро. События досье публикуются в Rf-b2b-dossier 1.0.

4. Характеристика функциональной структуры Программы

Программа представляет собой программный продукт, адаптированный для работы в различных операционных системах (ОС). Компоненты, входящие в состав Продукта, основаны на Клиент-серверной архитектуре и доступны через программный-интерфейс. Программа адаптирована для функционирования внутри защищенной сети без доступа (или с ограниченным доступом) в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.

5. Сведения о программных модулях, являющихся

неотъемлемыми компонентами программного обеспечения

Во время работы Rf-b2b-org 1.0 взаимодействует с собственной базой данных PostgreSQL, Контур Фокус, КриптоПро, Rf-b2b-dossier 1.0, Rf-mkk-b2b-core 1.0 и NATS JetStream. При

недоступности обязательных gRPC-интеграций запуск Программы завершается с ошибкой; при пустом адресе NATS потребитель событий отключается.

Исходящие операции к Rf-mkk-b2b-core 1.0 и Rf-b2b-dossier 1.0 используют транзакционный outbox и фоновые задания River с повторными попытками. Синхронные ошибки API возвращаются вызывающей стороне.

6. Режим функционирования программного обеспечения

В основном режиме функционирования программное обеспечение обеспечивает:

- непрерывную работу в режиме – 24 часа в день, 7 дней в неделю (24x7);
- выполнение всех функций в полном объеме, за исключением периодов проведения профилактических и других работ, а также устранения возникших нештатных ситуаций.

Неисправности, выявленные в ходе эксплуатации Программы, могут быть исправлены двумя способами:

- Массовое автоматическое обновление компонентов Программы;
- Единичная работа специалиста службы технической поддержки по запросу заказчика.

Приложение 1

API для интеграции с Rf-b2b-org 1.0

1. МЕТОДЫ API

Сервис предоставляет следующий набор методов через конечные точки (endpoints):

Метод	HTTP-метод	Endpoint	Краткое описание	Основные параметры запроса
OrganizationService_GetOrCreate	POST	/organizations	Получает или создаёт организацию по ИНН.	inn, forceRefresh
OrganizationService_Get	GET	/organizations	Получает организацию по ID или ИНН.	organizationId или inn
OrganizationService_UpdateClientData	PUT	/organizations/{organizationId}	Обновляет клиентские данные организации.	organizationId, clientData
RepresentativeService_Get	GET	/organizations/{organizationId}/representative	Возвращает представителя организации.	organizationId
RepresentativeService_CreateOrUpdate	PUT	/organizations/{organizationId}/representative	Создаёт или обновляет представителя.	organizationId, body
KonturProxyService_GetKonturData	POST	/kontur/data	Возвращает данные Контур Фокус 1.0 с кэшированием.	inn, forceRefresh, methods
ContractService_Create	POST	/contracts	Создаёт договор для организации.	organizationId, applicationId, amount, условия договора
ContractService_Get	GET	/contracts	Получает договор по ID, organizationId или ИНН.	contractId, organizationId или inn
ContractService_HasContract	GET	/contracts:has	Проверяет наличие действующего договора.	inn

ContractService_SignTranche	POST	/organizations/{orgId}/tranches:sign	Проверяет УКЭП и создаёт заявку на выдачу транша.	orgId, body
ContractService_GetTrancheDetails	GET	/tranches/{trancheId}/details	Возвращает детали и график транша из МКК.	trancheId
ContractService_CancelTranche	POST	/tranches/{trancheRequestId}:cancel	Отменяет заявку на выдачу транша.	trancheRequestId, body
ContractService_CalculateSchedule	GET	/organizations/{organizationId}/calculate-schedule	Рассчитывает предварительный график.	organizationId, amount, termMonths, kind
ContractService_ListOperations	GET	/contracts/{organizationId}/operations	Возвращает операции по счету организации.	organizationId, period, types, pagination
ContractService_GetPaymentRequisites	GET	/contracts/{organizationId}/payment-requisites	Возвращает платежные реквизиты.	organizationId
ContractService_GetScheduledPayment	GET	/contracts/{organizationId}/scheduled-payment	Возвращает состав планового платежа.	organizationId, date

2. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ

1. Organization

Организация: идентификатор, ИНН, тип, статус и клиентские данные.

- organizationId (string): уникальный идентификатор организации.
- inn (string): ИНН организации.

2. Representative

Представитель организации.

- Содержит персональные и идентификационные данные представителя, передаваемые в теле запроса CreateOrUpdate.

3. Contract

Договор организации и его условия.

- contractId (string): идентификатор договора.
- organizationId (string): идентификатор организации.
- mkkAccountId (string): идентификатор счета в Rf-mkk-b2b-core 1.0.
- contractNumber (string): номер договора.
- contractDate, contractEndDate (string, date): даты договора.
- amount, monthlyRate (string): сумма и ставка договора.

4. TrancheRequestInfo

Заявка на выдачу транша.

- trancheRequestId, contractId, txId (string): идентификаторы заявки, договора и операции.
- status (string): CREATED, COMPLETED или CANCELLED.
- mkkTrancheId (string): ссылка на транш в Rf-mkk-b2b-core 1.0.

5. TrancheInfo и TrancheScheduleEntry

Данные транша и строки графика платежей, получаемые из Rf-mkk-b2b-core 1.0.

6. KonturRawData

Сырые данные ответа Контур Фокус 1.0.

- inn (string): ИНН; forceRefresh (boolean): признак принудительного обновления; methods (array): перечень методов Контур Фокус 1.0.

7. PaymentRequisites, AccountOperation, ScheduledPayment

Реквизиты оплаты, операции по счету и состав планового платежа.

- Поля объектов определены в спецификации Swagger doc/api.swagger.json исходного кода Программы.