

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-rkk-integration-round 1.0

**г. Москва
2026 г.**

Оглавление

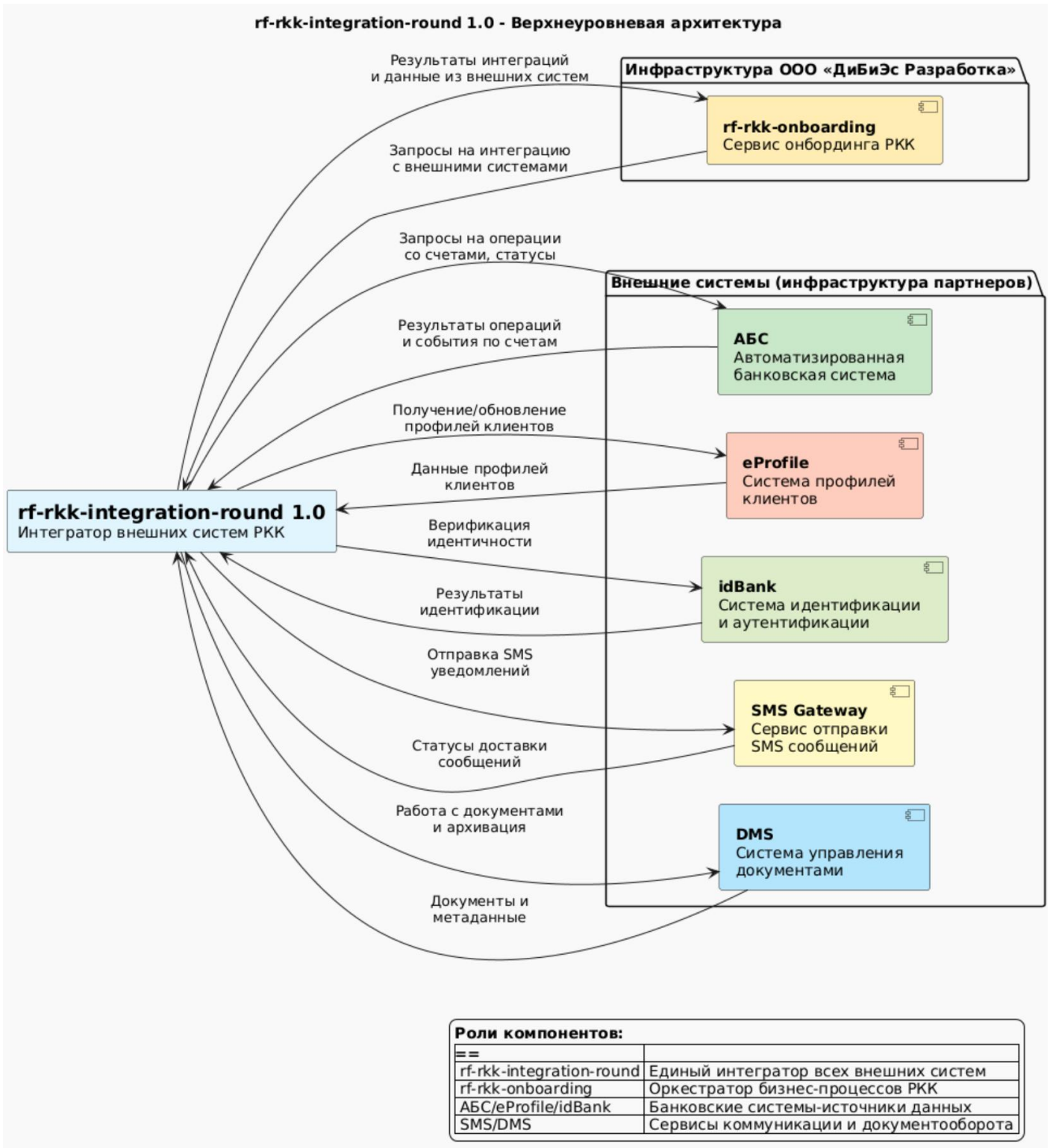
1. Глоссарий:	3
2. Верхнеуровневая архитектура использования Программы	4
3. Описание функциональных характеристик программного обеспечения	4
3.1. Цели и назначение	4
3.2. Подробное описание функциональных характеристик	5
3.2.1. Управление счетами.....	5
3.2.2. Управление операциями по счетам.....	5
3.2.3. Управление продуктами	6
3.2.4. Операции пополнения средств	6
3.2.5. Операции списания средств	6
3.2.6. Арестованные средства и взыскания	6
3.2.7. Обработка претензий	7
4. Характеристика функциональной структуры Программы.....	7
5. Сведения о программных модулях, являющихся неотъемлемыми компонентами программного обеспечения.....	7
6. Режим функционирования программного обеспечения.....	7
7. Приложения:.....	9
Приложение 1 API для интеграции с Rf-rkk-integration-round 1.0	9

Настоящий документ «Описание функциональных характеристик программного обеспечения Rf-rkk-integration-round 1.0» предназначен для описания функциональных характеристик программного обеспечения **Rf-rkk-integration-round 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-rkk-integration-round 1.0	Сервис DBS, являющийся ядром операционного процессинга, ответственный за ведение счетов, управление балансами и проведение финансовых операций
Счет	Расчетный счет клиента, на котором ведется учет денежных средств и отражаются результаты финансовых операций
Баланс	Остаток средств на счете, включающий текущий баланс, максимально доступный баланс, зарезервированные суммы
Операция	Финансовая транзакция (пополнение или списание средств) проводимая по счету
Проводка	Запись в системе об отражении факта движения средств на счете с указанием суммы, типа и времени операции
Пополнение	Операция ввода средств на счет (положительная транзакция)
Списание	Операция вывода средств со счета (отрицательная транзакция)
СБП	Система быстрых платежей, интегрируемая с Rf-rkk-integration-round для проведения операций пополнения и списания
Арестованные средства	Денежные суммы, замороженные на счете в соответствии с решением суда или требованиями компании
Претензия	Исковое требование к финансовой организации относительно спорной операции, требующее пересчета баланса
Кредитный лимит	Максимальная сумма, которую клиент может потратить со счета в пределах установленного периода
Депозитный лимит	Максимальная сумма средств, которые могут быть пополнены на счет
Финансовый день	День, по состоянию на который проводится финансовый учет операций на счете
Идемпотентность	Гарантия того, что повторное выполнение операции не приведет к дублированию результатов
Клиринг	Процесс регулирования взаимных требований и обязательств между участниками платежной системы
Статус операции	Текущее состояние финансовой операции (подтверждение, отклонение, активирование, отмена)
Идентификатор источника	Код, идентифицирующий инициатора операции (клиент, CRM, банк, НСПК, AER, система)
Антифрод	Система обнаружения и предотвращения мошеннических операций
Продукт	Финансовый продукт (кредитная линия, рассрочка, займ), на основе которого создается счет

2. Верхнеуровневая архитектура использования Программы



3. Описание функциональных характеристик программного обеспечения

3.1. Цели и назначение

Программа **Rf-rkk-integration-round** предназначена для функционирования в качестве интеграционного сервиса-адаптера, обеспечивающего передачу данных о клиентах и кредитных заявках во внешнюю **Автоматизированную Банковскую Систему (АБС)** в соответствии с регламентом взаимодействия и требованиями принимающей системы.

Программа обеспечивает стандартизированный обмен данными для интеграции процесса онбординга с внутренней кредитной и учетной системой банка, включая фиксацию ключевых событий и синхронизацию статусов заявки.

Основными функциональными характеристиками Программы являются:

1. **Первоначальная передача данных заявки:** создание записи об обращении клиента в АБС, включая персональные данные, параметры запроса и полученные согласия;
2. **Передача данных по одобренной заявке:** отправка в АБС расширенных сведений, необходимых для подготовки договора (полные адреса, контакты, работодатели, одобренные параметры кредита и расчет полной долговой нагрузки);
3. **Уведомление об отказе:** фиксация в АБС факта отказа по заявке с указанием кода причины;
4. **Синхронизация статусов:** изменение статуса заявки в АБС в соответствии с этапами внутреннего бизнес-процесса (скоринг, подписание, завершение);
5. **Обеспечение унифицированного формата интеграции:** использование единого набора контрактов и правил обмена (gRPC/HTTP) для интеграции с внешними и внутренними компонентами процесса.

Программа **Rf-rkk-integration-round 1.0** разработана с учетом требований информационной безопасности и стандартов интеграционного взаимодействия в банковских системах.

3.2. Подробное описание функциональных характеристик

3.2.1. Передача данных заявки в АБС (первичное обращение)

Программа **Rf-rkk-integration-round 1.0** обеспечивает первичную передачу данных кредитной заявки в АБС для создания записи об обращении клиента.

При получении запроса на первичную передачу данных Программа выполняет следующие функции:

- Формирует интеграционное сообщение **создания заявки в АБС** на основании данных, полученных от внутренних сервисов онбординга;
- Передает в АБС идентификаторы клиента и заявки, параметры кредитного запроса;
- Передает персональные данные клиента в объеме, предусмотренном регламентом первичного обращения;
- Передает сведения о согласиях клиента, полученных в процессе онбординга;
- Обработывает ответ АБС и фиксирует результат передачи.

3.2.2. Передача данных по одобренной заявке в АБС

Программа поддерживает передачу расширенного набора данных по заявке, получившей одобрение, для подготовки договора в АБС.

При выполнении передачи данных по одобренной заявке Программа обеспечивает:

- Формирование и передачу в АБС расширенного пакета данных по клиенту и заявке;
- Передачу полных адресных данных (регистрация/проживание), контактной информации;
- Передачу сведений о работодателях/занятости (при наличии в исходных данных процесса);
- Передачу одобренных параметров кредита и расчетных показателей, включая полную долговую нагрузку;
- Получение и обработку ответа АБС о принятии данных для дальнейшего договорного оформления.

3.2.3. Уведомление АБС об отказе по заявке

Программа **Rf-rkk-integration-round 1.0** обеспечивает фиксацию в АБС факта отказа по кредитной заявке с указанием причины.

При получении информации об отказе Программа:

- Формирует интеграционное сообщение об отказе по заявке;
- Передает идентификаторы заявки и код причины отказа (в соответствии с регламентом АБС);
- При необходимости передает дополнительные служебные атрибуты отказа (если предусмотрено контрактами);
- Обрабатывает ответ АБС и фиксирует результат операции..

3.2.4. Синхронизация статусов заявки с АБС

Программа обеспечивает синхронизацию статусов кредитной заявки между внутренним бизнес-процессом и АБС на этапах жизненного цикла заявки (включая скоринг, подписание, завершение и иные статусы, предусмотренные регламентом).

При изменении статуса заявки во внутренних системах Программа:

- Определяет целевой статус для АБС на основании правил маршрутизации/сопоставления статусов;
- Формирует сообщение изменения статуса заявки в АБС;
- Передает идентификатор заявки и новое состояние;
- Обрабатывает ответ АБС и фиксирует результат синхронизации.

3.2.5. Получение данных клиента из eProfile (поддерживающие функции)

Для наполнения пакетов данных, передаваемых в АБС, Программа поддерживает интеграционное взаимодействие с eProfile (в рамках единого контура Rf-rkk).

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- Получение URL для авторизации клиента в eProfile;
- Получение статуса авторизации;
- Получение анкетных данных клиента;
- Получение паспортных данных;
- Получение «сырого» образа документа (raw) при необходимости передачи/прикрепления.

3.2.6. Проверки и документооборот через IDBank (поддерживающие функции)

Программа поддерживает интеграцию с сервисом IDBank для выполнения проверок и операций с документами, используемых в процессе онбординга и подготовки данных для АБС.

В рамках взаимодействия Программа обеспечивает:

- Запрос проверки действительности документа, удостоверяющего личность (ДУЛ);
- Получение результатов проверки по идентификатору задания;
- Запрос информации об ИНН физического лица;

- Получение результатов обработки запроса ИНН;
- Отправку документов на подписание (УКЭП) при необходимости;
- Получение результата отправки документов на подпись;
- Получение статусов объектов по идентификаторам.

3.2.7. Регистрация и получение статуса заявки в DMS

Программа поддерживает взаимодействие с DMS в части создания заявки и получения ее статуса в сокращенном формате (через шину), используемого в цепочках бизнес-процесса.

Программа обеспечивает:

- Создание заявки в DMS;
- Получение короткого статуса заявки.

3.2.8. Отправка СМС-уведомлений (поддерживающие функции)

Программа поддерживает отправку СМС через сервис уведомлений (Round банк) как часть клиентских коммуникаций в ходе онбординга и связанных этапов процесса.

При отправке СМС Программа:

- Принимает параметры сообщения (получатель, текст, служебные атрибуты отправки);
- Передает запрос в сервис отправки;
- Обрабатывает результат и возвращает статус выполнения.

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 прохождения бизнес-процесса по работе со счетом клиента, Rf-rkk-integration-round 1.0 взаимодействует с Системами – инициаторами и Системами – помощниками. Технически системы могут быть отключены, но в таком случае Rf-rkk-integration-round 1.0 не сможет получить информацию или выполнить какие-либо действий в рамках бизнес-процесса работы со счетом клиента.

Текущее взаимодействие Rf-rkk-integration-round 1.0 с Системами – инициализаторами и Системами – помощниками выстроено таким образом, что если Системы отвечают ошибкой, то Программа осуществляет периодические запросы в Системы для получения информации о работоспособности, ожидает восстановления Систем для продолжения работы.

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

7. Приложения:

7.1. Приложение №1: API для интеграции с Rf-rkk-integration-round 1.0

Приложение 1 API для интеграции с Rf-rkk-integration-round 1.0

Руководство пользователя по API интеграционного сервиса

1. Методы API

1.1. Создание заявки клиента в АБС

URL: POST /api/v1/abs/application_request

Description: Создание заявки клиента в АБС

1.2. Изменение статуса заявки в АБС

URL: POST /api/v1/abs/application_status_changed

Description: Изменение статуса заявки в АБС

1.3. Обновление одобренной заявки в АБС

URL: POST /api/v1/abs/application_approved

Description: Обновление одобренной заявки в АБС

1.4. Дополнение данных по отклоненной заявке в АБС

URL: POST /api/v1/abs/application_declined

Description: Дополнение данных по отклоненной заявке в АБС

1.5. Создание заявки в СПР Axilink

URL: POST /api/v1/dms/create-application

Description: Создание заявки в СПР Axilink

1.6. Получение статуса заявки в СПР Axilink

URL: GET /api/v1/dms/application-status-short

Description: Получение статуса заявки в СПР Axilink (короткий формат через шину)

1.7. Получить url для авторизации

URL: POST /api/v1/eprofile/auth

Description: Получить url для авторизации

1.8. Проверка статуса авторизации

URL: POST /api/v1/eprofile/auth-status

Description: Проверка статуса авторизации

1.9. Получение информации о клиенте

URL: POST /api/v1/eprofile/client-info

Description: Получение информации о клиенте

1.10. Получение паспортных данных

URL: POST /api/v1/eprofile/passport-info

Description: Получение паспортных данных

1.11. Получение сырых данных документа

URL: POST /api/v1/eprofile/document-raw

Description: Получение сырых данных документа

1.12. Отправка документов на подпись через УКЭП

URL: POST /api/v1/idbank/documents/put

Description: Отправка документов на подпись через УКЭП (усиленная квалифицированная электронная подпись)

1.13. Получение результата отправки документов на подпись

URL: POST /api/v1/idbank/documents/get

Description: Получение результата отправки документов на подпись

1.14. Запрос проверки действительности ДУЛ

URL: POST /api/v1/idbank/fms/identification/validity

Description: Запрос проверки действительности ДУЛ (документа, удостоверяющего личность)

1.15. Получение результатов проверки действительности ДУЛ

URL: POST /api/v1/idbank/fms/validation/results

Description: Получение результатов проверки действительности ДУЛ по taskID

1.16. Запрос информации об ИНН физического лица

URL: POST /api/v1/idbank/fns/customers/lookup

Description: Запрос информации об ИНН физического лица на основании паспортных данных

1.17. Запрос статуса обработки запроса на получение сведений об ИНН

URL: POST /api/v1/idbank/fns/customers/results

Description: Запрос статуса обработки запроса на получение сведений об ИНН по taskID

1.18. Получение статусов объектов по их идентификаторам

URL: POST /api/v1/idbank/objects/status

Description: Получение статусов объектов по их идентификаторам

1.19. Отправить СМС через Round банк

URL: POST /api/v1/sms/send

Description: Отправить СМС через Round банк

2. Описание полей запросов и ответов

2.1. Метод 1.1: Создание заявки клиента в АБС

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
flow	string	Обязательно	Флоу онбординга (ссылка на объект v1FlowType)
agreements	object	Обязательно	Согласия (ссылка на объект v1AbsAgreements)
name	object	Обязательно	Имя (ссылка на объект v1AbsName)
birth	object	Обязательно	Дата и место рождения (ссылка на объект v1AbsBirth)
doc	object	Обязательно	Документ, удостоверяющий личность (ссылка на объект v1AbsDoc)
tax	object	Обязательно	Номер налогоплательщика, регистрационный номер и признак специального налогового режима налогообложения (ссылка на объект v1AbsTax)
social	object	Необязательно	СНИЛС (ссылка на объект v1AbsSocial)
informationpartreply	object	Обязательно	Сведения об обращении (ссылка на объект v1AbsInfoPartReq)
additional	object	Необязательно	Доп. сведения (ссылка на объект v1AbsAdditional)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
statusCode	integer	Необязательно	Код статуса ответа
applicationUid	string	Обязательно	Идентификатор заявки, созданной в АБС Банка
absCheckResult	string	Обязательно	Результат проверок (ссылка на объект v1AbsCheckResult)
declineReasonCode	string	Условно-обязательно	Код причины отказа (ссылка на объект v1AbsDmsDecline)

2.2. Метод 1.2: Изменение статуса заявки в АБС

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
uid	string	Обязательно	Идентификатор заявки
applicationStatus	string	Обязательно	Статус заявки в БП (ссылка на объект v1AbsApplicationStatus)
deputyShifr	string	Условно-обязательно	Шифр Представителя банка
poaSignDate	string	Условно-обязательно	Дата подписания доверенности клиентом (= дата заведения заявки в БП)
poaExpirationDate	string	Условно-обязательно	Дата окончания срока действия доверенности = 1 календарный месяц с даты подписания
poaNumber	string	Условно-обязательно	Номер доверенности

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
ret	integer	Обязательно	Код статуса ответа
absCheckResult	string	Обязательно	Результат проверок (ссылка на объект v1AbsCheckResult)
smsType	string	Необязательно	Тип ДБО (ссылка на объект v1SmsType)
declineReasonCode	string	Условно-обязательно	Код причины отказа (ссылка на объект v1AbsDmsDecline)

2.3. Метод 1.3: Обновление одобренной заявки в АБС

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
informationpartreply	object	Обязательно	Сведения об обращении и долговой нагрузке заемщика (ссылка на объект v1AbsInfoPartApproved)
addrreg	object	Обязательно	Регистрация физ. лица по месту жительства (ссылка на объект v1AbsAddressReg)
addrfact	object	Обязательно	Фактическое место жительства (ссылка на объект v1AbsAddressFact)
contact	object	Обязательно	Контактные данные (ссылка на объект v1AbsContact)
employers	array	Обязательно	Данные по работодателям (массив объектов v1AbsEmployer)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
statusCode	integer	Необязательно	Код статуса ответа

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
nsts	integer	Обязательно	Статус заявки в АБС Банка

2.4. Метод 1.4: Дополнение данных по отклоненной заявке в АБС

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
informationPartReply	object	Обязательно	Сведения об обращении и долговой нагрузке заемщика (ссылка на объект v1AbsInfoPartDeclined)
reject	object	Обязательно	Сведения об отказе источника от предложения совершить сделку (ссылка на объект v1AbsReject)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
statusCode	integer	Необязательно	Код статуса ответа
nsts	integer	Обязательно	Статус заявки в АБС Банка

2.5. Метод 1.5: Создание заявки в СПР Axilink

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
body	object	Обязательно	Данные запроса (ссылка на объект rf_rkk_integration_roundv1V1CreateApplicationRequest)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
status	string	Обязательно	Статус ответа
success	boolean	Обязательно	Успешность операции
code	integer	Обязательно	Код ответа
data	string	Обязательно	Идентификатор заявки

2.6. Метод 1.6: Получение статуса заявки в СПР Axilink

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
applicationId	string	Необязательно	Идентификатор заявки

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
status	string	Обязательно	Статус ответа
success	boolean	Обязательно	Успешность операции
code	integer	Обязательно	Код ответа
data	object	Обязательно	Данные статуса заявки (ссылка на объект v1ApplicationStatusData)
declineCategory	string	Необязательно	Категория отказа (ссылка на объект v1AbsDmsDecline)

2.7. Метод 1.7: Получить url для авторизации**Запрос:**

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
id	string	Обязательно	Идентификатор запроса

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
id	string	Необязательно	Идентификатор запроса
url	string	Необязательно	URL для авторизации
errorStatusInfo	object	Необязательно	Информация об ошибке (ссылка на объект v1EProfileError)

2.8. Метод 1.8: Проверка статуса авторизации**Запрос:**

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
id	string	Обязательно	Идентификатор запроса

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
statusCode	string	Необязательно	Код статуса (ссылка на объект v1EProfileStatusCode)

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
statusName	string	Необязательно	Наименование статуса
oid	string	Необязательно	Идентификатор пользователя
marker	string	Необязательно	Маркер
expire	string	Необязательно	Срок действия
receiveTime	string	Необязательно	Время получения
errorStatusInfo	object	Необязательно	Информация об ошибке (ссылка на объект v1EProfileError)

2.9. Метод 1.9: Получение информации о клиенте

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
id	string	Обязательно	Идентификатор запроса

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
oid	string	Необязательно	Идентификатор пользователя
lastName	string	Необязательно	Фамилия
firstName	string	Необязательно	Имя

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
middleName	string	Необязательно	Отчество
snils	string	Необязательно	СНИЛС
inn	string	Необязательно	ИНН
gender	string	Необязательно	Пол (ссылка на объект v1Gender)
birthDate	string	Необязательно	Дата рождения
birthplace	string	Необязательно	Место рождения
citizenship	string	Необязательно	Гражданство
email	string	Необязательно	Email
mobilePhone	string	Необязательно	Мобильный телефон
trusted	boolean	Необязательно	Признак доверия
registrationAddress	object	Необязательно	Адрес регистрации (ссылка на объект v1Address)
temporaryAddress	object	Необязательно	Временный адрес (ссылка на объект v1Address)
homeAddress	object	Необязательно	Домашний адрес (ссылка на объект v1Address)

2.10. Метод 1.10: Получение паспортных данных

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
id	string	Обязательно	Идентификатор запроса

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
oid	string	Необязательно	Идентификатор пользователя
id	string	Необязательно	Идентификатор документа
status	string	Необязательно	Статус документа (ссылка на объект v1DocumentStatus)
relevance	string	Необязательно	Релевантность документа (ссылка на объект v1DocumentRelevance)
series	string	Необязательно	Серия паспорта
number	string	Необязательно	Номер паспорта
issueDate	string	Необязательно	Дата выдачи
departmentDoc	string	Необязательно	Подразделение выдачи
receiptDocDate	string	Необязательно	Дата получения документа
validateDocDate	string	Необязательно	Дата валидации документа
lastName	string	Необязательно	Фамилия
firstName	string	Необязательно	Имя

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
middleName	string	Необязательно	Отчество
gender	string	Необязательно	Пол (ссылка на объект v1Gender)
birthDate	string	Необязательно	Дата рождения
birthplace	string	Необязательно	Место рождения
issuedBy	string	Необязательно	Кем выдан
issueId	string	Необязательно	Идентификатор выдачи

2.11. Метод 1.11: Получение сырых данных документа

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
id	string	Обязательно	Идентификатор запроса
docType	string	Необязательно	Тип документа (ссылка на объект v1EProfileDocType)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
responseRaw	string	Необязательно	Сырой ответ

2.12. Метод 1.12: Отправка документов на подпись через УКЭП

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
documents	array	Необязательно	Документы для отправки (массив объектов v1CommonDocument)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
receptionResult	array	Обязательно	Результат отправки документов (массив объектов v1ReceptionResult)

2.13. Метод 1.13: Получение результата отправки документов на подпись

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
maxDocCount	string	Необязательно	Максимальное количество документов
docTypes	object	Необязательно	Типы запрашиваемых документов (ссылка на объект v1CommonDocTypes)
docFilter	object	Необязательно	Фильтр документов (ссылка на объект v1CommonDocFilter)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
documents	array	Необязательно	Полученные документы (массив объектов v1CommonDocument)

2.14. Метод 1.14: Запрос проверки действительности ДУЛ

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
identification	object	Обязательно	Данные документа (ссылка на объект v1FMSIdentification)
citizen	object	Необязательно	Данные гражданина (ссылка на объект v1FMSCitizen)
regionCode	string	Необязательно	Код региона

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
taskId	string	Необязательно	Идентификатор задачи
identificationStatus	object	Необязательно	Статус документа (ссылка на объект v1IDBankIdentificationStatus)

2.15. Метод 1.15: Получение результатов проверки действительности ДУЛ

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
taskId	string	Обязательно	Идентификатор задачи

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
taskId	string	Обязательно	Идентификатор задачи
taskState	string	Обязательно	Состояние задачи
initialData	object	Необязательно	Исходные данные (ссылка на объект v1IDBankInitialData)
regValidity	string	Необязательно	Валидность регистрации
identificationStatus	object	Необязательно	Статус документа (ссылка на объект v1IDBankIdentificationStatus)

2.16. Метод 1.16: Запрос информации об ИНН физического лица

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
customers	array	Обязательно	Клиенты для поиска (массив объектов v1Customer)
filterItem	array	Необязательно	Элементы фильтра (массив строк)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
customersData	array	Обязательно	Данные клиентов (массив объектов v1CustomerData)

2.17. Метод 1.17: Запрос статуса обработки запроса на получение сведений об ИНН

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
taskId	string	Обязательно	Идентификатор задачи
filterItem	array	Необязательно	Элементы фильтра (массив строк)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
customersData	array	Обязательно	Данные клиентов (массив объектов v1CustomerData)

2.18. Метод 1.18: Получение статусов объектов по их идентификаторам

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
filterItem	array	Обязательно	Элементы фильтра (массив объектов v1CommonFilterItem)

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
base	object	Необязательно	Базовые поля сообщения (ссылка на объект v1MessageBase)
objectStatus	array	Необязательно	Статусы объектов (массив объектов v1ObjectStatus)

2.19. Метод 1.19: Отправить СМС через Round банк

Запрос:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
to	string	Обязательно	Номер получателя
text	string	Обязательно	Текст сообщения

Ответ:

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
response	string	Необязательно	Ответ от SMS API как есть

3. Описание сложных объектов**3.1. Объект v1AbsAgreements**

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
consentSignDate	string	Обязательно	Дата подписания согласия
consent	boolean	Обязательно	Согласие на обработку персональных данных
consentNotarial	boolean	Обязательно	Согласие с условиями взыскания на основании исполнительной записи нотариуса
consentBki	boolean	Обязательно	Согласие на получение Банком информации из БКИ
warranties	boolean	Обязательно	Заверения об обстоятельствах
consentPep	boolean	Обязательно	Согласие на использование электронной подписи
consentAssignmentOfRights	boolean	Обязательно	Согласие на уступку прав (требований) по кредиту
consentPromotionalOffer	boolean	Необязательно	Согласие на получение рекламных предложений

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
consentImsi	boolean	Обязательно	Согласие на проверку IMSI сим-карты клиента

3.2. Объект v1AbsName

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
lastName	string	Обязательно	Фамилия
firstName	string	Обязательно	Имя
middleName	string	Необязательно	Отчество

3.3. Объект v1AbsBirth

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
birthDate	string	Обязательно	Дата рождения
countryCode	integer	Обязательно	Код страны по ОКСМ
birthPlace	string	Обязательно	Место рождения

3.4. Объект v1AbsDoc

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
countryCode	integer	Необязательно	Код страны гражданства по ОКСМ (по умолчанию: 643)
docCode	integer	Необязательно	Код документа (по умолчанию: 21)
docSeries	string	Обязательно	Серия документа

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
docNum	string	Обязательно	Номер документа
issueDate	string	Обязательно	Дата выдачи документа
docIssuer	string	Необязательно	Кем выдан документ
deptCode	string	Необязательно	Код подразделения
foreignerCode	integer	Необязательно	Признак иностранного гражданина (по умолчанию: 3)

3.5. Объект v1AbsTax

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
taxCode	integer	Необязательно	Код номера налогоплательщика (по умолчанию: 1)
taxNum	string	Обязательно	Номер налогоплательщика
specialMode	integer	Необязательно	Признак специального налогового режима

3.6. Объект v1AbsSocial

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
socialNum	string	Необязательно	СНИЛС

3.7. Объект v1AbsInfoPartReq

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
role	string	Необязательно	Код вида участия в сделке (ссылка на объект v1RoleType, по умолчанию: 1)

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
sum	number	Обязательно	Сумма запрошенного займа (кредита), лизинга или обеспечения
currency	string	Необязательно	Запрошенная валюта обязательства (по умолчанию: RUB)
date	string	Обязательно	Дата обращения
sourceCode	integer	Необязательно	Код источника (по умолчанию: 1)
wayCode	string	Необязательно	Код способа обращения (ссылка на объект v1WayCode, по умолчанию: 8)
stageEndDate	string	Обязательно	Плановая дата окончания срока рассмотрения обращения
purposeCode	string	Необязательно	Код цели запрошенного займа (кредита) (по умолчанию: 19)
stageCode	string	Необязательно	Код стадии рассмотрения обращения (ссылка на объект v1StageCode, по умолчанию: 1)
stageDate	string	Обязательно	Дата перехода обращения в текущую стадию рассмотрения
code	string	Необязательно	Код вида обращения (ссылка на объект v1RequestTypeCode, по умолчанию: 6)
num	string	Обязательно	Номер обращения

3.8. Объект v1AbsAdditional

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
msisdnEsia	string	Обязательно	Телефон клиента из ЕСИА для СМС
msisdnAnketa	string	Необязательно	Телефон клиента для карт

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
sex	string	Обязательно	Половая принадлежность (ссылка на объект v1Gender)

3.9. Объект v1AbsCheckResult

Описание перечисления:

- ABS_CHECK_RESULT_UNSPECIFIED: Не указан (не должен использоваться)
- ABS_CHECK_RESULT_APPROVED: Одобрено
- ABS_CHECK_RESULT_DECLINED: Отказано

3.10. Объект v1AbsDmsDecline

Описание перечисления:

- ABS_DMS_DECLINE_UNSPECIFIED: Не указан (не должен использоваться)
- ABS_DMS_DECLINE_NOT_VALID_MOB_PHONE: Неверный мобильный телефон
- ABS_DMS_DECLINE_NOT_VALID_ADDRESS: Неверный адрес
- ABS_DMS_DECLINE_AGE_MAX: Максимальный возраст
- ABS_DMS_DECLINE_NOT_VALID_DOCUMENTS: Неверные документы
- ABS_DMS_DECLINE_AGE_MIN: Минимальный возраст
- ABS_DMS_DECLINE_NOT_VALID_PASSPORT: Неверный паспорт
- ABS_DMS_DECLINE_INN_SOC_NUM_INVALID: Неверный ИНН/СНИЛС
- ABS_DMS_DECLINE_FRAUD: Мошенничество
- ABS_DMS_DECLINE_POD_FT: ПОД/ФТ
- ABS_DMS_DECLINE_BANKBANKRUPTCY: Банкротство
- ABS_DMS_DECLINE_DEDUPLICATION: Дублирование

- ABS_DMS_DECLINE_FORBIDDEN_REGION: Запрещенная область
- ABS_DMS_DECLINE_CURR_OVERDUE: Текущая просрочка
- ABS_DMS_DECLINE_HIST_OVERDUE: Просрочка в истории
- ABS_DMS_DECLINE_SCORE: Оценка
- ABS_DMS_DECLINE_POLICY: Политика
- ABS_DMS_DECLINE_FSSP: ФССП
- ABS_DMS_DECLINE_SUSPECT_FRAUD: Мошенничество
- ABS_DMS_DECLINE_SAMOZAPRET: Самозапрет
- ABS_DMS_DECLINE_UNEMPLOYER: Безработный
- ABS_DMS_DECLINE_FEED: Фиды

3.11. Объект v1AbsApplicationStatus

Описание перечисления:

- ABS_APPLICATION_STATUS_UNSPECIFIED: Не указан (не должен использоваться)
- ABS_APPLICATION_STATUS_PRE_SCORING: Пре-скоринг
- ABS_APPLICATION_STATUS_SCORING: Скоринг
- ABS_APPLICATION_STATUS_AT_SIGNING: Подписание
- ABS_APPLICATION_STATUS_SUCCESS: Успешно
- ABS_APPLICATION_STATUS_POST_CHECK: Пост-чек
- ABS_APPLICATION_STATUS_COMPLETED: Завершено
- ABS_APPLICATION_STATUS_ERROR: Ошибка
- ABS_APPLICATION_STATUS_EXPIRED: Просрочено

3.12. Объект v1SmsType

Описание перечисления:

- SMS_TYPE_UNSPECIFIED: Нет ДБО
- SMS_TYPE_HAS_DBO: Есть ДБО

3.13. Объект v1AbsInfoPartApproved

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
uid	string	Обязательно	Идентификатор обращения
stageCode	string	Необязательно	Код стадии рассмотрения обращения (ссылка на объект v1StageCode, по умолчанию: 2)
stageDate	string	Обязательно	Дата перехода обращения в текущую стадию рассмотрения
loanSum	number	Обязательно	Сумма одобренного займа (кредита), лизинга или обеспечения
loanTerm	integer	Обязательно	Срок, на который одобрен займ (кредит)
loanRate	integer	Обязательно	Процентная ставка одобренного займа (кредита)
approvalEndDate	string	Обязательно	Дата окончания действия инвестиционного предложения, одобрения обращения (оферты кредитора)
loadRange	number	Обязательно	Диапазон показателя долговой нагрузки заемщика
loadCalcDate	string	Обязательно	Дата расчета показателя долговой нагрузки заемщика
incomeInfo	integer	Обязательно	Сведения о способе определения величины среднмес. дохода заемщика

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
incomeInfoSource	integer	Обязательно	Источник сведений о величине среднемесячного дохода заемщика
loadCalculationFact	string	Необязательно	Признак расчета показателя долговой нагрузки заемщика по заключенному потребительскому кредиту (займу) (ссылка на объект v1LoadCalculationFact, по умолчанию: 0)

3.14. Объект v1AbsAddressReg

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
code	integer	Обязательно	Код адреса регистрации
postCode	string	Обязательно	Почтовый индекс
countryCode	integer	Необязательно	Код страны по ОКСМ (по умолчанию: 643)
locationCode	string	Обязательно	Код населенного пункта по ОКАТО
fiasRegionCode	string	Обязательно	Код региона по ФИАС
city	string	Необязательно	Город
settlement	string	Необязательно	Населенный пункт
locationOther	string	Необязательно	Иной населенный пункт
street	string	Обязательно	Улица
house	string	Обязательно	Дом

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
estate	string	Необязательно	Владение
block	string	Необязательно	Корпус
build	string	Необязательно	Строение
apart	string	Необязательно	Квартира
date	string	Необязательно	Дата регистрации
dept	string	Необязательно	Наименование регистрирующего органа
deptCode	string	Необязательно	Код подразделения, осуществившего регистрацию

3.15. Объект v1AbsAddressFact

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
exist	integer	Необязательно	Признак наличия фактического места жительства (по умолчанию: 0)
postCode	string	Обязательно	Почтовый индекс
countryCode	integer	Необязательно	Код страны по ОКСМ (по умолчанию: 643)
locationCode	string	Обязательно	Код населенного пункта по ОКАТО
fiasRegionCode	string	Обязательно	Код региона по ФИАС
city	string	Необязательно	Город

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
settlement	string	Необязательно	Населенный пункт
locationOther	string	Необязательно	Иной населенный пункт
street	string	Обязательно	Улица
house	string	Обязательно	Дом
estate	string	Необязательно	Владение
block	string	Необязательно	Корпус
build	string	Необязательно	Строение
apart	string	Необязательно	Квартира

3.16. Объект v1AbsContact

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
phone	string	Обязательно	Номер телефона
phoneComment	string	Необязательно	Комментарий к номеру телефона
email	string	Обязательно	Адрес электронной почты
sourceCnt4finstatus	integer	Необязательно	Кол-во внешних источников
t1PdnDate	string	Необязательно	Дата расчета показателя долговой нагрузки заемщика

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
t1Pdn	number	Необязательно	Значение ПДН
t1Income4pdn	number	Необязательно	Величина среднемесячного дохода заемщика, использованная в расчете ПДН (поле 27)
t1NewMonthlyPayment	number	Необязательно	Среднемесячный платеж по новому кредиту
t1TotalMonthlyPayment	number	Необязательно	Общая сумма среднемесячных платежей, участвующая в расчете ПДН (сумма полей 30, 31, 32, 33, 34 или полей 34 и 35)
t1MonthlyCosts	number	Необязательно	Величина прожиточного минимума для трудоспособного населения в регионе проживания заемщика * МАКС(МИН(Доход/100000;5);1)

3.17. Объект v1AbsEmployer

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
orgName	string	Необязательно	Наименование организации
hiringDate	string	Необязательно	Дата приема на работу у указанного работодателя
innEmployer	string	Обязательно	ИНН работодателя
isPartTimeJob	boolean	Необязательно	Критерий основной работы (по умолчанию: 0)
innEmployerStatus	string	Необязательно	Статус организации (ссылка на объект v1InnEmployerStatus, по умолчанию: 1)

3.18. Объект v1AbsInfoPartDeclined

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
uid	string	Обязательно	Идентификатор обращения
stageCode	string	Необязательно	Код стадии рассмотрения обращения (ссылка на объект v1StageCode, по умолчанию: 3)
stageDate	string	Обязательно	Дата перехода обращения в текущую стадию рассмотрения
loadRange	number	Необязательно	Диапазон показателя долговой нагрузки заемщика
loadCalcDate	string	Необязательно	Дата расчета показателя долговой нагрузки заемщика
incomeInfo	integer	Необязательно	Сведения о способе определения величины среднемес. дохода заемщика
incomeInfoSource	integer	Необязательно	Источник сведений о величине среднемесячного дохода заемщика
loadCalculationFact	integer	Необязательно	Признак расчета показателя долговой нагрузки заемщика по заключенному потребительскому кредиту (займу) (по умолчанию: 0)

3.19. Объект v1AbsReject

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
date	string	Обязательно	Дата отказа
code	string	Обязательно	Код причины отказа (ссылка на объект v1RejectCode)

3.20. Объект rf_rkk_integration_roundv1V1CreateApplicationRequest

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
callName	string	Необязательно	Наименование шага (START - начало, точка входа в AxiLink, EXIT - конец, точка выхода из AxiLink)
deliveryOptionCode	string	Необязательно	Наименование репозитория (по умолчанию: "rndb")
processingRequestType	string	Необязательно	Тип запроса (по умолчанию: "DM")
debugLevel	string	Необязательно	Служебное поле, которое отвечает за логирование сработавших методов (по умолчанию: "Detailed")
productCategory	string	Необязательно	Наименование кода продукта на который направляется заявка (по умолчанию: "pdl")
productCode	string	Необязательно	Наименование категории продукта на который направляется заявки (по умолчанию: "pdl_rnd")
productType	integer	Необязательно	Тип продукта (по умолчанию: 6)
clientType	string	Необязательно	Тип клиента (ссылка на объект v1ClientType, по умолчанию: 1)
customerPartnerId	string	Необязательно	Идентификатор клиента у партнера
partnerId	string	Необязательно	Идентификатор партнера
applicationId	string	Обязательно	Идентификатор анкеты
clientId	string	Необязательно	Идентификатор клиента в Банке
clientOid	string	Обязательно	Идентификатор пользователя, по которому производился запрос в ЕСИА

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
clientSurname	string	Обязательно	Фамилия
clientName	string	Обязательно	Имя
clientMiddlename	string	Обязательно	Отчество
clientBirthdate	string	Обязательно	Дата рождения
clientBirthplace	string	Обязательно	Место рождения
clientMobPhoneNum	string	Обязательно	Номер моб. телефона
gender	string	Обязательно	Пол (ссылка на объект v1Gender)
inn	string	Обязательно	ИНН (из ЦП или из СМЕР ФНС)
snils	string	Необязательно	СНИЛС
ipAddress	string	Необязательно	IP адрес
appCreationDate	string	Обязательно	Дата создания анкеты
appToScoringDate	string	Обязательно	Дата передачи анкеты в скоринг (в СПР)
email	string	Необязательно	email из анкеты
cpgeEmail	string	Необязательно	Адрес электронной почты
requiredLimit	number	Обязательно	Желаемая сумма из анкеты

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
requiredTerm	integer	Обязательно	Запрошенный срок из анкеты
rate	number	Обязательно	Ставка (комиссия в %)
flow	string	Обязательно	Флоу онбординга (ссылка на объект v1FlowType)
otpSuccessTry	integer	Необязательно	Кол-во попыток ввода OTP
otpSuccessDate	string	Обязательно	Дата и время успешного ввода OTP
innEmployer	string	Необязательно	ИНН работодателя из анкеты
orgName	string	Условно-обязательно	Наименование организации
innEmployerStatus	string	Необязательно	Статус ИНН работодателя
passSeria	string	Обязательно	Серия паспорта
passNumber	string	Обязательно	Номер паспорта
passCode	string	Обязательно	Код подразделения
passDateIssue	string	Обязательно	Когда выдан
passIssued	string	Обязательно	Кем выдан
regAddressIndex	string	Обязательно	Почтовый индекс адреса регистрации

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
regAddressRegion	string	Обязательно	Регион регистрации
regAddressRegionCode	string	Обязательно	Код региона регистрации
regAddressStreet	string	Обязательно	Улица адреса регистрации
regAddressHouse	string	Обязательно	Номер дома адреса регистрации
regAddressFlat	string	Необязательно	Квартира адреса регистрации
regAddressSettlement	string	Необязательно	Населенный пункт адреса регистрации
regAddressDistrict	string	Необязательно	Район адреса регистрации
regAddressHouseBld	string	Необязательно	Корпус дома адреса регистрации
livAddressIndexQuestionary	string	Обязательно	Почтовый индекс адреса проживания
livAddressRegionQuestionary	string	Обязательно	Код региона адреса проживания
livAddressRegionCodeQuestionary	string	Обязательно	Регион адреса проживания
livAddressStreetQuestionary	string	Обязательно	Улица адреса проживания
livAddressHouseQuestionary	string	Обязательно	Номер дома адреса проживания
livAddressFlatQuestionary	string	Необязательно	Квартира адреса проживания
livAddressSettlementQuestionary	string	Необязательно	Населенный пункт адреса проживания

Наименование поля	Тип	Обязательность	Описание
livAddressDistrictQuestionary	string	Необязательно	Район адреса проживания
livAddressHouseBldQuestionary	string	Необязательно	Корпус дома адреса проживания
uid	string	Обязательно	UID заявки, созданной в АБС Банка
pdn	object	Обязательно	PDN (Персональные данные для НБКИ) (ссылка на объект v1PDN)
addressE	array	Обязательно	Адреса (массив объектов v1AddressE)
documentDp	object	Обязательно	Документы (ссылка на объект v1DocumentDP)
juicyScoring	object	Обязательно	Juicy Scoring (ссылка на объект v1JuicyScoring)
dataPhone	object	Обязательно	Данные устройства (ссылка на объект v1DataPhone)
agreementsE	object	Обязательно	Согласия (ссылка на объект v1Agreements)
notWork	boolean	Необязательно	Признак "Не работаю"
websiteFrom	string	Необязательно	Сайт откуда пришел клиент