

Инструкция по эксплуатации Программного обеспечения «Кредитный робот»

Функционал представляет собой метод API «Application» для отправки наборов сведений о потенциальных заёмщиках (заявок) в Программное обеспечение «Кредитный робот». В составе метода передаются данные:

Параметр	Расшифровка
client_id	уникальный идентификатор клиента
application_id	уникальный идентификатор заявки
traffic_source	источник заявки
frontend_data	набор данных заявки
first_name	имя
last_name	фамилия
patronymic	отчество
date_of_birth	дата рождения
place_of_birth	место рождения
passport	серия и номер паспорта
issue_date	дата выдачи
issue_authority	подразделение выдачи
issue_department_code	код подразделения
snils	СНИЛС
inn	ИНН
is_income_set_manually	идентификатор дохода, введённого вручную
is_esia_attached_and_verified	идентификатор привязки и верификации ЕСИА
is_car_owner	идентификатор владения машиной
is_passport_scan_match_form	идентификатор совпадения указанного номера паспорта с загруженным клиентом сканом
card_hash	зашифрованный номер карты клиента
application_date_time	время создания заявки
server_date_time	серверное время создания заявки
bit_HasBlock	идентификатор того, что клиент ранее был заблокирован
bit_HasTariff	идентификатор того, что ранее клиенту формировалось индивидуальное предложение
bit_EmptyHomePhone	идентификатор того, что у клиента не указан номер телефона
cat_Gender	пол
cat_Children	идентификатор наличия детей у клиента
cat_MaritalStatus	семейное положение
num_Income	сумма заявленного дохода
num_ExtraIncome	сумма заявленного дополнительного дохода
num_DesiredAmt	запрошенная сумма
cat_PAN	первые 4 цифры номера последней карты
cat_CardType	тип последней карты

cat_Region	код региона клиента на территории РФ
cat_Resident	вид занятости клиента
rate_RegionLifeQuality	оценка качества жизни в регионе
num_IncomePerCapitaY16	среднемесячный доход в регионе по данным на 2016
num_CreditDebtPerCapitaY16	средний долг в регионе по данным на 2016
num_EconomicCrimesPerMlnY15	счётчик экономических преступлений на миллион жителей по данным на 2016
cat_RegionOverdue	средняя просрочка по региону проживания клиента
bit_HasOldScanSnils	идентификатор скана СНИЛС старше месяца
bit_HasOldScanBank	идентификатор скана выписки из банка старше месяца
bit_HasOldScanPassport	идентификатор скана паспорта старше месяца
bit_HasOldScanOther	идентификатор скана других документов старше месяца
bit_HasNewScanSnils	идентификатор нового скана СНИЛС
bit_HasNewScanBank	идентификатор новой выписки из банка
bit_HasNewScanPassport	идентификатор нового скана паспорта
bit_HasNewScanOther	идентификатор нового скана другого документа
address_registration	адрес постоянной регистрации
postIndex	почтовый индекс
region	регион
city	населённый пункт
street	улица
house	дом
building	строение
flat	квартира
Region_OKATO	регион OKATO
address_residential	адрес фактического проживания
postIndex	почтовый индекс
region	регион
city	населённый пункт
street	улица
house	дом
building	строение
flat	квартира
Region_OKATO	регион OKATO
phone_mobile	мобильный телефон
phone_additional	дополнительный телефон
phone_work	рабочий телефон
phone_additional_dz	дополнительный телефон
email	адрес электронной почты
IP_address_application	IP-адрес клиента при подаче заявки
IP_address_registration	IP-адрес регистрации клиента
has_active_partner_credit	есть активные кредиты у партнёров

company_name	наименование компании работодателя клиента, которое было указано в заявлении
job_position	должность клиента
consent_date	дата начала периода согласия на запрос в КИ
consent_end_date	дата конца периода согласия на запрос в КИ
jcs_session_id	идентификатор сессии внешнего источника
requested_amount	запрашиваемая сумма
requested_period	запрашиваемый период
traffic_source	источник поступления клиента
reduction_factors	данные о потенциальных скидках и промокодах
loyalty_level	уровень лояльности клиента
id	идентификатор
factor	скидка
product_type	тип продукта
level	уровень
is_default	дефолтность
promo_codes	промо-коды
id	идентификатор
factor	скидка
product_type	тип продукта
start_date	дата начала действия
end_date	дата окончания действия
code	код
constraints	ограничения
client_type	тип клиента
min_amount	минимальная сумма
max_amount	максимальная сумма
min_period	минимальный срок
max_period	максимальный срок
bit_personal_data_changed	идентификатор изменения данных
bit_personal_data_updated	идентификатор обновления данных
bit_address_updated	идентификатор обновления адреса
bit_documents_updated	идентификатор обновления документов
cat_public_official	идентификатор публичного должностного лица
last_manual_application_info	информация о последней заявке на ручном рассмотрении
project_application_id	идентификатор прошлой заявки
is_approved	было ли одобрение
active_partner_credit_info	информация по активному кредиту / займу клиента у партнера
credit_status	статус кредита / займа
credit_balance	размер кредита / займа
current_overdue	просрочен ли
penultimate_stage	зарегистрирован ли

smev_identification_message_id_mvd	идентификационное сообщение СМЭВ
smev_identification_message_id	идентификатор СМЭВ
smev_identification_message_datetime	время сообщения СМЭВ
cat_is_fraud	мошенник ли
bit_is_dead	умер ли
bit_is_court_ordered	есть ли информация о наличии исполнительного производства
cat_no_interaction_prohibition	нет ли ограничений по взаимодействию
bit_address_match_another_client	адрес совпадает с адресом другого клиента
consent_hash	хэш согласия передачи кредитной истории
bit_mega_dz	идентификатор потенциального тарифного предложения
family_size	количество человек в семье
family_list_id	идентификатор группы родственников
extra_income_description	описание дополнительного дохода
count_days_before_first_application	количество дней, прошедших с первой заявки на кредит / займ
payway_block_on_last_order	карта клиента ранее была заблокирована
payway_block_now	карта клиента заблокирована
mark_manual_review	клиент рассматривается вручную
bank_amount	
additional_products_cost	стоимость потенциальных дополнительных продуктов
loan_insurance	страховка
is_rescoring	повторная оценка заявки
inner_credit_history	внутренняя кредитная история покупателя ПО
credits	кредиты / займы
project_application_id	внутренний идентификатор заявки
product_type	тип продукта
status	статус
date_created	дата создания заявки
date_started	дата открытия кредита / займа
pay_day	дата планового окончания
pay_day_wprolongation	дата планового окончания с учётом пролонгаций
date_paid	дата выплаты
amount	выданная сумма
requested_amount	запрошенный размер
requested_period	запрошенный период
interest_rate	процентная ставка
currency	валюта
ip_address	IP-адрес с которого подана заявка
overdue_days	количество дней просрочки
collection_days	количество дней работы с клиентом коллекторов

max_overdue	максимальная просрочка по кредиту / займу
principal_paid	сумма платежей по телу кредита / займа
other_paid	сумма платежей по всему, кроме тела кредита / займа
payment_discipline	платёжная дисциплина
Way	метод выдачи кредита / займа
weight	
count_card_payments	количество платежей с карты
count_matches_of_issuance_payments_card	количество платежей с той же карты, на которую был взят кредит / займ
max_approved_amount_dz	максимальная одобренная сумма по продуктам
max_approved_amount_kz	максимальная одобренная сумма по продуктам
credit_uuid	идентификатор кредита / займа
payments	сумма платежей в теле
date_created	дата создания
operday	
percent_pay	оплаченный процент
amount_pay	сумма оплаченного
other_pay	сумма оплаченного другого
long_term_schedule	
date	дата
amount	размер
percent	процент
residue	
total	
credit_status_history	статус кредита / займа в кредитной истории клиента
status_id	идентификатор
date_start	дата начала
collection	работа коллекторов
date_start	дата начала
date_end	дата окончания
callback_url	ссылка для отправки отчёта
application_timeout	

Для отправки заявки пользователем вызывается метод POST/application, пример:

```
{
  "client_id": 0,
  "application_id": 0,
  "project_id": 0,
  "traffic_source": "string",
  "frontend_data": {
    "first_name": "string",
    "last_name": "string",
    "patronymic": "string",
    "date_of_birth": "2025-04-10",
    "place_of_birth": "string",
```

"passport": "6496893299",
"issue_date": "2025-04-10",
"issue_authority": "string",
"issue_department_code": "string",
"snils": "string",
"inn": "string",
"is_income_set_manually": true,
"is_esia_attached_and_verified": true,
"is_car_owner": true,
"is_passport_scan_match_form": true,
"card_hash": "stringstringstringstringstringstringstringstringstringstringstri",
"application_date_time": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
"server_date_time": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
"bit_HasStatus": 1,
"bit_HasBlock": 1,
"bit_HasTariff": 1,
"bit_EmptyHomePhone": 1,
"cat_Gender": 2,
"cat_Children": 4,
"cat_MaritalStatus": 3,
"num_Income": 0,
"num_ExtraIncome": 0,
"num_DesiredAmt": 0,
"cat_PAN": 0,
"cat_CardType": 3,
"cat_Region": 99,
"cat_Resident": 6,
"rate_RegionLifeQuality": 100,
"num_IncomePerCapitaY16": 0,
"num_CreditDebtPerCapitaY16": 0,
"num_EconomicCrimesPerMlnY15": 0,
"cat_RegionOverdue": 10,
"bit_HasOldScanSnils": 1,
"bit_HasOldScanBank": 1,
"bit_HasOldScanPassport": 1,
"bit_HasOldScanOther": 1,
"bit_HasNewScanSnils": 1,
"bit_HasNewScanBank": 1,
"bit_HasNewScanPassport": 1,
"bit_HasNewScanOther": 1,
"address_registration": {
 "postIndex": "857381",
 "region": 99,
 "city": "string",
 "street": "string",
 "house": "string",
 "building": "string",
 "flat": "string",

```
"Region_OKATO": "st"
},
"address_residential": {
  "postIndex": "587494",
  "region": 99,
  "city": "string",
  "street": "string",
  "house": "string",
  "building": "string",
  "flat": "string",
  "Region_OKATO": "st"
},
"phone_mobile": "2203800224",
"phone_additional": "3715132622",
"phone_work": "string",
"phone_additional_dz": "string",
"email": "string",
"IP_address_application": "string",
"IP_address_registration": "string",
"has_active_partner_credit": 1,
"company_name": "string",
"job_position": "string",
"consent_date": "2025-04-10",
"consent_end_date": "2025-04-10",
"jcs_session_id": "string",
"requested_amount": 0,
"requested_period": 0,
"traffic_source": "string",
"reduction_factors": {
  "loyalty_level": {
    "id": 0,
    "factor": 0,
    "product_type": 0,
    "level": 0,
    "is_default": 1
  },
  "promo_codes": [
    {
      "id": 0,
      "factor": 0,
      "product_type": 0,
      "start_date": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
      "end_date": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
      "code": "string",
      "constraints": {
        "client_type": 1,
        "min_amount": 0,
        "max_amount": 0,
```

```
        "min_period": 0,
        "max_period": 0
    }
}
],
},
"bit_personal_data_changed": 1,
"bit_personal_data_updated": 1,
"bit_address_updated": 1,
"bit_documents_updated": 1,
"cat_public_official": 4,
"last_manual_application_info": {
    "project_application_id": 0,
    "is_approved": 1
},
"active_partner_credit_info": [
    {
        "credit_status": 8,
        "credit_balance": 0,
        "current_overdue": 0
    }
],
"penultimate_stage": 1,
"smev_identification_message_id_mvd": "string",
"smev_identification_message_id": "string",
"smev_identification_message_datetime": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
"cat_is_fraud": 10,
"bit_is_dead": 1,
"bit_is_court_ordered": 1,
"cat_no_interaction_prohibition": 8,
"bit_address_match_another_client": 1,
"consent_hash": "string",
"bit_mega_dz": 1,
"family_size": 0,
"family_list_id": [
    0
],
"extra_income_description": "string",
"count_days_before_first_application": 0,
"payway_block_on_last_order": 1,
"payway_block_now": 1,
"mark_manual_review": 1,
"bank_amount": 0,
"additional_products_cost": 0,
"loan_insurance": {
    "additionalProp1": 0,
    "additionalProp2": 0,
    "additionalProp3": 0
}
```

```
},
  "is_rescoring": false
},
"inner_credit_history": {
  "credits": [
    {
      "project_application_id": 0,
      "product_type": 0,
      "status": 1,
      "date_created": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
      "date_started": "2025-04-10",
      "pay_day": "2025-04-10",
      "pay_day_wprolongation": "2025-04-10",
      "date_paid": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
      "amount": 1,
      "requested_amount": 0,
      "requested_period": 0,
      "interest_rate": 0,
      "currency": "string",
      "ip_address": "string",
      "overdue_days": 0,
      "collection_days": 0,
      "max_overdue": 0,
      "principal_paid": 0,
      "other_paid": 0,
      "payment_discipline": "string",
      "Way": 1,
      "weight": 0,
      "count_card_payments": 0,
      "count_matches_of_issuance_payments_card": 0,
      "max_approved_amount_dz": 0,
      "max_approved_amount_kz": 0,
      "credit_uuid": "string",
      "payments": [
        {
          "date_created": "2025-04-10",
          "operday": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
          "percent_pay": 0,
          "amount_pay": 0,
          "other_pay": 0
        }
      ],
      "long_term_schedule": [
        {
          "date": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
          "amount": 0,
          "percent": 0,
          "residue": 0,

```

```

    "total": 0
  }
],
"credit_status_history": [
  {
    "status_id": 0,
    "date_start": "2025-04-10T09:02:33.278Z"
  }
],
"collection": [
  {
    "date_start": "2025-04-10T09:02:33.278Z",
    "date_end": "2025-04-10T09:02:33.278Z"
  }
]
}
]
},
"callback_url": "string",
"application_timeout": 0
}

```

После завершения работы ПО «Кредитный робот» пользователь получает отчёт по заявке в с помощью метода API «Report»:

Параметр	Расшифровка
application_id	уникальный идентификатор заявки
client_id	уникальный идентификатор клиента
result	результат работы программы
score_kz	оценка клиента
score_dz	оценка клиента
no_mz	идентификатор отсутствия у клиента микрозаймов
verdict	вердикт по заявке
block_days	количество дней блокировки
reason_of_block	причина блокировки
offers	индивидуальное предложение клиента
min_amount	минимальная сумма кредита / займа
max_amount	максимальная сумма кредита / займа
min_period	минимальный срок кредита / займа
max_period	максимальный срок кредита / займа
percent_per_day	процентная ставка в день в случае займа
reduction_factor	скидка
reduction_factor_id	идентификатор скидки
is_permanent_percent	постоянный процент
can_prolong	доступна пролонгация
product_type	тип продукта
checkpoint_data	данные чекпоинтов
result	результат
failure_value	вердикт по чекпоинту

message	текстовое описание решения
permanent_payway_block	блокировка каналов выдачи
is_fio_match_phone_nspk	признак соответствия ФИО и телефона клиента данных НСПК
vk_income	оценка уровня дохода клиента ВК
nspk_income	оценка уровня дохода клиента НСПК
enriched_extra_income	оценка уровня дохода клиента ПДН
equifax_income_by_payments	оценка уровня дохода клиента по платежам СкорингБюро
headhunter_income	оценка уровня дохода клиента HeadHunter
zero_paid_score	оценка модели ZeroPaid
qiwi_credit_rating_score	рейтинг кредитной оценки клиента Киви
nspk_credit_rating_score	рейтинг кредитной оценки клиента НСПК
critical_pdn_points	список пар сумма-срок, выше которых ПДН превышает 50%
period	период кредита / займа
amount	сумма кредита / займа
product_type	тип продукта
equifax_income_model	оценка уровня дохода клиента СкорингБюро
mts_income	оценка уровня дохода по модели МТС
selected_income	доход клиента
selected_full_client_income	величина дохода, выбранная для расчёта ПДН
rescoring_after_verification	клиенту необходим рескоринг из-за отсутствия данных из Единого окна
rescoring_date	дата проведения рескоринга из-за отсутствия данных из Единого окна
additional_info	дополнительная информация
equ_date_of_birth	дата рождения по данным СкорингБюро
equ_phone_numbers	номера телефонов по данным СкорингБюро
phone_number	номер телефона
phone_type	тип номера
average_sum_of_loan	средняя сумма займа по данным СкорингБюро
sum_active_debt	сумма активной просрочки по данным СкорингБюро
status_nbki	статус запроса в НБКИ
fns_innfl	ИНН, полученный от ФНС
count_credits_nbki	количество кредитов в КИ НБКИ
pdn	показатель долговой нагрузки
avg_payment_nbk	оценка среднемесячного платежа в месяц на основе данных НБКИ
avg_payment_equ	оценка среднемесячного платежа в месяц на основе данных СкорингБюро
avg_payment_nbk_used_count_credits	количество кредитов участвовавших в расчёте avg_payment_nbk
avg_income_db	значение среднемесячного дохода по региону регистрации
version	версия расчёта фичей pdn

pdn_calc_date	дата расчета показателя долговой нагрузки заемщика
avg_payment_ow	величина среднемесячного платежа клиента по данным из Единого Окна
pdn_external	внешний ПДН
pdn_internal	внутренний ПДН
avg_income	величина среднемесячного дохода клиента
income_info_from_cb	информация о доходе по справочнику ЦБ
income_source_from_cb	источник дохода по справочнику ЦБ
penultimate_stage	флаг завершенности регистрации
rejection_reason_code	код причины отказа в выдаче займа / кредита
early_blocked	флаг блокировки клиента на раннем этапе
manual_order_queue	признак подгруппы верификаторской заявки
error_message	сообщение об ошибке
error_code	код ошибки

Пример метода GET/report:

```
{
  "application_id": 0,
  "client_id": 0,
  "result": {
    "score_kz": 1,
    "score_dz": 1,
    "no_mz": 1,
    "verdict": 0,
    "block_days": 0,
    "reason_of_block": 0,
    "offers": [
      {
        "min_amount": 0,
        "max_amount": 0,
        "min_period": 0,
        "max_period": 0,
        "percent_per_day": 0,
        "reduction_factor": 0,
        "reduction_factor_id": 0,
        "is_permanent_percent": 0,
        "can_prolong": 1,
        "product_type": 0
      }
    ],
    "checkpoint_data": {
      "additionalProp1": {
        "result": -1,
        "failure_value": 0,
        "message": "string"
      }
    }
  },
}
```

```
"additionalProp2": {
  "result": -1,
  "failure_value": 0,
  "message": "string"
},
"additionalProp3": {
  "result": -1,
  "failure_value": 0,
  "message": "string"
}
},
"permanent_payway_block": 1,
"is_fio_match_phone_nspk": true,
"vk_income": 0,
"nspk_income": 0,
"enriched_extra_income": 0,
"equifax_income_by_payments": 0,
"headhunter_income": 0,
"zero_paid_score": 1,
"qiwi_credit_rating_score": 1,
"nspk_credit_rating_score": 1,
"critical_pdn_points": [
  {
    "period": 1,
    "amount": 0,
    "product_type": 0
  }
],
"equifax_income_model": 0,
"mts_income": 0,
"selected_income": 0,
"selected_full_client_income": 0,
"rescoring_after_verification": true,
"rescoring_date": "2025-04-10"
},
"additional_info": {
  "equ_date_of_birth": "2025-04-10",
  "equ_phone_numbers": [
    {
      "phone_number": "string",
      "phone_type": "string"
    }
  ]
},
"average_sum_of_loan": 0,
"sum_active_debt": 0,
"status_nbki": 0,
"fns_innfl": "string",
"count_credits_nbki": 0,
```

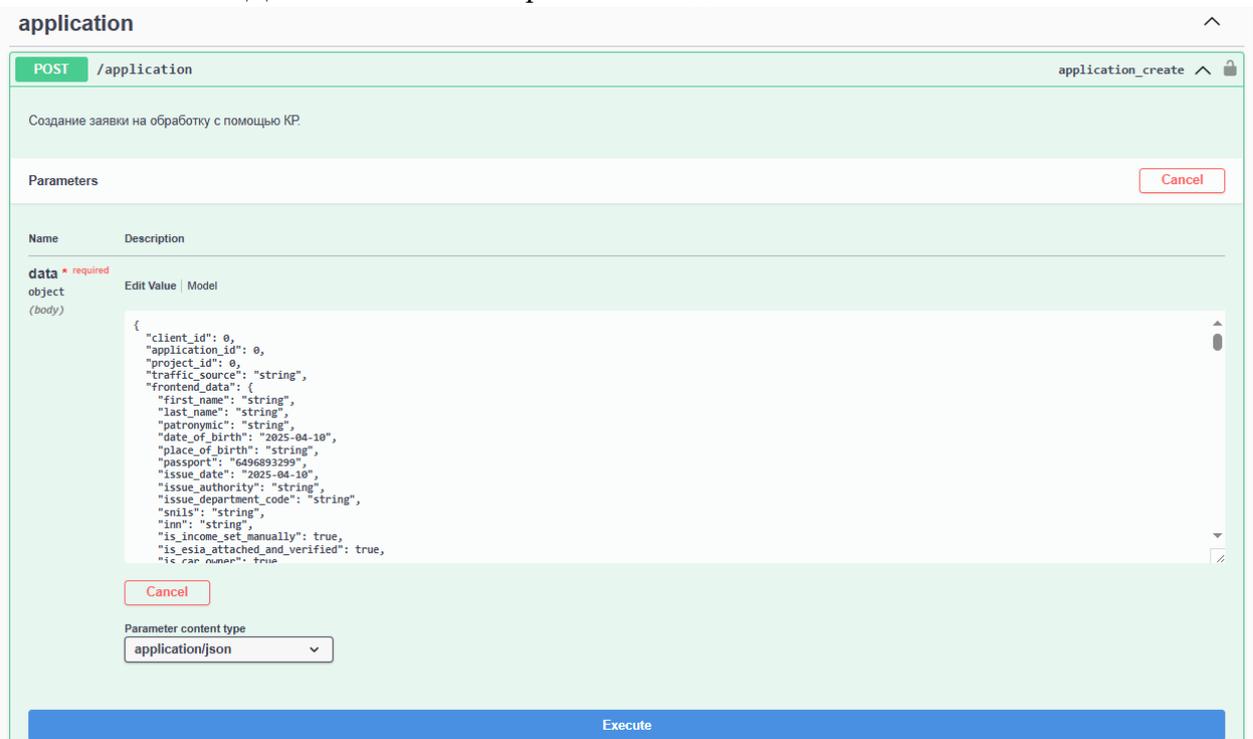
```

"pdn": {
  "avg_payment_nbk": 0,
  "avg_payment_equ": 0,
  "avg_payment_nbk_used_count_credits": 0,
  "avg_income_db": 0,
  "version": "string",
  "pdn_calc_date": "2025-04-10",
  "avg_payment_ow": 0,
  "pdn_external": 0,
  "pdn_internal": 0,
  "avg_income": 0,
  "income_info_from_cb": 1,
  "income_source_from_cb": 1
},
"penultimate_stage": 1,
"rejection_reason_code": 1,
"early_blocked": 0,
"manual_order_queue": 0
},
"error_message": "string",
"error_code": "string"
}

```

Для вызова запросов можно открыть Swagger по ссылке, предоставляемой пользователю ПО представителем ООО «Кредит дата».

В открывшемся окне в методе application требуется ввести запрос по инструкции, описанной выше. Для выполнения запроса необходимо нажать «Execute»:



Сервису понадобится некоторое время на обработку запроса, после чего отобразится Response, свидетельствующий об успешном выполнении операции:

Code	Description
200	<p>Example Value Model</p> <pre>{ "application_id": 0, "project_id": 0, "project_application_id": 0 }</pre>

Код 400 или 500 сообщает об ошибке: в запросе или на сервере соответственно.

После успешного ответа (Code 200) сервису понадобится дополнительное время на обработку заявки (порядка трёх минут), после чего необходимо запросить отчёт о работе сервиса методом GET/report. Это можно сделать, нажав на кнопку «Execute»:



Код 200 свидетельствует об успешном предоставлении отчёта:

Code	Description
200	<p>Example Value Model</p> <pre>{ "application_id": 0, "client_id": 0, "result": {</pre>