

# Описание API Booster (v.1.1)

## Порядок авторизации

Для начала взаимодействия с сервисом, необходимо получить цифровой идентификатор МФО и токен для авторизации.

Так же, необходимо согласовать тарифы за предоставление сервиса.

Авторизация производится по токену, который нужно указать в заголовке запроса:  
header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

<https://sandbox.boostr.finance/> - тестовая среда

<https://sandbox.boostr.finance/swagger-ui.html> - swagger на тестовой среде

## 1. РАБОТА С ЗАЯВКАМИ

### 1.1. ЗАПРОС НА ОДОБРЕНИЕ ЗАЯВКИ

Это первичный запрос в систему. Формат данных – json

POST <https://sandbox.boostr.finance/checkApplication>

header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

Название	Имя поля	Тип	Описание
МФО id	mfold	int	Получить при регистрации
Id заявки в системе МФО	mfoApplicationId	string	
Скоринговый балл заявки	scoreRate	number	
Кредитная история заемщика	bki	string	Кредитная история Эквивалент. XML – формат, преобразованный в Base64. Кодировка Win1251
Описание заемщика	person	Вложенная структура	
Фамилия	surname	string	
Имя	name	string	
Отчество	patronymic	string	
Дата рождения	birthday	string	dd.MM.yyyy
Пол	gender	string	M/F
Паспорт номер	passportNumber	string	
Паспорт серия	passportSerie	string	
Паспорт код подразделения	passportCode	string	
Паспорт дата выдачи	passportDate	string	dd.MM.yyyy
СНИЛС	snils	string	XXX-XXX-XXX XX

Тип идентификации	identificationType	int	1-полная, 2-госуслуги, 3-УПРИД, 0-не пройдена
Адрес регистрации	addressRegistration	Вложенная структура	
Регион	addrRegion	string	
Город	addrCity	string	
Улица	addrStreet	string	
Дом	addrHouse	string	
Квартира	addrFlat	string	
Адрес проживания	addressResidential	Вложенная структура	
Регион	addrRegion	string	
Город	addrCity	string	
Улица	addrStreet	string	
Дом	addrHouse	string	
Квартира	addrFlat	string	
Информация о займе	loan	Вложенная структура	
Запрошенная сумма	requestAmount	int	
Запрошенный срок	requestTerm	int	

Для проверки конвертации кредитной истории из XML в Base64 (windows-1251) можно использовать онлайн ресурс <https://www.base64encode.org/>

Пример json:

```
{ "mfold": 0, "mfoApplicationId": "string", "person": { "birthday": "dd.MM.yyyy", "gender": "string", "identificationType": 0, "name": "string", "passportCode": "string", "passportDate": "dd.MM.yyyy", "passportNumber": "string", "passportSerie": "string", "patronymic": "string", "snils": "string", surname: "string" }, "addressRegistration": { "addrCity": "string", "addrFlat": "string", "addrHouse": "string", "addrRegion": "string", "addrStreet": "string" }, "addressResidential": { "addrCity": "string", "addrFlat": "string", "addrHouse": "string", "addrRegion": "string", "addrStreet": "string" }, "loan": { "requestAmount": 0, "requestTerm": 0 }, "scoreRate": 0, "bki": "string" }
```

Пример отправки запроса с помощью curl:

```
curl -X POST "http://dev.boostr.finance/checkApplication" -H "accept: application/json" -H "Authorization: XXXX-XXXX-XXX-XXX" -H "Content-Type: application/json" -d '{"mfold": 0, "mfoApplicationId": "string", "person": { "birthday": "dd.MM.yyyy", "gender": "string", "identificationType": 0, "name": "string", "passportCode": "string", "passportDate": "dd.MM.yyyy", "passportNumber": "string", "passportSerie": "string", "patronymic": "string", "snils": "string", "surname": "string" }, "addressRegistration": { "addrCity": "string", "addrFlat": "string", "addrHouse": "string", "addrRegion": "string", "addrStreet": "string" }, "addressResidential": { "addrCity": "string", "addrFlat": "string", "addrHouse": "string", "addrRegion": "string", "addrStreet": "string" }, "loan": { "requestAmount": 0, "requestTerm": 0 }, "scoreRate": 0, "bki": "string" }'
```

Результат выполнения запроса, ответ в формате json

Пример ответа:

Успех:

```
{
  "result": "success",
  "message": {
    "id": 23,
    "mfold": 1,
    "mfoApplicationId": "string12",
    "name": "string",
    "patronymic": "string",
  }
}
```

```

"surname": "string",
"statusId": 9,
"comission": 500,
"dateCreate": "17.03.2021 09:13:12"
},
"error": {
"errorMessage": "Проверка возраста заемщика",
"errorCode": "BASE_CHECK"
},
"codeResult": "REJECTED"
}

```

Ошибка:

```

{
"result": "fail",
"error": {
"errorMessage": "Mfo not found",
"errorCode": "NOT_FOUND"
},
"codeResult": "FAIL"
}

```

## 1.2. ЗАПРОС СОСТОЯНИЯ ЗАЯВКИ

Т.к. на принятие решения требуется несколько секунд, запрос на одобрение происходит асинхронно. Для получения окончательного статуса заявки, выполняется запрос состояния.

POST <https://sandbox.boostr.finance/getApplicationStatus>

header 'Authorization: XXXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

Параметры запроса:

Название	Имя поля	Тип	Описание
МФО id	mfold	int	
Id заявки в системе МФО	mfoApplicationId	string	

Пример отправки запроса с помощью curl:

```

url -X POST "http://dev.boostr.finance/getApplicationStatus?mfoApplicationId=string12&mfold=1" -H "accept: application/json" -H "Authorization: XXXXXXX-XXX-XXXXXX-XX"

```

Результат выполнения запроса, ответ в формате json

Пример ответа:

```

{
"result": "success",
"message": {
"id": 23,
"mfold": 1,
"mfoApplicationId": "string12",
"name": "string",
"patronymic": "string",
"surname": "string",
"statusId": 9,
"comission": 500,
"dateCreate": "17.03.2021 09:13:12"
},
}

```

```
"codeResult": "REJECTED"
}
```

### 1.3. ОТЧЕТ О ВЫДАЧЕ ЗАЙМА

После того, как клиент получил деньги по заявке, необходимо оповестить систему о выдаче займа.

POST <https://sandbox.boostr.finance/issueReport>

header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

```
curl -X POST "http://dev.boostr.finance/issueReport?mfoApplicationId=string12&mfold=1" -H "accept:
application/json" -H "Authorization: 1124312wweefwefwefwerf-2@@"
```

Параметры запроса:

Название	Имя поля	Тип	Описание
МФО id	mfold	int	
Id заявки в системе МФО	mfoApplicationId	string	

Пример отправки запроса с помощью curl:

```
curl -X POST "http://dev.boostr.finance/issueReport?mfoApplicationId=string12&mfold=1" -H "accept: application/json" -H "Authorization:
XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX"
```

Пример ответа:

```
{
  "result": "success",
  "message": {
    "id": 23,
    "mfold": 1,
    "mfoApplicationId": "string12",
    "name": "string",
    "patronymic": "string",
    "surname": "string",
    "statusId": 8,
    "comission": 500,
    "dateCreate": "17.03.2021 09:13:12"
  },
  "codeResult": "LOAN_ISSUED"
}
```

### 1.4. ЗАПРОС ОБНОВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗАЙМА

POST <https://sandbox.boostr.finance/updateApplicationInfo>

header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

```
curl -X POST "http://dev.boostr.finance/issueReport?mfoApplicationId=string12&mfold=1" -H "accept:
application/json" -H "Authorization: 1124312wweefwefwefwerf-2@@"
```

```
"applicationId": 0,
"statusId": "16-действующий, 17-пролонгирован, 20-просрочен",
"dueDate": "dd.ММ.yyyy",
"prolongationCount": 0,
```

```

"lastPaymentDate": "dd.MM.yyyy",
"paymentTotal": 0,
"paymentMainDebt": 0,
"paymentPercent": 0,
"paymentOther": 0,
"remainMainDebt": 0,
"remainPercent": 0
}

```

Параметры запроса:

Название	Имя поля	Тип	Описание
ID заявки в booster, полученный запросе на одобрение заявки	applicationId	int	"message": { "id": 23, "mfold": 1, "mfoApplicationId": "string12", "name": "string", "patronymic": "string", "surname": "string", "statusId": 9, "comission": 500, "dateCreate": "17.03.2021 09:13:12" },
Текущий статус займа	statusId	int	16-действующий, 17-продолгован, 20-просрочен
Дата планового погашения займа	dueDate	string	dd.MM.yyyy
Количество пролонгаций займа	prolongationCount	int	
Дата последнего платежа	lastPaymentDate	string	dd.MM.yyyy
Сумма погашений по займу (всего)	paymentTotal	number	
Сумма погашений. Основной долг	paymentMainDebt	number	
Сумма погашений. Проценты	paymentPercent	number	
Сумма погашений. Прочее	paymentOther	number	
Остаток основного долга	remainMainDebt	number	
Остаток процентов	remainPercent	number	

Пример отправки запроса с помощью curl:

```

curl -X POST "http://dev.boostr.finance/updateApplicationInfo" -H "accept: application/json" -H "Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX" -H "Content-Type: application/json" -d '{"applicationId": 23, "statusId": 16, "dueDate": "27.03.2021", "prolongationCount": 0, "lastPaymentDate": "17.03.2021", "paymentTotal": 500, "paymentMainDebt": 450, "paymentPercent": 10, "paymentOther": 0, "remainMainDebt": 200, "remainPercent": 20}'

```

Пример ответа:

```
{
```

```

"result": "success",
"message": {
  "id": 3,
  "applicationId": 23,
  "statusId": 16,
  "dueDate": "2021-03-27",
  "dpd90": null,
  "prolongationCount": 0,
  "lastPaymentDate": "2021-03-17",
  "paymentTotal": 500,
  "paymentMainDebt": 450,
  "paymentPercent": 10,
  "paymentOther": 0,
  "remainMainDebt": 200,
  "remainPercent": 20,
  "dateCreate": "2021-03-17T09:53:23.140+0000",
  "historyType": 1
},
"codeResult": "SUCCESS"
}

```

Ответ системы имеет структуру:

```

{
  "codeResult": "string",
  "error": {
    "errorCode": "string",
    "errorMessage": "string"
  },
  "message": {},
  "result": "success"
}

```

`result` может иметь значения: *success*, *error*, *fail*

*success* обозначает успешное выполнение запроса

`message` содержит json объекта в случае успешного выполнения запроса

`error` содержит информацию об ошибке

`codeResult`

codeResult	Описание	
FAIL	Ошибка	
SUCCESS	Успешное выполнение	
UNKNOWN	Не известная операция	
PENDING	Заявка в очереди	
APPROVED	Заявка одобрена	
LOAN_ISSUED	Выдан займ по заявке	
REJECTED	Отказ по заявке	

## 2. РАБОТА С ЦЕССИЕЙ

### 2.1. НОВЫЙ ДОГОВОР ЦЕССИИ (уступки)

POST <https://sandbox.boostr.finance/cession/add>

header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

Параметры запроса:

Название	Имя поля	Тип	Описание
Номер договора уступки	agreementNumber	string	
Дата договора	agreementDate	string	dd.MM.yyyy
Примечание	description	string	
ID МФО	mfold	int	

## 2.2. ПОЛУЧИТЬ ДОГОВОР ЦЕССИИ

GET <https://sandbox.boostr.finance/cession/get/{agreementId}>

, где {agreementId} – ID договора, полученный при создании новой цессии (п.2.1)

header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

Параметры запроса:

Название	Имя поля	Тип	Описание
ID МФО	mfold	int	

## 2.3. СПИСОК ДОГОВОРОВ ЦЕССИИ

GET <https://sandbox.boostr.finance/cession/getAll>

header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

Параметры запроса:

Название	Имя поля	Тип	Описание
ID МФО	mfold	int	

## 2.4. ЗАГРУЗКА ДОГОВОРОВ ЦЕССИИ

POST <https://sandbox.boostr.finance/cession/details/upload>

header 'Authorization: XXXXXX-XXX-XXXXXX-XX'

Параметры запроса:

Название	Имя поля	Тип	Описание
Файл в формате CSV	cessionAgreementFile	multipart/form-data	Разделитель ; Кодировка windows-1251
ID договора уступки	cessionAgreementId	int	

Описание CSV-файла:

db_field	Описание
cession_id bigint not null,	id договора уступки
mfo_application_id varchar(100) not null,	id заявки МФО
surname varchar(100),	Фамилия
name varchar(100),	Имя
patronymic varchar(100),	Отчество
passport_s varchar(4),	Паспорт серия
passport_n varchar(6),	Паспорт номер
passport_code varchar(7),	Код подразделения выдавшего паспорт
passport_who_give varchar(200),	Кем выдан паспорт
passport_date date,	Дата выдачи паспорта
birthday date,	Дата рождения
birthday_place varchar(100),	Место рождения
gender varchar(1),	Пол должника (м/ж)
fact_addr_region varchar(50),	Регион фактического проживания должника
fact_addr varchar(500),	Адрес фактического проживания
reg_addr_region varchar(50),	Субъект РФ адреса регистрации должника
reg_addr varchar(500),	Адрес регистрации должника
agree_number varchar(100) not null,	Номер кредитного договора
agree_date date not null,	Дата кредитного договора
agree_money integer not null,	Сумма выданного кредита



agree_days integer not null,	Срок кредитного договора
agree_due_date date not null,	Дата планового окончания кредитного договора
agree_daily_percent numeric(5,3),	% ставка по кредиту (в день)
agree_annual_percent numeric(5,3),	% ставка по кредиту (в год)
main_debt numeric(10, 2),	Просроченный ОД
plan_percent numeric(10, 2),	Срочные %
debt_percent numeric(10, 2),	%, начисленные в период просроченной задолженности
penalty numeric(10, 2),	Штрафы
other_fine numeric(10, 2),	Пени, неустойки
debt_total numeric(10, 2),	Общая Сумма Задолженности
late_days_total int,	Просрочка в днях, на дату формирования реестра
payment_total numeric(10, 2)	Сумма платежей по договору на дату формирования реестра

**Пример:**

**1;1885606;Найденова;Александра;Натальевна;4444;444444;000-000;;28.08.2003;17.03.1979;;Ж;Красноярский край;ул Дмитрия Кондратюка;Красноярский край;ул Дмитрия Кондратюка;4885606;01.01.2021;7000;15;18.03.2021;1;365;12000;2000;3000;0;0;20000;35;200**