

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Аутентификация (получение токена).

Банк Имон Интернешнл отправляет запрос в **БИМА API** на получение токена: POST /api/v1/auth/token.

БИМА API возвращает ответ 200 {token} — токен, который используется для дальнейших обращений.

2. Расчёт страховых параметров.

Далее **Банк Имон Интернешнл** отправляет в **БИМА API** запрос на расчёт:

POST /api/v1/premium/calc {program, CREDIT_SUM, CREDIT_PERIODS, birth_date}.

В ответ **БИМА API** возвращает рассчитанные значения: 200 {premium, sum_insured, risks}, где:

- premium — страховая премия,
- sum_insured — страховая сумма,
- risks — перечень рисков.

3. Оформление (форма продажи + статус оплаты одним запросом).

После получения результата расчёта **Банк Имон Интернешнл** отправляет в **БИМА API** единый запрос оформления:

POST /api/v1/policies/sale {json форма продажи, status_payment}.

БИМА API принимает данные, выполняет обработку и возвращает подтверждение: 200 OK (сохранено).

4. Генерация ссылки на полис (print_link).

Затем **БИМА API** инициирует формирование печатной формы, отправляя запрос в **БИМА Сервис print_link**:

POST /api/v1/policies/print/link {policy_id, email, phone}.

Сервис генерирует ссылку и возвращает её в **БИМА API**: 200 {print_link}.

5. Доставка ссылки пользователю и завершение процесса.

БИМА Сервис print_link направляет пользователю ссылку на полис: link (email и/или sms) — в зависимости от того, какие контакты переданы (email?, phone?).

6. Отображение в личном кабинете

Участники: Банк Имон - Пользователь

В разделе:

«Мои продукты»

отображается:

- выданный кредит,
- связанный страховой договор,

- номер полиса,

Тем самым завершается полный цикл интеграционного взаимодействия.

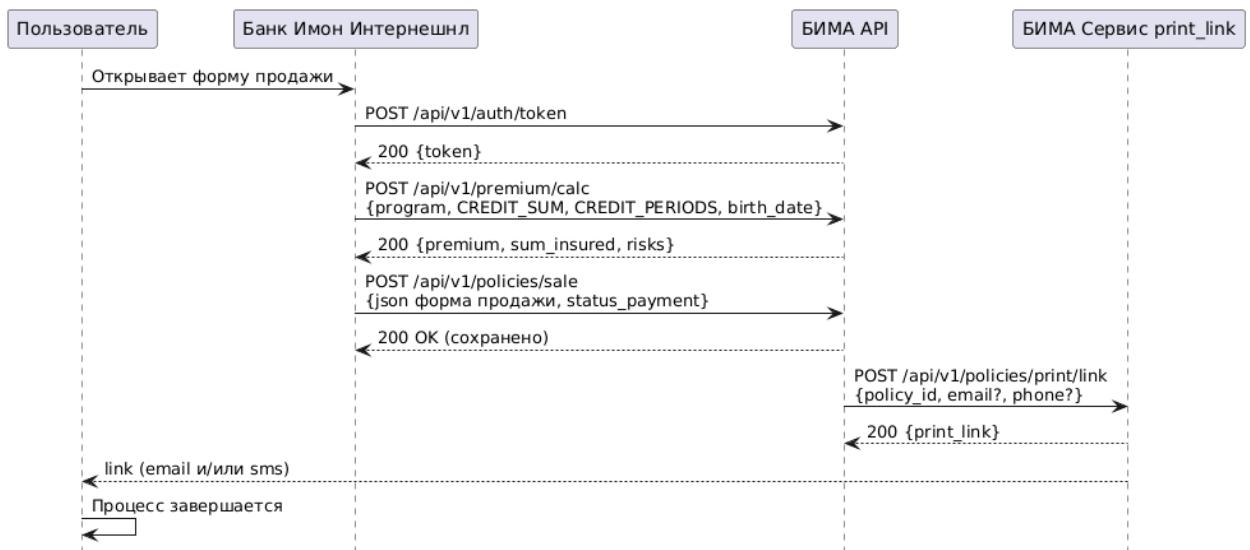


Рисунок 1 – полный процесс

Приложение

1) POST /api/v1/auth/token

```
{}
```

2) POST /api/v1/premium/calc

```
{
    "program": "Программа",
    "CREDIT_SUM": "500000",
    "CREDIT_PERIODS": "12",
    "birth_date": "1990-01-01"
}
```

3) POST /api/v1/policies/sale

```
{
    "json_forma_prodazhi": {
        "policy": {
            "start_date": "2023-10-27",
            "product": {
                "sync_id": "12345",
                "code": "RBA",
                "name": "Название продукта"
            },
            "program": {
                "sync_id": "67890",
                "code": "Программа",
                "name": "HC"
            }
        }
    }
}
```

```
"app_dict": [
    { "app": "CREDIT_NUMBER", "value": "1234567890" },
    { "app": "CREDIT_SUM", "value": "500000" },
    { "app": "CREDIT_PERIODS", "value": "12" },
    { "app": "PERIODICITY_RBA", "value": "Страхование на весь период" },
    { "app": "DISCOUNT", "value": "0" }
],
"specialist_id": { "sync_id": "exp_777" }

},
"third_party": [
{
    "last_name": "СОЛИХОВ",
    "first_name": "ЭХРОМ",
    "patronymic": "ТЕСТОВИЧ",
    "birth_date": "1990-01-01",
    "gender": "0",
    "tin": "123456789",
    "sign_legal": "0",
    "sign_person": "1",
    "tp_resident": [
        { "sign": "0", "country": "1659" }
    ],
    "tp_identity": [
        {
            "doc_type": { "sync_id": "1240" },
            "series": "A",
            "series": "B"
        }
    ]
}
]
```

```
"doc_number": "12345678",
"issue_institution": "УВД города Душанбе",
"issue_date": "2020-05-15"
},
],
"phone_numbers": [
{ "type": "0", "country": "1659", "phone_number": "935550011" },
{ "type": "1", "country": "1659", "phone_number": "935550022" }
],
"emails": [
{ "email": "Testov@bima.tj" }
],
"postal_address": [
{
"address_type": "0",
"country": "1659",
"town": "Душанбе",
"area": "Районы респ. подчинения",
"street": "пр. Рудаки",
"street_nr": "10",
"street_flat": "5",
"post_code": "734000"
},
{
"address_type": "1",
"country": "1659",
}]]
```

```
        "town": "Душанбе",
        "street": "ул. Айни",
        "street_nr": "25",
        "street_flat": "12"
    },
],
},
],
},
"status_payment": "PAID"
}
```

4) POST /api/v1/policies/print/link

```
{
    "policy_id": "123456",
    "email": "client@example.com",
    "phone": "935550011"
}
```