

## 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:

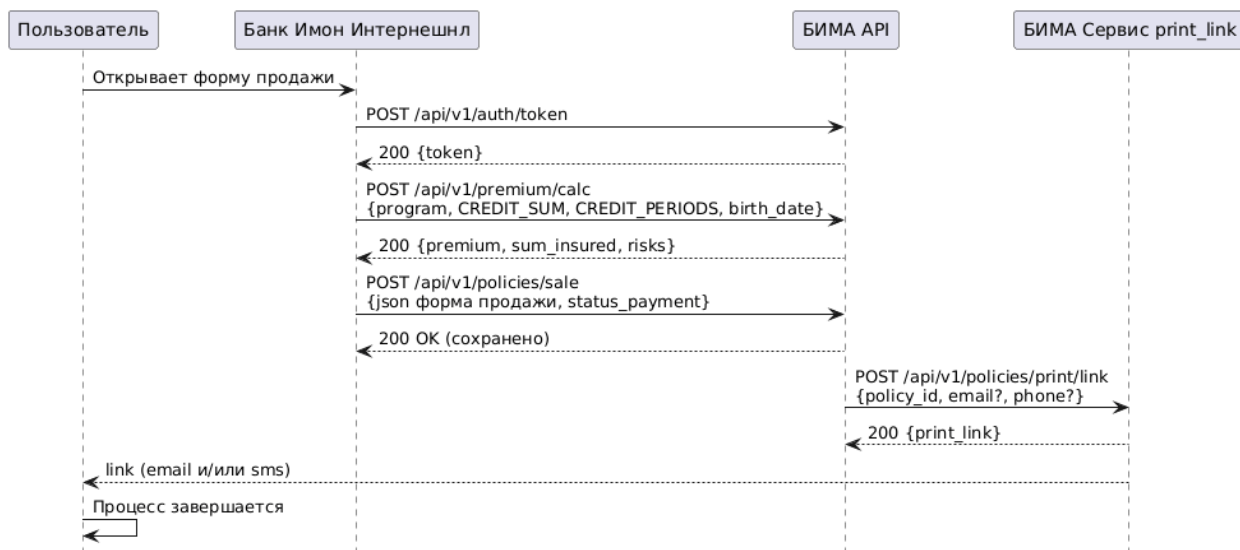
«Мои продукты»

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": "НС"  
      },  
    },  
  },  
}
```

```
"app_dict": [  
  { "app": "CREDIT_NUMBER", "value": "1234567890" },  
  { "app": "CREDIT_SUM", "value": "5000000" },  
  { "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",
```

```
"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"  
}
```