

Шаг 1. Авторизация

Для взаимодействия с API используется авторизация с использованием токена. Полученный токен используется далее во всех методах.

Подробнее см. стандарт jwt.io по правилам получения и "времени жизни" токена.

В песочнице необходимо запросить токен у специалистов системы Goodfin. Будет сгенерирован долгоживущий токен которым можно пользоваться.

В действующей системе токен нужно будет получать используя метод `/api/v1/oauth/token`

Пример запроса для действующей системы:

```
POST /api/v1/oauth/token HTTP/1.1
Host: sandbox.goodfin.ru
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Cookie: lng=ru
Content-Length: 80

grant_type=password&client_id=shboauthclient&username=myLogin&password=myPassword
```

Пример получаемого ответа:

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOi0lsiyWRhchRlciIsImluaXE4dW5yQjEiLCJzaGIIiXSwic2NvcGUiOi0lsicmVhZCI6ImV4cCI6MTU2MDUyNTIxNiwiXNlcklkIjoizjdjODNmZTMtOTgxYS00MTl1LTg1MjUtNjVlZWU1NTljNzYwIiwianRpIjoiodliN2U1MTgtN2M0Ny00NmFjLWJhMWMtODdkYW53YjUzMzc3IiwiaY2xpZW50X2lkIjoiaW5pcTh1bnJCMScJ9.Zt_Idc-Ga3LDFHwdxY03toDuVJlAwoeB_u_z1wY7nNQ",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 3599,
  "scope": "read write",
  "userId": "f7c83fe3-981a-419e-8525-65eee559c760",
  "jti": "89b7e518-7c47-46ac-ba1c-87dac7b53377"
}
```

Для взаимодействия с системой, помимо токена авторизации, в запросе необходимо указывать контекст пользователя выполняющего запрос (определяет личный кабинет и текущую роль). Контекст необходимо передавать в cookies "ua" либо в http-заголовке "Authorization-user-assignment" (имеет больший приоритет по сравнению со значением в cookies)

В песочнице значение `userAssignment` нужно запросить у специалистов системы.

В действующей системе для получения доступных контекстов необходимо вызвать метод `/api/v1/user/contexts`

Пример тела запроса:

```
{
  "fetchFields": [
    "UserAssignment",
    "Participant",
    "Subject",
    "Company"
  ]
}
```

Пример получаемого ответа:

```
{
  "fetchFields": {
    "Company": {
      "23ce4b80-4454-4eec-b6ba-769877f4d8ad": {
        "author": "IndividualContactParticipant:75740c41-2982-4a3d-9376-c857fdd5268a",

```

```

    "baseOkved": "105",
    "companyDraft": null,
    "companySystemType": "Agent",
    "corrAddress": "23ce4b80-4454-4eec-b6ba-769877f4d8ad:21cac18f-567f-4111-851e-9629aa2ce5cb",
    "createDateTime": "2018-09-20T12:45:05.911",
    "englishName": null,
    "factAddress": "23ce4b80-4454-4eec-b6ba-769877f4d8ad:0c0dbbdb-4292-42f4-a2a4-77a22e09be8f",
    "fss": null,
    "fullName": " \"\\\"\"",
    "id": "23ce4b80-4454-4eec-b6ba-769877f4d8ad",
    "inn": "5986115901",
    "innDate": null,
    "innPlace": null,
    "kpp": "650343355",
    "legalAddress": "23ce4b80-4454-4eec-b6ba-769877f4d8ad:86d88c98-32a7-439a-a20b-2a5eab7e9adf",
    "legalType": "ORGANIZATION",
    "mainContact": null,
    "modifiedDateTime": "2018-10-01T14:52:18.22",
    "modifier": "CompanyContactParticipant:e2bfe0f8-e95b-42af-9cea-b4543391e30c",
    "ogrn": "6032301857329",
    "okato": null,
    "okfs": null,
    "okogu": null,
    "okopf": "108",
    "okpo": "00022160",
    "oktmo": null,
    "okveds": [],
    "orgType": "COM",
    "paidCapital": null,
    "pfr": null,
    "regCapital": null,
    "regDate": "2008-12-12",
    "regDocDate": null,
    "regNumber": null,
    "regOrg": " ",
    "regPlace": "",
    "shortName": " \"\\\"\"",
    "staff": null,
    "taxSystem": "1",
    "topType": null
  }
},
"CompanyContactParticipant": {
  "3795f78b-5f59-4764-8089-72e17d2e9306": {
    "assignments": [
      "964ec2ba-771d-42ed-b9eb-ebe405187867",
      "8119027a-e7b2-4cbe-9a3f-b524f1ad02a7"
    ],
    "author": "CompanyContactParticipant:e2bfe0f8-e95b-42af-9cea-b4543391e30c",
    "comment": null,
    "company": "23ce4b80-4454-4eec-b6ba-769877f4d8ad",
    "companyContact": true,
    "createDateTime": "2022-11-01T10:58:01.036088",
    "decisionRole": null,
    "department": null,
    "draft": null,
    "endDate": null,
    "firstName": "",
    "fullName": " ",
    "id": "3795f78b-5f59-4764-8089-72e17d2e9306",
    "individual": false,
    "isActive": true,
    "isEdsSigner": false,
    "isMainEdsSigner": null,
    "job": null,
    "lastName": "",
    "manager": null,
    "middleName": "",
    "modifiedDateTime": "2022-11-01T10:58:01.036088",
    "modifier": "CompanyContactParticipant:e2bfe0f8-e95b-42af-9cea-b4543391e30c",
    "participantType": "COMPANY_CONTACT",

```

```

        "priorityNumber": null,
        "sex": null,
        "startDate": null,
        "userContact": "b0fda03e-6cf1-40e7-97b6-05d65403e0c6",
        "userEmail": "test@email.com",
        "userPhone": "+79876543210",
        "verificationType": "TRUSTED_CONTACT",
        "verificationValue": " "
    }
},
"IndividualContactParticipant": {
    "adc00383-1de8-4b07-9d95-a3651b8fd820": {
        "assignments": [
            "110bd4d4-41b4-452a-b475-eda4896ae368"
        ],
        "author": "CompanyContactParticipant:7cb408a3-ab8f-434c-ba50-42670a0aa305",
        "companyContact": false,
        "createDateTime": "2022-11-01T10:58:50.407473",
        "firstName": "",
        "fullName": " ",
        "id": "adc00383-1de8-4b07-9d95-a3651b8fd820",
        "individual": true,
        "inn": null,
        "lastName": "",
        "middleName": "",
        "modifiedDateTime": null,
        "modifier": null,
        "participantType": "INDIVIDUAL",
        "sex": null,
        "shortName": " ..",
        "timezone": null,
        "userContact": "b0fda03e-6cf1-40e7-97b6-05d65403e0c6",
        "userEmail": "test@email.com",
        "userPhone": "+79876543210"
    }
},
"ServiceContactParticipant": {},
"Subject": {
    "06a92cd0-1177-4ad2-9f3e-b580a1d8d943": {
        "accountType": "INDIVIDUAL",
        "categoryType": "Role",
        "id": "06a92cd0-1177-4ad2-9f3e-b580a1d8d943",
        "name": " "
    },
    "3444fe9d-71a5-44c2-a540-3cdcc0d793c6": {
        "accountType": "AGENT",
        "categoryType": "Role",
        "id": "3444fe9d-71a5-44c2-a540-3cdcc0d793c6",
        "name": " -"
    },
    "dbe5e997-b977-4371-8c7f-56a2eed4e444": {
        "accountType": "CLIENT",
        "categoryType": "Role",
        "id": "dbe5e997-b977-4371-8c7f-56a2eed4e444",
        "name": " -"
    }
},
"UserAssignment": {
    "110bd4d4-41b4-452a-b475-eda4896ae368": {
        "accountType": "INDIVIDUAL",
        "id": "110bd4d4-41b4-452a-b475-eda4896ae368",
        "subject": "06a92cd0-1177-4ad2-9f3e-b580a1d8d943"
    },
    "8119027a-e7b2-4cbe-9a3f-b524f1ad02a7": {
        "accountType": "AGENT",
        "id": "8119027a-e7b2-4cbe-9a3f-b524f1ad02a7",
        "subject": "3444fe9d-71a5-44c2-a540-3cdcc0d793c6"
    },
    "964ec2ba-771d-42ed-b9eb-ebe405187867": {
        "accountType": "CLIENT",
        "id": "964ec2ba-771d-42ed-b9eb-ebe405187867",

```

```

        "subject": "dbe5e997-b977-4371-8c7f-56a2eed4e444"
    }
}
},
"result": {
    "participants": [
        "CompanyContactParticipant:3795f78b-5f59-4764-8089-72e17d2e9306",
        "IndividualContactParticipant:adc00383-1de8-4b07-9d95-a3651b8fd820"
    ],
    "userInfo": {
        "email": "test@email.com",
        "firstName": "",
        "isVerifiedEmail": false,
        "isVerifiedPhone": true,
        "lastLogin": "2022-12-21T06:29:34.203226",
        "lastName": "",
        "middleName": "",
        "phone": "+79876543210",
        "status": "ACTIVE",
        "userContact": "b0fda03e-6cf1-40e7-97b6-05d65403e0c6",
        "userName": "postman"
    }
}
}
}

```

В качестве контекста для работы с системой в роли агента для отправки заявок необходимо использовать ID сущности UserAssignment, с соответствующим значением subject(при отправки заявок в качестве агента, subject должен быть с ролью "AGENT", в качестве клиента - "CLIENT").