|  |  |
| --- | --- |
| **“ТАСДИҚЛАЙМАН”** | **“ТАСДИҚЛАЙМАН”** |
| **“UNICON.UZ” Фан-техника**  **ва маркетинг тадқиқотлари маркази давлат унитар корхонаси директори** | **“Электрон ҳукумат лойиҳаларини бошқариш маркази” давлат муассасаси директори** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Махмудов**  **2022 йил “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Мухитдинов**  **2022 йил “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Ўзбекистон Республикаси**

**“UNICON.UZ”ДУК ахборот тизими   
ва “Электрон ҳукумат” Идентификациялашнинг ягона**

**тизими ўртасида ўзаро маълумот алмашиш бўйича**

**ТЕХНОЛОГИК ЙЎРИҚНОМА**

**Тошкент – 2022 й.**

# **Умумий маълумотлар**

Мазкур ҳужжат:

- Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил   
17 декабрдаги “Жисмоний ва юридик шахслар марказий маълумотлар базаларини шакллантириш ва “Электрон ҳукумат” тизими фойдаланувчиларини идентификациялашнинг ягона ахборот тизимини жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида” 365-сон қарори;

- Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 йил   
12 августдаги 262-сон ҳамда “Аҳолига тақдим этилаётган электрон давлат хизматларини кўрсатишда шахсни тасдиқлаш тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” қарори;

- Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил   
15 сентябрдаги “Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали орқали электрон давлат хизматлари кўрсатиш тартибини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 728-сон қарори;

- Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 15 февралдаги “Давлат хизматлари кўрсатиш миллий тизимини янада комплекс ривожлантириш чоралари ҳақида” ПҚ-4193-сон қарори;

- Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил   
30 октябрдаги “Аҳолига тақдим этилаётган электрон давлат хизматларини кўрсатишда шахсни тасдиқлаш тизимини янада ривожлантириш   
чора-тадбирлари тўғрисида” 679-сон қарори асосида ишлаб чиқилган.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2015 йил   
17 декабрдаги 365-сон қарорга мувофиқ жисмоний шахсларнинг марказий маълумотлар базаларини шакллантириш ва долзарблаштириш бўйича ваколатли органлар (Давлат персоналлаштириш маркази, Ички ишлар вазирлиги, Давлат солиқ қўмитаси) томонидан тақдим қилинадиган маълумотларнинг таркибига Электрон ҳукумат лойиҳаларини бошқариш маркази” давлат муассасаси жавобгар ҳисобланмайди.

Ваколатли органлар мазкур маълумотларни учинчи томон ахборот тизимларига узатиш ҳуқуқига эга эмас, уларни Ўзбекистон Республикасининг “Шахсга доир маълумотлар тўғрисида” Қонуни талабларига биноан сақлаш   
ва уларга ишлов бериш учун масъулдирлар.

# **Маълумотлар ва уларни узатишнинг умумий тавсифи**

## Маълумотлар алмашинувига қўйилган умумий талаблар.

* Маълумотлар “сўров-жавоб” тамойили асосида узатилиши зарур;
* маълумот алмашинуви Интернет тармоғи орқали амалга оширилиши зарур;
* хизмат RESTful протоколи асосида амалга оширилиши ва маълумотлар JSON форматида бўлиши зарур;
* барча маълумотлар UTF-8 кодировкасида бўлиши зарур;
* доимий (сутка давомида 24/7 тартибида) ва узлуксиз ишлаши зарур;
* веб-хизматларнинг ишлашида носозликлар пайдо бўлса, иш кун вақти (байрам ва дам олиш кунларидан ташқари)давомида 1 соатдан ортиқ бўлмаган вақт давомида тикланиши зарур (ташқи тизимлардаги носозликлар бундан мустасно);
* сўровни қайта ишлаш ва унга жавоб бериш ўртача вақти 3 секунддан ва максимал вақт 5 секунддан ортиқ бўлмаслиги зарур;
* Идентификациялашнинг ягона тизимида (ИЯТ) маълумот қабул қилувчиларга таъсир қилиши мумкин бўлган ўзгартиришлар амалга ошириладиган холларда, иккинчи томонни камида 24 соат аввал оғзаки ва ёзма равишда огоҳлантириши зарур;
* Маълумот алмашишда муаммоли вазият вужудга келадиган ҳолларда:
  + ИЯТ томонидан – Расулов М.С., бош мутахассис, (55) 501 36 06 (1080);
  + “UNICON.UZ”ДУКнинг “Ягона биллинг” тизими томонидан – Давронбеков Н., етакчи муҳандис, (99) 920 24 40.

## Узатиладиган маълумотларга умумий тавсиф.

Жисмоний шахс ИЯТда фойдаланувчи сифатида рўйхатдан ўтиб, “UNICON.UZ”ДУКнинг “Ягона биллинг” тизими хизматларидан фойдаланганда, унинг қуйида келтирилган маълумотлари модульга юборилади:

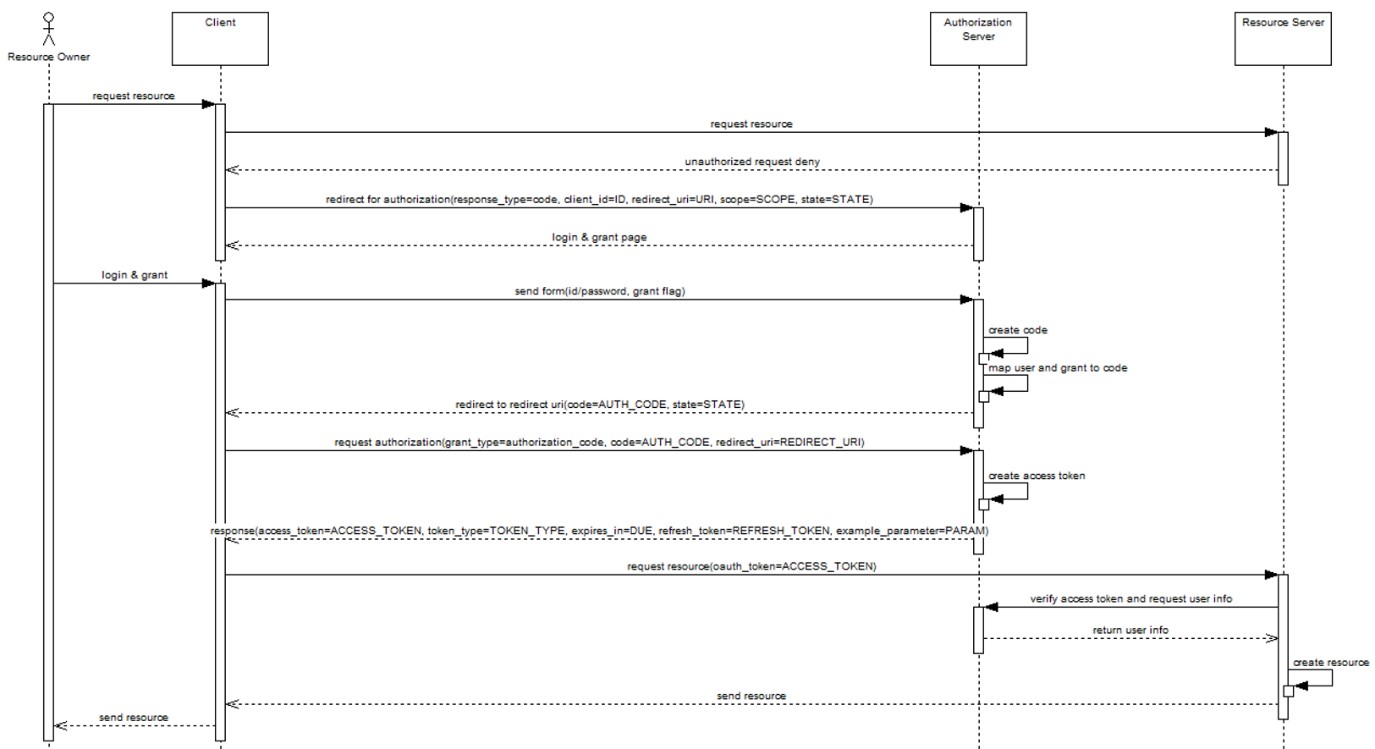
|  |  |
| --- | --- |
| **Жисмоний шахс маълумотлари** | |
| **Параметр** | **Тавсифи** |
| birth\_date | Туғилган санаси |
| birth\_place | Туғилган жойи |
| ctzn | Фуқаролиги |
| email | Электрон почтаси |
| first\_name | Исми |
| full\_name | Фамилия исм шарифи |
| gd | Жинси (1-эркак, 2-аёл) |
| mid\_name | Фамилияси |
| mob\_phone\_no | Телефон рақами |
| natn | Миллати |
| per\_adr | Доимий яшаш жойи |
| pin | ЖШШИР |
| pport\_expr\_date | Паспортнинг амал қилиш муддати |
| pport\_issue\_date | Паспорт берилган сана |
| pport\_issue\_place | Паспортнинг ким томонидан берилганлиги |
| pport\_no | Паспорт серияси ва рақами |
| sur\_name | Отасининг исми |
| tin | СТИР |
| user\_type | Фойдаланувчи тури (I-жисмоний шахс, L-юридик шахс) |
| valid | ЭРИ тасдиқланганлиги |

|  |  |
| --- | --- |
| **Юридик шахс маълумотлари** | |
| **Параметр** | **Тавсифи** |
| is\_basic | Жисмоний шахс томонидан танланган юридик шахс (true) |
| tin / le\_tin | Юридик шахс СТИРи |
| acron\_UZ / le\_name | Юридик шахс номи |

**Изоҳ:** Агар жисмоний шахсга бир нечта юридик шахслар бириктирилган булса, у ҳолда шахсга бириктирилган барча юридик шахс маълумотлари массив кўринишида юборилади.

## “UNICON.UZ”ДУК ва Марказ тизимлари орасидаги ахборот алмашинув технологик жараёни

Авторизациядан ўтиш жараёни OAuth2 протоколи орқали амалга оширилади. Ушбу жараён қуйидаги диаграммада келтирилган.



Сифатли расмга URL: <https://prnt.sc/vqbpyu>

## “UNICON.UZ”ДУКнинг “Ягона биллинг” тизимининг сўровига қўйиладиган талаблар

Маълумот узатувчи: **“Марказ”**

Маълумотсўровчи: **“UNICON.UZ”ДУК**

Тавсиф: **мазкур ҳужжатнинг 2.2 бўлимида рўйхати келтирилган маълумотларни узатиш.**

***Авторизация коди (Authorization code) сўрови.***

“UNICON.UZ”ДУКнинг “Ягона биллинг” тизими ва ресурс эгаси (ИЯТ) ўртасида воситачи сифатида фойдаланилаётган ва авторизация сервери томонидан берилган қатор - авторизация коди ҳисобланади. “UNICON.UZ”ДУКнинг “Ягона биллинг” тизими авторизация коди ёрдамида access\_token олади.

**URL сўрови:** <https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do>

**Сўров параметрлари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Калит** | **Маъноси** |
| response\_type | one\_code |
| client\_id | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| redirect\_uri | [Тегишли тизим томонидан ўрнатилган] |
| Scope | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| state | [Тегишли тизим томонидан ўрнатилган] |

※URL орқали ўтказилган параметрлар кодланган бўлиши шарт.

Авторизация коди сўрови қуйидаги кўринишни касб этади:

**Сўров:** GET

https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do?response\_type=one\_code&client\_id=myportal&redirect\_uri=%2Fexsignon-web%2Foauth%2Foauth-test.jsp&scope=myportal&state=testState

Сўров юборувчи томонидан сўров параметрида кўрсатилган “redirect\_uri”га авторизация сервери томонидан тегишли код юборилади ва у қуйидаги кўринишни ўзида акс эттиради:

**Авторизация сервери жавоби:** <https://[REDIRECT_URI]?code=oofys6rkl9P8%2FNZREMVSmA%3D%3D&state=testState>

**Авторизация коди ёрдамида “Access\_token”ни сўраш.**

Ҳимояланган манбаларга кириш учун **Access\_token** талаб килинади. Access\_tokenни олиш учун қуйида келтирилган параметрлар билан, авторизация тизимига янги сўров юборилади.

**URL сўрови:** <https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do>

**Сўров параметрлари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Калит** | **Маъноси** |
| grant\_type | one\_authorization\_code |
| client\_id | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| client\_secret | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| redirect\_uri | [Тегишли тизим томонидан ўрнатилган] |
| code | [Сервер томонидан берилган код] |

※ URL орқали ўтказилган параметрлар кодланган бўлиши шарт.

**Сўров:**

POST [https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do](%20https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do)

**Параметрлар:** grant\_type=one\_authorization\_code&client\_id=myportal&client\_secret=myPortalPassword&code=tpqpBcFPMzaCTNdcStAF4w%3D%3D&redirect\_uri=%2Foauth%2Foauth-test.jsp

**Авторизация сервери жавоби:**

{

"scope":"myportal",

"expires\_in":500000,

"token\_type":"bearer",

"refresh\_token":"UHIP+96EDyV6EIoQ0fjj7g==",

"access\_token":"STxNkgLqIBEkyPrZndh79g=="

}

**Фойдаланувчи хакида access\_token орқали малумот олиш**

JSON форматида фойдаланувчилар хакида малумотни олиш, access\_token ишлатилади.

**URL сўрови:** https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do

**Сўров параметрлари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Калит** | **Маъноси** |
| grant\_type | one\_access\_token\_identify |
| client\_id | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| client\_secret | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| access\_token | [access\_token сервер томонидан берилган] |
| scope | [Администратор томонидан тақдим этилган] |

※ URL орқали ўтказилган параметрлар кодланган бўлиши шарт.

**Сўров:**

**POST** https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do

**Параметрлар:**

grant\_type=one\_access\_token\_identify&client\_id=myportal&client\_secret=myPortalPassword&access\_token=2UgfUg%2Fy08Yr6w8SELf2zg%3D%3D&scope=myportal

**Авторизация сервери жавоби:**

{

"ret\_cd":"0",

"valid":"true",

"pin":"99999991123456",

"tin":"303293092",

"pport\_no":"M9199",

"sess\_id":"6276596ae8ba4e46e01809667151c2b-7d89eabd",

"first\_name":"owen",

"sur\_name":"carter",

"mid\_name":"lucas",

"full\_name":"carter owen lucas",

"user\_id":"kimdoy",

"user\_type":"L",

"email":"lucas@id.uz",

"mob\_phone\_no":"998942345678",

"birth\_date":"20160801",

"tem\_adr":"Ташкент, Ташкент",

"gd":"1",

"per\_adr":"",

"birth\_place":"TOSHKENT VILOYATI",

"birth\_cntry":"УЗБЕКИСТАН",

"natn":"КОРЕЕЦ/КОРЕЯНКА",

"ctzn":"УЗБЕКИСТАН",

"pport\_issue\_place":"УЛУГБЕКСКИЙ РУВД ГОРОДА ТАШКЕНТА",

"pport\_issue\_date":"20140906",

"pport\_expr\_date":"20240806",

"legal\_info":[

{

"is\_basic":true,

"tin":"123456789",

"acron\_UZ":"\"IT-GROUP\" MChJ",

"le\_tin":"123456789",

"le\_name ":"\"IT-GROUP\" MChJ"

}

]

}

* Муҳим параметрлар

▶ grant\_type, client\_id, client\_secret, access\_token, scope

**Фойдаланувчини access\_token орқали тизимдан чикариш**

JSON форматида фойдаланувчиларни тизимдан чикариш, access\_token ишлатилади.

**URL сўрови:** https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do

**Параметрлар:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Калит** | **Маъноси** |
| grant\_type | one\_log\_out |
| client\_id | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| client\_secret | [Администратор томонидан тақдим этилган] |
| access\_token | [access\_token сервер томонидан берилган] |
| scope | [Администратор томонидан тақдим этилган] |

※ URL орқали ўтказилган параметрлар кодланган бўлиши шарт.

**Авторизация сервери жавоби**

**Сўров:**

**POST** https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do

**Параметрлар:**

grant\_type=one\_log\_out&client\_id=myportal&client\_secret=myPortalPassword&access\_token=2UgfUg%2Fy08Yr6w8SELf2zg%3D%3D&scope=myportal

## Келишув варағи

**Тузувчилар:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Таркибий тузилма номи** | **Ижрочи лавозими** | **Фамилия, Исми, Отасининг исми** | **Имзо, сана** |
| “Электрон ҳукумат лойиҳаларини бошқариш маркази” давлат муассасаси |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |
| “UNICON.UZ”ДУК | Етакчи муҳандис | Н.Давронбеков | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |

**Келишилди:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Таркибий тузилма номи** | **Ижрочи**  **лавозими** | **Фамилия, Исми, Отасининг исми** | **Имзо, сана** |
| “UNICON.UZ”ДУК | Директорнинг  биринчи ўринбосари | Т.Машанпин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |
| “UNICON.UZ”ДУК | Бўлим бошлиғи | Н.Ядгаров | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |
|  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |
|  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022й. |