|  |  |
| --- | --- |
| **“TASDIQLAYMAN”** | **“TASDIQLAYMAN”** |
| **Oʻzbekiston Respublikasi  Tashkilot rahbari F.I.Sh** | **“Raqamli hukumat loyihalarini boshqarish markazi”  davlat muasasasi direktorining**  **birinchi oʻrinbosari** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ………………..**  **2024-yil “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ D. Shoraxmedov**  **2024-yil “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Oʻzbekiston Respublikasi “Tashkilot nomi” “Axborot tizimi nomi” axborot tizimi va “Raqamli hukumat” tizimi foydalanuvchilarini identifikatsiyalashning yagona axborot tizimi oʻrtasida oʻzaro maʼlumot almashish boʻyicha**

**TEXNOLOGIK YOʻRIQNOMA**

**Toshkent – 2024 y.**

# **Umumiy ma’lumotlar**

Mazkur hujjat:

* Oʻzbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining “Jismoniy va yuridik shaxslar markaziy maʼlumotlar bazalarini shakllantirish va “Elektron hukumat” tizimi foydalanuvchilarini identifikatsiyalashning yagona axborot tizimini joriy etish chora-tadbirlari toʼgʼrisida” 2015-yil 17-dekabrdagi 365-son qarori;
* O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining “Elektron hukumatning idoralararo ma’lumotlar uzatish tarmogʻini tashkil etish chora-tadbirlari toʻgʻrisida” 2016-yil 12-avgustdagi 262-son hamda “Aholiga taqdim etilayotgan elektron davlat xizmatlarini ko‘rsatishda shaxsni tasdiqlash tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2020-yil 30-oktabrdagi 679-son qarori;
* O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining “O‘zbekiston Respublikasi Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali orqali elektron davlat xizmatlari ko‘rsatish tartibini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”   
  2017- yil 15-sentyabrdagi 728-son qarori;
* O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Davlat xizmatlari ko‘rsatish milliy tizimini yanada kompleks rivojlantirish choralari haqida”   
  2019-yil 15-fevraldagi PQ-4193-son qarori;
* O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining “Aholiga taqdim etilayotgan elektron davlat xizmatlarini ko‘rsatishda shaxsni tasdiqlash tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2020-yil 30-oktyabrdagi 679-son qarori asosida ishlab chiqilgan.
* O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining “Jismoniy va yuridik shaxslar markaziy ma’lumotlar bazalarini shakllantirish va “Elektron hukumat” tizimi foydalanuvchilarini identifikatsiyalashning yagona axborot tizimini joriy etish chora-tadbirlari to‘g‘risida” 2015-yil 17-dekabrdagi 365-son qaroriga muvofiq jismoniy shaxslarning markaziy ma'lumotlar bazalarini shakllantirish va dolzarblashtirish bo‘yicha vakolatli organlar tomonidan taqdim qilinadigan ma'lumotlarning tarkibiga “Raqamli hukumat loyihalarini boshqarish markazi” davlat muassasasi javobgar hisoblanmaydi.
* Tashkilot nomi mazkur ma’lumotlarni uchinchi tomon axborot tizimlariga uzatish huquqiga ega emas va O‘zbekiston Respublikasining “Shaxsga doir ma’lumotlar to‘g‘risida” 2019-yil 2-iyuldagi O‘RQ-547-sonli Qonuni va boshqa shaxsga doir ma’lumotlar sohasiga tegishli normativ-huquqiy hujjatlar talablariga muvofiq saqlash va ishlov berishga javobgar.
* “Raqamli hukumat” tizimi foydalanuvchilarini identifikatsiyalashning yagona axborot tizimiga (IYaT) ulanayotgan tizim egasi uni O‘zbekiston Respublikasining “Shaxsga doir ma’lumotlar to‘g‘risida” 2019-yil 2-iyuldagi O‘RQ-547-sonli Qonuni talablariga binoan saqlash va ularga ishlov berish hamda O’zbekiston Respublikasi hududida jismoniy joylashtirilgan bo’lishi uchun **ma’suldir**.
* “IYaTga ulanayotgan tizim nomi” axborot tizimi va IYaTga ulanish quyida ko’rsatilgan normativ-huquqiy hujjatlar (nizomlar, ta’sis hujjatlari) asosida amalga oshiriladi:

*..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................*

* Shu bilan birgalikda tizimlar o’rtasida amalga oshilrilayatgan ulanish quyidagi maqsad va vazifalarini ko’zda tutadi:

*.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................*.

* Shaxsga doir ma’lumotlarga ishlov berishning maqsadi o‘zgargan taqdirda, Markaz o‘z ma’lumotlariga o‘zgargan maqsadga muvofiq ishlov berilishi uchun roziligini olishi kerak.

# **Ma’lumotlar va ularni uzatishning umumiy tavsifi**

## Ma’lumotlar almashinuviga qo’yilgan umumiy talablar.

* ma'lumotlar “so‘rov-javob” tamoyili asosida uzatilishi zarur;
* xizmat RESTful protokoli asosida amalga oshirilishi va ma’lumotlar JSON formatida bo‘lishi zarur;
* barcha ma'lumotlar UTF-8 kodirovkasida bo‘lishi zarur;
* doimiy (sutka davomida 24/7 tartibida) va uzluksiz ishlashi zarur;
* veb-xizmatlarning ishlashida nosozliklar paydo bo‘lsa, ish kun vaqti (bayram va dam olish kunlaridan tashqari) davomida 1 soatdan ortiq bo‘lmagan vaqt davomida tiklanishi zarur (tashqi tizimlardagi nosozliklar bundan mustasno);
* so‘rovni qayta ishlash va unga javob berish o‘rtacha vaqti 3 sekunddan va maksimal vaqt 5 sekunddan ortiq bo‘lmasligi zarur;
* IYaTni barqaror ishlashini va ortiqcha yuklamalarni oldini olish maqsadida, IYaTga integratsiya qilingan tizimdan daqiqasiga 300dan ortiq bo’lmagan hajmda so’rov yuborilishi maqsadga muvofiq, aks holda Markaz bir tomonlama integratsiya qilingan IYaTga ulanayotgan tizim nomi axborot tizimini vaqtinchalik cheklash huquqiga ega;
* IYaTga ulanayotgan tizim nomi axborot tizimida IYaT foydalanuvchilariga ta’sir qilishi mumkin bo‘lgan o‘zgartirishlar amalga oshiriladigan xollarda, Markazni kamida 24 soat avval og’zaki va yozma ravishda ogohlantirishi zarur;
* IYaTda ma’lumot qabul qiluvchilarga ta’sir qilishi mumkin bo‘lgan o‘zgartirishlar amalga oshiriladigan xollarda, ikkinchi tomonni kamida 24 soat avval og‘zaki, yozma yoki IYaT rasmiy veb sahifasi (id.egov.uz), Markaz ijtimoiy tarmoqlarida hamda boshqa axborot tizimlarda ogohlantirishi zarur;
* Ma’lumot almashishda muammoli vaziyat vujudga keladigan hollarda:
  + IYaT tomonidan – Rasulov M.S., bosh mutaxassis, (55) 501 36 06 (1080);
  + IYaTga ulanayotgan tizim nomi axborot tizimi tomonidan - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(mas’ul shaxsning F.I.Sh., lavozimi, telefon raqami va email manzili ko‘rsatilishi lozim).

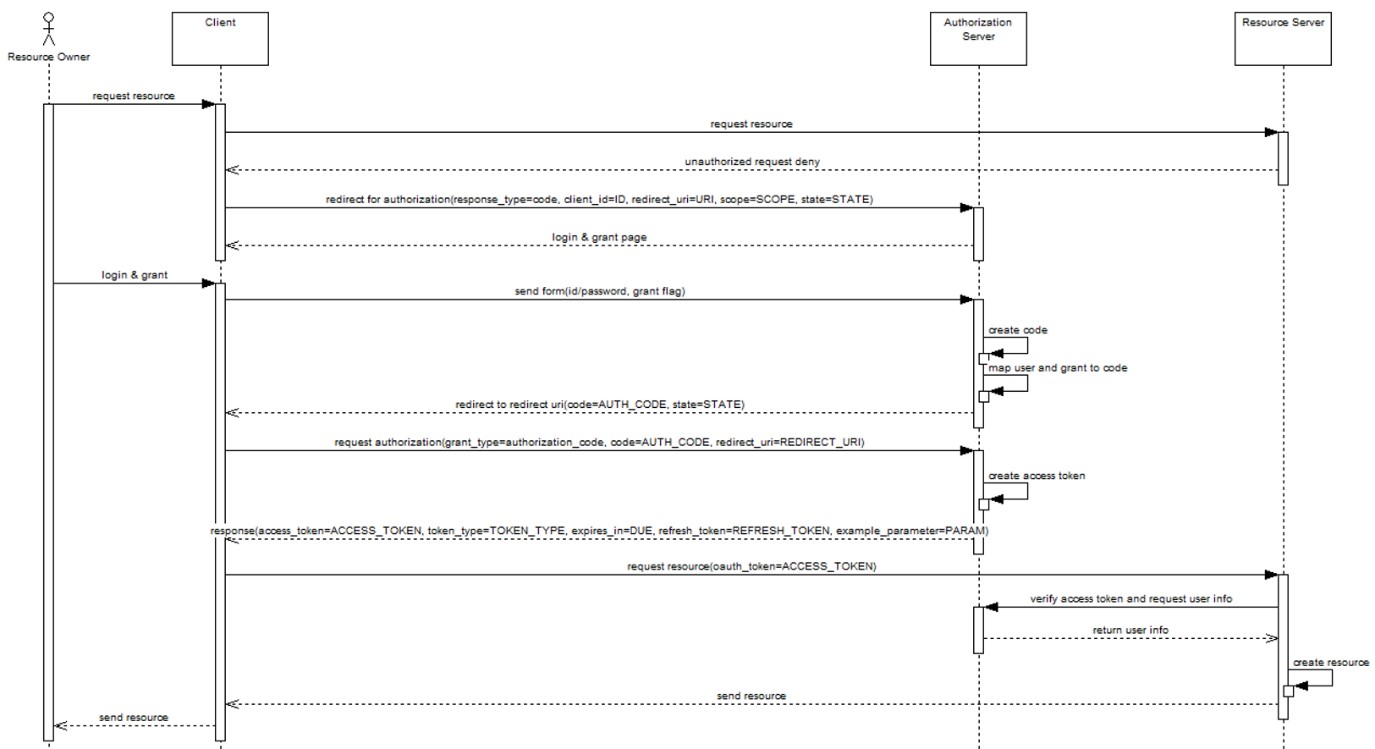
## Uzatiladigan ma’lumotlarga umumiy tavsif.

Jismoniy shaxs IYaTda foydalanuvchi sifatida ro‘yxatdan o‘tib, IYaTga ulanayotgan tizim nomi xizmatlaridan foydalanganda, uning quyida keltirilgan ma’lumotlari modulga yuboriladi:

|  |  |
| --- | --- |
| **Jismoniy shaxs ma'lumotlari** | |
| **Parametr** | **Tavsifi** |
| first\_name | Ismi |
| full\_name | Familiya ism sharifi |
| mid\_name | Familiyasi |
| pin | JShShIR |
| doc\_num | Pasport seriyasi va raqami |
| sur\_name | Otasining ismi |
| user\_id | Foydalanuvchining IYaTdagi loginni |
| valid | Foydalanuvchi oʻzining akkauntini Elektron raqamli imzo (ERI) bilan tasdiqlaganlik holati (true/false). *Bir martalik jarayon.* |
| auth\_method | Avtorizasiyadan oʻtish usuli (LOGINPASSMETHOD – login – parol orqali, MOBILEMETHOD – MobileID orqali, PKCSMETHOD – jismoniy shaxs ERIsi orqali, LEPKCSMETHOD – yuridik shaxs ERIsi orqali) |
| pkcs\_legal\_tin | Foydalanuvchi yuridik shaxs ERIsidan foydalanib avtorizasiyadan oʻtganida ushbu yuridik shaxsning STIRi ma’lumoti taqdim etiladi *(izoh: agar auth\_methodning qiymati LEPKCSMETHOD boʻlsa ma’lumot taqdim etiladi, aks holda ushbu satr berilmaydi)* |

## Tashkilot nomi va Markaz tizimlari orasidagi axborot almahinuv texnologik jarayoni

Avtorizasiyadan o‘tish jarayoni OAuth2 protokoli orqali amalga oshiriladi. Ushbu jarayon quyidagi diagrammada keltirilgan.



Sifatli rasmga URL: <https://prnt.sc/vqbpyu>

**Yagona identifikasiya tizimiga integrasiya qilinayotgan tizim(lar) IP manzillari ro‘yxati**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tegishli tizim IP manzili** |
| 1. | …. |
| 2. |  |

## “Axborot tizimi nomi” axborot tizimining so‘roviga qo‘yiladigan talablar

Ma’lumot uzatuvchi: **“Markaz”**;

Ma’lumot so‘rovchi: **“Tashkilot nomi”**;

Tavsif: **mazkur hujjatning 2.2 bo‘limida ro‘yxati keltirilgan ma’lumotlarni uzatish.**

Domain nomi: **Tegishli tizim domain nomi ko‘rsatiladi, agar domain nomi mavjud bo‘lsa (misol: example.com).**

***Avtorizasiya kodi (Authorization code) so*‘*rovi.***

“Axborot tizimi nomi” axborot tizimi va resurs egasi (IYaT) o‘rtasida vositachi sifatida foydalanilayotgan va avtorizasiya serveri tomonidan berilgan qator - avtorizasiya kodi hisoblanadi. “Axborot tizimi nomi” axborot tizimi avtorizasiya kodi yordamida access\_token oladi.

**URL so‘rovi:** [https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do](https://sso2.egov.uz:8443/sso/oauth/Authorization.do)

**So‘rov parametrlari**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kalit** | **Ma’nosi** |
| response\_type | one\_code |
| client\_id | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| redirect\_uri | 1. [Tegishli tizim tomonidan koʻrsatiladi]  2. [Tegishli tizim tomonidan koʻrsatiladi]  3. [Tegishli tizim tomonidan koʻrsatiladi]  ........................ |
| Scope | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| state | [Tegishli tizim tomonidan oʻrnatilgan] |

※URL orqali o‘tkazilgan parametrlar kodlangan bo‘lishi shart.

※ REDIRECT\_URI satrida “**localhost**”ni koʻrsatish mumkin emas. Agar redirect\_uri bir nechta boʻlsa, ular mazkur maydonda ketma-ket koʻrsatib oʻtilishi lozim.

Avtorizasiya kodi so‘rovi quyidagi ko‘rinishni kasb etadi:

**Soʻrov:** 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

So‘rov yuboruvchi tomonidan so‘rov parametrida ko‘rsatilgan “redirect\_uri”ga avtorizasiya serveri tomonidan tegishli kod yuboriladi va u quyidagi ko‘rinishni o‘zida aks ettiradi:

Avtorizasiya serveri javobi**:** <https://[REDIRECT_URI]?code=oofys6rkl9P8%2FNZREMVSmA%3D%3D&state=testState>

**Avtorizasiya kodi yordamida “Access\_token”ni so‘rash.**

Himoyalangan manbalarga kirish uchun **Access\_token** talab qilinadi. Access\_tokenni olish uchun quyida keltirilgan parametrlar bilan avtorizasiya tizimiga yangi so‘rov yuboriladi.

**URL so‘rovi:** [https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do](https://sso2.egov.uz:8443/sso/oauth/Authorization.do)

**So‘rov parametrlari**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kalit** | **Ma’nosi** |
| grant\_type | one\_authorization\_code |
| client\_id | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| client\_secret | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| redirect\_uri | 1. [Tegishli tizim tomonidan koʻrsatiladi]  2. [Tegishli tizim tomonidan koʻrsatiladi]  3. [Tegishli tizim tomonidan koʻrsatiladi]  ........................ |
| code | [Server tomonidan berilgan kod] |

※ URL orqali o‘tkazilgan parametrlar kodlangan bo‘lishi shart.

※ REDIRECT\_URI satrida **“localhost”**ni ko‘rsatish mumkin emas. Agar redirect\_uri bir nechta bo‘lsa, ular mazkur maydonda ketma-ket ko‘rsatib o‘tilishi lozim.

**Soʻrov:**

POST [https://sso.egov.uz/sso/oauth/Authorization.do](%20https://sso2.egov.uz:8443/sso/oauth/Authorization.do)

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

**Avtorizasiya serveri javobi:**

{

"scope":"myportal",

"expires\_in":500000,

"token\_type":"bearer",

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

"access\_token":"STxNkgLqIBEkyPrZndh79g=="

}

**Foydalanuvchi haqida access\_token orqali ma’lumot olish**

JSON formatida foydalanuvchilar haqida ma’lumotni olish uchun access\_token ishlatiladi.

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

**Soʻrovi parametrlari**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kalit** | **Ma’nosi** |
| grant\_type | one\_access\_token\_identify |
| client\_id | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| client\_secret | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| access\_token | [access\_token server tomonidan berilgan] |
| scope | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |

※ URL orqali o‘tkazilgan parametrlar kodlangan bo‘lishi shart.

**So‘rov:**

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

**Parametrlar:**

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

{

"valid":"true",

"pin":"99999991123456",

"pport\_no":"M9199",

"first\_name":"owen",

"sur\_name":"carter",

"mid\_name":"lucas",

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

"user\_id":"kimdoy",

"auth\_method": "ХХХХХХ",

"pkcs\_legal\_tin": "ХХХХХХ",

"legal\_info":[]

}

* Muhim parametrlar.

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

**Foydalanuvchini access\_token orqali tizimdan chiqarish**

JSON formatida foydalanuvchilarni tizimdan chiqarish uchun access\_token ishlatiladi.

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

**Parametrlar:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kalit** | **Ma’nosi** |
| grant\_type | one\_log\_out |
| client\_id | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| client\_secret | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |
| access\_token | [access\_token server tomonidan berilgan] |
| scope | [Administrator tomonidan taqdim etilgan] |

※ URL orqali o‘tkazilgan parametrlar kodlangan bo‘lishi shart.

**Avtorizasiya serveri javobi:**

**Soʻrov:**

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

**Parametrlar:**

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

**3. Tomonlar javobgarligi**

3.1. Tomonlarning mazkur hujjat bo‘yicha o‘z majburiyatlarini bajarmaganligi yoki lozim darajada bajarmaganliklari uchun javobgarligi O‘zbekiston Respublikasining amaldagi qonun hujjatlari bilan tartibga solinadi.

3.2. Markaz IYaTni qo‘llash natijasida yuzaga keladigan moliyaviy va yuridik oqibatlarga javob bermaydi.

3.3. Markaz ushbu texnologik yo’riqnomaga ikkinchi tomonni yozma ogohlantirgan holda axborot almashinuv doirasida taqdim etilayotgan ma’lumotlar tarkibini hamda axborot almashinuv jarayonini takomillashtirish bo’yicha bir tomonlama o’zgartirish kiritish huquqiga ega.

Shu bilan birgalikda, O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 30-oktabrdagi 679-sonli qarorining 3-bandi 4-xatboshisi bilan Markaz tomonidan identifikasiya tizimi orqali shaxslarni identifikasiyalash (autentifikasiyalash) xizmatlari davlat tashkilotlari, mahalliy davlat hokimiyati organlari sirasiga kirmagan xo'jalik yurituvchi sub’ektlarga belgilangan tartibda tuziladigan shartnomaga muvofiq pullik asosida ko’rsatilіshi belgilanganligidan kelib chiqib, Markaz ushbu texnologik yo’riqnomaga qo’shimcha ravishda ikkinchi tomon bilan o‘rnatilgan tartibda to‘lov-shartnoma asosida xizmat ko‘rsatish huquqini o’zida saqlab qoladi.

Bunda, Markaz to‘lov-shartnoma ma’lumotlar moduli ro’yxatini berish pullik tartibini belgilaydi va pullik xizmatlar taqdim etish shartlarini quyidagi tartibda amalga oshiriladi. Agar ikkinchi tomon to’lov shartnomasiga o’tishga rozi bo’lmasa, Markaz shartnoma taqdim etilgan sanadan 30 kalendar kundan so’ng, ushbu texnologik yo’riqnomani bekor qilinishiga hamda ko’rsatilayotgan xizmatlarni taqdim etilishini to’xtatishga sabab bo’ladi.

Markaz to’lov-shartnomga o’tish jarayonini ikkinchi tomonga kamida 10 kun avval og’zaki yoki yozma ravishda ogohlantirishi zarur.

**4.** **Tomonlarning rekvizitlari**

|  |  |
| --- | --- |
| Tizim operatori: | Foydalanuvchi: |
| **"Raqamli hukumat loyihalarini boshqarish markazi" davlat muassasasi** | **Tashkilot nomi** |
| **Yuridik manzil:** 100164, Toshkent shahri, Ibrohim Muminov ko‘chasi, 4 | **Yuridik manzil:** |
| **STIR raqami:** 207 322 159 | **STIR:** |
| **Email:** info@egov.uz, egov@exat.uz | **Email:** |
| **Tel:** +998 55-501-36-06 | **Tel:** |

**Izoh:** Foydalanuvchi korporativ elektron pochta va korporativ telefon raqam kiritishi shart.

## Kelishuv varag‘i

**Tuzuvchilar:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarkibiy tuzilma nomi** | **Ijrochi lavozimi** | **Familiya, Ismi, Otasining ismi** | **Imzo, sana** |
| “Raqamli hukumat loyihalarini boshqarish markazi” davlat muassasasi | Boshqarma boshlig‘i | Xolmanov Zafar Isamaxamatovich | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_2024 y. |
| Bo’lim boshlig’i | Nam Vladislav Ruslanovich | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_2024 y. |
| Bosh mutaxassis | Rasulov Muzaffar Sidikovich | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_2024 y. |
| Yetakchi mutaxassis | Rustamov Risqbek G’ulomjon o’g’li | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_2024 y. |

**Kelishildi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarkibiy tuzilma nomi** | **Ijrochi lavozimi** | **Familiya, Ismi, Otasining ismi** | **Imzo, sana** |
|  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_2024 y. |
|  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_2024 y. |