

TASDIQLAYMAN:

**“UMS” MChJ Loyihalarni boshqarish
departamenti direktori**



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes.

(imzo)

N.Sh. Saliyev

2026-yil "___"-_____

**“UMS” MChJ O‘zbekiston Respublikasi, Farg‘ona shahri, S. Temur ko‘chasi, 58-uy
manzilida joylashgan XKMning ikki qavatli binosining 1-qavatidagi xonaga ma’lumotlar
markazi uskunalarini joylashtirish maqsadida texnik tekshiruvdan o‘tkazish xizmatini
xarid qilish bo‘yicha
TEXNIK TOPSHIRIQ**

“S” sh. MChJ O‘zbekiston Respublikasi, Farg‘ona shahri, S. Temur ko‘chasi, 58-uy
manzilida joylashgan XKMning ikki qavatli binosining 1-qavatidagi xonaga ma’lumotlar
markazi uskunalarini joylashtirish maqsadida texnik tekshiruvdan o‘tkazish xizmatini
xarid qilish bo‘yicha
TEXNIK TOPSHIRIQ

Toshkent sh.

2026-y.

Mundarija

1. Umumiy ma'lumotlar	3
1.1. Bajariladigan ishlar (ko'rsatiladigan xizmatlar) nomi.	3
1.2. Ishlarni (xizmatlarni) xarid qilish maqsadi.	3
1.3 Xarid amalga oshiriladigan loyihani amalga oshirish uchun asos.....	3
1.4 Ishlar va xizmatlar ro'yxati.....	3
1.5 Ishlar dasturi.....	4
2. Ijrochiga qo'yiladigan umumiy talablar.	4
3. Hujjatlarga oid talablar.....	5
4. Ishlarni bajarish va texnik hisobot materiallarini taqdim etish muddatlari.	5
5. Kafolat muddatining hajmi va/yoki davomiyligiga qo'yiladigan talablar.	5
6. Ilovalar ro'yxati.....	6

1. Umumiy ma'lumotlar

1.1. Bajariladigan ishlar (ko'rsatiladigan xizmatlar) nomi.

Mazkur texnik topshiriq doirasida binoni texnik tekshiruvdan o'tkazish bo'yicha ishlarni bajarish talab etiladi:

- kommutator xonasini joylashtirish maqsadida binoni texnik tekshiruvdan o'tkazish.
- Binoning texnik tekshiruvi quyidagilarni o'z ichiga olishi lozim: binoning qurilish konstruksiyalarini texnik tekshiruvdan va instrumental tadqiqotdan o'tkazish bo'yicha xulosa, sxemalar va chizmalar.

1.2. Ishlarni (xizmatlarni) xarid qilish maqsadi.

Ushbu loyihaning asosiy maqsadi ma'lumotlarni qayta ishlash markazi (keyingi o'rinlarda – MQIM) faoliyati uchun optimal shart-sharoitlarni yaratishdan iborat. Farg'ona shahridagi "UMS" MChJ ikki qavatli ma'muriy binosining birinchi qavatida texnologik uskunalarni joylashtirish uchun xonalarni qayta rejalashtirish.

1.3 Xarid amalga oshiriladigan loyihani amalga oshirish uchun asos.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 21-noyabrdagi "Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish maqsadida raqamli infratuzilmani yanada modernizatsiya qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-4022-son qarori. "Universal Mobile Systems" MChJning 2026–2030-yillarga mo'ljallangan rivojlanish konsepsiyasi.

1.4 Ishlar va xizmatlar ro'yxati.

Quyidagi tarkibda o'lchash-tadqiqot ishlari va laboratoriya tekshiruvlarining to'liq majmuasi bilan birga Texnik ko'rikdan o'tkazish:

- a) Binoning yuk ko'taruvchi konstruksiyalari joriy holatini aniqlash.
- b) Umumiy maydon geologiyasi (arxiv materiallariga ko'ra). Poydevorlarni ochib ko'rish va poydevor asoslarining geologik sharoitlari.
- c) Barcha devorlarning texnik va ekspluatatsion holatini tekshirish.
- d) Binoning boshqa barcha konstruksiyalarini tekshirish, ularning joriy ekspluatatsion holatini aniqlash.
- e) Qurilish konstruksiyalarini nuqsonlarni fotosuratga olgan holda vizual ko'rikdan o'tkazish.
- f) Buzilmaydigan nazorat asboblari yordamida
- g) instrumental tadqiqot o'tkazish hamda konstruktiv elementlar va uzellarni ochib ko'rish.
- h) O'lchov chizmalarini ishlab chiqish.
- i) Konstruktiv elementlarning texnik holatini (nuqsonlar, shikastlanishlar va deformatsiyalarni) hisobga olgan holda yuk ko'taruvchi konstruksiyalarni tekshiruv hisob-kitobini amalga oshirish.
- j) Tekshiruv natijalari bo'yicha nuqson va shikastlanishlarning yuzaga kelishining ehtimoliy sabablarini aniqlagan holda bino konstruksiyalarining texnik holatini baholash.
- k) Binoning yuk ko'taruvchi konstruksiyalarini O'zRning seysmik bardoshli qurilish bo'yicha amaldagi me'yoriy hujjatlari talablariga muvofiqligini baholash.
- l) Ushbu Texnik topshiriqning **1.2-bandida** ko'rsatilgan ishlarni bajarish imkoniyatini aniqlash uchun binoni baholash.
- m) Binoning qavatlararo yopmalari va tomining yuk ko'tarish qobiliyatini, shuningdek, ustunlarini kuchaytirish bo'yicha texnik loyihani ishlab chiqqan holda Texnik hisobotni (rus tilida) tuzish.

Texnik tekshiruv natijalari Buyurtmachiga konstruksiyalarni kuchaytirish bo'yicha (zarur bo'lganda) tavsiyalar va chora-tadbirlar ko'rsatilgan hisobot shaklida taqdim etilishi kerak.

1.5 Ishlar dasturi.

Ishlar dasturini tuzish va Buyurtmachi bilan kelishib olish.

Ishlar dasturida quyidagilar ko'rsatilishi lozim:

- Tekshirilishi lozim bo'lgan qurilish konstruksiyalari va ularning elementlari ro'yxati.
- Asbobiy o'lchovlar va sinovlarning o'tkazilish joylari hamda usullari.
- Laboratoriya sharoitida namunalarni tadqiq qilish uchun materiallardan namunalar olish va konstruksiyalarni ochish joylari.
- Zaruriy tekshiruv hisob-kitoblarini amalga oshirish.

2. Ijrochiga qo'yiladigan umumiy talablar.

2.1 Umumiy talablar:

- Ijrochi Shartnomani tuzish va ijro etish uchun to'liq fuqarolik huquq layoqatiga ega bo'lishi, belgilangan tartibda ro'yxatdan o'tgan bo'lishi shart;
- Loyihalashtirish uchun litsenziyaga ega bo'lishi;
- Xarid predmeti hisoblangan xizmatlarni ko'rsatish uchun barcha zarur hujjatlarga ega bo'lishi;
- Yuridik shaxs uchun – tugatish jarayonida bo'lmasligi va sud qaroriga ko'ra to'lovga qobiliyatsiz (bankrot) deb topilmagan bo'lishi;
- Faoliyati sud yoki ma'muriy organ qarori bilan to'xtatib qo'yilgan va (yoki) Shartnoma bo'yicha majburiyatlarni bajarish uchun zarur bo'lgan mol-mulki xatlangan shaxs bo'lmasligi;
- Ushbu Texnik topshiriq doirasida Shartnoma bo'yicha majburiyatlarni bajarishni imkonsiz qilib qo'yishi mumkin bo'lgan, o'tgan kalendar yili uchun har qanday darajadagi byudjetlarga yoki davlat byudjetdan tashqari jamg'armalariga soliqlar, yig'imlar va boshqa majburiy to'lovlar bo'yicha qarzдорligi bo'lmasligi.
- Ijrochi bajariladigan ishlar (xizmatlar) ro'yxati, ularning hajmi va jalb qilinadigan mutaxassislar to'g'risidagi ma'lumotni (ko'rsatiladigan xizmatlar narxini shakllantirish asoslari bilan birga) taqdim etishi shart.

2.2 Ijrochiga qo'yiladigan majburiy talablar:

O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi talablariga muvofiq zarur hujjatlar (litsenziyalar, sertifikatlar, guvohnomalar va boshqalar) mavjudligi.

- Texnik tekshiruv ishlarini amalga oshirish tajribasiga egaligi.
- Shtatda texnik tekshiruv ishlarini bajarish uchun mutaxassislar mavjudligi.
- Mutaxassislarda texnik tekshiruv ishlarini o'tkazish uchun tegishli ruxsatnomalar mavjudligi.
- Instrumental tekshiruv o'tkazish uchun, jumladan (lekin ular bilan cheklanmagan holda) quyidagi buzilmaydigan nazorat asboblari arsenalining mavjudligi:
 - Lazerli ruletka, shtangensirkul, mikroskop – chiziqli o'lchamlarni o'lchash uchun;
 - Qurilish materiallarining mustahkamligini o'lchagich – defektoskop;
 - Beton va materiallarni nazorat qilish asbobi – zarba-impuls ta'siriga va ultratovush nurlanishiga sinash uchun;
 - G'ishtning tishlashish mustahkamligini o'lchagich – normal ajralish usuli bo'yicha o'q bo'ylab cho'zilishga sinash uchun;
 - Betonning himoya qatlamini o'lchagich – temir-beton buyumlar va konstruksiyalardagi armaturaning joylashuvi hamda betonning himoya qatlami qalinligini magnit usuli bilan nazorat qilish uchun.

- Texnik ko'rik uchun ochilgan joylardagi barcha ishlarni Ijrochi o'z kuchi bilan bajarishi shart.

2.3 Qo'shimcha talablar.

- Ishlarni bajarishning har qanday bosqichida yopiq texnik yoki tijorat ma'lumotlariga kirish imkoniyati mavjud bo'lishi mumkinligi sababli maxfiylikka qat'iy rioya qilish shart.
- Ko'rikdan o'tkazilayotgan obyektga oid barcha ma'lumotlar va u bo'yicha olingan natijalarga bo'lgan mualliflik huquqlari intellektual mulk sifatida tegishli huquqiy himoya bilan birga "UMS" MChJga tegishli bo'ladi.
- Obyekt rejimli hisoblanadi va unga kirish uchun tegishli cheklovlar mavjud.

2.4 Texnik ko'rikni o'tkazishga, uning tarkibi va hujjatlarini rasmiylashtirishga doir talablar:

2.4.1 Texnik ko'rik O'zRning amaldagi qurilish me'yoriy hujjatlari talablariga, jumladan quyidagilarga qat'iy muvofiq holda bajarilishi kerak:

- GOCT 31937-2011, SHNQ 2.01.15-05;
- QMQ 1.03.03-97, QMQ 1.04.03-98;
- QMQ 2.01.16-97, QMQ 2.01.02-04;
- Turar joy, jamoat va sanoat binolarini pasportlashtirish bo'yicha metodik ko'rsatmalar;
- Mavjud bino va inshootlarning konstruktiv holatini tekshirish va texnik holatini prognoz qilish bo'yicha tavsiyalar.

2.4.2 Tekshiruv ishlarining dastlabki tarkibi va hajmlari 1.4-bandda keltirilgan. Ishlarning yakuniy hajmi 2.4.1-bandga muvofiq qabul qilinishi va Shartnomada qayd etilishi kerak.

2.4.3 Barcha o'lchovlar natijasi bo'yicha sxemalar va chizmalar tuziladi. So'ngra tekshiruv natijalariga ko'ra bino konstruksiyalarining texnik holati to'g'risida xulosa tayyorlanadi. Tekshiruv hisob-kitoblari natijalari asosida binodan kelgusida foydalanish xavfsizligi haqida xulosalar chiqariladi. To'plangan barcha materiallar asosida texnik hisobot rasmiylashtiriladi.

2.4.4 Barcha tekshiruv hisob-kitoblari QMQ 2.01.03-96 va QMQ 2.01.07-96 talablariga muvofiq bajarilishi shart.

3. Hujjatlarga oid talablar.

Texnik tekshiruv materiallarini rasmiylashtirish va taqdim etiladigan nusxalar soni:

Uch nusxada – qog'oz shaklida.

Bir nusxada – elektron tashuvchida quyidagi tur va formatlarda:

- matnli hujjatlar (Texnik hisobot) tahrirlanadigan formatda – *.doc (Word 2010), *.pdf;
- grafik hujjatlar (chizmalar va sxemalar) tahrirlanadigan formatda – *.dwg (AutoCAD 2007).

4. Ishlarni bajarish va texnik hisobot materiallarini taqdim etish muddatlari.

Texnik tekshiruv ishlarini bajarish va texnik hisobot materiallarini taqdim etish muddati avans to'lovi o'tkazilgan kundan boshlab (obyektga kirish va chiqish vaqtini hisobga olgan holda) 30 kalendar kundan oshmasligi lozim.

Ijrochi har bir bajarilgan ish turi bo'yicha alohida-alohida ko'rsatilgan Bajarilgan ishlar dalolatnomalarini taqdim etishi shart.

5. Kafolat muddatining hajmi va/yoki davomiyligiga qo'yiladigan talablar.

Ijrochi bajarilgan ishning sifati loyihalash me'yorlari, ShNQ va QMQ talablari, O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi, texnik topshiriq hamda Buyurtmachi tomonidan ko'rsatilgan talablarga mos kelishini kafolatlashi shart.

Hisobotda kamchiliklar aniqlangan taqdirda, Ijrochi 5 ish kuni ichida ularni bepul bartaraf etishi shart.

Bajarilgan ishlar dalolatnomasi imzolangan sanadan boshlab 1 (bir) yil kafolat beriladi.

6. Ilovalar ro'yxati

T/r	Ilova nomi
1.	Binoning 1-qavatida mo'ljallanayotgan uskunalar va kommunikatsiyalarni joylashtirish chizmasi.

Qabul qilingan qisqartmalar ro'yxati

T/r	Qisqartma	Qisqartmaning to'liq shakli
1	Buyurtmachi	"UMS" MChJ.
2	Ijrochi	Texnik topshiriqqa muvofiq xizmat ko'rsatish ishlarini amalda bajaruvchi shaxs.
3	MQIM	Ma'lumotlarga ishlov berish markazi.

Ishlab chiqdi:

KT va XKPLG katta
mutaxassisi
(lavozimi)

(imzo)



F.O. Sultonov
(ismi va otasining ismining
bosh harflari, familiyasi)

Kelishildi:

KT va XKPRB
(lavozimi)

(imzo)



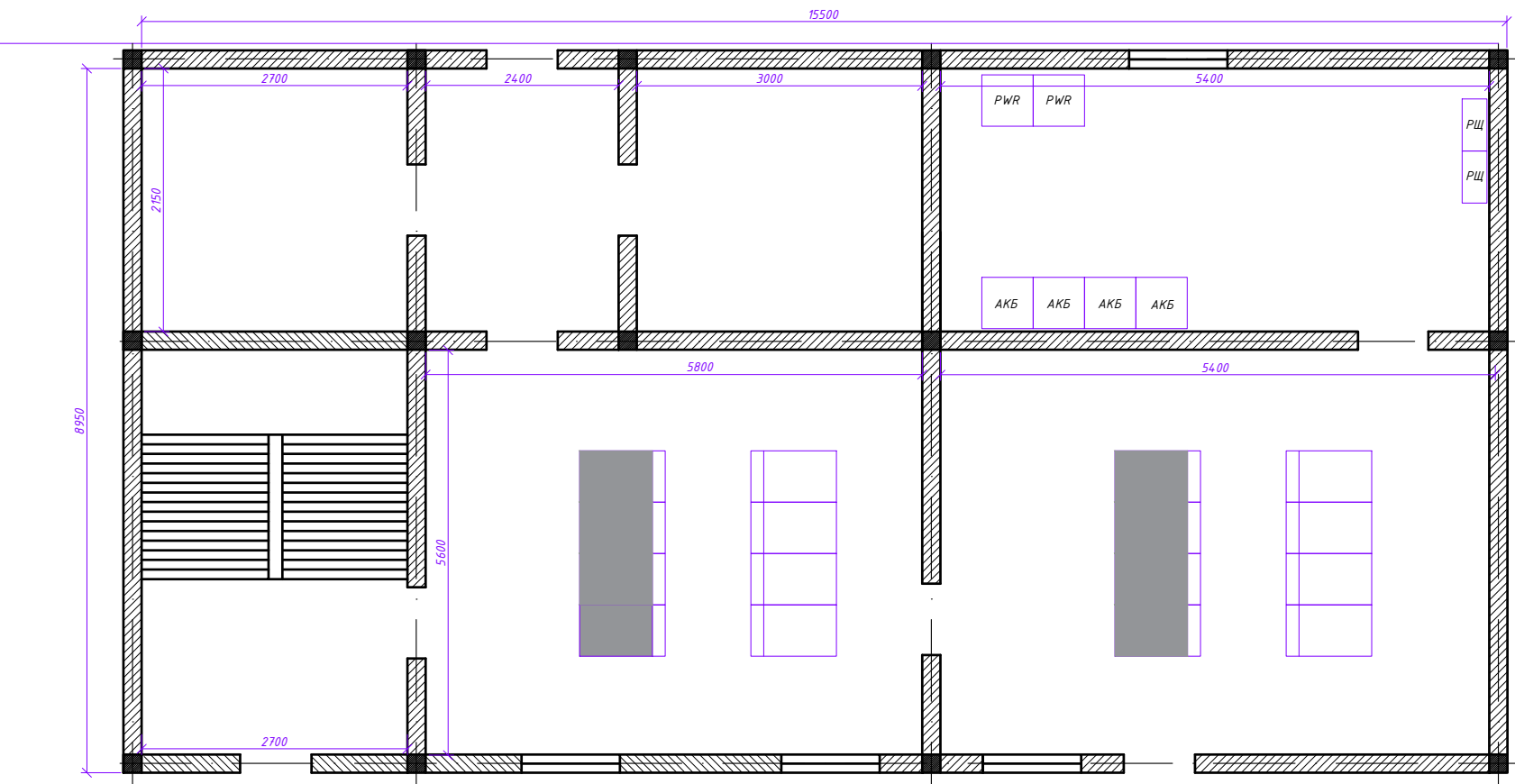
M.S. Karabayev
(ismi va otasining ismining
bosh harflari, familiyasi)

Tarmoqni rivojlantirish
departamenti direktori
(lavozimi)

(imzo)



V.Yu. Say
(ismi va otasining ismining
bosh harflari, familiyasi)



Данные по эл. потреблению и тепловыделению:

№	Наименование	Кол-во	Эл. потребление	Тепловыделение
			Максимальный, Вт (W)	Максимальный, ВТУ/ч
1	BSC	1	1 500	5 120
2	RNC	1	2 800	9 560
3	MGW	1	3 256	11 112
4	MGW SLWF	1	534	1 822
5	OSN	1	1 500	5 120
6	DWDM	1	2 920	9 965
7	NE-40	2	8 200	27 986
8	AKB	4	9 560	32 627
9	PWR	2	7 200	24 573
Итого:			37 470	127 885

Характеристики стоек

Оборудование телеком					
№	Наименование	Кол-во кабинетов	Габаритны размеры кабинета (Ширина x Глубина x Высота)	Вес одной пустой стойки (кг)	Вес одной заполненной стойки (кг)
1	MSC	1	600x800x2200	100	365
2	MGW	1	600x800x2200	100	263
3	MGW SIWF	1	600x800x2200	100	160
4	XPTU	1	600x1000x2200	100	150*
5	BSC	1	600x800x2200	xxx	274
6	RNC	1	600x800x2200	xxx	221
7	NE40E	1	600x1000x2200	104	185
8	DWDM (OSN 9800 M12)	1	600x300x2200	80	150
9	OSN 3500	1	600x300x2200	90*	160*
10	АКБ ESM- 48100C1	4	600x600x2000	120	600
11	PSU	2	600x600x2200	150	216
12	PDF	2	600x800x2200		150*