



TASDIQLAYMAN:
Bosh direktor texnika va
AT bo'yicha o'rinbosari
A.R. Abduraxmanov

2026-yil "___"-_____

**“UMS” MChJ obyektlarida dizel-generator qurilmalarini (DGQ) demontaj qilish,
tashish, montaj qilish va ulash bo'yicha ishlar majmuasini bajarish uchun
TEXNIK TOPSHIRIQ**

Toshkent shahri
2026-yil

MUNDARIJA

1. Umumiy ma'lumotlar	3
2. Qo'llanilish sohasi	5
3. Ishtirokchiga qo'yiladigan umumiy talablar	5
4. Ishlarni bajarish (xizmatlar ko'rsatish) muddati	5
5. Xavfsizlikka oid talablar.	5
6. Topshirish va qabul qilish qoidalariga oid talablar	5
7. Kafolatlar hajmi va/yoki muddatiga oid talablar	6
9. Qo'shimcha talablar.	6
10. Qabul qilingan qisqartmalar ro'yxati	6
11. Ilovalar ro'yxati	6

1. Umumiy ma'lumotlar

1.1 Bajariladigan ishlar (ko'rsatiladigan xizmatlar) nomi

“UMS” MChJ obyektlarida dizel-generator qurilmalarini (DGQ) demontaj qilish, tashish, montaj qilish va ulash bo'yicha ishlar majmuasini bajarish.

1.2 Bajariladigan ishlar va ko'rsatiladigan xizmatlardan foydalanish asosi va maqsadi.

“UMS” MChJ obyektlaridagi qurilmalarni zaxira uzluksiz elektr energiyasi bilan ta'minlash uchun DGQlarni demontaj qilish, tashish, montaj qilish va ulash bo'yicha ishlar majmuasini bajarish zarur.

1.3 Ishlar va xizmatlar ro'yxati.

№	Ish turi	Ishlar tarkibi	O'lc h. birl.	Soni
1	Demontaj	<i>Farg'ona viloyati, Qo'qon sh., Yangi Chorsu ko'chasi, 264-uy (ATS) manzilida joylashgan Teksan TJ-160 PR dizel-generator qurilmasi (DGQ)ni demontaj qilish.</i>	dona	1
		<i>Toshkent sh., Uchtepa tumani, Ko'hna Cho'ponota-13 ko'chasi, Chilonzor dahasi, 13-mavze, ATS-274/275 manzilida joylashgan Teksan TJ-450DW5A dizel-generator qurilmasini (DGQ) demontaj qilish.</i>	dona	1
		Teksan TJ-450DW5A dizel-generator qurilmasini (DGQ) tashish tirkamasidan demontaj qilish.	dona	1
		<i>Toshkent sh., Uchtepa tumani, Ko'hna Cho'ponota-13 ko'chasi, Chilonzor dahasi, 13-mavze, ATS-274/275 manzilida joylashgan Teksan TJ-450DW5A generatorining ZAU (Zaxiraga avtomatik ulanish) qurilmasini demontaj qilish.</i>	dona	1
		<i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy manzilidagi “UMS” MChJ Markaziy ofisida joylashgan Teksan TJ-415VV dizel-generator qurilmasini (DGQ) demontaj qilish.</i>	dona	1
		<i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy manzilidagi “UMS” MChJ Markaziy ofisida joylashgan Teksan TJ-415VV generatorining ZAU (Zaxiraga avtomatik ulanish) qurilmasini demontaj qilish.</i>	dona	1
		<i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy manzilidagi “UMS” MChJ Markaziy ofisida joylashgan Teksan TJ-275VV dizel-generator qurilmasini (DGQ) demontaj qilish.</i>	dona	1
2	Montaj	ATS-274/275 obyektida Teksan TJ-160 PR dizel-generator qurilmasi montaji (<i>Toshkent sh., Uchtepa tumani, Ko'xna Cho'ponota ko'chasi, 13, Chilonzor dahasi, 13-kvartal</i>)	dona	1
		Avval o'rnatilgan Teksan TJ-415VV o'rniga Teksan TJ-450DW5A dizel-generator qurilmasini montaj qilish (<i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy</i>)	dona	1
		DGQ uchun shchitga AZQ montaji Teksan TJ-450DW5A (<i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy</i>) Shchitlar o'lchami kamida (u*e)(mm) – 800*600	dona	1
		Avval o'rnatilgan Teksan TJ-275VV o'rniga Teksan TJ-415VV dizel-generator qurilmasini montaj qilish (<i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy</i>)	dona	1

		DGQ uchun shchitga AZQ montaji Teksan TJ-415VV (<i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy</i>) Shchitlar o'lchami kamida (u*e)(mm) – 800*600	dona	1
		Zaxira uchun ajratilgan taqsimlash shchitigacha umumiy uzunligi 30 metr bo'lgan VVGng 4×150 mm² kuchlanish kabelini yetkazib berish, yotqizish va ulash. Tegishli kesimdagi kabel uchliklarini presslash – 16 dona. (“UMS” MChJning markaziy ofisi, manzil: <i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shoh ko'chasi, 24-uy</i>)	dona	1
3	Generatorni transportirovka qilish	Teksan TJ-160 PR dizel-generator qurilmasini <i>Qo'qon sh., Farg'ona viloyati, Yangi Chorsu ko'chasi, 264-uy (ATS) manzilidagi</i> obyektidan quyidagi manzilidagi obyektga tashib keltirish: <i>Toshkent sh., Uchtepa tumani, Ko'xna Cho'ponota ko'chasi, 13, Chilonzor dahasi, 13-kvartal, ATS-274/275.</i>	dona	1
		ATS-274/275 obyektidan Teksan TJ-450DW5A dizel-generator qurilmasini quyidagi manzil bo'yicha joylashgan “UMS” MChJning Markaziy ofisiga tashish: <i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shohko'chasi, 24-uy.</i>	dona	1
4	Boshqa ishlar	Ishlab chiqarilgan gazlar va issiq havoni chiqarish g'ilofini tayyorlash (TJ-450DW5A va TJ-415VV uchun; <i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shohko'chasi, 24-uy</i>). TJ-450DW5A uchun chiqish teshigi o'lchami (u*e) (mm): 1000*1600 TJ-415VV uchun chiqish teshigi o'lchami (u*e) (mm): 1040*1000	dona	2
		Ishlab chiqarilgan gazlar va issiq havoni chiqarish g'ilofini o'rnatish (TJ-450DW5A va TJ-415VV uchun; <i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shohko'chasi, 24-uy</i>).	dona	2
		Generatoni sanoat tarmog'i bilan chastota, kuchlanishlar tengligi (generatorning uyg'otish toki oqimini o'zgartirish orqali sozlash), kuchlanish vektorlari burchaklari, fazalar aylanishi bo'yicha sinxronlash. Kuchlanish to'lqini shaklidagi buzilishlarni tekislash uchun chiziqli bo'lmagan yuklamalar (chastota o'zgartirgichlar, uzluksiz quvvat manbalari, quvvatli ta'minot bloklari) bilan tarmoqqa ulangan garmonikalar spektrini sinxronlashni sozlash. Zaxirani majburiy ishga tushirish funksiyalarini masofadan faollashtirish tizimini o'rnatish. Zaxirani majburiy ishga tushirish funksiyalarini masofadan faollashtirish tizimini ulash. Zaxirani majburiy ishga tushirish funksiyalarini masofadan faollashtirish tizimini belgilangan vaqt oraliqlari bo'yicha sozlash. Tizimning ishga yaroqliligini Buyurtmachining qurilmalari bilan real vaqt rejimida tekshirish. (Teksan TJ-160 PR - <i>Toshkent sh., Uchtepa tumani, Ko'xna Cho'ponota ko'chasi, 13-uy, Chilonzor massivi, 13-daha, ATS-274/275</i>) TJ-450DW5A - <i>Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shohko'chasi, 24-uy.</i>	dona	3

	TJ-415VV- Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shohko'chasi, 24-uy.)		
	DGQ o'lchamiga moslab poydevor quyish. (Teksan TJ-450DW5A va Teksan TJ-415VV DGQlari uchun)	dona	2
	O'lchami (u*e*b) (mm) – 3700*1700*50 dan kam bo'lmasligi kerak (Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shohko'chasi, 24-uy.)		
	Zaxira mobil DGQ ulash uchun DGQ xonasiga 650A quvvatli shitlar va avtomatik uzgichlar o'rnatish. (Toshkent sh., Yunusobod tumani, Amir Temur shohko'chasi, 24-uy.)	dona	2
	Shitlarning o'lchami (u*e) (mm) – 800*600 dan kam bo'lmasligi kerak		

2. Qo'llanilish sohasi.

№	DGQ markasi	Og'irligi	Gabarit o'lchamlari e*u*b (mm)	Izoh
1	Teksan TJ-160 PR	1900 kg	1037*3265*1700	
2	Teksan TJ-450DW5A	5500 kg	1650*4520*2300	Tirkamadagi DGQ Tirkama o'lchamlari 5000*2000*1100
3	Teksan TJ-415VV	4500 kg	1687*4519*2400	
4	Teksan TJ-275VV	2900 kg	1300*3950*1955	

3. Ishtirokchiga qo'yiladigan umumiy talablar

Xavfsizlik texnikasi talablariga rioya qilgan holda qurilmalarni demontaj, tashish hamda montaj qilish, yuklash-tushirish ishlarini bajarish; Xavfsizlik texnikasi va ekologik talablarning barcha me'yorlariga rioya qilish.

Dizel-generator qurilmalarini demontaj qilish, tashish va montaj qilish vaqtida ularning butligini ta'minlash;

Qurilmaning og'irligi va gabarit o'lchamlariga mos keladigan yuk ko'tarish texnikasi va ixtisoslashtirilgan transportdan foydalanish, shuningdek, DGQni markazlashtirish, tekislash va ishonchli mahkamlash ishlarini bajarish;

Quvvat, boshqaruv va yerga ulash zanjirlarini ulashni, zaxirani avtomatik ishga tushirish (ZAIT) tizimiga ulanishni bajarish;

Ijrochi obyektga borishi haqida Buyurtmachini oldindan ogohlantiradi.

Ijrochi "UMS" MChJ va uchinchi shaxslarning mol-mulkiga ehtiyotkorlik bilan munosabatda bo'lishi shart.

4. Ishlarni bajarish (xizmatlar ko'rsatish) muddati

Bajarish muddati – 3 oy

5. Xavfsizlikka oid talablar.

Ijrochi mehnat muhofazasi va xavfsizlik texnikasiga rioya qilishi kerak.

Agar majburiyatlarni bajarish natijasida Ijrochi tomonidan Buyurtmachining yoki uchinchi shaxslarning mol-mulkiga zarar yetkazilsa, Ijrochi barcha zararni to'liq hajmda qoplashi shart.

6. Topshirish va qabul qilish qoidalariga oid talablar

Topshirish-qabul qilish uchun 1-ilovaga muvofiq hujjatlar to'plami shakllantirilishi kerak.

7. Kafolatlar hajmi va/yoki muddatiga oid talablar
Ishlarga kafolat muddati – 1 yil.

Agar ishlarni qabul qilishda e'tirozlar va nuqsonlar aniqlansa, Ijrochi nuqsonlarni o'z hisobidan to'liq hajmda bartaraf etishi shart.

8. Xodimlarni texnik o'qitishga oid talablar.

Talablar yo'q.

9. Qo'shimcha talablar.

Dizel-generator qurilmalarini ulash, o'chirish, montaj qilish va ishga tushirish-sozlash ishlarini bajaruvchi xodimlar kuchlanishi 1000 V gacha bo'lgan elektr qurilmalarida ishlash huquqini beruvchi amaldagi elektr xavfsizligi guruhiga ega bo'lishlari shart.

Ijrochi kuchlanishi 1000 V gacha bo'lgan elektr qurilmalarida elektr montaj ishlarini bajarishga ruxsat etilgan xodimlarning guvohnomalari (yoki boshqa tasdiqlovchi hujjatlar) nusxalarini taqdim etishi shart.

Ijrochi ishlarni to'liq hajmda bajarish uchun zarur bo'lgan barcha materiallar, butlovchi qismlar va sarflanadigan materiallarni yetkazib berishni mustaqil ravishda ta'minlaydi.

Ishlar qiymatiga quyidagilar kiritilishi kerak:

- talab etiladigan nominaldagi avtomatik o'chirgichlar (avtomatlar);
- almashtirish yoki o'rnatish zarurati bo'lganda elektr shitlari (shkaflari);
- qurilmalarni ulash uchun umumiy uzunligi 30 metr bo'lgan, mos keluvchi kesimdagi (16 dona) kabel uchliklariga ega $4 \times 150 \text{ mm}^2$ o'lchamli VVGng rusumli kuch kabeli;
- qurilmalarni montaj qilish va ulash uchun zarur bo'lgan sarflanadigan materiallar.

Yetkazib beriladigan barcha materiallar va qurilmalar yangi, ishlatilmagan bo'lishi kerak.

Mazkur texnik topshiriq bo'yicha ishlarni bajarish uchun zarur bo'lgan avtomatik o'chirgichlar, elektr shitlari, kabel mahsulotlari va boshqa materiallarni xarid qilish uchun Buyurtmachi tomonidan qo'shimcha haq to'lanmaydi. Barcha materiallarning qiymati shartnomaning umumiy qiymatiga kiritilgan bo'lishi shart.

10. Qabul qilingan qisqartmalar ro'yxati

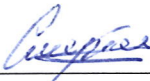
T/r	Qisqartma	Qisqartmaning yoyilmasi
1	DGQ	Dizel-generator qurilmasi
2	AVR	Zaxirani avtomatik ulab berish tizimi

11. Ilovalar ro'yxati

T/r	Ilova nomi	Sahifa raqami/Varaqlar soni
1	1-ilova	2 (bir varaq)

Ishlab chiquvchi:

Mutaxassis
(lavozimi)


(imzo)

S.T. Sherbekov
(F.I.Sh.)

Kelishildi:

Guruh rahbari
(lavozimi)


(imzo)

D.Yu. Vilchek
(F.I.Sh.)

Bosh energetik
(lavozimi)


(imzo)

Ya.S. Karabayev
(F.I.Sh.)

Bo'lim boshlig'i
(lavozimi)


Imzo

B.X. Otaboyev
(F.I.Sh.)