



«TASDIQLAYMAN»

Xo'jaobod GYeOSI boshlig'i

I.S. Yuldashev

«13/07» 2026 yil

TEXNIK TOPSHIRIQ

Xo'jaobod GYeOSI da 2026 yilda elektr uskunalarda ta'mir taftish va rele ximoyasi va avtomatika tizimida sozlash ishlari olib borish uchun.

Elektr uskunalarda ta'mir taftish va rele ximoyasi va avtomatika tizimida sozlash ishlari quydagi manzilda olib boriladi:

O'zbekiston respublikasi Andijon viloyati Xo'jaobod tumani Xidirsha qishlog'i Xo'jaobod GYeOSI.

1. Ishlar olib boriladigan ob'ektlar nomi:

Xo'jaobod GYeOSI (Podstansiya «Kompresornaya 35/6 kV», ZRU 6 kV, 2 KTP 1600, 2 KTP 630, 2 KTP 400, GIQU (MSS 1,2,3,4) i dizel generator «Caterpillar 412»).

2. Ta'mirlanadigan xizmat ko'rsatiladigan uskunalar soni:

№ 1 ilovaga muvofiq.

3. Ta'mirlanadigan xizmat ko'rsatiladigan uskunalar manzili: Andijon viloyati Xo'jaobod tumani Xidirsha qishlog'i Xo'jaobod GYeOSI.

4. ta'mir taftish va rele ximoyasi va avtomatika tizimida sozlash ishlari muddati:
31.08.2026 y

5. Ishlar olib borish shartlari:

Ishlar ko'rsatilgan ob'ektlar(ishlab turgan)da ilova 1 ga asosan bajariladi.

Ishlar bajarish muddati: 2026 yil davomida, buyurtmachi bilan kelishilgan xolda.

Bajarilgan ishlar: dalolatnoma, sinov bayonlari va boshqa talab etiladigan xujatlar bilan rasmiylashtiriladi.

Bajaruvchi avariya xalatlari yuzaga kelganda ko'shimcha ishchilar jalb qilish xuquqiga ega.

6. Elektr uskunalar bajaradigan ishlari va asosiy vazifalari:

Elektr energiya talab etilgan miqdorga o'zgartirish va avariya xalatlardan ximoya qilish.

7. Ishlar bajarilishiga talablar.

Ishlar quydagi xujatlar talabiga asosan bajariladi:

- Davlat va soxa standartlari;

- Ishlab chiqaruvchi korxona yo'riqnomalari, texnologik reglament, ta'mir taftish va sozlash ishlari bajarish uchun yo'riqnomalar asosida.

- mehnat muxofazasi, texnik nazorat, yong'in va gaz xavfsizligi, atrof muxit muxofazachisi va energonazorat davlat tashkilotlari talablariga asosan.

Bajaruvchi ta'mir taftish va rele ximoyasi va avtomatika tizimida sozlash ishlari Buyurtmachi xududida bajaradi.

Bajaruvchi uchinchi shaxslarni jalb qilganda ularni bajargan ishlariga javobgarlikni to'la o'z zimmasiga oladi.

Bajaruvchi ishlarni sifatli va o'z vaqtida bajarish uchun son jixatdan va malakali ishchilarni jamlash shart.

Bajaruvchi ishchilariga talablar:

1. Gaz tizimida elektr uskunalar ta'mirlash va RX va A tizmiga xizmat ko'rsatish uchun yetarli malakaga ega bo'lish;
2. GYeOSI ichki mexnat qoydalariga, kirish chiqish va ob'ekt toyfa talablariga amal qilish.
3. Xafli ishlab chiqarish ob'ektlari talablariga amal qilish, elektr xavfsizlik va mexnat muxofazasi talablariga amal qilish.

8. Ish yakuni bo'yicha taqdim qilinadigan xujatlar.

Bajaruvchi bajarilshgan ishlar dalolatnomasi bilan

Buyurtmachiga quydagilarni taqdim qiladi:

- schot-faktura;
- sinov bayonlari,;
- va boshqa talab qilinadigan xujatlar.
- Ishlar bajarish xuqukini beruvchi maqbulash sertifikat

9. Ishlarni topshirish va qabul qilish.

Elektr uskunalar ta'mir taftish va rele ximoyasi va avtomatika tizimida sozlash ishlari to'liq bajarilgandan so'ng.

10. Kafolat majburiyatlari.

Bajaruvchi bajarilgan ishlari sifatiga 12 oylik muddatga kafolat beradi.

Kafolat davrida bajarilgan ishlar nuqsoni yoki kamchiliklari aniqlansa Bajaruvchi bartaraf qilish xarajatlarini o'z zimmasiga oladi.

11. Qo'shimcha yuzaga kelishi mumkin bo'lgan xarajatlar:

Ish davrida aniqlanan yaroqsiz qismlar Bajaruvchi tarafidan qoplanadi.

12. Ishlarni qabul qilishga talablar.

Myoriy xujatlar va texnik topshiriq ilovasida belgilangan miqdorlardan kelib chiqib .

13. Ishlarni bajarish uchun asosiy me'yoriy xujatlar.

- a) Elektr uskunalar tuzilishi
- b) Elektr uskunalar texnik foydalanish qoydalar:
- v) Elektr uskunalar yerlash va yerlash ximoyasi;

14. Bajariladigan ishlar miqdori va davri.

· AO «Uztransgaz» № 46 ot 29.01.2018g. (ilova № 2); va texnik topshiriq 1 ilovasiga asosan.

15. bajarilgan ishlar sifati va miqdoriga asosiy talablar.

- RX va A ishonchli va o'z vaqtida ishga tushishi.
- Podstansiya 35/6, ZRU 6 kV, 2 KTP 400, 2 KTP 630, 2 KTP 1600 kVa, GIQU(MSS 1,2,3,4) i Dizel generatorlarda AVR(avtomatik zaxira qo'shish) tizimi ta'mir tiklash va sozlash ishlari bajarish.

16. Bajarilgan ishlarga elektr ta'minoti tarafidan talablar.

Xo'jaobod GYeOSI da elektr uskunalar ta'mir taftish va rele ximoyasi va avtomatika tizimida sozlash ishlari bajarib elektr ta'minoti ishonchliligi oshirish.

17. Extiyot qismlarga talablar:

Talab etilmaydi

18 Yong'inga qarshi talablar:

Ishlar bajarishda yong'in xavfsizligi qoydalriga amal qilish.

19 **Ishlar bajarish muddati.**

2026 yil davomida.

20 Maxsus talablar.

- Ishlar Xo'jaobod GYeOSI xududida bajariladi. Barcha sarflanadigan materiallar va butlovchi qismlar Bajaruvchi tarafidan ta'minlanadi.

- bajariladigan ishlar qiymati-narxi xisoblashda avariyaaviy tiklash ishlar uchun umumiy xajmdan 20 % miqdorda qo'shimcha narx xisobga olinsin.;

- Shartnoma amal qiish davrda favqulotda vaziyat kelib chiksa Bajaruvchi mutaxasislari 1 (bir) ish kunida yetib kelishi shart .

Ilova :

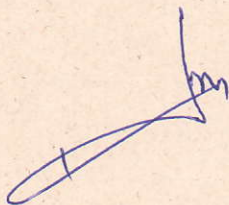
1. Xo'jaobod GEOSI da 2026 yil uchun bajariladigan ishlar xajmi.

**Xo'jaobod GYeOSI
bosh muxandsi**



R.S. Abdullayev

**Tuzdi :
E va STX
yetakchi muxandisi**



M. M. Tursunov

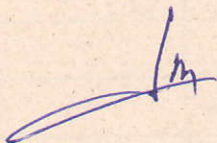
Xo'jaobod GYeOSI da 2026 yilda elektr uskunalarida ta'mir taftish va rele
ximoyasi va avtomatika tizimida sozlash ishlari xajmi

№ n/n	Uskunalar nomi	Xo'jaobod GYeOSI	
	Kuch trasfomatorlari		
	2 dona Moy bilan to'ldirilgan, ikki cho'lg'amli, kuchlanishi 35/6 kV bo'lgan quvvat transformatorlarni sinov hamda joriy tamir ishlarini bajarish.	2	taftish va sinov ishlari
	6-10 kV kuchlanishli, 1600 kVA gacha quvvatga ega TM, TMZ tipidagi quvvat transformatorlarni sinov joriy tamir ishlarini bajarish.	10	taftish va sinov ishlari
	1600 kVA quvvatgacha ega, faol qism quruq holda 6-10 kV kuchlanishli TSZ va TSZS tipidagi transformatorlarni sinov joriy tamir ishlarini bajarish.	2	taftish va sinov ishlari
	Kuchlanish va tok transformatorlari		
	Kuchlanish transformatorlari		
	110kВ		
	6-10kВ (ТПОЛ, ТПОФ-8, ТПОМ-10, ТПЛ, ТК-4, ТК(0-49) (ТОЛ СЭЦ) tipidagi to'k transformatorlarini sinov ishlarini bajarish	40	taftish va sinov ishlari
	tok transformatorlari		
	HKФ-110		
	НОМ, НОЛ, НТМИ, НАЛИ-6, 10kВ tipidagi kuch transformatorlarini sinov ishlarini bajarish.	12	taftish va sinov ishlari
	komutacion aparatlar		
	110 kV gacha moyli o'chirgichlarni joriy tamir va tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.	2	joriy na'mir, taftish va sinov ishlari
	6-10kVgacha va kumli o'chirgichlarni joriy tamir va tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.	4	joriy na'mir, taftish va sinov ishlari
	6-10kV gacha moyli o'chirgichlarni joriy tamir va tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.	10	joriy na'mir, taftish va sinov ishlari
	ajratgichlar:		
	150kVgacha ajratgichlarni joriy tamir va tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.	6	
	10 kVgacha ajratgichlarni joriy tamir va tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.	8	
	kuchlanish ajratgichlar:		
	110 kВ		
	110 kV gacha qisqa tutashtirgichlarni joriy tamir va tavgish xamda sinov ishlarini bajarish	2	
	3OH-110M, 3OH-110Y ПPH-10		
	O'ta kuchlanish va chaqmoqdan ximoyalagichlar		
	10 kВ (OHП 6kВ\7,2) tipidagi chaqmoqdan ximoyalagichlarni tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.	6	tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.
	110 kВ (PBMГ-110, PBC-110) tipidagi chaqmoqdan ximoyalagichlarni tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.	6	tavgish xamda sinov ishlarini bajarish.
	1000 V gacha elektr apparatlar		

№ n/n	Uskunalar nomi	Xo'jaobod GYeOSI	Итого ч/ч
	Operativ tok jixozlari:		
	Zaryadlovchi qurilmalar va kondensator bloklarni tavitish xamda sinov ishlarini bajarish	2	tavitish xamda sinov ishlarini bajarish.
	ZVU zaryadlash va to'g'rilash qurilmalari (batareya zaryadlovchilari) ni joriy tamir va tavitish xamda sinov ishlarini bajarish.	2	tavitish xamda sinov ishlarini bajarish.
	elektr javonlari (20 dona rele himoyasi va avtomatikasini sozlash va sinash, ABP ЗРУ 6 кВ, 2КТП 1600, АВР Дизель генератора, АВР подстанция 35/6 кВ, АВР ГЩУ(МСС 1,2,3,4) Cutler Hammer Freedom 2100 -4 комп) joriy tamirlash tiklash va sozlov sinov ishlarini bajarish.	28	20 dona rele himoyasi va avtomatikasini sozlash va sinash, ABP ЗРУ 6 кВ, 2КТП 1600, АВР Дизель генератора, АВР подстанция 35/6 кВ, АВР ГЩУ(МСС 1,2,3,4) Cutler Hammer Freedom 2100 -4 комп) joriy tamirlash tiklash va sozlov sinov ishlarini bajarish
	ZRU-6 kV yorug'lik signalizatsiya tizimi, 2 ta KTP 1600, 2 ta KTP 630 va 2 ta KTP 400 va MSS (GShU-0.4 kV GKS) jami 5 komplektni tamir tiklash ishlarini bajarish.	5	tamir tiklash ishlarini bajarish.
	Boshqa uskuna va xizmatlar		
	yuqori kuchlanishli kabellarni sinash ishlarini bajarish	6	yuqori kuchlanishli sinash
	Transformator moyini yuqori kuchlanishli sinovdan o'tkazish	2	yuqori kuchlanishli sinash
	6 kV li shinalarni yuqori kuchlanishli sinovdan o'tkazish	10	yuqori kuchlanishli sinash
	richakli universal elektomagnit yuritmalı Avtomat o'chigichlarni sinov ishlarini bajarish , A		
	1000 A	6	yuqori kuchlanishli sinash
	1600A	8	yuqori kuchlanishli sinash
	2500A	2	yuqori kuchlanishli sinash
	richakli universal elektomagnit yuritmalı Avtomat o'chigichlarni sinov ishlari bajarish:, A		
	до 630 A	21	yuqori kuchlanishli sinash
	JAMI:		

tuzdi

E va STX yetakchi muxandisi



M. Tursunov