

“TASDIQLAYMAN”
“IES” AJ “To’ra qo’rg’on IES”
filiali bosh muhandisi v.b
 **A. N. Abdullaev**
“06” 11 2024 yil

“IES” AJ “To’ra qo’rg’on IES” filialida
Ishlab chiqarish konditsionerlarni ta’irlash va texnik xizmat ko’rsaish uchun
TEXNIK TOPSHIRIQ

Ta’riflar:

Ushbu texni xususiyatda quyidagi ta’riflar qo’llaniladi;

RH - Rahbariy hujjat (RH 34-077: 2018) "Texnik tashkil etish qoidalari"

“Elektr stansiyalari uskunasi ga texnik xizmat ko’rsatish va ta’irlash”;

XTQ UzRes - Elektr qurilmalarini ishlatishda xavfsizlik texnikasi qoidalari;

TEQQ - elektr stansiyalari va tarmoqlarini texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari;

PUE - elektr inshootlarini qurish qoidalari;

NTD - normativ texnik hujjatlar;

TX - texnik xususiyat

1. Asosiy texnik-iqtisodiy ko’rsatkichlarni ko’rsatgan holda bajarilgan ishlar va ko’rsatilgan xizmatlarning nomi va foydalanish maqsadi.

- Ishlab chiqarish konditsionerlarni ta’irlash va texnik xizmat ko’rsaish ishlari;

- ishlarning (xizmatlarning) muammosiz ishlashini ta’minlash, ish paytida elektr jihozlarining rejadan tashqari to’xtab qolishlari va to’xtab qolishlarini bartaraf etish, uskunaning xizmat qilish muddatini uzaytirish, shuningdek mahsulotning yaroqliligi yoki ishlashini tiklash va resurslarni yoki ularning tarkibiy qismlarini tiklash bo’yicha ishlar (xizmatlar) amalga oshiriladi. asbob-uskunalarni zavod talablariga muvofiq ishlatish tartibi va O'zbekiston Respublikasi aholisi va infratuzilmasini elektr energiyasi bilan ta'minlash.

Kutilayotgan iqtisodiy samara, nosozliklar, asbob-uskunalar va avtomatlashtirilgan boshqaruv uskunalarining noto'g'ri va noto'g'ri ishlashi natijasida yuzaga keladigan energiya bloklarining rejadan tashqari o'chirilishi natijasida elektr energiyasini kam ishlab chiqarishni qisqartirishda, shuningdek, ishga tushirish xarajatlarini kamaytirishda ifodalanadi. rejadan tashqari o'chirishlardan keyin operatsiyalar.

Eslatma : RH 34-077:2018 "Elektr stansiya uskunalariga texnik xizmat ko’rsatish va ta’irlashni tashkil etish qoidalari" talablariga muvofiq , energetika uskunalarini ta’irlashdan oldin va keyin sinovlari o’tkaziladi. Uskunaning ishonchililigi.

2. Sotib olish amalga oshiriladigan loyihani amalga oshirish uchun asos.

2.1 Energiya uskunalarini ta’irlash bo’yicha tasdiqlangan jadvallar, stansiyalarga texnik xizmat ko’rsatish jadvallari va uskunalarni ko’rikdan o’tkazish, “IES” AJ, “To’ra qo’rg’on IES” filiali pudratchi tashkilotlarining 2025 yilga mo’ljallangan ish hajmlari bayoni.

3. Buyurtmachining real ehtiyojlarini hisobga olgan holda pudratchidan talab qilinadigan ishlar, xizmatlar va ularning hajmlari (miqdori) ro'yxati va ularni amaldagi normativ hujjatlar talablari asosida asoslash.

RH 34-077:2018 ga muvofiq "IES" AJ rahbariyati tomonidan tasdiqlangan uzoq muddatli jadvalga muvofiq amalga oshiriladi.

3.2. Pudratchi tomonidan bajarilgan ta'mirlash ishlari uchun to'lov shartnoma imzolangan kundan boshlab 12 kalendar oy ichida ishni tugatganligi to'g'risidagi dalolatnomalarga muvofiq amalda bajarilgan ishlar asosida amalga oshiriladi.

3.3 Bajarilgan ishlarning jamlangan rejalashtirilgan hajmlari 1-ilovadagi jadvalda keltirilgan.

Izoh: Ish hajmining haqiqiy miqdori normativ hujjat RH 34-077:2018 "Elektr stantsiyalari uskunalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni tashkil etish qoidalari" ga muvofiq, ish boshlanishidan oldin energiya uskunalarini o'chirib, tekshirishdan so'ng aniqlanadi.

4. Muayyan manzil (manzillar) ko'rsatilgan holda ishlarni bajarish va xizmatlar ko'rsatish joyi.

4.1 160720, O'zbekiston Respublikasi, Namangan viloyati, To'raqo'rg'on tumani, Yandama QFY, Guliston MFY.

5. Ishlarni bajarish va xizmatlar ko'rsatish shartlari.

5.1 Pudratchi Buyurtmachidan ishni bajarish uchun zarur bo'lgan asbob-uskunalarni qabul qiladi yoki ishni bajarish uchun berilgan ruxsatnomalarga (ruxsatnoma ish buyrug'i, buyurtma) muvofiq ishni bajaradi va ishni kelishilgan hajmda bajarish majburiyatini oladi. normativ-texnik hujjatlar (NTD) talablari, amaldagi norma va qoidalarga rioya qilgan holda, shuningdek, shartnomada nazarda tutilgan muddatlarda To'raqo'rg'on IES filialiga uskunalarni (ishlarni (xizmatlarni) yetkazib berish uchun taqdim etish) shartnomada nazarda tutilgan muddatda topshirish . ish bajarildi.

5.2 O'z xodimlarining ichki tartib qoidalarga, TEQQ, XTQ, YoXQ va "Sanoatkontexnazorat" davlat muassasasi qoidalarga rioya etilishini ta'minlaydi. Uning xatti-harakatlari mavjud uskunalarining normal ishlashini buzishga, ish joylarida va ta'mirlash maydonchalarida tozalik va tartibni saqlashga yo'l qo'ymaydi.

6. Davlat buyurtmachisi tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan bajarilgan ishlar va ko'rsatilayotgan xizmatlarning murakkabligidan kelib chiqqan holda ishtirokchiga qo'yiladigan talablar.

6.1 Kerakli hujjatlar to'plamining mavjudligi va to'g'riligi;

6.2 Bajarilgan ishlarda tajribaning mavjudligi, kamida 10 yil davomida ilgari bajarilgan shunga o'xshash ishlar to'g'risidagi ma'lumotlar;

6.3 Texnik va me'yoriy hujjatlarda nazarda tutilgan zarur texnologik asbob-uskunalar, armatura va asboblari, kalibrlash va sinov uskunalarini qo'llash va ularning parametrlarining pasport ma'lumotlariga muvofiqligi;

6.4 Ish paytida tekshirilgan asboblari, kalibrlash va mos yozuvlar uskunalarini, nazorat uskunalarini va asboblardan foydalanish;

7. Ishlar va xizmatlar ko'rsatilishi kerak bo'lgan davr (davrlar) yoki ish va xizmatlar bajarilishi kerak bo'lgan aniq kalendar sanani ko'rsatgan holda ishlarni bajarish va xizmatlarni ko'rsatish muddatlari (davrlari). davlat buyurtmachisi uchun maqbul bo'lgan ishlarni tugatish

va xizmatlar ko'rsatishning minimal sanasi yoki pudratchi ish boshlashi va xizmatlar ko'rsatishi kerak bo'lgan shartnoma tuzilgan paytdan boshlab (avans to'lovi, boshqa vaqt) davr.

7.1 Belgilangan muddatlar, imzolangan va tasdiqlangan jadvallarga muvofiq, shuningdek, Buyurtmachi tomonidan Pudratchiga taqdim etilgan arizalarga muvofiq. Buyurtmachi va Pudratchi o'rtasida kelishilgan muddatda, nuqsonlarni va jihozlarning rejadani tashqari ishlamay qolish vaqtini eng tez bartaraf etishni hisobga olgan holda shoshilinch ish. Ishni yakunlashning umumiy muddati: tomonlar shartnoma imzolangan kundan boshlab 12 kalendar oyi.

8. Ishlarni bajarish va xizmatlar ko'rsatishda xavfsizlik talablari va ularning natijalari. Agar pudratchi shartnomani bajarish jarayonida uchinchi shaxslar oldidagi javobgarlikni sug'urta qilishni talab qilsa yoki ko'rsatilgan xizmatlar odamlarning hayoti va sog'lig'iga xavf tug'dirishi mumkin bo'lsa, ta'minot xavfsizligini ta'minlash uchun qo'shimcha talablar qo'yiladi. xizmatlar ko'rsatilishi kerak.

8.1. Pudratchi ishlarni bajarish jarayonida O'zbekiston Respublikasi qonunlari, boshqa normativ-huquqiy hujjatlar, normativ-texnik hujjatlar, majburiy standartlar va qoidalariga rioya etilishini ta'minlashi shart.

8.2. Pudratchi Ishni bajarish uchun zarur bo'lgan barcha materiallar, asboblari va jihozlari bilan ta'minlashi shart, shu bilan birga Ish natijasiga kiritiladigan materiallar uchinchi shaxslarning huquqlaridan ozod bo'lishi kerak; Pudratchi taqdim etilgan materiallar va jihozlarning sifatli va xavfsizligi va ularning xavfsizligi uchun javobgardir. Buyurtmachining iltimosiga binoan Pudratchi Buyurtmachiga yong'in xavfsizligi sertifikatlari, sifat va kelib chiqish sertifikatlari, shuningdek Ishni bajarish uchun taqdim etilgan materiallar va jihozlari uchun texnik hujjatlarni taqdim etishi shart;

8.3. Pudratchi Shartnomani bajarish bilan bog'liq qonun hujjatlarining buzilishi, shu jumladan yong'in va sanoat xavfsizligi, mehnatni muhofaza qilish, atrof-muhit va tabiiy resurslar sohasida, shu jumladan jarimalar, penyalari, boshqa sanksiyalarni to'lash va zarar etkazish uchun mustaqil ravishda javobgardir. uchinchi shaxslarga. Agar ish yoki uning natijalari qonun hujjatlariga muvofiq emasligi yoki uni amalga oshirish jarayonida etkazilgan zarar tufayli vakolatli organ tomonidan Buyurtmachiga jarima solinganligi yoki Buyurtmachini boshqacha tarzda javobgarlikka tortganligi sababli Buyurtmachi zarar ko'rgan bo'lsa, Pudratchi Buyurtmachiga to'liq kompensatsiya to'lashi kerak.

8.4. Qabul qilingan ta'mirlash doirasida ta'mirlash xodimlarining mehnat xavfsizligini ta'minlash va ta'mirlashga tayyorgarlik rejasida, Xavfsizlik qoidalarida, yong'in xavfsizligi qoidalarida nazarda tutilgan yong'in xavfsizligi choralarini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlarni amalga oshirish.

9. Ish/xizmat natijalarini topshirish va qabul qilish tartibi. Amalga oshirishning har bir bosqichi uchun ish va xizmatlar natijalarini etkazib berish va qabul qilishni ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlar va umuman olganda, har bir bosqich uchun va umuman bajarilishi kerak bo'lgan hisobot, texnik va boshqa hujjatlarning mazmuni (sinovga qo'yiladigan talablar) ko'rsatilgan. , sinovlarni ishga tushirish, texnik nazorat aktlarini imzolash, ishlar va xizmatlarni topshirishda boshqa hujjatlar).

9.1 Tugallangan ishlarni (xizmatlarni), uskunalarni kapital va o'rta ta'mirlashdan qabul qilish elektr stantsiyasining bosh muhandisi boshchiligidagi komissiya tomonidan amalga oshiriladi. Komissiya tarkibiga qurilmalarni ta'mirlash bo'yicha bosh direktor, ta'mirlanayotgan asbob-uskunalarga mas'ul bo'lgan ustaxonalar boshliqlari, markazlashtirilgan ta'mirlash ustaxonasi boshlig'i, korxona va tashkilotlarning ta'mirlash ishlari boshliqlari yoki ularning boshqa vakillari, ekspluatatsiya inspektori kiradi. muhandis, va ta'mirlashga tayyorgarlik bo'limi vakillari. Komissiya tarkibiga sozlash guruhlar (tsexlari) va laboratoriyalar rahbarlarini kiritishga ruxsat beriladi.

9.2 O'rnatishlarni ta'mirlashdan qabul qilishda komissiya tarkibiga "IES" OAJ vakili kirishi mumkin.

9.3 O'rnatishlarga kiritilgan uskunalarni kapital va o'rta ta'mirlashdan, shuningdek joriy ta'mirlashdan barcha jihozlarni qabul qilish ekspluatatsiya bo'limlari boshliqlari boshchiligidagi komissiyalar tomonidan amalga oshiriladi.

Qabul komissiyalarining tarkibi elektr stantsiyasining buyrug'i bilan tuzilishi kerak.

- qabul komissiyasi quyidagilarni amalga oshiradi: ta'mirlashdan oldin, ta'mirlash jarayonida, ta'mirdan keyin tuzilgan, jihozlarning texnik holati va bajarilgan ishlarning sifatini aks ettiruvchi hujjatlarni nazorat qilish;

- o'rnatish, jihozlar ta'mirdan keyin va bajarilgan ta'mirlash ishlari sifatini dastlabki baholash;

- qurilmalar va jihozlarning texnik holatini yuklanganidan keyin bir oy ichida ekspluatatsiya ma'lumotlari bo'yicha, shuningdek ta'mirlashdan keyingi sinovlar bo'yicha aniqlashtirish;

- o'rnatish va jihozlarning ta'mirdan keyin sifati va bajarilgan ta'mirlash ishlari sifatini yakuniy baholash.

- o'rnatishlarni kapital va o'rta ta'mirlashdan qabul qilish ijrochilar bilan kelishilgan va elektr stantsiyasining bosh muhandisi tomonidan tasdiqlangan dastur bo'yicha amalga oshirilishi kerak.

- qabul dasturi quyidagilarni ta'minlaydi:

- o'rnatishlarni qabul qilish sinovlari ro'yxati, muddatlari va ularni amalga oshirish uchun mas'ul shaxslar;

- ta'mirlash bo'yicha hisobot hujjatlarini tekshirish muddatlari va mas'ul shaxslar;

- muayyan turdagi uskunalarni sinovdan o'tkazish va qabul qilish muddatlari va mas'ul shaxslar;

- ayrim turdagi uskunalarni ta'mirlashdan qabul qilish uchun maxsus shartlar;

- qabul qilish sinovlari bilan bog'liq boshqa tadbirlar.

9.4 Ta'mirlash bilan shug'ullanadigan korxona va tashkilotlarning ish rahbarlari qabul komissiyasiga ta'mirlash jarayonida tuzilgan zarur hujjatlarni taqdim etadilar, shu jumladan:

- bajarilgan ishlar hajmining bayoni;

- protokollar, aniqlangan, ammo bartaraf etilmagan kamchiliklar uchun texnik echimlar;

- kirish tekshiruvi natijalari, ta'mirlash jarayonida ishlatiladigan materiallar va ehtiyot qismlar uchun sertifikatlar;

- o'rnatishga kiritilgan ayrim turdagi uskunalarni sinovdan o'tkazish protokollari;

- yashirin ish uchun dalolatnomalar;

- ta'mirlash tashkilotini korxonaga yoritish tarmog'i, payvandlash, havo taqsimlash va boshqalar uchun qabul qilish va topshirish aktlari.

- elektr stantsiyasi va ta'mirlash korxonasi tomonidan kelishilgan boshqa hujjatlar.

9.5 Hujjatlar ta'mirlash tugashidan ikki kun oldin qabul komissiyasiga taqdim etiladi. Uning aniq ro'yxati elektr stantsiyasining bosh muhandisi tomonidan tasdiqlanishi kerak.

9.6 O'rnatishga kiritilgan uskunani qabul qilish komissiyasi ta'mirlash jarayonida o'z ishini boshlaydi. U ushbu jarayon davomida tuzilgan hujjatlarni ko'rib chiqadi, tahlil qiladi va o'rnatishni qabul qilish komissiyasiga topshirish uchun tayyorlaydi.

9.7 Ta'mirlashdan so'ng montaj va sozlash sifatini tekshirish, shuningdek ishlash ko'rsatkichlari va ularning belgilangan talablarga muvofiqligini tekshirish uchun o'rnatish va individual tizimlarni qabul qilish sinovlari o'tkaziladi.

9.8 O'rnatishni qabul qilish sinovlari 2 bosqichda amalga oshiriladi: ishga tushirishda sinovlar va yuk ostida sinovlar.

9.9 Qabul qilish sinovlari muddati tarmoqni ta'mirlash jadvaliga muvofiq yuk ostida o'rnatishni o'z vaqtida yoqishni ta'minlashi kerak.

9.10 Sinovlar elektr stantsiyasining bosh muhandisi tomonidan tasdiqlangan va ta'mirlash pudratchi bilan kelishilgan dasturga muvofiq amalga oshiriladi. Agar sinov paytida energiya tizimi dispetcherining operatsion nazorati ostida bo'lgan uskunani yoqish zarurati tug'lsa, kommutatsiya dasturi tegishli bo'limlar va MDM bilan kelishilgan bo'lishi kerak.

9.11 Qabul qilish test dasturi quyidagilarni o'z ichiga olishi kerak:

- ishga tushirish vaqtida - o'rnatishning yordamchi tizimlari va jihozlarini sinovdan o'tkazish tartibi, muddati, mas'ul shaxslar va kerak bo'lganda maxsus ko'rsatmalar;
- yuk ostida - rejimlar va nazorat qilinadigan parametrlar ro'yxati, sinov muddati, sinov uchun mas'ul shaxslar.

9.12 Dastur texnik shartlar, foydalanish yo'riqnomalari va boshqa me'yoriy hujjatlar talablariga muvofiq bo'lishi kerak.

9.13 Uskunani o'rnatish, sinovdan o'tkazish va sinovdan o'tkazishni tekshirish, taqdim etilgan hujjatlarni tekshirish va tahlil qilish natijalariga ko'ra qabul komissiyasi ishga tushirishga ruxsat beradi.

9.14 O'rnatish, ta'mirlash pudratchilari ta'mirlash uchun ruxsatnomani yopgandan so'ng, elektr stantsiyasining bosh muhandisining buyrug'i bilan operatsion xodimlar tomonidan ishga tushiriladi.

9.15 Ishga tushirish uchun ruxsatnoma elektr stantsiyasining smena boshlig'i, ishga tushirish boshlig'i bo'lgan sex boshlig'ining operatsion jurnalida hujjatlashtiriladi.

9.16 Ishga kirishishdan oldin, ta'mirlash bilan shug'ullanadigan korxona va tashkilotlarning mas'ul shaxslari ekspluatatsion ustaxona rahbariyatiga yozma ravishda qabul qilish sinovlari paytida ishga tushirish va sinovdan o'tkazishning o'ziga xos xususiyatlarini nazarda tutuvchi talablarni taqdim etadilar, ammo TEQQga zid kelmasligi zarur.

10. Ishlar va xizmatlar natijalarini bajarish va yetkazib berish bo'yicha texnik va boshqa hujjatlarni davlat buyurtmachisiga topshirishga qo'yiladigan talablar.

10.1 Bajarilgan ishlar korxona bosh muhandisi tomonidan tasdiqlangan dalolatnoma bilan ro'yxatdan o'tkazilishi kerak.

Aktga zarur texnik hisobotlar, bayonnomalar, sertifikatlar, nuqsonlarni tekshirish dalolatnomalari va quyidagilarni aks ettiruvchi boshqa hujjatlar ilova qilinadi:

- rejalashtirilgan hajmlardan ortiq bajarilgan ishlar ro'yxati
- kelishilgan ish hajmi to'g'risidagi bayonotda nazarda tutilgan tugallanmagan ishlar ro'yxati va ularning bajarilmasligi sabablari.
- ta'mirlash jarayonida talablari qondiriladigan yo'riqnoma hujjatlari ro'yxati
- belgilangan talablardan chetga chiqqan holda bajarilgan ishlar ro'yxati

Nazorat qilinadigan ish davrida uskunaning ishlashi barcha rejimlarda tekshiriladi, barcha tizimlarning sinovlari va sozlashlari amalga oshiriladi va issiqlik izolyatsiyasi bo'yicha tugatish ishlari tugallanadi.

Bundan tashqari, uskunani qabul qilish va topshirishda RH 34-077: 2018 "Elektr stantsiyasining uskunalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni tashkil etish qoidolari" talablariga amal qiling.

11. Pudratchi tomonidan bajarilgan ishlar va ko'rsatilgan xizmatlar natijalari bo'yicha davlat buyurtmachisi xodimlarining texnik tayyorgarligiga qo'yiladigan talablar.

Davlat buyurtmachilarining texnik tayyorgarligi faqat yangi joriy etilgan ob'ektlar va uskunalarda amalga oshiriladi.

12. Ishlar va xizmatlar sifati bo'yicha kafolatlar hajmiga qo'yiladigan talablar (davlat buyurtmachisi uchun minimal maqbul yoki pudratchining kafolat muddati davomida aniq belgilangan majburiyatlari).

12.1 Ta'mirlangan asbob-uskunalar Buyurtmachining foydalanish qoidalariga rioya qilgan holda jihoz yuklangan paytdan boshlab kamida 12 oy davomida talablarga javob berishi kerak.

12.2 Ishlab chiqarishda ishlatiladigan materiallar, butlovchi qismlar va boshqalarning sifati;

12.3 Pudratchining kafolat majburiyatlari, agar ish Buyurtmachi tomonidan kafolat muddati davomida RH 34-077-2018 ga muvofiq Pudratchining ishtirokisiz va rozilgisiz uskunada bajarilgan bo'lsa, bekor qilinadi.

13. Ishlar va xizmatlar natijalari uchun sifat kafolatlari muddatini ko'rsatish bo'yicha talablar.

Kafolat muddati jihoz yuklangan paytdan boshlab kamida 12 oyni tashkil etadi, lekin RH 34-077: 2018 ga muvofiq ta'mirlash tugaganidan keyin 18 oydan oshmasligi kerak. Ishlarning ayrim turlari uchun kafolat muddati Buyurtmachi va Pudratchi o'rtasida alohida kelishilishi mumkin, lekin ishni tugatganligi to'g'risidagi guvohnoma rasmiylashtirilganidan keyin kamida bir oy o'tgach.

14. Pudratchining ishlarni bajarish va xizmatlar ko'rsatish bo'yicha majburiyatlarini bajarishi munosabati bilan paydo bo'lgan intellektual mulk ob'ektlariga mutlaq huquqlarni davlat buyurtmachisiga o'tkazish shartlarini ko'rsatadigan mualliflik huquqi.

Majburiy emas.

15. Davlat buyurtmachisining ixtiyoriga ko'ra ishlarga, xizmatlarga qo'yiladigan boshqa talablar va ularni ko'rsatish shartlari.

Ta'mirlash ishlari me'yoriy-texnik hujjatlar (NTD) talablariga muvofiq, amaldagi me'yorlar va qoidalarga, RH 34-077:2018 "Elektrostantsiya uskunalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni tashkil etish qoidalari" texnologik talablariga muvofiq amalga oshiriladi. va zavodning texnologik hujjatlarini ishlab chiqaruvchisi talablariga muvofiq amalga oshirilgan ta'mirlash operatsiyalari.

Komissiya a'zolari:

Bosh muhandis o'rinbosari

ICHTB boshligi

Elektr sexi boshlig'i

Ishlab chiquvchi:

Elektr sexi boshlig'i o'rinbosari



F. Erkinjonov



M. Xamraev



R. Abutalipov



Sh. Axmadaliyev

“Ishlab chiqarish konditsionerlarni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish uchun TEXNIK TOPSHIRIQ” ga asosan so'ralgan joyga berish

KONDITIONERLARGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISHDA BAJARILADIGAN ISHLAR UCHUN NARXLAR

№	Bajariladigan ishlar	O'lchov birligi	Miqdori	Narxi	Summasi
1	Konditsioner ventilyatorlarini muvozanat muvofiqligini (balansirovka) va tebranish (vibratsiya) yo'qligini tekshirish va sozlash	Dona	40	130 000,00	5 200 000,00
2	Drenaj nasosini ishlashini tekshirish ishdan chiqanini almashtirish (ifloslanishni, ulanmalarning zichligini, mahkamlanishlarning ishonchlilikini)	Dona	40	120 750,00	4 830 000,00
3	Quvurlar va armofleksni, tekshirish va zarurat bo'lsa almashtirish	Dona	40	80 000,00	3 200 000,00
4	Ichki blok kirish va chiqish qismlarida xladagent bosimini va haroratini tekshirish	Dona	8	83 750,00	670 000,00
5	Freon R410a harid qilish va qamash	Kg	40	350 000,00	14 000 000,00
6	VRF compressor Tashiba PA641A3TB-20M harid qilish	Dona	1	29 000 000,00	29 000 000,00
7	Kompressor almashtirish	Dona	1	400 000,00	400 000,00
9	Pechatni plata(Tashiba) sotib olib o'rnatish	Dona	1	4 000 000,00	4 000 000,00
10	Ichki fenlarni matorini(ISF-280-150-1 DC280V 8P 120W 720 r/min E CLASS) sotib olish va o'rnatish	Dona	5	3 500 000,00	17 500 000,00
11	Tashqi blok ventilyatori va matorini komplekt WDF-620A1000-2 sotib olish	Dona	2	9 000 000,00	18 000 000,00
12	Pechatni plata MCC-1570-11(Tashiba) sotib olib o'rnatish	dona	3	2 500 000,00	7 500 000,00
13	Tashiba konditsioner agregatlarini tozalash va moylash	Dona	6	100 000,00	600 000,00
	Jami:				104 900 000,00

Бажарувчи»

ММ :« EXCLUSIVE KLIMAT GROUP 2020» МЧЖ

ТІР : 307 726 823

лефон:+998934035699

анзилгох: Ўзбекистон Республикаси, Наманган Шахар, Мингтерак МФЙ,Туркистон кучаси 2-уй

хбари : А.Сайдуллае



"Муслим-Бехруз Соф Савдо" МЧЖ

ТИЖОРИЙ ТАКЛИФ

**Ўзбекистон Республикаси Наманган вилояти Наманган вилояти Наманган шаҳри Тинчлик МФЙ Х/р:20208000205195833001 ,
"ТРАСТБАНК" ХА БАНКИНИНГ НАМАНГАН ФИЛИАЛИ
МФО:01060 ИНН:307229475 ОКОНХ:**

№	Махсулотлар номи	Улчов бирлиги	Сони	ККС сиз нархи	ККС 0%	ККС сиз нархи
1	Ифосланish shikastlanish, korroziya va mahkamlashning ishonchligini tekshirish	Шт	6	130 000,00	0,00	780 000,00
2	Boshqaruv tizimining barcha elektr ulanishlarining mexanik ishonchligini tekshirish	Шт	18	88 000,00	0,00	1 584 000,00
3	Konditsioner ventilyatorlarini muvozanat muvofigligini (balansirovka) va tebraniash (vibratsiya) yo'qligini tekshirish va sozlash	Шт	36	67 500,00	0,00	2 430 000,00
4	Havo filtrlarini tozalash	Шт	110	65 000,00	0,00	7 150 000,00
5	Ventilyator iste'mol qilayotgan tok va quvvatni o'lchash	Шт	36	55 000,00	0,00	1 980 000,00
6	Saqlagichlar holarini tekshirish (avtomat va h.k.)	Шт	28	63 000,00	0,00	1 764 000,00
7	Kompressor VRF tashqi blokida tok yuklamalarini nazorat qilish	Шт	18	95 000,00	0,00	1 710 000,00
8	CARRIER tom konditsionerlarini yozgi rejimda tok yuklamalarini nazorat qilish	Шт	3	510 000,00	0,00	1 530 000,00
9	Havo filtrlarini ifloslanish darajasini tekshirish va tozalash	Шт	140	71 000,00	0,00	9 940 000,00
10	Drenaj nasosini ishlashini tekshirish ishdan chiqarini almashtirish (ifloslanishini, ulanmalarining zichligini, mahkamlanishlarining ishonchligini)	Шт	133	45 000,00	0,00	5 985 000,00
11	Quvurlar va armofleksni, tekshirish va zarurat bo'lsa almashtirish	Шт	133	45 000,00	0,00	5 985 000,00
12	Yuqori va past bosim datchiklarini tekshirish ishdan chiqarini yangisiga olmashtirish	Шт	18	1 800 000,00	0,00	32 400 000,00
13	Konditsionerlarni bug'latkich (isparitel)larini ifloslanishini va korroziya holatlarini tekshirish va tozalash	Шт	133	118 000,00	0,00	15 694 000,00
14	VRF tashqi blokda TRV ishlashini tekshirish va sozlash	Шт	18	314 500,00	0,00	5 661 000,00
15	Ichki blok linsh va chiqish qismlarida xladagent bosimini va haroratini tekshirish	Шт	133	85 200,00	0,00	11 331 600,00
16	Bug'lagich (isparitel) ni muzlash ehtimolini tekshirish va sozlash	Шт	133	64 300,00	0,00	8 551 900,00
17	Manometr yordamida bosimni nazorat qilish. To'ldirilgan xladagent hajmini tekshirish, xladagent yetishmagan hollarda yo'qotish (utechka) joyini aniqlash va bartaraf qilish	Шт	18	676 000,00	0,00	12 168 000,00
18	Freon R410a harid qilish va qamash	Шт	80	352 100,00	0,00	28 168 000,00
19	Tashqi blok radiatorini yuqori bosim bilan tozalash (ventilyator yechilgan holda)	Шт	18	402 300,00	0,00	7 241 400,00
20	VRF konditsionerini boshqarish tizimini sozlamalari to'g'ri ishlayotganligini tekshirish Boshqarish tizimidagi kamchiliklarni aniqlash va bartaraf qilish	Шт	151	152 000,00	0,00	22 952 000,00
21	Markaziy nazorat (smart manager)ni tekshirish	Шт	2	315 200,00	0,00	630 400,00
22	VRF ichki bloklarni masofadan boshqaruv pultlarini tekshirish	Шт	50	126 000,00	0,00	6 300 000,00
23	VRF compressor PA641A3TB-20M harid qilish	Шт	1	9 600 000,00	0,00	9 600 000,00
24	Kompressor almashtirish	Шт	1	376 500,00	0,00	376 500,00
25	Tashqi blok ventilyatori harid qilish	Шт	2	1 888 500,00	0,00	3 777 000,00
26	Ichki fenlarni matorinini (ISF-280-150-1 DC280V 8P 120W 720 r/min E CLASS) sotib olish va o'rnatish	Шт	10	2 635 000,00	0,00	26 350 000,00
27	Tashqi blok ventilyatori matorinini WDF-620A1000-2 sotib olish	Шт	2	4 000 000,00	0,00	8 000 000,00
28	Tashqi blok pechani plata (Boshqaruv platasi) sotib olish	Шт	1	4 298 750,00	0,00	4 298 750,00
29	Kaloniyy konditsioner agregatlarini tozalash va moylash	Шт	10	314 500,00	0,00	3 145 000,00
XX	XX	XX		XX	XX	247 483 550,00

**"UzTest" ДМ худудда совутиш тизими ускуналарига ва хаво айланмасини таъминловчи ускуналарига
техник ва профилактик ишлар кўрсатиш юзасидан бажариладиган ишлар сметаси**

№	Бажариладиган ишлар	Ўлчов бирлиги	Микдори	Бажариладиган иш ҚҚС билан нархи	Жами сумма ҚҚС билан
1	Ифлосланиш, шикастланиш, коррозия ва маҳкамлашнинг ишончилигини текшириш	дона	6	163 680,00	982 080,00
2	Бошқарув тизимининг барча электр уланишларининг механик ишончилигини текшириш	дона	18	133 920,00	2 410 560,00
3	Кондиционер вентиляторларини мувозанат мувофиқлигини (балансировка) ва тебраниш (вибрация) йўқлигини текшириш	дона	36	297 600,00	10 713 600,00
4	Хаво филтрларини тозалаш	дона	110	148 800,00	16 368 000,00
5	Вентилятор истеъмол қилаётган ток ва қувватни ўлчаш	дона	36	133 920,00	4 821 120,00
6	Саклагичлар ҳолатини текшириш (автомат ва х.к.)	дона	28	74 400,00	2 083 200,00
7	Компрессор VRF ташқи блокида ток юкламаларини назорат қилиш	дона	18	178 560,00	3 214 080,00
8	CARRIER том кондиционерларини, ёзги режимда ток юкламаларини назорат қилиш	дона	3	595 200,00	1 785 600,00
9	Хаво филтрларини ифлосланиш даражасини текшириш	дона	27	29 760,00	803 520,00
10	Зарурат бўлса хаво филтрларини тозалаш	дона	27	148 800,00	4 017 600,00
11	Дренаж насосини ишлашини текшириш (ифлосланишни, узламаларнинг zichligini, маҳкамлашларнинг ишончилигини)	дона	110	148 800,00	16 368 000,00
12	Қувурлар ва армофлексни текшириш, зарурат бўлса алмаштириш	дона	10	148 800,00	1 488 000,00
13	Юкори ва паст босим датчикларини текшириш	дона	20	148 800,00	2 976 000,00
14	Кондиционерларни бутлатгич (испаритель)ларини ифлосланишини ва	дона	110	446 400,00	49 104 000,00
15	VRF ташқи блокта TPB ишлашини текшириш ва созлаш	дона	18	372 000,00	6 696 000,00
16	Ички блок кириш ва чиқиш қисмларида хладагент босимини ва ҳароратини текшириш	дона	100	148 800,00	14 880 000,00
17	Бутлагич (испаритель) ни музлаш эҳтимолини текшириш	дона	100	74 400,00	7 440 000,00
18	Манометр ёрдамида босимни назорат қилиш. Тўлдирилган хладагент ҳажмини текшириш, хладагент этишмаган ҳолларда йўқотиш (утечка) жойини аниқлаш ва бартараф қилиш	дона	18	446 400,00	8 035 200,00
19	Зарурат бўлса фреон харид қилиш ва камаш	кг	50	416 640,00	20 832 000,00
20	Ташқи блок радиаторини юкори босим билан тозалаш (вентилятор ечилган ҳолда)	дона	18	476 160,00	8 570 880,00
21	VRF кондиционерини бошқариш тизимини созламаларни тўғри ишлатганлигини текшириш. Бошқариш тизимидаги камчиликларни аниқлаш ва бартараф қилиш	дона	5	744 000,00	3 720 000,00
22	Марказий назорат (smart manager)ни текшириш	дона	2	372 000,00	744 000,00
	VRF ички блокларни масофадан бошқарув пултларини текшириш	дона	80	148 800,00	11 904 000,00
24	VRF компрессор алмаштириш	дона	1	74 400 000,00	74 400 000,00
25	Компрессор алмаштириш	дона	1	4 464 000,00	4 464 000,00
26	Колоний кондиционер агрегатларини тозалаш ва мойлаш	дона	10	372 000,00	3 720 000,00
27	Кондиционер БШУ вентилятор моторини алмаштириш	дона	10	7 440 000,00	74 400 000,00
					356 941 440,00

БАЖАРУВЧИ

ООО «TECHNOGARANT»

Манзил: Ўзбекистон Республикаси, 100016, Тошкент ш., Яшнобод тумани, Элбек кўчаси, 61-уй.

Телефон: + 998 (71) 210 – 70 – 70

СТИР: 308125519

Директор:  М.С. Таджибаев

М.С.

“To‘ra‘o‘rg‘on IES” filialida 2025-yilda ishlab chiqarish konditsionerlarini ta‘mirlash va texnik xizmat ko‘rsatish hamda elektroliz qurilmasini ta‘mirlash va texnik xizmat ko‘rsatish ishlarni bajarish bo‘yicha xizmatni xarid qilish maqsadida to‘plangan xujjatlarni o‘rganish xususida
XULOSA № 45

“To‘ra‘o‘rg‘on IES” filialida 2025-yilda ishlab chiqarish konditsionerlarni ta‘mirlash va texnik xizmat ko‘rsatish hamda elektroliz qurilmasini ta‘mirlash va texnik xizmat ko‘rsatish ishlarni bajarish bo‘yicha xizmatni xarid qilish maqsadida to‘plangan xujjatlarni ko‘rib chiqib, quyidagilarni

ANIQLADIM

“To‘ra‘o‘rg‘on IES” filialida 2025-yil uchun tasdiqlangan xarajatlar rejasidagi (Elektr sexi) “Boshqa maishiy va xo‘jalik mahsulot va xizmatlari”ning 31-bandi (*Техническое обслуживание и ремонт электролизирных установок*) va 38-bandi (*Техническое обслуживание и ремонт промышленных кондиционеров*) asosida xizmatni ko‘rsatish bo‘yicha xaridni amalga oshirish asos bo‘lganligi ma‘lum bo‘ldi.

Xujjatlarni o‘rganish jarayonida aniqlanishicha, 2025-yil 13-mart kuni “To‘ra‘o‘rg‘on IES” filiali Xarid komissiya yig‘ilishi “To‘ra‘o‘rg‘on IES” filiali bosh muhandisi (*Xarid Kengashi raisi*) A.Abdullayev raisligida o‘tkazilib, bayonnoma tuzilgan.

Yigilishda ishlab chiqarish binolarida xona haroratini mo‘tadil ishlab turilishi juda muhimligi, ayniqsa yoz mavsumida havo harorati ko‘tarilishi elektr qurilmalarga katta xavf to‘g‘dirishi, shu sabali ishlab chiqarish binolaridagi konditsionerlarni texnik ko‘rikdan o‘tkazib, zaruriyat bo‘lsa ta‘mirlash maqsadga muvofiqligi to‘g‘risida aytib o‘tilgan.

Bundan tashqari, stansiyada vodorod ishlab chiqarish kompressori, ya‘ni elektroliz ko‘rilmasini ekspluatatsiya qilish qoidalarga muvofiq har 2 yilda texnik ko‘rikdan va har 5 yilda mukammal ko‘rikdan o‘tkazish zarurligi, stansiyamiz 2019-yildan buyon ekspluatatsiya qilinayotganligi, ushbuni hisobga olib, o‘tgan 2024-yilda mavjud 2 dona elektroliz qurilmasi diagnostika qilinganligi, diagnostika natijalariga ko‘ra, elektroliz qurilmalarini ta‘mirlashi zarurligi to‘g‘risida ma‘lum qilingan.

So‘ng, yigilishda korxonamizda tegishli litsenziyalar mavjud emasligi va shtat birligi bo‘yicha tegishli mutaxassislar va zaruriy qurilmalar yo‘qligi sababli, yuqorida qayd etilgan ishlarni malakali va tegishli litsenziyasi mavjud bo‘lgan tashkilot xodimlari tomonidan bajarilishi lozimligi, shuningdek ishlarini bajarish uchun xizmatni “Eng yaxshi taklif tanlash” bo‘yicha g‘olib chiqqan pudratchi tashkilot bilan qununiy shaklda shartnoma tuzish lozimligi qaror qilingan.

Shu bilan birga, “To‘ra‘o‘rg‘on IES” filialida sanoat konditsionerlariga texnik xizmat ko‘rsatish va ta‘mirlash (104.000.000 so‘m) va stansiyada 2 dona elektrliz qurilmalariga texnik xizmat ko‘rsatish va ta‘mirlash (2. 600.000.000 so‘m)

bo'yicha ishlarini bajarish uchun xizmatni "Eng yaxshi taklif tanlash" va "Texnik topshiriq" xujjatlari tayyorlanib, tasdiqlandi.

Yuqoridagilardan kelib chiqib, O'zbekiston Respublikasining 22.04.2021-yildagi O'RQ-684-son Qonuniga hamda stansiyaning samaradorligini va sifat ko'rsatkichlarini oshirish maqsadida yuqorida qayd etilgan xizmatni xarid qilish maqsadida

XULOSA QILDIM:

"To'rao'rg'on IES" filialida 2025-yil uchun tasdiqlangan xarajatlar rejasi hamda 2025-yilda stansiyaning ishonchli va barqaror ishlashini ta'minlashda yuqorida qayd etilgan ishlarni (xizmatlarni) bajarish uchun xizmatni "Eng yaxshi taklif tanlash" bo'yicha xarid qilish maqsadga muvofiq deb hisoblansin.

Ta'kidlab o'tish joizki, xarid komissiyasi xarid qilish tartib-taomillarini amalga oshirishda o'z ishtirokidagi davlat xaridlariga doir bitimning natijasi bo'lgan har qanday shaxsiy foydani bevosita yoki bilvosita olish huquqiga ega emasligi belgilangan.

Shuningdek, xarid komissiyasi davlat xaridlari ijrochisini aniqlash tartib-taomillarining davlat xaridlari to'g'risidagi qonunchilik talablariga muvofiqligi, o'zi qabul qilayotgan qarorlarning asosiligi va beg'arazligi uchun javobgar bo'ladi.

**Komplayens xizmati
yetakchi mutaxassisi**

2025-yil "22" aprel



- U. Mirxalikov

29.04.2025-y

Bildirgi

Ushbu orqali Sizga shuni ma'lum qilamanki, stansiyada mavjud ishlab chiqarish binolari konditsionerlarini (CARRIER, TOSHIBA) ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishga eng yaxshi taklifni tanlash hujjatlari shakillantirildi.

Sizdan ushbu hujjatlarni ko'rib chiqib, e-tender platformasida tender e'lon berish uchun tegishli bo'limlarga ko'rsatma berishingizni so'rayman.

Bosh muhandis o'rinbosari



R. Abutalipov

"IES" AJ

"To'raqo'rg'on IES"

filiali direktori

F.I. Turgunovga



"ISSIQLIK ELEKTR STANSIYALARI" AJ
TO'RAQO'RG'ON ISSIQLIK ELEKTR STANSIYASI FILIALI
JSC THERMAL POWER PLANTS
TURAKURGAN THERMAL POWER PLANT BRANCH

O'zbekiston Respublikasi, Namangan viloyati, To'raqo'rg'on t., Yandama QFY, Kumidon MFY. Tel: (998-69) 442-50-14, 442-50-15
Republic of Uzbekistan, Namangan region, Turakurgan area, Yandama village. Tel: (998-69) 442-50-14, 442-50-15
E-mail: turies@tpp.uz, Turaqurgon_IES@exat.uz

22 aprel 2025 yil.

03-16/276-son

"IES" AJ
Boshqaruv raisining birinchi
o'rinbosari O.O.Axunovga

Hurmatli Ozod Odilovich!

Ushbu orqali Sizdan, havo harorati keskin ko'tarilib ketishi sababli "To'raqo'rg'on IES" filialida mavjud CARRIER va TOSHIBA ishlab chiqarish binolari konditsionerlarini ta'mirlash xizmatini bajarish uchun pudratchi tashkilot tanlashga e-tender platormasida e'lon berishga ruxsat berishingizni so'rayman.

Mazkur xizmat ERP tizimida 20001003 raqami bilan to'liq tasdiqdan o'tgan.

Bosh muhandis



A.N.Abdullayev



ISSIQLIK ELEKTR STANSIYALARI AJ
АО ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ
JSC THERMAL POWER PLANTS



O'zbekiston Respublikasi, Toshkent sh., 100097, Bunyodkor shoh ko'chasi 23. Tel.: (998-71) 276-48-46 E-mail: info@tpp.uz, IES_AJ@exat.uz
Республика Узбекистан, г. Ташкент, проспект Бунёдкор 23, 100097 Тел.: (998-71) 276-48-46 E-mail: info@tpp.uz, IES_AJ@exat.uz
Republic of Uzbekistan, Tashkent, Bunyodkor avenue 23, 100097 Tel.: (998-71) 276-48-46 E-mail: info@tpp.uz, IES_AJ@exat.uz

29 aprel 2025 yil.

05-19/749-son

“To’raqo’rg’on IES” filiali
direktori
F. Turg’unovga

2024-yil 22-apreldagi
03-16/276-sonli murojaatga

“Issiqlik elektr stansiyalari” AJ Xaridlar transformatsiya ofisi tomonidan korxonada mavjud bo’lgan havo sovutgichlarini 2025-yil davomida ta’mirlash xizmat ko’rsatish turi bo’yicha bajariladigan ishlar uchun pudratchi tashkilotlar bilan shartnomalar rasmiylashtirish bo’yicha murojaatingiz o’rganib chiqildi. Murojaatda so’ralgan xizmat xaridini O’zbekiston Respublikasining “Davlat xaridlari to’g’risida”gi O’RQ-684-son asosida o’rnatilgan tartibda etender.uzex.uz maxsus axborot portalida (eng yaxshi takliflarni tanlash) orqali e’lon berilishiga e’tiroz yo’qligini ma’lum qilamiz.

Shartnoma qonun doirasida tuzilishiga va narx-navolar muvofiqligiga, hamda ajratilgan mablag’larning maqsadli ishlatilishiga javobgarlik “To’raqo’rg’on IES” filiali rahbariyatiga yuklatiladi.

Ilova: “Toraqo’rg’on IES” filiali murojaati – 1 varoqda

Boshqaruv raisi o’rinbosari



A.T. Djurayev

Ijro: XTO
Tel: 27-221, 27-209

“To’raqo’rg’on IES” filiali

K/R: 2-143

2025-yil 29 -aprel