

“Tasdiqlayman”



Qarshi magistral kanalidan
foydalanish boshqarmasi boshlig'i

I.Kurbanov

2022 yil

Texnik Topshiriq

Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi tasarrufidagi, Irrigatsiya nasos stansiyasi 3-nasos agregatining quvvati 250 kVt, 1470 ayl/min elektrodvigatelining 60 dona cho'lg'amlarini yangisiga almashtirib tubdan ta'mirlash ishlarini bajarish.

Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi

Talimarjon shahri-2022 yil

Tanlov ishtirokchilariga qo'yiladigan texnik topshiriq:

Ob'ekt nomi: Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi tasarrufidagi, Irrigatsiya nasos stansiyasi 3-nasos agregatining quvvati 250 kVt, 1470 ayl/min elektrodvigatelining 60 dona cho'lg'amlarini yangisiga almashtirib tubdan ta'mirlash ishlarini bajarish.

ENG YAXSHI ELEKTRON TAKLIFLARNI TANLOV ASOSIDA TANLAB OLISH UCHUN TEXNIK TOPSHIRIQ BARCHA TA'MIRLASH TASHKILOTLAR DIQQATIGA!!!

Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi

(Buyurtmachi tashkilot nomi)

(Manzil: Qashqadaryo viloyati Nishon tumani Talimarjon shaxri Mustaqillik ko'chasi 5-uy.
Telefon: 75-512-67-09, 75-512-67-14)

ENG YAXSHI ELEKTRON TAKLIFLAR TANLOVINI E'LON OILADI

Ob'ektning boshlang'ich narxi: **59 343 305** so'm. (QQS bilan)

Ishlarni tugallash muddati: 60 kalendar ish kuni.

T/r	Texnik topshiriqni nomlanishi	Izoxlar
Taqdim etilgan xizmatlarning nomi va foydalanish maqsadi (mijoz qanday xizmatlarni bajarishi kerakligi haqida qisqacha tasnifi ko'rsatgan holda).		
Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi tasarrufidagi, Irrigatsiya nasos stansiyasi 3-nasos agregatining quvvati 250 kVt, 1470 ayl/min elektrodvigatelining 60 dona cho'lg'amlarini yangisiga almashtirib tubdan ta'mirlash ishlarini bajarish		
Xizmatlar ro'yxati va xajmi		
(Buyurtmachining ehtiyojlarini hisobga olgan holda Pudratchidan talab qilinadigan harakatlarning batafsil ro'yxati)		
1	Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi tasarrufidagi, Irrigatsiya nasos stansiyasi 3-nasos agregatining quvvati 250 kVt, 1470 ayl/min elektrodvigatelining 60 dona cho'lg'amlarini yangisiga almashtirib tubdan ta'mirlash ishlarini bajarish	Dvigatelni demontaj qilish 1 ta elektr dvigatel
		Stator o'ramini tovlanmasdan demontaj qilish 1dona stator
		Statorning faol po'latining pazlarini tozalash 6 dona paz
		Stator (rotor) cho'lg'amlarini lak bilan qoplash 1 ta elektr dvigatel
		Magnit simli pazlarni tahrirlash 60 dona paz
		Pazlarni izolyatsiyaga tayyorlash, Statorga gilzani o'rnatish 1dona stator
		Stator bo'limlarini o'rash 6 dona
		Statorda bo'limlarni yotqizish 1dona stator
		Stator o'rash sxemasini yig'ish 1dona stator

	Quritish, stator cho'lg'amini lak bilan to'yintirish, to'yintirishdan keyin quritish 1dona stator
	Podshipniklarni almashtirish 2dona podshipnik
	Dvigatelni yig'ish 1 ta elektr dvigatel
	Elektrodvigatelni bo'yoqlash 1 ta elektr dvigatel
	Yuqori kuchlanishni sinovdan o'tkazish 5 ta bo'lim 12 dona
	Stator pazlarini qayta qilish 60 dona

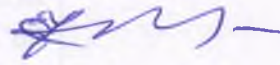
Tegishli ishlarni bajarish, tegishli xizmatlarni ko'rsatish talabi
(zarur tovarlarni, shu jumladan jihozlarni, sarf materiallari to'plamini yetkazib berish, tasviriy materiallar bilan ta'minlash, yetkazib berish, tushirish va boshqalar).

№	Talablarning nomlanishi	Izohlar
1	Umumiy talablar	<p>Soha bo'yicha elektr cho'lg'amlarini qayta o'rovchi, gazo-elektro payvandchi, elektro chilangar, ishga tushirish (pusko-naladka) mutaxassisi malakaga egaligi</p> <p>Har qanday elektr qurilmalarda yuqori kuchlanishli ishlarda boy tajribaga ega elektromontyor bo'lishi</p> <p>Moliyaviy barqaror tashkilotlar (tanlov ob'ektini ta'mirlash ishlari qiymatining 30% miqdorida hisob raqamida mablag' mavjudligi)</p>
2	Xarid qilish tartib-taomillari ishtirokchisi	<p>Davlat xaridlari to'g'risidagi axborotdan qonun hujjatlarida nazarda tutilgan hajmda foydalanish</p> <p>Muayyan davlat xaridlari tartib-taomillari, ularni o'tkazish talablari va shartlari bo'yicha so'rovlar berish va tushuntirishlar olish.</p> <p>Xarid qilish tartib-taomillari buzilgan taqdirda davlat xaridlari natijalari ustidan belgilangan tartibda shikoyat qilish</p> <p>Davlat xaridlari tartib-taomillarida ko'rsatilgan hollarda qonun hujjatlariga muvofiq takliflarga o'zgartishlar kiritish yoki ularni qaytarib olish huquqiga ega</p> <p>Davlat xaridlari to'g'risidagi qonun hujjatlari talablariga rioya etishi</p> <p>Davlat xaridlari to'g'risidagi hujjatlar talablariga muvofiq bo'lgan takliflar va hujjatlarni taqdim etishi hamda taqdim etilgan axborotning ishonchiligi uchun javobgar bo'lishi</p> <p>G'olib deb topilgan taqdirda davlat buyurtmachisi bilan qonun hujjatlarida nazarda tutilgan tartibda va muddatlarda shartnoma tuzishi shart</p>

3	Malakaviy (tajriba) talablar	Ushbu yo'nalishda kamida 3 yillik elektromontyor ish tajribasiga egaligi to'g'risida ma'lumot Ishtirokchi xodimlarining ushbu ishlarni bajarishda maxsus ruxsat guvohnomasi mavjudligi
4	Kadrlar bilan ta'minlanganligi	Ishtirokchida nasos stansiyalarida ta'mirlash ishlarini bajarishda mehnat shartnomasiga ega bo'lgan malakali muhandis, muhandis-texnik, mutaxassislari mavjudligi va shu sohada yetarli tajribaga ega ekanligi Raqamli texnologiyalardagi dasturiy ta'minotni o'rnatish, qayta o'rnatish, yangilash va modernizatsiya qiluvchi malakali ishchi kuchi bilan ta'minlanganligi
5	Kafolat	Ishtirokchi bajariladigan ishlar bo'yicha bir yillik kafolat bera olishi Ekspluatatsiya jarayonida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan texnik nosozliklarni kafolat muddati davrida bartaraf etishga kafolat berishi
6	Shartnomaga qo'yiladigan talablari	Shartnoma loyihasi o'zbek tilida taqdim qilinadi Shartnoma loyihasi amaldagi qonunchilikka muvofiq bo'lishi talab qilinadi Avans to'lovlari 30% ni, bajariladigan ish yakunlari bo'yicha tasdiqlovchi hujjatlar asosida qolgan 70% to'lov amalga oshiriladi
7	Bajariladigan ishlar ro'yxati va pirovard natija	Bajariladigan ishlar ro'yxati (nuqsonlash dalolatnomasi) ilova qilinadi Ob'ektda bajariladigan ishlar yakuni bo'yicha bajarilgan ishlarni tasdiqlovchi dalolatnoma bilan birgalikda belgilangan tartibda taqdim qilinishi shart
8	250 kVt 1470 ob/min elektrodvigatelini ta'mirlashda talablar	Yong'inlar, baxtsiz hodisalar, baxtsiz hodisalar paydo bo'lishining oldini olish, shuningdek, texnika xavfsizligi qoidalariga belgilangan tartibda rioya etish, eskirgan yoki buzilgan uskunalarni o'z vaqtida almashtirish yoki zarur ta'mirlash ishlarini amalga oshirish uchun elektr inshootlarining operatsion sinovlari zarur Operatsion sinovlarning natijalari aniqlangan kamchiliklar va nomuvofiqliklar texnik hisobotda qayd etiladi Olingan natijalar asosida kamchiliklarni bartaraf qilish bo'yicha tavsiyalar shakllantiriladi 250 kVt 1470 ob/min elektrodvigatelini holatini baholash

Tasdiqlangan tanlov xujjatlari buyurtmachi tomonidan joylashtiriladigan davlat haridlari bo'yicha <http://xarid.uzex.uz/> maxsus axborot portalidan yuklab olishlari mumkin.

ICHT va TIMB boshlig'i



X. Esankulov

NSEQ va MUTB boshlig'i



Y. Mingboyev

KQITE va D hamda ILB boshlig'i



Sh. Aliyev

ELEKTRON ENG YAXSHI TAKLIFLAR TANLOVIDA ISHTIROK ETISH UCHUN TAKLIFNOMA

Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi nomidan tanlovda ishtirok etishga tanlov ishtirokchilarini taklif etamiz va quyidagi ob'ekt bo'yicha tanlov taklifini taqdim etilishini so'raymiz.

Ob'ekt nomi: Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi tasarrufidagi, Irrigatsiya nasos stansiyasi 3-nasos agregatining quvvati 250 kVt, 1470 ayl/min elektrodvigatelining 60 dona cho'lg'amlarini yangisiga almashtirib tubdan ta'mirlash ishlarini bajarish.

Ob'ekt boshlang'ich narxi: 59 343 305 so'm. (QQS bilan)

Ishlarni tugallash muddati: 60 kalendar ish kuni.

Buyurtmachi: Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi (Qashqadaryo viloyati Nishon tumani Talimarjon shahri Mustaqillik ko'chasi 5-uy.)

Moliyalashtirish manbasi: Tubdan ta'mirlash xarajatlari hisobidan.

Taklif etilgan shartlar bo'yicha murojaat bilan mahalliy va xorijiy tashkilotlari ishtirok etishlari mumkin.

Tanlovda ishtirok etishi uchun ishtirokchilarga quyidagi talablar qo'yiladi.

- fuqarolik-muomala layoqati va shartnoma tuzish vakolati:
- doimiy xodimlari, jumladan malakali muhandis, muhandis-texnik ega bo'lishi:
- ishlab turgan asosiy vositalari, ishlab chiqarish bazasi, mashina va mexanizmlariga ega bo'lishi:
- o'z aylanma mablag'lari bilan ta'minlanganligi (ko'rsatkichi 30 foizdan kam bo'lmagan):
- tanlov ob'ektiga o'xshash ob'ektlarda ishlaganlik tajribasi mavjudligi:
- bajarilgan ishlar, shu jumladan o'z kuchi bilan oldin bajargan ishlar hajmi haqidagi ma'lumotlarni taqdim etish:
- Ishlab turgan asosiy vositalari, ishlab chiqarish bazasi (Markasiy ta'mirlash ustaxonasi) mavjudligi:
- O'lchov asbob uskunalari, ximoya vositalariga egaligi va sinov sertifikatini mavjudligi:
- bajarilgan ishlarga 1 yil kafolat berishi. (Kafolat muddatiga yetmay nuqsonlar kuzatilsa ta'mirlash tiklash ishlari ish bajaruvchi xisobidan amalga oshirilishi lozim)
- ushbu ishlarni bajarish uchun ishlayotgan ishchi xodimlarning buyrug'idan ko'chirma uzluksiz ish tajribasini ko'rsatgan holda (Bandlik va mehnat munosabatlari vazirligining milliy vakansiyalar bazasiga kiritilgan ishchi xodimlarning ma'lumotlaridan ko'chirma)
- ustav fondi miqdori to'g'risida ma'lumotlar:

Agar tanlov predmeti bo'lgan ish (xizmat) larni bajarish bilan bog'liq faoliyat qonun xujjatlariga muvofiq litsenziyalanishi zarur bo'lsa, tanlovda ishtirok etish uchun belgilangan tartibga asosan tegishli litsenziyaga ega bo'lgan tanlov ishtirokchilarga ro'xsat etiladi.

Quyidagi tanlov ishtirokchilariga tanlov jarayonlarida ishtirok etishga ro'xsat berilmaydi.

-qayta tashkil etilish (bo'linish, qo'shilish, tugatish yoki bankrotlik arafasida bo'lganlar.
-mol-mulki musodaraga olinganlar hamda muassislik kelishuv, moliyaviy ishtirok, xolding va boshqa shaklda ifodalangan bevosita tashkiliy-huquqiy yoki bir-biriga moliyaviy qaramligi mavjud tashkilotlar.

Eng yaxshi takliflarni tayyorlash va taqdim etish uchun kerakli barcha xujjatlar tanlov ishtirokchilari uchun yo'riqnomada aks ettirilgan.

Eng yaxshi takliflarni taqdim etishning oxirgi muddati 2022 yil " ____ " iyun kuni portalda belgilangan muddatgacha quyidagi manzilda: Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi (Qashqadaryo viloyati Nishon tumani Talimarjon shahri Mustaqillik ko'chasi 5-uy.)
Tel.: 75-512-67-09; 75-512-67-14.

Eng yaxshi takliflarni elektron tarzda tanlov e'lon qilingan sanadan boshlab 5 (besh) ish kunidan kechiktirmay yuborishlari lozim.

**Qarshi magistral kanalidan foydalanish
boshqarmasi boshlig'i**



I.Kurbanov



"УТВЕРЖДАЮ"

Первый заместитель начальника УЭКМК

С.Полвонов

2022 год

СВОДНОЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

Наименование объекта: Ремонт электродвигателя марка типа 5 АН 31684 мощностью 250 квт 1470 об.мин

на УЭ КМК составленного на основании дефектного акта.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (в сумах)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	0
2	Транспортные расходы на оборудование 2%	0
3	Заготовительно-складские расходы на оборудование 1,2%	0
4	Затраты на строительные материалы, изделия конструкции	38 573 885
5	Транспортные расходы на материалы 5%	1 928 694
6	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	771 478
7	Затраты на основную заработную плату с учётом начислений на социальное страхование 12 %	1 756 118
8	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
9	Итого:	43 030 175
10	Прочих затрат подрядчика - 19,54%	8 408 096
11	Прямые затраты и прочие затраты подрядчика	51 438 271
12	<i>В том числе С М Р</i>	51 438 271
13	Затраты на страхование строительства объектов (0,4 % от 80 % С М Р)	164 602
14	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах без НДС	51 602 874
15	НДС 15%	7 740 431
16	Стартовая стоимость объекта в текущих ценах с НДС	59 343 305

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

Суртп
Григорьев

06.22.2.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

Наименование объекта: Ремонт электродвигателя марка типа 5 АН 31684 мощностью 250 квт 1470 об.мин на УЭ КМК составленного на основании деффектного акта.

Сметная стоимость: 40 330 003 сум

Затраты труда рабочих-строителей: 85,50 чел/час

Расчет стоимости в текущих ценах

№	Номера сметных расчётов и сметы	Номера глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, сум					Затраты труда рабочих-строителей
			Зарплата рабочих	Э М М	Материалы	Оборудование	Всего сум	Чел / час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-1	Ремонт электродвигателя марка типа 5 АН 31684 мощностью 250 квт 1470 об.мин на УЭ КМК составленного на основании деффектного акта.	1 756 118	0	38 573 885	0	40 330 003	85,50
Всего по главе :			1 756 118	0	38 573 885	0	40 330 003	85,50

Составил:



Проверил:



06.22.2.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1-1

Ремонт электродвигателя мощностью 250 кВт 1470 обор/мин.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№	Обоснование	Наименование работ и ресурсов	Ед.изм	Кол-во	
				На единицу	По проекту
1	2	3	4	5	6
1	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.4.2.б п.1 к=1,6	Разборка электродвигателя	1эл.двиг.	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,608	0,608
2	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.2.6. h	Демонтаж обмотки статора без отжига	1статор	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	1,013	1,013
3	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 пазов	6	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,22	1,32
4	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.7.2.б п.1 к=1,6	Покрытие обмоток статора(ротора) лаком	1 эл.двиг.	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,128	0,128
5	ВРСН на ремонт №1 п.5.2.3. d к=3	ПРАВКА ПАЗОВ МАГНИТОПРОВОДА	1ПАЗ	60	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,36	21,6
6	ВРСН на ремонт №1 п.5.2.4.6 к	ЗАГАТОВКА ПАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ, УКЛАДКА ГИЛЬЗ В СТАТОРА	1СТАТОР	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	3,68	3,68
7	ВРСН на ремонт №2 П.5.7.1.	НАМОТКА СЕКЦИИ В СТАТОР	10ШТ	6	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	4,9	29,4
8	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.6.18 h п.2 к=1,2 п.4 к=0,8	Укладка секций в статор	1статор	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	3,972	3,972
9	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.6.3 f п.2 к=1,2	Сборка схемы обмотки статора	1статор	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	1	1
10	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.к	Сушка,пропитка обмотки статора лаком,сушка после пропитки	1статор	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,33	0,33
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3. f п.1 к=1,2 п.3 к=1,6	Замена подшипника качения	1подшип.	2	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	1,3944	2,7888
12	ВРСН на ремонт оборудования №1	Сборка электродвигателя	1эл.двиг.	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	1,52	1,52
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.8.2.б к=1,6	Окраска электродвигателя	шт	1	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,144	0,144
14	ВРСН№2 п.5.4.9	ПООПЕРАЦИОННЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ 15/ СЕКЦИИ	5 ШТ	12	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,51	6
15	ВРСН№2 п.5.4.1.	ПЕРЕКЛИНОВКА ПАЗОВ СТАТОРА	ШТ	60	
		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,2	1,2
ИТОГО ЗАТРАТ:			ЧЕЛ-ЧАС		85,5038
РАСХОД МАТЕРИАЛЫ					
1	Деф. акт	ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ 322	шт	2	
2	Деф. акт	НАКОНЕЧНИК	ШТ	6	
3	Деф. акт	ШНУР ЧУЛОК ПЛАСАНОВЫЙ	М	300	
4	Деф. акт	КАБЕЛЬ КРПТ 1/25	М	3,5	
5	Деф. акт	КИСЛОРОД	М3	12	
6	Деф. акт	ПРОПАН	КГ	6	
7	Деф. акт	СЛЮДЯНАЯ ЛЕНТА ЭЛМИКАТЕРМ 524099(TY)0,11-0,13мм	КГ	8	
8	Деф. акт	СТЕКЛОЛЕНТА	М2	75	
9	Деф. акт	ЖИРОЛЬ А-13	КГ	0,5	
10	Деф. акт	ЛАК КО-923	КГ	9,8	
11	Деф. акт	ПРИПОЙ МЕДНОФОСФАРИД	КГ	3	
12	Деф. акт	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	КГ	8,2	
13	Деф. акт	ЛАКОТКАНЬ	М2	38	
14	Деф. акт	РАСТВОРИТЕЛЬ 646	Л	6,5	
15	Деф. акт	ЭЛЕКТРОКАРТОН	КГ	2,5	
16	Деф. акт	ИЗОФЛЕКС	КГ	2,5	
17	Деф. акт	ШИННЫЙ ПРОВОД	КГ	8,1	
18	Деф. акт	КРАСКА FT-138V	КГ	1,5	

Составил: _____

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №1-1

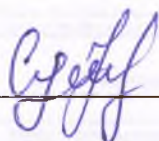

Ремонт электродвигателя мощностью 250 кВт 1470 обор/мин.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	40 330 003 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1 756 118 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	0 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	38 573 885 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	0 сум

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКОВ С УЧЕТОМ СОЦСТРАХА	ЧЕЛ.-Ч	85,504	20538,48	1 756 118
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			1 756 118
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф. акт	ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ 322	шт.	2	403 750	807 500
2	Деф. акт	НАКОНЕЧНИК	шт	6	30 000	180 000
3	Деф. акт	ШНУР ЧУЛОК ЛАВСАНОВЫЙ	м	300	3 200	960 000
4	Деф. акт	КАБЕЛЬ КРПТ 1/25	м	3,5	65 100	227 500
5	Деф. акт	КИСЛОРОД	м3	12	11 740	140 880
6	Деф. акт	ПРОПАН	кг	6	6 005	36 030
7	Деф. акт	СЛЮДЯНАЯ ЛЕНТА ЭЛМИКАТЕРМ 524099(ТУ)0,11-0,13мм	кг	8	264 600	2 116 800
8	Деф. акт	СТЕКЛОЛЕНТА	м2	75	12 500	937 500
9	Деф. акт	ЖИРОЛЬ А-13	кг	0,5	28 600	14 300
10	Деф. акт	ЛАК КО-923	кг	9,8	88 500	867 300
11	Деф. акт	ПРИПОЙ МЕДНОФОСФАРИД	кг	3,5	247 654	866 789
12	Деф. акт	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ	кг	8,2	157 500	1 291 500
13	Деф. акт	ЛАКОТКАНЬ	м2	36	61 500	2 214 000
14	Деф. акт	РАСТВОРИТЕЛЬ 646	л	6,5	30 000	195 000
15	Деф. акт	ЭЛЕКТРОКАРТОН	кг	2,5	96 000	240 000
16	Деф. акт	ИЗОФЛЕКС	кг	2,5	325 000	812 500
17	Деф. акт	ШИННЫЙ ПРОВОД	кг	84	316 929	26 627 036
18	Деф. акт	КРАСКА FT-138V	кг	1,5	29 500	44 250
		ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			38 573 885
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :	СУМ			40 330 003

Составил: _____

BUZILISH DALOLATNOMASI

« 14 » aprel 2022 yil

NS "Irrigatsiya"

"Irrigatsiya" nasos stantsiyasidagi 3-nasos agregatidagi A-114-8 M rusumli elektrodvigatelning statori ishlatishga yaroqsiz bo'lib qolganligini aniqlash bo'yicha

Dalolatnoma tuzuvchilar:


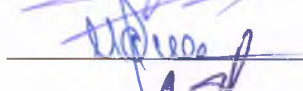
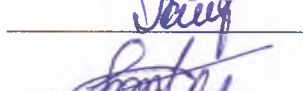


- | | | |
|---|---------------|---|
| 1 | Toshmirov U. | ICHTvaTIMB mutaxassisi |
| 2 | Aliboev B. | NSEQvaMUTB boshlig'i |
| 3 | Atamurodov A. | Podstantsiya va elektr tarmoqlari bo'limi boshlig'i |
| 4 | Jo'raev D. | NS "Irrigatsiya" boshlig'i |
| 5 | Begimqulov H. | NS "Irrigatsiya" navbatchisi |

ishtirokida komissiya hay'ati Qarshi magistral kanalidan foydalanish boshqarmasi "Irrigatsiya" nasos stantsiyasidagi 3-nasos agregatidagi 5AN31584 rusumli elektrodvigateli statorining ishlatishga yaroqsiz bo'lib qolganligini o'rganib chiqib quyidagilar aniqladi:

- "Irrigatsiya" nasos stantsiyasi 3-nasos agregatining 5AN31584 rusumli elektrodvigatel 1995 yili ishlab chiqarilgan. Zavod № 130815

- 5AN31584 rusumli ushbu elektrodvigatelining statori ($W=250$ kVt, $U=380$ V, $n=1470$ ayl/min) 2022 yil 13 aprel kuni soat 20:10 da 3-nasos agregatini ishlash jarayonida elektrodvigatelda nosozlik ro'y berib, yong'in chiqqan. Nasos agregati to'xtatilib, yong'in bartaraf etilganidan so'ng elektrodvigatel tekshirilganda stator ko'p yillar ishlatilishi natijasida statorning izolyatsiyasida mikroyoriqchalar paydo bo'lganligi, ishlash jarayonida elektrodvigatel qiziganligi, buning natijasida yong'in sodir bo'lganligi aniqlandi. Mutaxassislar tomonidan pribor bilan statorning fazalar izolyatsiyasi tekshirib ko'rilganda, izolyatsiyaning korpusga nisbatan 0 bo'lib qolgan. Stator chulg'amlarining izolyatsiyasi: $R_{A \text{ faz}}=0$ MOm, $R_{B \text{ faz}}=0$ MOm, $R_{S \text{ faz}}=0$ MOm. Mutaxassislar protokoli ilova qilinadi.

Ushbu dalolatnoma "Irrigatsiya" nasos stantsiyasi 3-nasos agregatidagi 5AN31584 rusumli elektrodvigatel statorini tubdan ta'mirlash uchun tuzildi.

	U. Toshmirov
	B. Aliboev
	A. Atamurodov
	D. Jo'raev
	H. Begimqulov