

TASDIQLAYMAN
“Qizilqum Fosforit Kompleksi”

МЧЖ direktori

F.X. Samadov

2022y.

13 SEP 2022

“Qizilqum Fosforit Kompleksi” MCHJ ehtiyoji uchun

quvvati 400 kVt bo'lgan sinxron elektr dvigatelni sotib olish bo'yicha:

TEXNIK TOPSHIRIQ

Konimex t.
2022y.

Bo'lim/kichik bo'lim	Nomi
1-BO'LIM	UMUMIY MA'LUMOTLAR
1.1-kichik bo'lim	Nomi
1.2-kichik bo'lim	Asbob-uskuna xarid qilish uchun asos va xarid maqsadi
1.3-kichik bo'lim	Yangiligi to'g'risida ma'lumotlar (asbob-uskuna ishlab chiqarilgan-tayyorlangan yil)
1.4-kichik bo'lim	Ishlab chiqish/tayyorlash bosqichlari
1.5-kichik bo'lim	Ishlab chiqish/tayyorlash uchun hujjatlar
1.6-kichik bo'lim	TIF TN va qo'llanishdagi boshqa xalqaro kodlar
2-BO'LIM	QO'LLANISH SOHASI
3-BO'LIM	EKSPLUATATSIYA SHARTLARI
3.1-kichik bo'lim	Umumiy ekspluatatsiya shartlari
3.2-kichik bo'lim	Ekspluatatsiya qilish bo'yicha qo'shimcha/maxsus talablar
3.3-kichik bo'lim	Asbob-uskunani ekspluatatsiya qilish xarajatlariga doir talablar
4-BO'LIM	TEXNIK TALABLAR
4.1-kichik bo'lim	Asosiy texnik talablar
4.2-kichik bo'lim	Asosiy texnik-iqtisodiy va ekspluatatsiya ko'rsatkichlari
4.3-kichik bo'lim	Ishonchlilik bo'yicha talablar
4.4-kichik bo'lim	Konstruksiyaga qo'yiladigan talablar, montaj-texnik talablar
4.5-kichik bo'lim	Materiallarga qo'yiladigan talablar
4.6-kichik bo'lim	Tashqi muhit omillari ta'sir qilganda barqarorlik va parametrlarga qo'yiladigan talablar
4.7-kichik bo'lim	Elektr iste'moli / energiya iste'moliga doir talablar
4.8-kichik bo'lim	Nazorat-o'lchov asboblari va avtomatikaga doir talablar
4.9-kichik bo'lim	Tarkibiy qismlar, boshlang'ich va ekspluatatsiya xom ashyosi va materiallariga, shuningdek tayyor mahsulotga qo'yiladigan talablar
4.10-kichik bo'lim	Markalashga qo'yiladigan talablar
4.11-kichik bo'lim	Hajm va qadoqqa qo'yiladigan talablar
4.12-kichik bo'lim	EQIA va tez eskiradigan detallarga qo'yiladigan talablar
5-BO'LIM	TOPSHIRISH VA QABUL QILISH QOIDALARI BO'YICHA TALABLAR
5.1-kichik bo'lim	Topshirish va qabul qilish tartibi
5.2-kichik bo'lim	Asbob-uskuna yetkazib berishda buyurtmachiga texnik va boshqa hujjatlarni berish bo'yicha talablar
5.3-kichik bo'lim	Asbob-uskunani sug'urta qilish bo'yicha talablar
6-BO'LIM	TRANSPORTDA TASHISH BO'YICHA TALABLAR
7-BO'LIM	SAQLASHGA DOIR TALABLAR
8-BO'LIM	BERILADIGAN KAFOLAT HAJMI VA/YOKI MUDDATI BO'YICHA TALABLAR
9-BO'LIM	TA'MIRGA YAROQLILIK BO'YICHA TALABLAR
10-BO'LIM	XIZMAT KO'RSATISHGA DOIR TALABLAR
10.1-kichik bo'lim	Xizmat ko'rsatishga doir talablar
10.2-kichik bo'lim	Servis xizmati ko'rsatishga doir talablar
11-BO'LIM	EKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLARI
12-BO'LIM	XAVFSIZLIK TALABLARI
13-BO'LIM	SIFATI VA TASNIFIGA DOIR TALABLAR
14-BO'LIM	QO'SHIMCHA (BOSHQA) TALABLAR
15-BO'LIM	MIQDORI, KOMPLEKTATSIYASI, YETKAZIB BERISH JOYI VA MUDDATI (DAVRIYLI) BO'YICHA TALABLAR
16-BO'LIM	ASBOB-USKUNA YETKAZIB BERILAYOTGANDA QO'SHIMCHA XIZMATLARGA DOIR TALABLAR
16.1-kichik bo'lim	Loyiha hujjatlarini ishlab chiqishga doir talablar
16.2-kichik bo'lim	Shef-montajga doir talablar
16.3-kichik bo'lim	Ishga tushirish-sozlashga doir talablar

16.4-kichik bo'lim	Buyurtmachining xodimlarini o'qitish bo'yicha talablar
16.5-kichik bo'lim	Boshqa qo'shimcha xizmatlar
17-BO'LIM	TAQDIM ETILADIGAN MA'LUMOT SHAKLIGA DOIR TALABLAR
18-BO'LIM	QABUL QILINGAN QISQARTIRISHLAR RO'YXATI
19-BO'LIM	ILOVALAR RO'YXATI

2-BO'LIM. QO'LLANILISH SOHASI

3-BO'LIM. EKSPLOATATSIVA SHARTLARI

3.1-kichik bo'lim. Umumiy ekspluatatsiya shartlari

Elektron asbabi o'zining umumiy xizmat va parvarishlash bo'yicha qo'llanilishi bo'yicha kerak.

3.2-kichik bo'lim. Eksploataatsiya qilish bo'yicha qo'shimcha maxsus talablar

Elektron asbabi o'zining ishlatilishi bo'yicha qo'llanilishi bo'yicha kerak. Eksploataatsiya qilish bo'yicha talablar.

3.3-kichik bo'lim. Asbabi o'zining ishlatilishi bo'yicha qo'llanilishi bo'yicha talablar

Talab qo'llanilishi.

4-BO'LIM. TEXNIK TALABLAR

4.1-kichik bo'lim. Asosiy texnik talablar

1. Farabi bo'yicha kerak.

4.2-kichik bo'lim. Asosiy texnik talablar va parvarishlash bo'yicha kerak

2. Parvarish bo'yicha kerak.

4.3-kichik bo'lim. Ishlatilishi bo'yicha talablar

Ishlatilishi bo'yicha talablar. Ishlatilishi bo'yicha talablar. Ishlatilishi bo'yicha talablar.

4.4-kichik bo'lim. Kuzatish bo'yicha talablar va parvarishlash bo'yicha kerak

Ishlatilishi bo'yicha talablar va parvarishlash bo'yicha kerak.

4.5-kichik bo'lim. Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar

Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar. Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar.

4.6-kichik bo'lim. Tashqi muhit shartlari ta'sir qilganida harorat va namlik bo'yicha talablar

Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar. Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar.

4.7-kichik bo'lim. Elektr va magnit energiya ta'siri bo'yicha talablar

Ishlatilishi bo'yicha talablar va parvarishlash bo'yicha kerak.

4.8-kichik bo'lim. Nisbatan o'zgaruvchan asbabi va ta'sir bo'yicha talablar

Ishlatilishi bo'yicha talablar va parvarishlash bo'yicha kerak.

4.9-kichik bo'lim. Tashqi muhit shartlari ta'sir qilganida harorat va namlik bo'yicha talablar

Ishlatilishi bo'yicha talablar va parvarishlash bo'yicha kerak.

4.10-kichik bo'lim. Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar

Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar. Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar.

Ishlatilishi bo'yicha talablar va parvarishlash bo'yicha kerak.

Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar.

Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar.

Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar.

Materiallarning qo'llanilishi bo'yicha talablar.

1-BO‘LIM. UMUMIY MA‘LUMOTLAR

1.1-kichik bo‘lim. Nomi
<i>Sinxron elektr dvigateli P-400 kVt, 6000 V, 187 ayl/min</i>
1.2-kichik bo‘lim. Asbob-uskuna xarid qilish uchun asos va xarid maqsadi
<i>Yillik buyurtma asosida</i>
1.3-kichik bo‘lim. Yangiligi to‘g‘risida ma‘lumotlar (asbob-uskuna ishlab chiqarilgan-tayyorlangan yil)
<i>Chiqarilgan yili 2022 yildan oldin bo‘lmagan. Mahsulot yangi, ilgari ishlatilmagan, qayta ishlab chiqarilmagan, ishlab chiqarish to‘xtatilmagan va ko‘rgazma bo‘lmagan bo‘lishi kerak.</i>
1.4-kichik bo‘lim. Ishlab chiqish/tayyorlash bosqichlari
<i>Talab qilinmaydi</i>
1.5-kichik bo‘lim. Ishlab chiqish/tayyorlash uchun hujjatlar
<i>Talab qilinmaydi</i>

2-BO‘LIM. QO‘LLANISH SOHASI

«Qizilqum Fosforit Kompleksi» MCHJ 2-sex sterjenli tegirmonida qo‘llaniladi

3-BO‘LIM. EKSPLUATATSIYA SHARTLARI

3.1-kichik bo‘lim. Umumiy ekspluatatsiya shartlari
<i>Sinxron elektr dvigateli umumiy sanoat va portlashdan yong‘inga qarshi xavfsiz bo‘lishi kerak.</i>
3.2-kichik bo‘lim. Ekspluatatsiya qilish bo‘yicha qo‘shimcha/maxsus talablar
<i>Sinxron elektr dvigateli ishlatishda quyidagilar ta‘minlanishi kerak: foydalanishning ishonchliligi va xavfsizligi, sinovlar asosida o‘rnatilgan iqtisodiy ish rejimi.</i>
3.3-kichik bo‘lim. Asbob-uskunani ekspluatatsiya qilish xarajatlariga doir talablar
<i>Talab qilinmaydi</i>

4-BO‘LIM. TEXNIK TALABLAR

4.1-kichik bo‘lim. Asosiy texnik talablar
<i>1-Ilovada ko‘rsatilgan</i>
4.2-kichik bo‘lim. Asosiy texnik-iqtisodiy va ekspluatatsiya ko‘rsatkichlari
<i>1- Ilovada ko‘rsatilgan</i>
4.3-kichik bo‘lim. Ishonchlilik bo‘yicha talablar
<i>Ishonchli ishlash kafolati yetkazib berish shartnomasida, pasportda va mahsulotni ishlatish yo‘riqnomasida qayd etilishi kerak.</i>
4.4-kichik bo‘lim. Konstruksiya qo‘yiladigan talablar, montaj-texnik talablar
<i>Ishlab chiqaruvchining me‘yoriy-texnik hujjatlariga muvofiq</i>
4.5-kichik bo‘lim. Materiallarga qo‘yiladigan talablar
<i>Mahsulotda ishlatiladigan materiallar yuqori mustahkam qarshilikka ega, yaxshi chidamlilik xususiyatlariga ega bo‘lishi kerak.</i>
4.6-kichik bo‘lim. Tashqi muhit omillari ta‘sir qilganda barqarorlik va parametrlarga qo‘yiladigan talablar
<i>Mahsulot atrof-muhit omillariga ta‘sir qilganda yuqori qarshilikka ega bo‘lishi kerak</i>
4.7-kichik bo‘lim. Elektr iste‘moli / energiya iste‘moliga doir talablar
<i>Ishlab chiqaruvchining me‘yoriy-texnik hujjatlariga muvofiq</i>
4.8-kichik bo‘lim. Nazorat-o‘lchov asboblari va avtomatikaga doir talablar
<i>Ishlab chiqaruvchining me‘yoriy-texnik hujjatlariga muvofiq</i>
4.9-kichik bo‘lim. Tarkibiy qismlar, boshlang‘ich va ekspluatatsiya xom ashyosi va materiallariga, shuningdek tayyor mahsulotga qo‘yiladigan talablar
<i>Ishlab chiqaruvchining tayyor mahsulotlari, shuningdek uning tarkibiy qismlari, xom ashyo va foydalaniladigan materiallari sifat va to‘liqlikda standartlar yoki belgilangan talablarga mos kelishi kerak.</i>
4.10-kichik bo‘lim. Markalashga qo‘yiladigan talablar
<i>Ishlab chiqaruvchining mahsulot yorlig‘i quyidagi ma‘lumotlarni o‘z ichiga olishi kerak:</i>
- ishlab chiqaruvchining tovar belgisi;
- qurilmaning turi va seriyasi;
- zavod raqami;
- ishlab chiqarilgan sana;
- texnik shartlarni belgilash;

- GOST bo'yicha himoya darajasi; - qurilmaning massasi; - elektr dvigatel pasporti; - ishlab chiqaruvchining manzili; - oluvchi korxonada manzili; - qadoqlash bo'yicha qo'llanma
4.11-kichik bo'lim. Hajm va qadoqqa qo'yiladigan talablar
<i>Avtomobil va temir yo'l orqali tashishda qadoqlash joylarining o'lchamlari / o'lchamlari to'siqsiz bo'lishini ta'minlashi kerak.</i>
4.12-kichik bo'lim. EQIA va tez eskiradigan detallarga qo'yiladigan talablar
<i>Talab qilinmaydi</i>

5-BO'LIM. TOPSHIRISH VA QABUL QILISH QOIDALARI BO'YICHA TALABLAR

5.1-kichik bo'lim. Topshirish va qabul qilish tartibi
<i>Yetkazib berish va qabul qilish tartibi sanoat-texnika mahsulotlari va iste'mol tovarlarini sifati bo'yicha qabul qilish tartibi to'g'risidagi yo'riqnomalar va sanoat-texnika mahsulotlari va iste'mol tovarlarini miqdori bo'yicha qabul qilish tartibi to'g'risidagi yo'riqnomalar bilan belgilanadi.</i>
5.2-kichik bo'lim. Asbob-uskuna yetkazib berishda buyurtmachiga texnik va boshqa hujjatlarni berish bo'yicha talablar
<i>Mahsulotlarni qadoqlangan yoki maxsus joylarda jo'natishda (topshirishda) ishlab chiqaruvchi har bir konteyner joyiga ushbu konteyner joyida joylashgan mahsulotlarning nomi va sifatini tasdiqlovchi hujjatlarni, elektr dvigatellar pasporti, texnik tavsifi, texnologik sxemalari, eskirgan elementlarning chizmalarini o'rnatish uchun zarur bo'lgan yig'ish chizmalari to'plami, , elektr dvigatel ishlashi paytida ta'mirlash va nazorat qilish, xavfsizlik talablarini bajarish, yong'in xavfsizligi, portlash xavfsizligi va qoziqlarni himoya qilish dalolatnomalarini, standart yoki GOSTga muvofiq amalga oshirilgan tekshirish dalolatnomasi, o'rnatish, ishlatish, tekshirish bo'yicha ko'rsatmalar.</i>
5.3-kichik bo'lim. Asbob-uskunani sug'urta qilish bo'yicha talablar
<i>Yetkazib beriladigan mahsulotlar ishlab chiqaruvchi tomonidan mahsulotni belgilangan joyga tashish bilan bog'liq barcha holatlarda sug'urta qilinishi kerak.</i>

6-BO'LIM. TRANSPORTDA TASHISH BO'YICHA TALABLAR

<i>Standartlarda belgilangan amaldagi qoidalarga qat'iy rioya etilishi ta'minlanishi kerak</i>
--

7-BO'LIM. SAQLASHGA DOIR TALABLAR

<i>Mahsulotlarni sanoat maqsadlarida saqlash qoidalari ishlab chiqaruvchi tomonidan belgilanadi.</i>
--

8-BO'LIM. BERILADIGAN KAFOLAT HAJMI VA/YOKI MUDDATI BO'YICHA TALABLAR

<i>Ishlashning kafolat muddati - ekspluatatsiya boshlangan kundan boshlab kamida 12 oy yoki etkazib berilgan kundan boshlab kamida 18 oy</i>
--

9-BO'LIM. TA'MIRGA YAROQLILIK BO'YICHA TALABLAR

<i>Yo'riqnomaga muvofiq</i>

10-BO'LIM. XIZMAT KO'RSATISHGA DOIR TALABLAR

10.1-kichik bo'lim. Xizmat ko'rsatishga doir talablar
<i>Yo'riqnomaga muvofiq</i>
10.2-kichik bo'lim. Servis xizmati ko'rsatishga doir talablar
<i>Mumkin bo'lgan nosozliklarni bartaraf etish uchun O'zbekiston Respublikasi hududida faoliyat ko'rsatuvchi xizmat ko'rsatuvchi tashkilot bo'lishi kerak.</i>

11-BO'LIM. EKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLARI

<i>Mahsulotlar O'zbekiston Respublikasining ekologik va sanitariya me'yorlari va talablariga mos bo'lishi kerak.</i>
--

12-BO'LIM. XAVFSIZLIK TALABLARI

Mahsulotlar O'zbekiston Respublikasida amaldagi xavfsizlik standartlari va talablariga javob berishi kerak.

13-BO'LIM. SIFATI VA TASNIFGA DOIR TALABLAR

Xalqaro standartlarga va ishlab chiqaruvchilarning standartlariga mos kelishi kerak

14-BO'LIM. QO'SHIMCHA (BOSHQA) TALABLAR**15-BO'LIM. MIQDORI, KOMPLEKTATSIYASI, YETKAZIB BERISH JOYI VA MUDDATI (DAVRIYLIGI) BO'YICHA TALABLAR**

	<i>Yetkazib berish manzili</i>	<i>Yetkazib berish muddati</i>
<i>1-ilovaga muvofiq</i>	<i>Navoiy viloyati konimex tumani Karakata MFY «Qizilqum Fosforit Kompleksi» MCHJ markaziy ombori</i>	<i>2022 yil ikkinchi yarim yilligi oxirigacha</i>

16-BO'LIM. ASBOB-USKUNA YETKAZIB BERILAYOTGANDA QO'SHIMCHA XIZMATLARGA DOIR TALABLAR

<i>16.1-kichik bo'lim. Loyiha hujjatlarini ishlab chiqishga doir talablar</i>
<i>Talab qilinmaydi</i>
<i>16.2-kichik bo'lim. Shef-montajga doir talablar</i>
<i>O'rnatish nazorati kafolat majburiyatlarini bajarish uchun elektr qurilmalarida ishlash uchun tegishli ruxsatnomaga ega bo'lgan ishlab chiqaruvchi yoki yetkazib beruvchining vakillari tomonidan amalga oshiriladi.</i>
<i>16.3-kichik bo'lim. Ishga tushirish-sozlashga doir talablar</i>
<i>O'rnatish nazorati kafolat majburiyatlarini bajarish uchun elektr qurilmalarida ishlash uchun tegishli ruxsatnomaga ega bo'lgan ishlab chiqaruvchi yoki yetkazib beruvchining vakillari tomonidan amalga oshiriladi.</i>
<i>16.4-kichik bo'lim. Buyurtmachining xodimlarini o'qitish bo'yicha talablar</i>
<i>Talab qilinmaydi</i>
<i>16.5-kichik bo'lim. Boshqa qo'shimcha xizmatlar</i>
<i>Talab qilinmaydi</i>

17-BO'LIM. TAQDIM ETILADIGAN MA'LUMOT SHAKLIGA TALABLAR

Taqdim etilgan barcha texnik hujjatlar va ma'lumotlar o'zbek yoki rus tilida bo'lishi kerak

18-BO'LIM. QABUL QILINGAN QISQARTIRISHLAR RO'YXATI

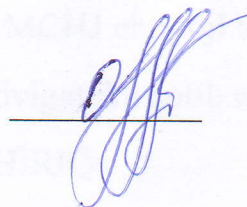
<i>№ t/r</i>	<i>Qisqartirishlar</i>	<i>Qisqartirishning mazmuni</i>
	<i>Yo'q</i>	

19-BO'LIM. ILOVALAR RO'YXATI

<i>№ t/r</i>	<i>Ilovaning nomi</i>	<i>Bet</i>
	<i>Ilova №1</i>	<i>1</i>

Turi	Miqdori dona	Texnik xususiyatlari
<p>Quvvati 400 kVt li sinxron elektr dvigateli yoki СДМ4-1250К-32УХЛ1 rusumli elektr dvigatel analogi</p>	<p>1</p>	<p><i>Тип сети- трехфазная 4-х проводная Номинальное входное напряжение-6000 В Частота входного напряжения-50±2 Гц Номинальная мощность-400 кВт Синхронная частота вращения-187,5 об/мин Режим работы- S1 КПД-91.3 % Вид климатического исполнения- УХЛ4 Способ охлаждения- ICA01 по ГОСТ 20459 Конструктивное исполнение по способу монтажа- IM7311 Степень защиты двигателя и коробки выводов- IP21 Класс нагрев стойкости изоляции- F</i></p>

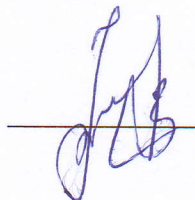
Ishlab chiqilgan :
Muhandis energetik



Ostonov O.K.

Kelishilgan :

Bosh energetik




Nurov G'.A.

Bosh mexanik



Xakimov R.Z.

Bosh muhandisning ishlab chiqarish bo'yicha o'rinbosari



Amirkulov O.S.