

TASDIQLASH:
Va taxminan. o'rinbosari
bosh ishlab chiqarish muhandisi

(yuridik shaxsning texnik rahbari lavozimi)

" Olmaliq KMK " AJ _

(mulkchilik shakli va yuridik shaxsning nomi)



S.V. Larionov

(TOLIQ ISM)

(imzo)

02 " 02 2022 yil

Ta'mirlash uchun texnik topshiriq
Mashina NF 630 F4

Markaziy mexanik ta'mirlash zavodi ehtiyojlari uchun

" Olmaliq KMK " AJ

MAZMUNI:

| Bo'lim | Ism | Sahifa |
|--------------------|---|---------------|
| 1-BO'lim. | UMUMIY MA'LUMOT | 3 |
| 1.1-kichik bo'lim | Ism | 3 |
| 1.2-kichik bo'lim | Tovarlarni sotib olishning sababi va maqsadi | 3 |
| 1.3-kichik bo'lim | Yangilik haqida ma'lumot (ishlab chiqarilgan / chiqarilgan yili) | 3 |
| 1.4-kichik bo'lim | Rivojlanish / ishlab chiqarish bosqichlari | 3 |
| 1.5-kichik bo'lim | Ishlab chiqarish / ishlab chiqarish uchun hujjatlar | 3 |
| 1.6-kichik bo'lim | TN VED kodi va agar mavjud bo'lsa, boshqa xalqaro kodlar | 3 |
| 2-BO'lim. | QO'LLANISH MAYODI | 3 |
| 3-BO'lim. | FOYDALANISH SHARTLARI | 3 |
| 3.1-kichik bo'lim | Umumiy ish sharoitlari | 3 |
| 3.2-kichik bo'lim | Qo'shimcha/maxsus operatsion talablar | 3 |
| 3.3-kichik bo'lim | Tovarlarni ishlatish xarajatlariga qo'yiladigan talablar | 3 |
| 4-BO'lim. | TEXNIK TALABLAR | 3 |
| 4.1-kichik bo'lim | Tovarlarning texnik, funktsional va sifat ko'rsatkichlari (iste'mol xususiyatlari). | 3 |
| 4.2-kichik bo'lim. | Ishonchlilik talablari | 3 |
| 4.3-kichik bo'lim. | Komponentlarga, boshlang'ich va operatsion materiallarga qo'yiladigan talablar | 3 |
| 4.4-kichik bo'lim | Belgilash talablari | 3 |
| 4.5-kichik bo'lim | O'lchov va qadoqlash talablari | 3 |
| 5-BO'lim. | Etkazib berish VA QABUL QOIDALARIGA TALABLAR | 4 |
| 5.1-kichik bo'lim | Yetkazib berish va qabul qilish tartibi | 4 |
| 5.2-kichik bo'lim | Tovarlarni etkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar | 4 |
| 5.3-kichik bo'lim | Tovarlarni sug'urta qilish talablari | 4 |
| 6-BO'lim. | TRANSPORT TALABLARI | 4 |
| 7-BO'lim. | SAQLASH TALABLARI | 4 |
| 8-BO'lim. | KAFOLATLAR HAJMI VA/yoki MUDDATIGA TALABLAR | 4 |
| 9-BO'lim. | XIZMATLARGA TALABLAR | 4 |
| 10-BO'lim. | Atrof-muhitni muhofaza qilish TALABLARI | 4 |
| 11-BO'lim. | XAVFSIZLIK TALABLARI | 4 |
| 12-BO'lim. | SIFAT TALABLARI | 4 |
| 13-BO'lim. | QO'SHIMCHA (BOSHQA) TALABLAR | 4 |
| 14-BO'lim. | YETKAZILISH MIQDARI, QO'DASI, JOYI VA MUDDATI (CHASTOTI)GA QO'YILGAN TALABLAR | 4 |
| 15-BO'lim. | TAQDIM ETILGAN MA'LUMOT SHAKLIGA TALAB | 5 |
| 16-BO'lim. | QABUL QILGAN QISQARMALAR RO'YXATI | 5 |
| 17-BO'lim. | MUROJAATLAR RO'YXATI | 5 |
| 18-BO'lim. | ILOVA № 1 | 6 |

1-BO'lim. UMUMIY MA'LUMOT

| |
|--|
| 1.1-kichik bo'lim Ism |
| <i>Mashina NF 630 F4</i> |
| 1.2-kichik bo'lim Tovarlarini sotib olishning sababi va maqsadi |
| <i>Olmaliq KMK" AJ Markaziy mexanik ta'mirlash zavodining ishlab chiqarish ehtiyojlari uchun ta'mirlanmoqda.</i> |
| 1.3-kichik bo'lim Yangilik haqida ma'lumot (ishlab chiqarilgan / chiqarilgan yili) |
| <i>2010 yil</i> |
| 1.4-kichik bo'lim Rivojlanish / ishlab chiqarish bosqichlari |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |
| 1.5-kichik bo'lim Ishlab chiqish/ishlab chiqarish uchun hujjatlar |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |
| 1.6-kichik bo'lim HS kodi va agar mavjud bo'lsa, boshqa xalqaro kodlar |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |

2-BO'lim. Qo'llash doirasi

| |
|--|
| <i>Mashina Markaziy mexanik ta'mirlash zavodida ishlaydi</i> |
|--|

3 -BO'lim - ISHLATISH SHARTLARI

| |
|--|
| 3.1-kichik bo'lim Umumiy ish sharoitlari |
| <i>Mashina Markaziy mexanik ta'mirlash zavodida mo''tadil va tropik iqlimi bo'lgan iqlimli hududlarda qo'llaniladi .</i> |
| 3.2-kichik bo'lim Qo'shimcha/maxsus operatsion talablar |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |
| 3.3-kichik bo'lim Tovarlarini ishlatish xarajatlariga qo'yiladigan talablar |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |

4-BO'lim. TEXNIK TALABLAR

| |
|--|
| 4.1-kichik bo'lim tovarlarning texnik, funktsional va sifat xususiyatlari (iste'mol xususiyatlari). |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |
| 4.2-kichik bo'lim. Ishonchlilik talablari |
| <i>Barcha ehtiyot qismlar ishlab chiqaruvchidan original bo'lishi kerak</i> |
| 4.3-kichik bo'lim. Komponentlarga, boshlang'ich va operatsion materiallarga qo'yiladigan talablar |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |
| 4.4-kichik bo'lim Yorliqlash talablari |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |
| 4.5-kichik bo'lim O'lekov va qadoqlash talablari |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |

5-BO'lim. Etkazib berish va qabul qilish qoidalariga qo'yiladigan TALABLAR.

| |
|---|
| 5.1-kichik bo'lim Yetkazib berish va qabul qilish tartibi |
| <i>Mashinaning ishlayotganligini tekshirish va muammolarni bartaraf etishni tekshirish (1-ilova)</i> |
| 5.2-kichik bo'lim Tovarlarini etkazib berishda texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar |
| <i>Mashinaning pasporti, o'rnatish va foydalanish qo'llanmasi, mashina va butlovchi qismlarning chizmalari, tanlash ro'yxati</i> |
| 5.3-kichik bo'lim Tovarlarini sug'urtalashga qo'yiladigan talablar |
| <i>Talab qilinmaydi</i> |

6-BO'lim - TRANSPORT TALABLARI

Talab qilinmaydi

7-BO'lim - SAQLASH TALABLARI

Talab qilinmaydi

8-BO'lim. KAFOLAT HACMASI VA/YOKI DAVOLATLIGI TALABLAR

Mashinani ishga tushirgan kundan boshlab kamida 12 oy

9-BO'lim - XIZMATLARGA TALABLAR

Talab qilinmaydi

10-BO'lim. Atrof-muhitni muhofaza qilish TALABLARI

O'zbekiston Respublikasi normalari va qoidalariga muvofiq

11-BO'lim - XAVFSIZLIK TALABLARI

Talab qilinmaydi

12-BO'lim. SIFATGA TALABLAR

Sifat sertifikatiga muvofiq

13-BO'lim. QO'SHIMCHA (BOSHQA) TALABLAR

Talab qilinmaydi

14-BO'lim. Etkazib berishning miqdori, tarkibi, joyi va sanasi (chastotasi)GA TALABLAR

*NF 630 F4 mashinasi 1 dona ta'mirlanishi kerak.
Ta'mirlash joyi: O'zbekiston Respublikasi, Olmaliq shahridagi "Olmaliq KMK" AJ TsRMZ
2022 yil davomida ta'mirlash muddati.*

15-BO'lim. TAQDIM ETILGAN MA'LUMOT SHAKLIGA TALABLAR

| |
|-------------------------|
| <i>Talab qilinmaydi</i> |
|-------------------------|

16-BO'lim. QISQARMALAR RO'YXATI

| No p / p | Qisqartirish | Qisqartirishni tushuntirish |
|--------------|------------------|--|
| <i>bitta</i> | <i>AGMK" OAJ</i> | <i>Olmaliq kon-metallurgiya kombinati" aksiyadorlik jamiyati</i> |
| <i>2</i> | <i>CRMZ</i> | <i>Markaziy ta'mirlash-mexanika zavodi</i> |

17-BO'lim - ILOVALAR RO'YXATI

| No p / p | Ilova nomi | Plitalar soni |
|--------------|---|---------------|
| <i>bitta</i> | <i>NF630F4 mashinasini ta'mirlash uchun zarur bo'lgan ishlar ro'yxati</i> | <i>bitta</i> |

Dizayner:

MTMZ bosh energetik



A.V. Nikitin


Kelishilgan:

MTMZ bosh muhandisi



Sh.T. Mengliqulov

MTMZ texnik bo'limi boshlig'i



D.Y. Sartiboev

MTMZ bosh mexanigi



N.R. Valiev

Ariza № 1

NF630F4 mashinasini ta'mirlash uchun zarur bo'lgan ishlar ro'yxati

Mashina NF630F4 inv. № 12634

1. TFT displey LTM 12 C 275 A va kompyuter protsessor platasi o'rtasidagi aloqa interfeysini ta'mirlash va sozlash PCA 6773 FMOA 1 E (kerak bo'lsa almashtiring)
2. MSH 213 boshqaruv blokini ta'mirlash (agar kerak bo'lsa, almashtirish)
3. CNCni sozlash - raqamli dasturlash moslamasi tizimlari va EED - elektr bilan bog'langan mashina qurilmalarini sozlash

MTMZ bosh energetik



A.V. Nikitin

Mexanika yiguv sexi boshligi



R.Sh. Daniyarov

Mexanika yiguv sexi energetigi

T.M. Mingalimov

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. заместителя
главного инженера по производству

(должность технического руководителя юридического лица)

АО «Алмалыкский ГМК»

(форма собственности и название юридического лица)



С.В. Ларионов

(подпись)

(Ф.И.О)

« 22 » 02 2022 г.

Техническое задание на ремонт
Станка НФ 630 Ф4

для нужд Центрального ремонтно-механического завода

АО «Алмалыкский ГМК»

СОДЕРЖАНИЕ:

| Раздел/подраздел | Наименование | Стр. |
|-------------------------|--|-------------|
| РАЗДЕЛ 1. | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| Подраздел 1.1 | Наименование | 3 |
| Подраздел 1.2 | Основание и цель приобретения товара | 3 |
| Подраздел 1.3 | Сведения о новизне (год производства/выпуска товара) | 3 |
| Подраздел 1.4 | Этапы разработки / изготовления | 3 |
| Подраздел 1.5 | Документы для разработки / изготовления | 3 |
| Подраздел 1.6 | Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости | 3 |
| РАЗДЕЛ 2. | ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ | 3 |
| РАЗДЕЛ 3. | УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 3 |
| Подраздел 3.1 | Общие условия эксплуатации | 3 |
| Подраздел 3.2 | Дополнительные/специальные требования к эксплуатации | 3 |
| Подраздел 3.3 | Требования к расходам на эксплуатацию товара | 3 |
| РАЗДЕЛ 4. | ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ | 3 |
| Подраздел 4.1 | Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров | 3 |
| Подраздел 4.2. | Требования к надежности | 3 |
| Подраздел 4.3. | Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам | 3 |
| Подраздел 4.4 | Требования к маркировке | 3 |
| Подраздел 4.5 | Требования к размерам и упаковке | 3 |
| РАЗДЕЛ 5. | ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ | 4 |
| Подраздел 5.1 | Порядок сдачи и приемки | 4 |
| Подраздел 5.2 | Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров | 4 |
| Подраздел 5.3 | Требования к страхованию товара | 4 |
| РАЗДЕЛ 6. | ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ | 4 |
| РАЗДЕЛ 7. | ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ | 4 |
| РАЗДЕЛ 8. | ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ | 4 |
| РАЗДЕЛ 9. | ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ | 4 |
| РАЗДЕЛ 10. | ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ | 4 |
| РАЗДЕЛ 11. | ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ | 4 |
| РАЗДЕЛ 12. | ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ | 4 |
| РАЗДЕЛ 13. | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ | 4 |
| РАЗДЕЛ 14. | ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ | 4 |
| РАЗДЕЛ 15. | ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ | 5 |
| РАЗДЕЛ 16. | ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ | 5 |
| РАЗДЕЛ 17. | ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ | 5 |
| РАЗДЕЛ 18. | ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 | 6 |

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 1.1 Наименование |
| <i>Станок НФ 630 Ф4</i> |
| Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара |
| <i>Станок ремонтируется для производственных нужд Центрального ремонтно-механического завода АО «Алмалыкский ГМК»</i> |
| Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара) |
| <i>2010 год</i> |
| Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления |
| <i>Не требуется</i> |
| Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления |
| <i>Не требуется</i> |
| Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости |
| <i>Не требуется</i> |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|---|
| <i>Станок эксплуатируется на Центральном ремонтно-механическом заводе</i> |
|---|

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|--|
| Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации |
| <i>Станок используется в климатических районах с умеренным и тропическим климатом на Центральном ремонтно-механическом заводе.</i> |
| Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации |
| <i>Не требуется</i> |
| Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара |
| <i>Не требуется</i> |

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров |
| <i>Не требуется</i> |
| Подраздел 4.2. Требования к надежности |
| <i>Все запасные части должны быть оригинальными от завода изготовителя</i> |
| Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам |
| <i>Не требуется</i> |
| Подраздел 4.4 Требования к маркировке |
| <i>Не требуется</i> |
| Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке |
| <i>Не требуется</i> |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|--|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| <i>Испытание станка в работе и проверка на устранение неисправностей</i> |

(Приложение №1)

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Паспорт станка, руководство по монтажу и эксплуатации, чертежи станка и комплектующих, комплектовочная ведомость

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Не менее 12 месяцев со дня ввода станка в эксплуатацию

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с сертификатом качества

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Ремонту подлежат станок НФ 630 Ф4 в количестве 1 шт.
Место ремонта: АО «Алмалыкский ГМК» ЦРМЗ в городе Алмалык, Республика Узбекистан
Срок ремонта в течение 2022 года.*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|--|
| 1 | АО«АГМК» | Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» |
| 2 | ЦРМЗ | Центральный ремонтно-механический завод |

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Количество листов |
|-------|---|-------------------|
| 1 | Перечень работ необходимых для ремонта станка НФ630Ф4 | 1 |

Разработано:

Главный энергетик ЦРМЗ



А.В. Никитин

Согласовано:

Главный инженер ЦРМЗ



Ш.Т. Менгликулов

Начальник технического отдела ЦРМЗ



Д.Ю. Сартибаев

Гл.механик ЦРМЗ



Валиев Н.Р.

Приложение №1

Перечень работ необходимых для ремонта станка НФ630Ф4

Станок НФ630Ф4 инв. № 12634

1. Ремонт и наладка интерфейса связи между TFT дисплеем LTM 12C275A и процессорной платой PC PCA 6773FMOA1E (замена при необходимости)
2. Ремонт блока управления MSH 213 (замена при необходимости)
3. Наладка СЧПУ – системы числового программного устройства и наладка ЭВУ – электрически взаимосвязанных устройств станка

Главный энергетик ЦРМЗ



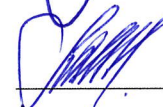
А.В. Никитин

Начальник МСЦ



Р.Ш. Данияров

Энергетик МСЦ



Т.М. Мингалимов