

“TASDIQLAYMAN”

“NKMK jamg‘armasi” DM

Bosh muhandisi

A.A. Ibragimov



“Navoiy kon-metallurgiya kombinati jamg‘armasi” Davlat muassasasi tasarrufida bo‘lgan Tibbiy sanitariya bo‘limlari va sog‘lomlashtirish maskanlarida o‘rnatilgan raqamli rentgen qurilmalariga servis xizmat ko‘rsatish ishlarini bo‘yicha

### TEXNIK TOPSHIRIQ

## TARKIB:

Bo'lim №	Nomlanishi	Bet.
1-BO'LIM.	BAJARILADIGAN ISHLAR VA KO'RSATILADIGAN XIZMATLARNING NOMI VA MAQSADI	3
2-BO'LIM.	LOYIHANI AMALGA OSHIRISH UCHUN ASOS	3
3-BO'LIM.	ISHLAR, XIZMATLARNING RO'YXATI VA ULARNING HAJMI	3
4-BO'LIM.	ISH BAJARISH VA XIZMAT KO'RSATISH JOYI	3
5-BO'LIM.	ISH BAJARISH VA XIZMAT KO'RSATISH SHARTLARI	3
6-BO'LIM.	BAJARUVCHIGA QO'YILADIGAN TALABLAR	4
7-BO'LIM.	ISHLARNI BAJARISH VA XIZMAT KO'RSATISH MUDDATI	4
8-BO'LIM.	ISH VA XIZMATLAR BAJARILISHIDA XAVFSIZLIK TALABLARI VA ULARNING NATIJALARI	4
9-BO'LIM.	ISH VA XIZMATLARNI TOPSHIRISH VA QABUL QILISH TARTIBI	5
10-BO'LIM.	TEXNIK VA BOSHQA HUJJATLARNI TOPSHIRISH BO'YICHA TALABLAR	5
11-BO'LIM.	BAJARUVCHI TOMONIDAN BUYURTMACHI XODIMLARINI TEXNIK O'QITISH TALABLARI	5
12-BO'LIM.	ISH VA XIZMATLAR SIFATIGA QO'YILADIGAN KAFOLAT HAJMIGA TALABLAR	5
13-BO'LIM.	ISH VA XIZMATLAR NATIJALARINING SIFAT KAFOLATLARI MUDDATLARINI KO'RSATISH BO'YICHA TALABLAR	5
14-BO'LIM.	INTELLEKTUAL MULKKA MUTLAQ HUQUQLARNI O'TKAZISH SHARTLARINI KO'RSATUVCHI MUALLIFLIK HUQUQI	5
15-BO'LIM.	ISH, XIZMATLAR UCHUN BOSHQA TALABLAR	6
16-BO'LIM.	TAQDIM ETILADIGAN AXBOROT SHAKLIGA QO'YILADIGAN TALABLAR	6
17-BO'LIM.	QABUL QILINGAN QISQARTMALAR RO'YXATI	6
18-BO'LIM.	ILOVALAR RO'YXATI	6

### 1-Bo'lim.

## BAJARILADIGAN ISHLAR VA KO'RSATILADIGAN XIZMATLARNING NOMI VA MAQSADI:

“NKMK jamg'armasi” davlat muassasida Tibbiy sanitariya bo'limi (TSB) va sog'lomlashtirish maskanlarida o'rnatilgan raqamli rentgen qurilmalariga servis xizmat ko'rsatish ishlarini bajarish.

### 2-Bo'lim.

## LOYIHANI AMALGA OSHIRISH UCHUN ASOS:

Rentgen qurilmalarning texnik xujjat (pasport)larida ko'rsatilgan talablar hamda “NKMK jamg'armasi” DM Navoiy hududiy boshqarmasi tasarrufidagi tibbiy sanitariya bo'limi boshlig'ining 2022-yil 24-oktyabrdagi 05.10-0115/1648-sonli xizmat xati.

### 3-Bo'lim.

## ISHLAR, XIZMATLARNING RO'YXATI VA ULARNING HAJMI:

1. “NKMK jamg'armasi” DM TSB va TSQ lardada mavjud raqamli rentgen qurilmalariga ko'rsatiladigan texnik ishlar va xizmatlarning ro'yxati:
  - Italiya davlatida ishlab chiqarilgan CORSIX- R32 rusumli rentgen qurilma - 6 dona  
*Laborantning avtomatik ish stansiyasi ishlashini tekshirish:*  
*Mashinaning ma'lumotlar ba'zasini tekshirish:*  
*Sozlanish qiymatlarning ko'rsatgichi, qo'l rejimida va organoavtomatika rejimida ishlashini tekshiri, rentgenografiya vaqtida anod tok oqimlarini tartibga solish chegaralarini tekshirish:*  
*Rentgenografiya vaqtida anod kuchlanish sozlamalarini tekshirish:*  
*Haqiqiy o'lchangan qiymatlar va ko'rsatgichlarni tekshirish va tartibga solish:*  
*Ua (kB), Ia (mA), Q (mAc)*
  - Xitoy davlatida ishlab chiqarilgan ANGELL DT570-rusumli qurilma - 6 dona  
*Haqiqiy o'lchangan qiymatlar va ko'rsatgichlarni tekshirish va tartibga solish:*  
*Ua (kB), Ia (mA), Q (mAc)*  
*Rentgenografiya va rengenoskopiya uchun anod kuchlanishini tekshirish:*  
*Laborantning avtomatik ish stansiyasi ishlashini tekshirish:*  
*Mashinaning ma'lumotlar ba'zasini tekshirish:*  
*Anodni tezlanish jaryonida yuqori kuchlanishni tekshirish:*  
*Rentgen trubkasini kalibrovka qilish:*
  - Rossiya davlatida ishlab chiqarilgan “PROSKAN 2000” rusumli qurilma - 5 dona  
*Ditektorni kalibrlash:*  
*Rentgen naychasini kalibrlash:*  
*Qiymatlarni tekshirish va sozlash:*  
*Rentgen shifokori va rentgen laboranti uchun avtomatik ish joyiga texnik xizmat ko'rsatish (ARM):*  
*Rentgen shifokaori va rentgen laboratoriya yordamchisining diagnostikasi va ish faoliyatini baholash:*  
*Olingan rasm (snimka)larning arxivlashni to'g'ri olib borilayotganligini tekshirish:*  
*Davturiy ta'minot ishlamay qonganda yoki dasturiy ta'minot noto'g'ri ishlaganda rentgen shifokori va rentgen yordamchisiga dasturiy ta'minotni qayta o'rnatish:*

*Bemor ma'lumotlar bazasining ishlashini va to'g'riligini tekshirish:*

- Xitoy davlatida ishlab chiqarilgan ANGELL DM158-(mamograf) rusumli qurilma: - 2 dona  
*Maksimal siqish kuchini tekshirish va sozlash:*  
*Anod tok oqimining tartibga solish chegarasini tekshirish va sozlash:*  
*Anod kuchlanishi sozlamalarini tekshirish va sozlash:*  
*Laborantning avtomatik ish stansiyasi ishlashini tekshirish (baholash):*  
*Mashinaning ma'lumotlar bazasini tekshirish:*
  
- Italiya davlatida ishlab chiqarilgan CARMYeX-rusumli rentgen qurilma - 2 dona  
*Rentgenografiya va rengenoskopiya uchun anod kuchlanishini tekshirish:*  
*Rentgenografiya va rengenoskopiya uchun tok oqimini tekshirish:*  
*Anodni tezlanish jaryonida yuqori kuchlanishni tekshirish:*  
*Rentgen tasvir kuchaytirgichining ishlashini tekshirish:*  
*REOP chiqish ekranining yorqinligini tekshirish:*  
*Laborantning avtomatik ish stansiyasi ishlashini tekshirish:*  
*Elektr miqdorini tartibga solish chegaralarini tekshirish (mAs):*  
*Haqiqiy o'lchangan qiymatlar va ko'rsatgichlarni tekshirish va tartibga solish:*  
*Ua (kB), Ia (mA), Q (mAc)*  
*Ruxsat chegaralarini tekshirish, chegara kontrasti rentgen tasvirini kuchaytirgich(URI)ni tekshirish:*
- Jami texnik xizmat ko'rsatiladigan raqamli rentgen qurilmalarning soni 21-donani tashkil etab, Jamg'armaning "Navoiy", "Zarafshon", "Uchquduq", "Zafarabod" hamda "Nurobod" hududiy boshqarmalarida o'rnatilgan.

2. Mazkur raqamli rentgen qurilmalarga texnik xizmat ko'rsatish bir yilda 2 (ikki) marotaba (I va III chorak) boshida amalga oshirilishi zarur.

#### **4-Bo'lim.**

#### **ISH BAJARISH VA XIZMAT KO'RSATISH JOYI:**

Ishlar, xizmatlar ko'rsatish joyi: "NKMK jamg'arماسi" DM

**Navoiy viloyati, Uchquduq tuman, Zarafshon shaxri, Konimex tumani (Zafarabod shaharchasi), Navoiy shaxri va Samarqand viloyati, Nurobod tumanlarida joylashgan TSB va TSQlarda.**

#### **5-Bo'lim.**

#### **ISH BAJARISH VA XIZMAT KO'RSATISH SHARTLARI:**

Bajaruvchi/xizmat ko'rsatuvchi tashkilotga huquqiy normalar asosida ish olib borishni ta'minlashi zarur va bajariladigan ishlar Buyurtmachi mutaxassisi (mas'ul hodimi) ishtirokida amalga oshiriladi. Bajaruvchi servis xizmat ko'rsatish zarur bo'lgan raqamli rentgen qurilmalari har biriga individual xizmat ko'rsatish zarur.

#### **6-Bo'lim.**

#### **ISHTIROKCHIGA QO'YILADIGAN TALABLAR:**

Ishtirokchilar Buyurtmachiga 1-Jadvalga muvofiq tasdiqlovchi hujjatlarni taqdim etishlari zarur. Bajaruvchi tashkilotni tanlash quyida keltirilgan mezonlardan kelib chiqib amalga oshiriladi:

№ t/r	<u>Mezonlar</u>	<u>Tasdiqlovchi hujjatlar</u>
1.	Uskunani ishlab chiqaruvchi tomonidan servis xizmatini ko'rsatuvchi tashkilotlarga ta'mirlash va servis xizmati (avtorizatsiya) huquqini tasdiqlovchi hujjati bo'lishi zarur.	Bajaruvchi tomonidan servis xizmatlarini ko'rsatish huquqini beruvchi hujjatlarni taqdim etishi kerak
2.	O'zbekiston Respublikasida davlat tibbiyot muassasalarida ham shunga o'xshash tibbiy asbob-uskunalarga xizmat ko'rsatish tajribasi haqida ma'lumot.	O'zbekiston Respublikasidagi davlat tibbiyot muassasalari bilan tuzilgan shartnoma nusxasini taqdim etishi kerak.
3.	Respublikamiz tibbiyot markazlari tomonidan shunga o'xshash ishlarni bajarganliklari to'g'risidagi ma'lumotlar va tavsiflar.	O'zbekiston Respublikasi davlat tibbiyot muassasalari tomonidan berilgan xulosala taqdim etishi kerak.
4.	Servis xizmat ko'rsatish uchun ish tajribasiga ega bo'lgan 3 nafar yuqori malakali hodim bo'lishi zarur.	Ish tajribasiga ega bo'lgan xodimlarning guvohnomalari yoki sertifikatlarini taqdim etish kerak.
<b><i>Yuqorida keltirib o'tilgan tasdiqlovchi hujjatlarni taqdim etmaslik Buyurtmachiga ishtirokchining taklifini ko'rib chiqmaslik uchun asos yaratadi.</i></b>		

### 7-Bo'lim.

#### ISHLARNI BAJARISH VA XIZMAT KO'RSATISH MUDDATI:

“NKMK jamg'armasi” DM TSBlarida servis xizmat ko'rsatish ishlari uchun shartnoma rasmiylashtirilgandan so'ng, shartnoma shartlariga ko'ra yil davamida ishlarni bajarish.

### 8-Bo'lim.

#### ISH VA XIZMATLAR BAJARILISHIDA XAVFSIZLIK TALABLARI VA ULARNING NATIJALARI:

Ishlarni va xizmatlarni bajarishda bajaruvchi tashkilot O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash Vazirligining normativ hujjatlari va boshqa huquqiy normalar asosida ishlarni olib borishi, ish jarayonlarida maxsus texnik hujjatga ega qurilmalardan foydalanish belgilanadi.

### 9-Bo'lim.

#### ISH VA XIZMATLARNI TOPSHIRISH VA QABUL QILISH TARTIBI:

Bajaruvchi buyurtmachiga vakolatli vakillari tomonidan bajarilgan ishlarni qabul qilish va topshirish dalolatnomasi tomonlarning imzolari orqali tasdiqlanadi va ish tugallangan hisoblanadi.

**10-BO'LIM.**

**TEXNIK VA BOSHQA HUJJATLARNI TOPSHIRISH BO'YICHA TALABLARI:**

Bajaruvchi Buyurtmachiga quyidagi hujjatlarni elektron va chop etilgan ko'rinishda taqdim etishi kerak:

- Hisobotlar;
- Ish bajarganligi haqida dalolatnomalar;

**11-BO'LIM.**

**BAJARUVCHI TOMONIDAN BUYURTMACHI XODIMLARINI TEXNIK O'QITISH TALABLARI:**

Bajaruvchi ishni bajarish yakunlangandan so'ng, qurilmalarini shuningdek qurilmalarning ekspluatatsiya qilish jarayonlari haqida yetarli bilim berishi va tushuntirishlar olib borishi kerak.

**12-Bo'lim.**

**ISH VA XIZMATLAR SIFATIGA QO'YILADIGAN KAFOLAT HAJMIGA TALABLAR**

Rentgen qurilmalar uchun servis xizmat ko'rsatish kafolat muddati 1 (bir) yil bo'lib, xar olti (6) oyda ishlarni bajarish zarur.

**13-Bo'lim.**

**ISH VA XIZMATLAR NATIJALARINING SIFAT KAFOLATLARI MUDDATLARINI KO'RSATISH BO'YICHA TALABLAR:**

Bajaruvchi tomonidan har bir ko'rsatilgan servis xizmatida nosozlik holati kuzatilsa, Bajaruvchi unga qaytadan servis xizmati ko'rsatishga majbur.

**14- BO'LIM.**

**INTELLEKTUAL MULKKA MUTLAQ HUQUQLARNI O'TKAZISH SHARTLARINI KO'RSATUVCHI MUALLIFLIK HUQUQI:**

**Mavjud emas.**

**15-BO'LIM .**

**ISH, XIZMATLAR UCHUN BOSHQA TALABLAR:**

**Mavjud emas.**

**16-Bo'lim.**

**TAQDIM ETILGAN AXBOROT SHAKLIGA QO'YILADIGAN TALABLAR:**

Taqdim etilgan barcha ma'lumotlar o'zbek yoki rus tilida bo'lishi kerak. Hujjatlarning, tahrirlash uchun elektron shakli va PDF formatidagi nazorat nusxasi bo'lishi kerak.

**17- BO'LIM.**  
**QABUL QILINGAN QISQARTMALAR RO'YXATI:**

<b>№ t/p</b>	<b>Qisqartmalar ro'yxati</b>	<b>Qisqartmalarning toliq yoyilmasi</b>
1.	“NKMK jamg'armasi” DM	“Navoiy kon metallurgiya kombinati jamg'armasi” davlat muassasasi
2.	“NKMK” DK	“Navoiy kon metallurgiya kombinati jamg'armasi” davlat korxonasi
3.	TMB	Tovar- moddiy boyliklar

**18-BO'LIM.**  
**ILOVALAR RO'YXATI:**

<b>№ p/p</b>	<b>Ilova nomi</b>	<b>Sahifalar</b>
1	Talab etiladigan tovar-moddiy boyliklar, jihozlar, materiallar va qurilmalar ro'yxati	1

**Ishlab chiqilgan:**

**Ijrochi:**

Texnik bo'lim metrologi



N.N.Amanov

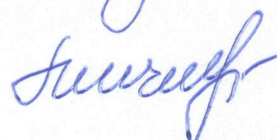
**Kelishilgan:**

Texnik bo'limi boshlig'i



U.E. Vosiye" data-bbox="505 546 675 622"/>

Prognozlash va iqtisodiy tahlil bo'limi boshlig'i



N.U. Mustapayev

Yuridik xizmati  
yuristkonsult



M.F.Muzaffarov

Xaridlarni rejalashtirish va zahiralar  
boshqarish xizmati bo'limi boshlig'i



M.M.Mirjonov