

"O'zbekneftgaz" AJ  
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MChJ  
MTRB xizmati  
RO'YXATGA OLINDI  
0741 004-4542  
2024 yil "13" 08

"TASDIQLAYMAN"  
"Shurtan GKM" MChJ  
Bosh direktor o'rinbosari  
E. Kuvatov  
" 5 " 08 2024 yil

### TEXNIK TOPSHIRIQ

"Shurtan GKM" MChJ ma'muriy binosidagi mavjud lift uskunasini demontaj qilish, yangi yo'lovchi lift uskunasini yetkazib berish, o'rnatish va foydalanishga topshirish xizmati

## 1. UMUMIY MA'LUMOTLAR

### 1.1. Nomlanishi

Mavjud lift uskunasini demontaj qilish, yangi lift uskunasini yetkazib berish, o'rnatish va foydalanishga topshirish xizmati

### 1.2. Xarid qilishning asosi va maqsadi

Asos: "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MChJ ma'muriy binosidagi mavjud lift uskunasini ko'p yillar mobaynida foydalanib kelinganligi hozirda nuqsonlar mavjudligi va ta'mirlashda ehtiyot qismlar ayni vaqtda ishlab chiqarishdan olinganligi hamda yo'qligi sababli yangi lift uskunasini sotib olish va o'rnatish uchun Bosh direktor o'rinbosari N. Xalilovning 2024-yil 28-maydagi 052/10267-sonli xizmat xati.

## 2. QO'LLANISH SOHASI

"Shurtan GKM" MChJning 4 qavatli ma'muriy binosiga o'rnatish uchun

## 3. MAVJUD DEMONTAJ QILINADIGAN LIFT HAQIDA MA'LUMOT

"Shurtan GKM" MChJ ma'muriy binosida "KONE" kompaniyasi tomonidan ishlab chiqarilgan. Liftning yuk ko'tarish quvvati 400 kg bo'lib, 4 qavatli binoning har bir qavatiga xizmat qilish uchun o'rnatilgan. Lift hozirgi kunda ishchi holatda va foydalanib kelinmoqda.

### Shaxta

Shaxta konstruksiyasi temir-betonli, shaxta o'lchami kengligi/chuqurligi/balandligi L1 1550\*1700\*17700 mm, qurilish proyomi o'lchami L1 900\*2200mm, qavatlar balandligi: 1F, 2F, 3F, 4F mm, priyamka chuqurligi 1400mm

## 4. ISHNI BAJARISH TARTIBI

O'rnatilgan tartib bo'yicha g'olib kompaniya yoki tashkilot qo'yidagi ishlarni bajaradi:

- Ushbu texnik shartda ko'zda tutilgan barcha texnik tasniflarga ko'ra liftni yetkazib beradi;
  - Mavjud liftni, shu jumladan kabina, mexanizmlar va mahkamlash elementlarini demontaj qiladi;
  - Texnik talablar va xavfsizlik standartlarini hisobga olgan holda loyiha hujjatlarini ishlab chiqish va tasdiqlatishni amalga oshiradi;
  - Yangi liftni o'rnatish uchun shaxtani tayyorlaydi;
  - Yangi yo'lovchi liftni jumladan kabina, ko'tarish mexanizmlarini o'rnatadi, boshqaruv avtomatikasi, elektronika va xavfsizlik funksiyalarida kerakli sozlamalarni bajaradi;
  - Shurtan GKM xodimlaridan kamida 2 ta xodimni liftni ishlatishning asosiy texnik jihatlari, jumladan, liftni boshqarish, favqulodda vaziyatlar tizimlaridan foydalanish, xavfsizlik tartib-qoidalarini va evakuatsiya tartib-qoidalarini bo'yicha o'qitishni ta'kid qilib tegishli hujjatlarni taqdim qiladi;
  - Yangi liftni ishga tushirish bo'yicha barcha hujjatlarni taqdim qiladi va foydalanishga topshiradi;
- Yuqoridagi ish va xizmatlar barchasi, mazkur texnik topshiriqda ko'zda tutilmagan lift yuzasidan tegishlilik bo'yicha belgilangan qonun va qoidalar talablari bajarilishini ta'minlaydi.

## 5. TEXNIK TALABLAR

### 5.1 Asosiy texnik talablar

#### Lift uskunasini uchun talablar:

- to'planning qismlari va ehtiyot qismlari original zavod qadog'ida zarar yetmagan holda;
- avval foydalanishda bo'lmagan;
- ishlab chiqarishdan to'xtatilmagan;
- kamida 2024-yilda ishlab chiqarilgan bo'lishi talab etiladi.

#### Lift uskunasini o'rnatuvchilar uchun talablar:

- bajaruvchi ushbu qurilmalarga xizmat ko'rsatish uchun O'zbekiston Respublikasi hududida rasmiy vakilligi va servis markazlariga ega bo'lishi;
- shu kabi uskunalarini Respublikaning yirik tashkilotlariga yetkazib berish va o'rnatish bo'yicha yetarli tajribaga ega bo'lishi va kamida shu sohada 3 yildan ko'p vaqtdan buyon faoliyat yuritayotgan bo'lishi;
- bajaruvchi hisob raqamida faoliyat ko'rsatishi uchun yetarli mablag'larga ega bo'lishi, bankrotlik holatida bo'lmashligi, qayta tashkil bo'lish va sudlashuv jarayonlarida bo'lmashligi;





- yetkazib beruvchi tomonidan qurilmani ishlatish bo'yicha yo'riqnoma hamda qurilmaning texnik paspotini taqdim etishi lozim.

Salohiyatli yetkazib beruvchilar ushbu texnik topshiriq talablaridan ham yaxshiroq ko'rsatgichlarga ega uskunlarni ham taklif etishi mumkin. Agar ushbu talablar bajarilmasa, Buyurtmachi taklifning texnik qismini ko'rib chiqishni rad etishga yoki Tovar va xizmatning mijozning talablariga muvofiq emasligi to'g'risida xulosa chiqarishga haqli. Ushbu texnik topshiriq bajarilishi uchun qo'shimcha va mos keladigan qurilmalarni o'rnatilishiga ruxsat etiladi.

## 5.2 Texnik xususiyati

### 5.2.1 Lift uskunasi 1 to'plam.

#### Umumiy xususiyatlar

Lift turi qavat/to'xtash/eshik : 4/4/4

Taqdim etilgan uskunaga qo'yiladigan texnik talablar:

Lift: yo'lovchi

lift uchun sertifikat bilan tasdiqlangan.

Yuk ko'tarish quvvati: L1 450 kg.

Nominal harakat tezligi: 1 m/s.

To'xtashlar soni: 4

Shaxta eshiklari soni: 4

Asosiy harakatlantiruvchi elektro motor turi: sinxron elektrodvigatel doimiy magnitli. Ko'tarish balandligi: 12,6 m

#### Kabina

Kabina turi: Bir tomondan kirib chiqiladigan

Shaxta eshigi konstruksiyasi: markazdan ochiladigan sirpanuvchi avtomatik eshik,

Devor paneli: Zanlamaydigan po'lat,

Kabinaning o'lchamlari: kengligi - 1070 mm; shuqurligi - 950 mm; balandligi - 2300 mm dan kam bo'lmagan

Eshikning o'lchami kamida: kengligi - 700 mm; balandligi - 2100 mm;

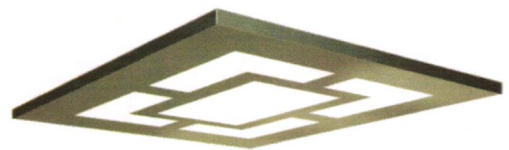
Tutqich: xromlangan va orqa devorga qotirilgan

Pol: PVX

Oyna: orqa devorda zanglamaydian po'lat



Shift: Shiftga o'rnatiladigan jilosiz oynali led yoritkichli.



Buyruq paneli: COP02



COP02

Chaqiruv paneli: Matritsa blokli



LOP06A

### Elektr ta'minotiga talablar

Elektr tokining kuchlanishi (V) va chastotasi (Hz): 380V, 50 Hz. 3phz, yoritkich uchun 220V, 1 phs, 50hz  
Atrof-muhit harorati -27 dan +55 ° C gacha;  
- Namlikdan himoya darajasi: IP65

### Qo'shimcha talablar

ARD tizimi (elektr uzilganda lift eng yaqin qavatga borib eshikni ochadi)  
MBS tizimi (Eshiklar qisishidan himoya) Ovozli ogohlantirish, Brayl tugmalari

**Kafolat muddati 36 oy**

### 5.2.2 Ishni bajarishda umumiy talablar

Barcha ishlar Pudratchi tomonidan amaldagi standartlar va qoidalariga muvofiq, tegishli talablarga qat'iy rioya qilgan holda bajarilishi kerak.

Liftni yetkazib berishda:

- to'plamning qismlari va ehtiyot qismlari original zavod qadog'ida zarar yetmagan holda;
- avval foydalanishda bo'lmagan;
- ishlab chiqarishdan to'xtatilmagan;
- kamida 2023-2024 yillarda ishlab chiqarilgan bo'lishi talab etiladi.
- Mavjud liftni, shu jumladan kabina, mexanizmlar va mahkamlash elementlarini demontaj qiladi;
- Texnik talablar va xavfsizlik standartlarini hisobga olgan holda loyiha hujjatlarini ishlab chiqish va tasdiqlatishni amalga oshiradi;
- Yangi liftni o'rnatish uchun shaxtani tayyorlaydi;
- Yangi yo'lovchi liftni jumladan kabina, ko'tarish mexanizmlarini o'rnatadi, boshqaruv avtomatikasi, elektronika va xavfsizlik funksiyalarida kerakli sozlamalarni bajaradi;
- Shurtan GKM xodimlaridan kamida 2 ta xodimni liftni ishlatishning asosiy texnik jihatlarini, jumladan, liftni boshqarish, favqulodda vaziyatlar tizimlaridan foydalanish, xavfsizlik tartib-qoidalari va evakuatsiya tartib-qoidalari bo'yicha o'qitishni tahkil qilib tegishli hujjatlarni taqdim qiladi;
- Yangi liftni ishga tushirish bo'yicha barcha hujjatlarni taqdim qiladi va foydalanishga topshiradi.

Yuqoridagi ish va xizmatlar barchasi, mazkur texnik topshiriqda ko'zda tutilmagan lift yuzasidan tegishligi bo'yicha belgilangan qonun va qoidalar talablari bajarilishini ta'minlaydi. Ish va xizmatlar bajarilish muddati 1 (bir) oy shartnomada ko'rsatiladi.





### **Demontaj ishlari:**

- liftni uskunasi va metall konstruksiyalarini demontaj qilish qo'lda amalga oshiriladi;
- demontaj qilingan asbob-uskunalarini (materiallarni) tashish Buyurtmachining mulkiga zarar etkazmasdan, maxsus tashish vositlarida, aravachalarda hamda qo'lda amalga oshirilishi kerak;
- eski liftlarni saqlash va utilizatsiya qilish buyurtmachiga topshiradi;
- eski liftlarni saqlash va utilizatsiya qilish buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan tartibda amalga oshiriladi.

### **O'rnatish va ishga tushirish ishlari:**

- kabinani, eshiklarni, chaqiruv tugmachalarini o'rnatish, display(табло), qarama qarshi og'irlikni o'rnatish, lebyodkani o'rnatish, zaxira troslari, qarama qarshi og'irlik ramasini o'rnatish, dvigatel xonasiga jihozlarni o'rnatish, kuchlanish moslamasini o'rnatish, shaxtani doimiy yoritish, shuntlarni o'rnatish, tuzatish datchiklarini o'rnatish, mashina xonasi va shaxtani simlarini ulash, eshik va kabinani sozlash.

Umumiy qurilish ishlari:

- amaldagi qonun hujjatlari talablariga muvofiq, shu jumladan, qoidalar va qoidalarga muvofiq amalga oshiriladi.

### **Ishga tushirish ishlari:**

- uskunani sozlash, liftlarni "Reviziya" rejimida ishga tushirish, "Oddiy ish" rejimida liftlarni ishga tushirish, shaxta eshik romlarini o'rnatish, liftlarni to'liq texnik ko'rikdan o'tkazish va liftlarni Buyurtmachi ishtirokida ishga tushirish.

- loyiha hujjatlari;
- texnik xususiyatlar;
- smeta hujjatlari.

Ishlar ro'yxati: - lift va lift uskunalari yetkazib berish, demontaj qilish, montaj qilish, qurilish ishlari, elektr montaj ishlari, liftlarni jo'natish, ishga tushirish ishlari, to'liq texnik ekspertiza shaklida liftning muvofiqligini baholash, tegishli ishlarni bajarish. O'zbekiston Respublikasi sanoat xavfsizligi organlari tomonidan ruxsat olib liftni foydalanishga qabul qilinishini tashkil qilish va lift uchun muvofiqlik deklaratsiyasini olish.

Dispatcherlik uskunasi o'rnatish, sinovdan o'tkazish va ishga tushirish:

- lift uskunasi dispatcherlik qurilmalariga ulash

(lift blokini o'rnatish, mashina xonasi eshigiga datchikni o'rnatish, liftning kabinasi va mashina xonasiga gaplashish aloqa vositalarini o'rnatish, boshqaruv stantsiyasiga, lift blokiga, gaplashish aloqa vositalari, elektr ta'minoti tarmog'i, lift blokining manzilini belgilash, ishga tushirish va butun majmuani ishlashini tekshirish)

- Chiqindilarni olib tashlash, ish yakunidan keyin bajarilish joyini hududini tartibga keltirish.

- Pudratchi liftni Respublika sanoat xavfsizligi organida ro'yxatdan o'tkazishda ishtirok etadi. Ro'yxatga olish jarayonida aniqlangan kamchiliklarni bartaraf etishni ta'minlaydi.

- Pudratchi liftni deklaratsiya qiladi va uni reestrda kiritadi. Liftlarning muvofiqligi deklaratsiyasi aniq dalillar va akkreditatsiyalangan sinov laboratoriyasi (markaz) ishtirokida olingan dalillar asosida amalga oshiriladi. Muvofiqlik deklaratsiyasi lift pasportiga ilova qilinadi, u mijozga topshiriladi.

Pudratchi barcha ishlarning sifatini Mahalliy smetalar, amaldagi SNiP, GOST, texnik reglamentlar va ushbu sohada amaldagi boshqa me'yoriy hujjatlar talablariga muvofiqligini kafolatlaydi.

- Barcha ishlar sanoat, yong'in, sanitariya, ekologik xavfsizlik me'yorlariga, shuningdek O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlarida nazarda tutilgan boshqa xavfsizlik choralariga muvofiq amalga oshirilishi kerak.





### 5.2.3 Uskunalar (liftlar) uchun maxsus talablar

Lift uskunolari amaldagi qonunchilik talablariga javob berishi kerak:

- O'zbekiston Respublikasining 2008-yil 11-noyabrdagi O'RQ-213-son "Texnik tartibga solish reglamenti to'g'risida"gi qonuni;
- TR TS 011/2011. Bojxona ittifoqining texnik reglamenti. Lift xavfsizligi;
- GOST 22011-95. Yo'lovchi va yuk liftlari. Texnik shartlar;
- GOST 9.032-74\*. Korroziya va eskirishdan himoya qilishning yagona tizimi. Bo'yoq va lak qoplamlari. Guruhlar, texnik talablar va belgilar;
- GOST 3241-91. Po'lat similar. Texnik shartlar;
- GOST 22845-85. Elektr tokli yo'lovchi va yuk liftlari. O'rnatish ishlarini tashkil etish, ishlab chiqarish va qabul qilish qoidalari;

Ishni tashkil etish va bajarish quyidagi hujjatlarda belgilangan xavfsizlik talablariga javob berishi kerak:

- SNiP 12-03-2001 "Qurilishda mehnat xavfsizligi". 1-qism. Umumiy talablar;
- SNiP 12-04-2002 "Qurilishda mehnat xavfsizligi". 2-qism. Qurilish ishlab chiqarish;
- SNiP 21-01-97\* Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi;
- GOST 12.1.030-81. Mehnatni muhofaza qilish standartlari tizimi. Elektr xavfsizligi.

Elektr himoya yerlantirish va himoya nollantirish himoya tizimi.

- Liftlar va lift xavfsizligi qurilmalari ishlab chiqaruvchi tomonidan belgilangan butun xizmat muddati davomida xavfsizlik talablariga javob berishi kerak.
- Liftlar o'zbek va rus tilidagi qo'shimcha hujjatlar bilan jihozlangan bo'lishi kerak.
- Qo'shimcha hujjatlar quyidagilarni o'z ichiga olishi kerak (TR TS 011/2011 "Liftlar xavfsizligi"):
- foydalanish bo'yicha qo'llanma (ko'rsatmalar);

- pasport;
- o'rnatish chizmasi;
- elementlar ro'yxati bilan sxematik elektr diagrammasi;
- lift guvohnomasining nusxasi, lift xavfsizligi moslamalari, yong'inga qarshi eshiklar.

Foydalanish bo'yicha qo'llanma (ko'rsatmalar) quyidagilarni o'z ichiga olishi kerak:

- yig'ish, sozlash, sinov va tekshirish tartib-qoidalarini o'z ichiga olgan o'rnatish ko'rsatmalari;
- kabinadan odamlarni xavfsiz evakuatsiya qilish usullari;
- Lift pasportiga liftning texnik reglamentlar talablariga muvofiqligi to'g'risidagi deklaratsiya ilova qilinishi kerak.
- Lift uskunolari 380 ( $\pm 10\%$ ) V, chastotasi 50 ( $\pm 1,0\%$ ) Hz oralig'ida elektr tarmog'ining o'zgaruvchan tok kuchlanishining keskin o'zgarishi sharoitida barqaror ishlashni ta'minlashi kerak.
- muvofiqlik sertifikatini va unga qo'shimchalarning mavjudligi.

Lift uskunolari tranzit paytida (tashish, saqlash va h.k.) uskunaning shikastlanishiga yo'l qo'ymaydigan konteynerlarga qadoqlangan bo'lishi kerak.

### 5.2.4 Ish xavfsizligi va ish natijalari (xizmatlari) xavfsizligiga qo'yiladigan talablar

O'rnatish va ishga tushirish ishlari respublikaning amaldagi qonunchiligiga muvofiq amalga oshirilishi kerak. O'zbekistondagi amaldagi ishlab chiqarish sanitariyasi, mehnatni muhofaza qilish normalari va qoidalari, yong'in xavfsizligi talablari, elektr xavfsizligi talablariga Pudratchi rioya qilinishini ta'minlashi shart. Pudratchi quyidagilarni ta'minlashi shart:

1. ishni bajarishda ishlaydigan ishchilari shaxsiy himoya vositalari bilan: - kostyumlar; - etiklar; - dubulg'alar; - xavfsizlik kamarlari; - himoya niqoblari, ko'zoynaklar;
2. ish joyiga yong'inga qarshi uskunalar, to'siqlar, belgilar o'rnatish;
3. barcha turdagi ishlarni sertifikatlangan elektr asboblari bilan bajarish.

Pudratchi Buyurtmachiga quyidagilarni ta'minlashi shart:

- montaj va ishga tushirish ishlarini tashkil etish uchun mas'ul shaxsni tayinlash to'g'risidagi buyruq;
- Pudratchi xodimlarining to'liq ismi, lavozimi (kasbi) ko'rsatilgan ro'yxati;
- elektr o'rnatish ishlarini bajarishda mehnatni muhofaza qilish, yong'in xavfsizligi va elektr xavfsizligi uchun mas'ul shaxsni tayinlash to'g'risidagi buyruq;

Pudratchining xodimlari shu soha bo'yicha malakasini tasdiqlovchi hujjatlari va tegishli sertifikatlarni.





## 6. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISHGA TALABLAR

### 6.1. Yetkazib berish va qabul qilish tartibi

Mavjud lift uskunasi demontaj qilish, yangi lift uskunasi etkazib berish, o'rnatish va foydalanishga topshirish xizmati xaridor hududida, qabul qilishga vakolatli shaxslar tomonidan amalga oshiriladi. Yetkazib berilayotgan uskuna yangi qadoqlangan va uskuna nishoni bo'lishi hamda ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlari bo'lishi kerak. Agar uskuna texnik talablarga mos kelmasa xarid qiluvchi tomonidan qaytarilishi va yetkazib beruvchi tomonidan almashtirilishi zarur.

Uskuna o'rnatilib buyurtmachi qabul qilib olgandan so'ng, uskunalarining sifati/miqdori bo'yicha nomuvofiqlik aniqlansa, Buyurtmachi uskunalar nuqsonlari aniqlangan paytdan boshlab 5 (besh) ish kuni ichida sotuvchini yozma ravishda xabardor qilish kerak.

Sotuvchi xabarnoma olingan kundan boshlab 10 (o'n) ish kunidan kechiktirmay Buyurtmachi tomonidan aniqlangan kamchiliklarni bartaraf qilib uskuna va yoki ishni shartnoma asosida buyurtmachi talablariga mos qayta topshirishi shart.

Uskuna va yoki ishni qabul qilish dalolatnomasida quyidagi ma'lumotlar ko'rsatilishi kerak:

- Buyurtmachining nomi;
  - dalolatnoma tuzilgan sanasi va raqami, uskuna va yoki ishni qabul qilish joyi, uskuna va yoki ishni qabul qilishning boshlanish va tugash vaqti;
  - Uskuna va yoki ishni qabul qilishda ishtirok etayotgan shaxslarning familiyalari va ism-shariflari, ular egallab turgan lavozimlari, ularning rekvizitlari;
  - ta'minotchining ishlab chiqarish korxonasi nomi va manzili;
  - sotuvchining vakilini chaqirish haqidagi bildirishnomaning sanasi va raqami;
  - uskunaning aniqlangan nomuvofiqligi, uning xususiyati;
  - shartnoma raqami va spetsifikatsiyasini ko'rsatish;
  - uskunaning tegishli partiyasi uchun jo'natish hujjatlariga muvofiq uskunalarining nomi va markalanishi;
  - tashuv hujjatlari bo'yicha metall buyumlarning o'rinlari soni va vazni;
  - idish (qadoqlash) holati;
  - har bir joylashuv uchun aniqlangan kamchiliklarning vazni;
  - yuk tashish hujjati va sifat sertifikati raqami;
  - hajmi, po'lat navi, partiya raqami, yorlig'i mavjudligi;
  - uskunadagi aniqlangan nuqsonlarning xarakteri va ularning paydo bo'lish sabablari to'g'risida xulosa.
- Uskunani qabul qilishda ishtirok etgan barcha shaxslar tomonidan dalolatnoma tuzib imzolanishi kerak.

### 6.2. Ish tugagandan va topshirilgandan so'ng Buyurtmachiga texnik va boshqa hujjatlarni topshirishga qo'yiladigan talablar

Pudratchi tugallangan obyektning qabul qilish boshlanishidan oldin Buyurtmachiga:

- ishni tugatganligi to'g'risidagi dalolatnoma - 2 nusxa;
- ish qiymati to'g'risidagi ma'lumotnoma - 2 nusxa;
- to'lov uchun schyot-faktura - 1 nusxa;
- schyot-faktura - 1 nusxa;
- foydalanish bo'yicha yo'riqnomani taqdim qilinishi.
- o'rnatilgan hujjatlar - ish jurnali, bajarilgan ishlarning dalolatnomalari fotosuratlar bilan; ta'mirlashdan oldin, ta'mirdan keyin obyektning fotosuratlari; belgilangan tartibda tuzilgan dalolatnomalar yoki sinov hisobotlari, foydalanishga topshirish dalolatnomalari, o'rnatilgan sxemalar, chizmalar, deklaratsiyalar, materiallar va jihozlar uchun sertifikatlar, mahsulot va jihozlar uchun pasportlar, rus tilida foydalanish va foydalanish bo'yicha yo'riqnomalar.

Liftning texnik ko'rikdan o'tkazish natijalariga ko'ra Pudratchi: Buyurtmachiga "Muvofiqlik deklaratsiyasi" va yangi lift uskunasi uchun me'yoriy talablarga muvofiqligini tasdiqlovchi hujjatlarni taqdim etishi shart: - Liftning ishlashini tekshirish protokoli;

- rus tilidagi lift pasporti;
- o'rnatish chizmasi;
- liftning texnik ko'rikdan o'tkazish dalolatnomasi;
- liftning to'liq texnik ko'rikdan o'tkazishda tadqiqot (sinov) va o'lchovlarni qayd etish;
- lift uchun texnik hujjatlarni tekshirish protokoli;



|  |
|--|
| - elektr inshootining (lift) sinov hisoboti;<br>- muvofiqlik sertifikatini (ishlab chiqaruvchiga beriladi).  |
| <b>7. TASHISHGA TALABLAR</b>   |
| Avtotransport vositasi yuk tashish qoidalariga mos holatda bo'lishi shart.   |
| <b>8. KAFOLAT MUDDATI TALABLARI</b>  |
| Har bir mahsulotga yetkazib beruvchi tomonidan kamida 3 yillik kafolat muddati berilishi shart.<br>Uskunani ishga tushirgan paytdan boshlab kafolat muddatini hisoblashning boshlanish vaqti. Ishtirokchi o'z mablag'lari hisobidan va buyurtmachi bilan kelishilgan muddatlarda kafolat muddati davomida aniqlangan etkazib beriladigan asbob-uskunalar, materiallardagi har qanday nuqsonlarni bartaraf etishi shart.<br>Uskuna ishdan chiqqan taqdirda, ishtirokchi o'z vakilini kamchiliklarni bartaraf etish to'g'risidagi dalolatnomani tayyorlashda qatnashish uchun yuborishi, ularni bartaraf etish tartibi va shartlarini yozma xabarnoma olingan kundan boshlab 2 kundan kechiktirmay kelishishi shart. Mijoz bunday holda, kafolat muddati tegishli ravishda nuqsonlarni bartaraf etish muddatiga uzaytiriladi.<br>Boshqa shartlarni tomonlar shartnomada ko'rsatadilar. |
| <b>9. XAVFSIZLIK TALABLARI</b>   |
| Lift uskunasi ishlatish, saqlash va utilitatsiya qilish paytida xavfsiz bo'lishi kerak.  |

*Tayyorladi:*

**OBSG rahbari:**



**M. Boykobilov**

*Kelishildi:*

**SX, SS, M va AMMB boshqarmasi  
boshlig'i – Bosh mutaxassis:**

**U. Xaydarov**

**IBX boshlig'i:**

**T. Diyorov**

**Bosh metrolog:**

**H. Mahmudov**

**Bosh mexanik:**

**X. Allayorov**

**Bosh energetik:**

**U. Normurodov**

**MXX boshlig'i:**

**A. Do'stmirzayev**

**MXX ta'minotchisi:**

**B. Bozorov**

**MTRB muxandisi:**

**Sh. Nizamov**

