

TASDIQLAYMAN
“Hududgazta`minot” AJ
Boshqaruv raisi o‘rinbosari
bosh muhandis



T.J.Turdiyev
2023 yil

**“Xududgaz” GTF tasarrufidagi gaz to‘ldirish inshootlariga elektron
tarozi harid qilish bo‘yicha**

Texnik topshiriq

Tashkent shahri
2023 y.

1. Umumiy ma'lumot

1.1 Nomi
<i>Gaz to'ldirish inshootlarida suyultirilgan gazni maishiy gaz ballonlarga to'ldirish uchun elektron tarozida o'lchash</i>
1.2 Elektron tarozini harid qilish uchun asos va foydalanishdagi asosiy maqsad.
<i>Gaz to'ldirish inshootlarini tarqatish quvvatni oshirish hamda belgilangan me'yorlar doirasida suyultirilgan gaz to'ldirish uchun..</i>
1.3 Yangilik haqida ma'lumot (uskunani ishlab chiqarilgan/chiqarilgan yili)
<i>O'lchov moslamasi yangi va ilgari ishlatilmagan, 2023 yilda ishlab chiqarilgan bo'lishi kerak. (foydalanilmayotgan, qayta tiklanmagan, iste'mol xususiyatlari tiklanmagan)</i>
1.4. Ishlab chiqarish/tayyorlash bosqichlari.
<i>Suyultirilgan gaz to'ldirish tarozilari amaldagi me'yoriy hujjatlarga muvofiq zavodda ishlab chiqarilgan bo'lishi kerak.</i>
1.5. Ishlab chiqarish/tayyorlash uchun hujjatlar
<i>Suyultirilgan gaz to'ldirish tarozilari amaldagi me'yoriy-texnik hujjatlarga muvofiq ishlab chiqarilishi kerak. Ishlab chiqaruvchi/etkazib beruvchi tomonidan ishlab chiqilgan.</i>

2. Qo'llanish sohasi

<i>Gaz to'ldirish tarozilari gaz to'ldirish inshootlarida maishiy gaz ballonlarini suyultirilgan uglevodorod gazi bilan to'ldirish uchun ishlatiladi.</i>

3. Eksploatatsiya shartlari

3.1 Eksploatatsiyaning umumiy shartlari.
<i>Bo'sh maishiy gaz ballonlarga suyultirilgan gaz to'ldirishda miqdorini elektron tarozida o'lchash uchun o'rnatish</i>
<i>O'lchov vositalari GOST 15150-69 bo'yicha O'zbekiston Respublikasi Surxondaryo viloyatining iqlim zonasi sharoitida ishonchli ishlashi kerak.</i>
3.2 Foydalanishda qo'shimcha va maxsus talablar
<i>Gazni to'ldirish ustunlarining ishlash tartibi maishiy gaz ballonlarini to'ldirish vaqtida. Uzoq xizmat muddati va eng yuqori sifat va xavfsizlik standartlariga muvofiqligi.</i>

4. Texnik talablari.

4.1 Asosiy texnik talablar
<i>ishchi muhit- GOST 20448-90 bo'yicha suyultirilgan uglevodorod gazi;</i>
<i>Qurilma bardoshli muhrlangan bo'lishi kerak;</i>
<i>Qurilmaning tanasi joriy me'yoriy - texnik va yong'in xavfsizligi talablariga muvofiq ishlab chiqarilishi kerak.</i>
<i>ACS talablari:</i> - tarqatilgan va qabul qilingan Suyultirilgan gaz hajmini avtomatik hisobga olish; - "og'irlik bo'yicha" Suyultirilgan gaz sotishni hisobga olish; - tarozi holatini ko'rsatish; -Bir vaqtning o'zida bir nechta tarozilarning ishlashini qo'llab-quvvatlash; -dasturiy ta'minotning tarmoq rejimi; - operatorning barcha harakatlari va tizim hodisalarini qayd qilish;

- bitta 50 litrli ballon uchun bo'shatishni nazorat qilish - har biriga 20 kg to'ldirish; - kunlik ijrosi bo'yicha hisobotlarni yaratish; - kunlik tarqatilgan hajm bo'yicha hisobotlarni yaratish; - ma'lum vaqt uchun hisobotlar; - Suyultirilgan gazning amalga oshirilishini nazorat qilish; - ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish ustasi; Taroziga qo'yilgan talablar: Gaz to'ldiruvchi tarozi (kalonka) uchun tarqatuvchi yenglar soni - 1 birlik; Gaz to'ldiruvchi tarozi (kalonka) da tortish platformalari soni - 1 dona; Bir vaqtning o'zida to'ldirilgan balonlar soni - 1 dona; ballonlarni o'rnatish va ulash - qo'lda; to'ldirilgan SUGni o'lchash usuli - og'irlik bo'yicha; tarozi turi - elektron; tarozi (kalonka) ichidagi filtrlar soni - 2 birlik; tortish platformasiga yaqinlashish va ballonlarni yuklash - 3 tomondan; ish bosimi 1,6 MPa dan oshmasligi kerak; maksimal vazn chegarasi - 60 kg dan oshmasligi kerak; minimal tortish chegarasi - 0,4 kg dan oshmasligi kerak; ish paytida ruxsat etilgan xato chegaralari: $(0 \div 40)$ kg oralig'ida. 0,04 kg dan ko'p bo'lmagan, $(40 \div 60)$ kg oralig'ida - 0,06 kg dan oshmasligi kerak; bo'linish qiymati 0,02 kg; to'ldirish tezligi: min - 2 kg / min, maksimal - 25 kg / min; display turi - 3 qatorli; suyuq kristall; yuqori chastotali teglarni o'qish uchun integratsiyalashgan tizim (13,56 MGts); boshqaruvga ulanish uchun interfeys adapterining mavjudligi kompyuter (ACS GTSh); kuchlanish 220-240 V, quvvat sarfi 120 Vt. tarozi (kalonka)ning umumiy o'lchamlari 500mm * 1060mm * 1475mm yo 10%; tarozi (kalonka)ning og'irligi 170 kg yo 10% dan oshmasligi kerak.	
Mahsulotga quyidagi hujjatlar ilova qilinishi kerak	• O'zbek va rus tilidagi • foydalanish qo'llanmasi; • Tekshirish usuli • Ishlab chiqaruvchi korxonaning dastlabki tekshiruvi; • Qadoqlash ro'yxati • Muvofiqlik sertifikat; • Kelib chiqish sertifikat.
Qo'shimcha talab	• o'rnatish va ishga tushirish; • xodimlarni o'qitish; • Boshqa tegishli xizmatlar.
Taqdim etilgan tarozi (kalonka)larning texnik tavsiflari yuqoridagi parametrlarga teng yoki sifat jihatidan ustun bo'lishi kerak. tarozi (kalonka)ga qo'yiladigan talablar O'zbekiston Respublikasi Sanoat xavfsizligi davlat qo'mitasining 2014-yil 22-yanvardagi 13-son buyrug'i bilan tasdiqlangan "O'zbekiston Respublikasi gaz tarmog'ida xavfsizlik qoidalari" talablariga muvofiq bo'lishi kerak (bundan buyon matnda Qoidalar deb yuritiladi).	
4.2 Asosiy texnik-iqtisodiy va ekspluatatsiya talablari	
Hisoblangan xizmat muddati kamida - 5 yil.	
4.3. Ishonchlilikka talablar	
Ishlab chiqaruvchi yo'riqnomasida ko'rsatilgan ish rejimiga rioya qilgan holda, sig'imning ishonchli ishlashini kafolatlashi kerak.	

4.5. Materiallarga talablar

Ustunning moddiy dizayni belgilangan ish sharoitida ish muhitiga standart qarshilikni ta'minlashi kerak.

5 Topshirish va qabul qilish qoidalari talablari.

5.1. Topshirish va qabul qilishga qo'yiladigan tartibi

Qurilmani miqdor va sifat jihatidan qabul qilish buyurtmachining omborida quyidagi ko'rsatmalarga muvofiq amalga oshiriladi:

- 1. Sanoatda texnik maqsadlar uchun mahsulotlar va iste'mol tovarlarini miqdor bo'yicha qabul qilish tartibi to'g'risidagi yo'riqnomaga;*
- 2. Sanoatda texnik maqsadlarda mahsulotlar va iste'mol tovarlarini sifati bo'yicha qabul qilish tartibi to'g'risidagi yo'riqnomaga;*

6. Tashishga qo'yiladigan talablari

Qurilmalarni usti yopiq barcha turdagi transport vositalarida amaldagi yuklarni tashish qoidalariga rioya etgan holda tashish lozim.

7. Saqlashga qo'yiladigan talablari

Ishlab chiqaruvchi standartlari va normativ - texnik hujjatlariga muvofiq.

8. Muddatida va hajmi bo'yicha kafolatga qo'yiladigan talablari

Yetkazib beruvchi ishlab chiqaruvchi yoki uning rasmiy vakilidan olingan sifatli mahsulotni kafolatli yetkazib berishi kerak. Yetkazib berilgan mahsulot uchun kafolat muddati yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 24 oy yoki foydalanishga topshirilgan kundan boshlab 12 oy muddatda ishdan chiqqan taqdirda, buyurtmachi belgilagan muddatda yetkazib beruvchi o'z mablag'lari hisobidan almashtiradi.

9. Ta'mirlash - yaroqlikka qo'yiladigan talablar

Yetkazib berilgan mahsulotni ta'mirlash - yaroqlik ishlarini bajarish uchun qulay va barcha elementlariga kira olish imkoniyati bilan ta'mirlanishi kerak.

10. Xizmat ko'rsatishga qo'yiladigan talablar

O'zbekiston Respublikasi hududida xizmat ko'rsatish markazi mavjudligi.

11. Ekologik va Sanitar talablar

O'zbekiston Respublikasining ekologiya, sanitariya normalari va talablari bo'yicha qo'yiladigan talab.

12. Xavfsizlikka qo'yiladigan talablar

O'zbekiston Respublikasida amalda bo'lgan normalar va xavfsizlik talablariga elektron avtotarozi javob berishi kerak.

15. Miqdoriga, komplektatsiyasiga, yetkazib berish joyiga va muddatiga (davriyligiga) qo'yiladigan talablar

Yetkazib berish sharti komplekt elektron tarozi (kalonka).

Elektron tarozi (kalonka) komplekti ishlab chiqaruvchining texnik hujjatlarida ko'rsatilgan (barcha texnik hujjatlar yetkazib berish to'plamiga kiritilgan) bo'lishi lozim.

Yetkazib berish muddati - shartnoma shartlari bo'yicha to'lov amalga oshirilgandan keyin kamida 30 kalendar kuni.

Suyultirilgan gaz ta'minoti ob'ektlaridan
samarali foydalanish boshqarmasi boshlig'i



S.Karimov