

**TASDIQLAYMAN**  
**“Hududgazta’minot” AJ**  
**Boshqaruv raisi o‘rinbosari**



**T.J.Turdiyev**

**09.10.2023 yil**

**“Xududgazta’minot” GTF tasarrufidagi gaz to‘ldirish inshootlarida foydalanishda  
bo‘lgan sig‘imlarning suyultirilgan gaz hajmini o‘lchash uchun elektron sath  
o‘lchagich (urovnemer) xamda SUGni xaroratini o‘lchash uchun termometr harid  
qilish bo‘yicha**

**Texnik topshiriq**

**Tashkent shahri**  
**2023 yil**

## 1. Umumiy ma'lumot

<b>1.1 Nomi</b>
Sig'implarda saqlanayotgan suyultirilgan gaz miqdorlarini o'lchovini yuritish uchun jami 4 dona elektron sath o'lchagich (urovnemer) xamda suyultirilgan gaz xaroratini o'lchash uchun 2 dona termometr xaridi yuzasidan.
<b>1.2 Sig'im harid qilish uchun asos va foydalanishdagi asosiy maqsad.</b>
"Hudugaz Jizzax" GTF tomonidan joriy yilning 29 sentyabrdagi 31-04-12-176/4039-sonli talabnomaga asosan zamonaviy elektron satx o'lchagich (urovnemer) xamda termometr xarid qilish. Sath o'lchagichni sotib olishdan maqsad – sig'implarda saqlanadigan suyultirilgan gaz darajasi, maxsulot og'irligi doimiy yuritish ishlarini olib borish. Shuningdek termometr orqali gazning xaroratini aniqlab borish.
<b>1.3 Sath o'lchagichga qo'yiladigan asosiy talablar</b>
Harid qilinadigan o'lchov vositasi 2023 yilda ishlab chiqarilgan bo'lishi, avvallari foydalanilmagan hamda iste'mol xususiyatlari tiklanmagan bo'lishi shart.
<b>1.4. Ishlab chiqarish/tayyorlash bosqichlari.</b>
O'lchov vositalari amaldagi me'yoriy hujjatlarga asosan zavod sharoitida ishlab chiqilgan bo'lishi.
<b>1.5. Ishlab chiqarish/tayyorlash uchun hujjatlar</b>
O'lchov vositalari 2023 yilda ishlab chiqaruvchi/yetkazib beruvchi tashkilotlar tomonidan ishlab chiqilgan amaldagi normativ-texnik hujjatlarga asosan ishlab chiqilgan bo'lishi, O'zbekiston Respublikasi va xalqaro talablarga mos kelishi kerak..

## 2. Qo'llanish sohasi

Sig'implardagi suyultirilgan uglevodorod gazi miqdori, maxsulot zichligini aniqlash xamda termometr orqali uning xaroratini o'lchash uchun.
---

## 3. Eksploatatsiya shartlari

<b>3.1 Eksploatatsiyaning umumiy shartlari.</b>
Sig'implarda saqlanadigan suyultirilgan gaz miqdorini o'lchov vositasi ochiq joylarda ishlatiladi. Shuningdek o'lchov vositasi GOST 15150-69 talablari bo'yicha O'zbekiston Respublikasi iqlim zonasi sharoitida ishonchli ishlashi kerak.
<b>3.2 Eksploatatsiyaning qo'shimcha/maxsus shartlari</b>
Agressiv muhit va mexanik ta'sirlarga eskirishga chidamli bo'lishi.

## 4. Texnik talablari.

<b>4.1.O'lchash prinsipi</b>	
Suyultirilgan uglevodorod gazining sathini, massasini, zichligini va haroratini o'lchash uchun elektron sath o'lchagichlar.	
<b>4.2 Asosiy texnik talablar</b>	
<i>Satx o'lchagich (urovnemer)</i>	
Ko'rsatkichlar nomi	Eslatma
TNVED kodi	9026102900
Atrof-muhit harorati	-20 + 60 °C
Monitor uchun	-20 + 60 °C
Nisbiy namlik	5% dan 100 %; (shu jumladan, to'g'ridan - to'g'ri namlik)



Atrof muhit bosimi	86 kPa +108 kPa;
o'lchov diapazoni	0 - 12 (variant)
Ko'rsatish aniqligi	+ 10 mm.
O'rtacha zichlik	05 g/sm <sup>3</sup>
O'rtacha yopishqoqlik	0.05 Pa-s
<i>Termometr</i>	
o'lchov diapazoni	0 + 160 (variant)
Bo'yining uzunligi, mm	160-240
Pastki uzunligi, mm	103-253
Mahsulotga quyidagi hujjatlar ilova qilinishi kerak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rus tilidagi foydalanish qo'llanmasi;</li> <li>• Tekshirish usuli</li> <li>• Ishlab chiqaruvchi korxonaning dastlabki tekshiruvi;</li> <li>• Qadoqlash ro'yxati</li> <li>• Muvofiqlik sertifikat;</li> <li>O'zbekiston Respublikasida Davlat qiyoslov ko'rigidan o'tganligi to'g'risida sertifikat;</li> <li>Belgilangan muddailarda davlat qiyoslov ko'rigidan o'tkazilishi kerak;</li> <li>• Kelib chiqish sertifikat.</li> </ul>
Qo'shimcha talab	<ul style="list-style-type: none"> <li>• o'rnatish va ishga tushirish;</li> <li>• xodimlarni o'qitish;</li> <li>• Boshqa tegishli xizmatlar.</li> </ul>
<b>4.5 Materiallarga qo'yiladigan talablar</b>	
Suyuq material, zanglamaydigan po'lat. Ulanish rejimi flyans. Termotr orqali SUG xaroratini o'lchash.	
<b>4.6. Markirovkaga qo'yiladigan talablar</b>	
Ishlab chiqaruvchining mahsulot yorlig'i quyidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olishi kerak:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ishlab chiqaruvchining tovar belgisi;</li> <li>- qurilmaning turi va versiyasi;</li> <li>- zavod raqami;</li> <li>- ishlab chiqarilgan sana;</li> <li>- o'lchov diapazoni;</li> <li>- GOST va xalqaro standartlarga muvofiq himoya darajasi.</li> </ul>	
<b>4.7. O'lchamlari va qadoqlashga qo'yiladigan talablar</b>	
Qadoqlash joylarining o'lchamlari avtomobil yoki temir yo'l orqali to'siqsiz tashish imkoniyatini ta'minlashi kerak.	

### **5 Topshirish va qabul qilish qoidalariga qo'yiladigan talablar.**

#### **5.1. Topshirish va qabul qilish tartibi**

O'lchov qurilmasini 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'riqnoma;

2. Sanoatda texnik maqsadlarda mahsulotlar va iste'mol tovarlarini sifati bo'yicha qabul qilish tartibi to'g'risidagi yo'riqnoma;

#### **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 talablar**

Ishlab chiqaruvchi standartlari va normativ – texnik hujjatlariga muvofiq.

#### **8. Kafolat doirasi va/yoki muddatiga qo'yiladigan talablar**

Yetkazib beruvchi ishlab chiqaruvchi yoki uning rasmiy vakilidan olingan sifatlil mahsulotni kafolatli yetkazib berishi kerak. Yetkazib berilgan mahsulot uchun kafolat muddati yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 18 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 mahsulot javob berishi kerak.

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

Sig'imlardagi suyultirilgan gazni o'lchash va hisobga olish uchun elektron sath o'lchagichlar xamda xaroratni o'lchash uchun mo'ljanlangan termometr yetkazib beriladi.

Elektron sath o'lchagichlar xamda termometrning to'liqligi ishlab chiqaruvchining texnik hujjatlarida ko'rsatilgan (barcha texnik hujjatlar yetkazib berish to'plamiga kiritilgan) bo'lishi lozim.

Yuk qabul qilish va yetkazib berish tartibi:

– shartnoma shartlari bo'yicha to'lov amalga oshirilgandan so'ng - 45 ish kunida maxsulot yetkazilishi shart.

- Taqdim etilgan ilovaga asosan hududlarga yetkazilishi ta'minlansin.

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

**S. Karimov**