



**TEXNIK TOPSHIRIQ**  
**Gaz ballon uskunalarini o'rnatish xizmati**  
**«Sho'rtan gaz-kimyo majmuasi» MCHJ avtomashinalari uchun**

**1. Umumiy ma'lumotlar**

<b>1.1. Nomlanishi</b>
1. Elektron gaz ballon uskunasini o'rnatish (propan) I avlod 2. Elektron gaz ballon uskunasini o'rnatish (propan) III avlod
<b>1.2. Asos va maqsad.</b>
<b>Asos:</b> 2023 yil yillik buyurtmaga asosan <b>Maqsad:</b> Vazirlar mahkamasining 11.11.2015 yil 326 sonli qarori.
<b>1.3. Yangilik haqida ma'lumot (uskunalar ishlab chiqarilgan yili)</b>
2023 yil ishlab chiqarilgan Elektron gaz ballon uskunasi (propan) I, III avlod. Miqdor: GBU I avlod (propan) ortiqcha bosimni chiqaruvchi klapon bilan – 1 komp. GBU III avlod (propan) ortiqcha bosimni chiqaruvchi klapon bilan – 7 komp
<b>1.3. Ishlab chiqarish bosqichlari.</b>
Avtotransport vositalariga gaz-ballon uskunalarini o'rnatish bo'yicha xizmatlar ko'rsatuvchi tashkilotlarga qo'yiladigan talablar tegishli ishlab chiqarish bazasi; ishlarni bajarish uchun zarur bo'lgan texnologik uskunalar; tegishli ishlarni bajarish uchun tasdiqlangan texnologik jarayon; belgilangan tartibda berilgan ruxsatnomalar: - transport vositasi va uning qismlari konstruksiyasining yo'l harakati xavfsizligi talablariga muvofiqligi to'g'risidagi Davlat Yo'l harakati xavfsizligi inspeksiyasining ma'lumotnomasi; - Davlat yo'l harakati xavfsizligi inspeksiyasi bilan kelishilgan avtotransport vositalarining individual modellari uchun texnik loyiha loyihalari; - «Sanoatgeokontexnazorat» GI ruxsati - akkreditatsiya sertifikat
<b>1.4. Ishlab chiqarish/ishlab chiqarish uchun hujjatlar</b>
Yetkazib beruvchi YXHBga taqdim etiladigan qonun hujjatlarida belgilangan tartibda barcha zarur hujjatlar va litsenziyalarni berishi va taqdim etishi shart.

**2. Qo'llash sohasi**

Avtotransport vositalari
1. Evro Elektron gaz ballon uskunasi (propan) I avlod – yuk avtotransport vositasi uchun 2. Evro Elektron gaz ballon uskunasi (propan) III avlod – yengil avtotransport vositalari uchun
<b>3. Texnik talab.</b>
<b>3.1. Asosiy texnik talablar</b>
Konstruksiyaning texnik loyihasi bo'yicha ishlab chiqaruvchining ko'rsatmalari asosida etkazib beruvchi tomonidan transport vositasiga gaz-ballon uskunasini sotib olish va o'rnatish.
<b>3.2. Asosiy texnik, iqtisodiy va ekspluatatsion ko'rsatkichlar.</b>
Atrof-muhitni muhofaza qilishni, shuningdek, tabiiy resurslardan oqilona foydalanishni ta'minlash. Mahsulotlar, ishlar va xizmatlar xavfsizligi bo'yicha iste'molchilarni chalg'itadigan xatti-harakatlarning oldini olish. Inson hayoti va sog'lig'i, yuridik, jismoniy shaxslar va davlat mulki xavfsizligini ta'minlash.

### 3.3. O'rnatish va texnik talablar.

Konvertatsiya qilingan transport vositasini sinovga tayyorlash:  
Oqish testi:  
SNG va SPG tizimi elementlarining ulanishlarining ishonchligi sinovlari (bosish).

### 3.4. Moddiy talablar.

Avtotransportga faqat yuqori bosimli chiqish klapanli, butun metall korpusli, magnit starterli gaz reduktori va ortiqcha bosimni aylanib o'tish klapanli SNG-SPG tipidagi silindrlarni o'rnatishga ruxsat beriladi.

### 3.5. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике.

- 30 MPa bosimda SPG (metan) o'z ichiga olgan yuqori bosimli qismlar, shu jumladan nozullar va armatura  
- 1,6 MPa (16 kg/sm<sup>2</sup>) dan 2,6 MPa (26 kg/sm<sup>2</sup>) gacha bosim ostida SNG (propan) o'z ichiga olgan quvurlar va armaturalarni o'z ichiga olgan yuqori bosimli qismlar.

### 3.6. Требования к маркировке.

Texnik ekspertizadan o'tkazish uchun qonun hujjatlarida belgilangan tartibda olingan muvofiqlik sertifikatiga (yoki muvofiqlik sertifikatining nusxasiga) ega bo'lgan ballonlar qabul qilinadi. Shu bilan birga, silindrga ishlab chiqaruvchi tomonidan quyidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olgan belgi (o'zbek, rus yoki ingliz tillarida) bo'lishi kerak:

tsilindrni ishlab chiqaruvchi tashkilotning nomi yoki savdo belgisi;

silindrning seriya raqami;

silindr turi (LNG, LPG)

silindr ishlab chiqarilgan sana (oy, yil);

silindrning xizmat qilish muddati;

massa, balon (kg);

silindrning ish bosimi (MPa);

silindrli sinov gidravlik bosimi (MPa);

Texnik ko'rikdan o'tgandan so'ng va ijobiy natijalarga erishgandan so'ng, silindrlar quyidagi jadvalga muvofiq yozuvlar bilan bo'yalgan:

Gazning nomi	Ballon rangi	Yozuv matni	Yozuv rangi
SPG	Qizil	Metan	Oq
SNG	Qizil	Propan	Oq

Tsilindrlardagi yozuvlar aylana bo'ylab aylananing kamida 1/3 qismiga qo'llaniladi va silindrlardagi harflarning balandligi 60 mm bo'lishi kerak.

Tsilindrning bo'yalgan yuzasi tekis, silliq, pufakchalarsiz va bo'yoq plyonkasi tozalanmasligi kerak.

Tsilindrlarni texnik ekspertizadan o'tkazish natijalari silindrlarni markalash uchun mas'ul shaxs tomonidan silindrlarni sinov jurnaliga kiritiladi. Bunday holda, silindrni sinov jurnaliga quyidagi ma'lumotlar kiritilishi kerak:

tashkilotning manzili va nomi / to'liq nomi silindrlarning egasi;

ishlab chiqaruvchining nomi yoki savdo belgisi;

silindrning seriya raqami;

ishlab chiqarilgan sana (oy, yil);

texnik ekspertiza o'tkazilgan sana (oy, yil);

navbatdagi texnik ekspertizaning sanasi (oyi, yili);

silindrga muhrlangan dastlabki massa (kg);

texnik ko'rik paytida aniqlangan bo'sh silindrning haqiqiy massasi (kg);

tsilindrga muhrlangan silindrning dastlabki ichki hajmi (l);

texnik ekspertiza davomida belgilangan silindrning haqiqiy ichki hajmi (l);

silindrning yaroqliligi to'g'risidagi belgi;

TO'LIQ ISM. va silindrni texnik ekspertizadan o'tkazgan shaxsning imzosi.

Tsilindrni sinov jurnali raqamlangan, bog'langan va tashkilot arxivida 20 yil davomida saqlanishi kerak

### 4. Yetkazib berish va qabul qilish qoidalariga muvofiq talab.

Vazirlar Mahkamasining 2015-yil 11-noyabrdagi 326-son qaroriga 6-ilovaga muvofiq transport vositasiga gaz-balon uskunasi o'rnatish to'g'risida dalolatnoma tuziladi.

### 5. Xizmat talablari.

Kundalik parvarishlash (EO);

Mavsumiy xizmat (SO);

Yillik texnik xizmat ko'rsatish (TO).



Gaz-balon uskunalari o'rnatilgan avtotransport vositalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash, gaz-balon uskunalari tizimlari bundan mustasno, benzin va dizel yoqilg'isi bilan ishlaydigan avtotransport vositalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash uchun mo'ljallangan uchastkalarda amalga oshirilishi mumkin.

Gaz ballonli uskunalarning tizimiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash tashkilotlarning ixtisoslashgan saytlarida amalga oshirilishi kerak

Majburiy texnik ko'rikdan o'tkazishda transport vositalarining egalari yoki ular tomonidan vakolat berilgan shaxslar Davlat Yo'l harakati xavfsizligi inspeksiyasiga gaz ballon uskunalari ulanishlarining mustahkamligi va ishonchliligiga sinovdan o'tkazilganligini hamda ballonlarning sertifikatlanganligini tasdiqlovchi hujjatlarni taqdim etishlari shart.

#### 7. Kafolatlarning hajmi va/yoki muddatiga qo'yiladigan talablar

G uskunasi kafolat muddati ishlagan kundan boshlab 12 oy.

LPG ballonlarining xizmat qilish muddati 15 yil

1. Evro Elektron SNG gaz ballon uskunalari (propan) III avlod - 7 komp.

Gaz ballonlari soni (SNG) 65 litr - 7 dona

2. Evro Elektron SNG gaz balon uskunalari (propan) I avlod - 1 komp.

Gaz ballonlari soni (SNG) 45 litr - 1 dona.

Xizmat ko'rsatish muddati shartnoma imzolangan kundan boshlab 1 oy.

#### 6. Xavfsizlik talablari

Xavfsizlik, yong'in xavfsizligi va yo'l harakati xavfsizligi qoidalariga hamda Vazirlar Mahkamasining 2015-yil 11-noyabrdagi VI-bob (Xavfsizlik talablari) to'g'risidagi 326-son qaroriga qat'iy rioya qilish.

**Tashabbuschi/Buyurtmachi:**

**ATX boshlig'i:**

**ATX katta mehanigi:**

**ATX ICHTMB muhandis:**

**Ishonchlilikni boshqarish xizmati boshlig'i:**

**MTRB xizmati yetakchi muhandis:**

**Sh. Qurbonov**

**O. Jo'rayev**

**B. Boymatov**

**T. Diyorov**

**M. Yusupov**

