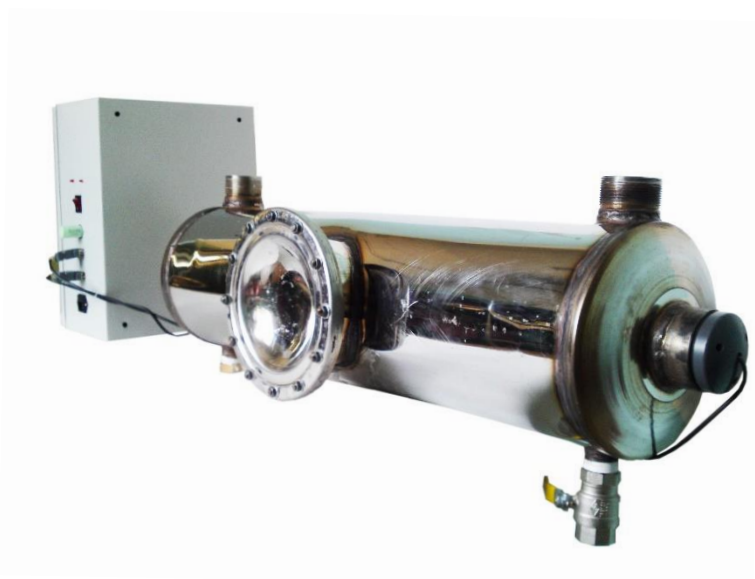




SUVNI ULTRABINAFSHALI ZARARSIZLANTIRISH TIZIMI (IONATOR) UF-20



**Texnik tavsif va
foydalanish uchun qo'llanma
(Pasport)**

GREENTECH

MUNDARIJA

1.UMUMIY MA'LUMOTLAR.....	3
1.1. KIRISH	3
1.2. VAZIFASI	3
2 . TEXNIK TAVSIF	3
2.1. TEXNIK MA'LUMOTLAR.....	3
2.2 TUZILISHI VA TARKIBI.....	4
3.FOYDALANISH UCHUN QO'LLANMA.....	5
3.1. KIRISH	5
3.2. UMUMIY KO'RSATMALAR.....	5
3.3. XAVFSIZLIK CHORALARI.....	5
3.4. MONTAJ VA ULANISH	6
3.5. ISHGA TAYYORLASH.....	6
3.6. ISH TARTIBI	7
3.7. NOSOZLIKLAR VA ULARNI BARTARAF QILISH USULLARI	7
3.8. PROFILAKTIK ISHLAR	7
KAFOLAT MAJBURIYATLARI	8
QABUL GUVOHNOMASI.....	8

1. UMUMIY MA'LUMOTLAR

1.1. KIRISH

- 1.1.1. Texnik tavsif va foydalanish qo'llanmasi mahsulotni o'rganish uchun mo'ljallangan va uskunaning tavsifi, ishlash prinsipi, shuningdek, mahsulotning texnik imkoniyatlaridan to'liqroq foydalanishni ta'minlash uchun zarur bo'lgan texnik xususiyatlar va boshqa ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.
- 1.1.2. Uskunaning ishlash prinsipini o'rganishda, unda ishlatiladigan tarkibiy qismlar uchun normativ-texnik hujjatlarga qo'shimcha ravishda amal qilish kerak.
- 1.1.3. Texnik tavsifda va foydalanish qo'llanmasida qabul qilingan tarkibiy qismlarning belgilari loyiha hujatlari to'plamiga mos keladi va fizik birliklar umumiy qabul qilingan.

1.2. VAZIFASI

- 1.2.1. IVK-1-2 seriyali suvni ultrabinafshali zararsizlantirish tizimi (davomida **UF-20 bloki**) ultrabinafsha nurlanish orqali suvni qayta ishlash uchun mo'ljallangan va mijoz tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriqqa muvofiq ishlab chiqariladi.

2 . TEXNIK TAVSIF

2.1. TEXNIK MA'LUMOTLAR

Parametrlar	Qiyamatlar
Tizimning maksimal ishlab chiqarish unumdorligi, m ³ /soat	20
Gidravlik tizimda ruxsat etilgan eng katta bosim, at	4
Ultrabinafsha lampalar turi	GPHHA84T6L
Lampalarning umumiy soni	1
Zararsizlantirish (dezinfeksiyalash) kamerasining umumiy o'lchamlari	
uzunligi	950
balandligi	290
kengligi	310
Quvvat blokining o'lchovlari, mm	
uzunligi	260
balandligi	300
kengligi	150
Elektr tarmoqdagi quchlanish, V	220
Quvvati, W	172-200

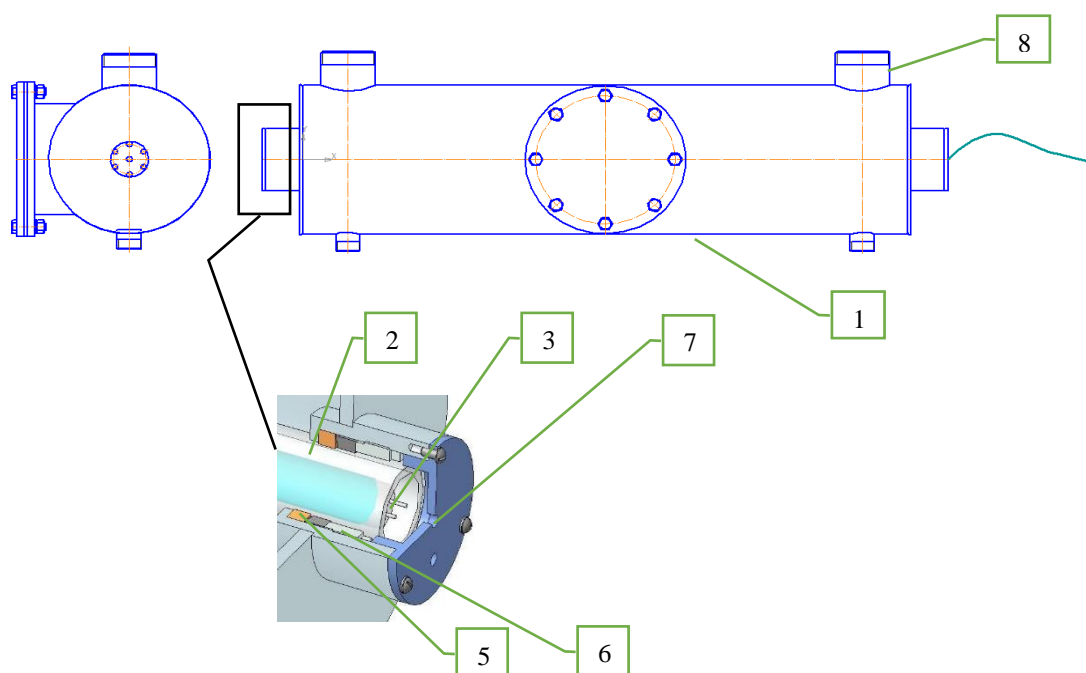
Diqqat!!!

1. Uskuna va oxirgi iste'molchi o'rtasidagi quvurlarda ifloslanish manbalari mavjud bo'lsa, ularni yo'q qilish kerak va qurilmani ma'luim usullar bilan dizinfeksiyasi qilish kerak.
2. Texnik ma'lumotlarda ko'rsatilganidan yuqori quvvat uchun qurilmani ishlatis qat'iy man etiladi.
3. Manba suvi O'zDSt 950:2011 'Ichimlik suvi. Gigiena talablari va sifatni nazorat qilish' bilan mos kelishi talab qilinadi.

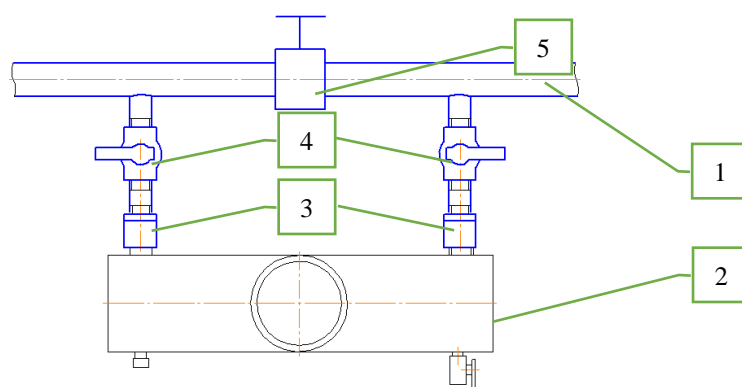
2.2 TUZILISHI VA TARKIBI

2.2.1. Tizim ultrabinafsha ishlov berish (dezinfektsiyalash) kamerasidan va quvvat blokidan iborat .

2.2.2. Dezinfektsiyalash kamerasi(1-rasm) silindrsimon zanglamaydigan po'latdan yasalgan korpusdan -1 kvarts trubkasi -2, ultrabinafsha nurlanish lampasi -3, plastik tayanch halqalardan iborat. Kvars trubkasi -2 o'rnatilishi rezina qistirmalar- 5 va siqish halqalari 6 bilan amalga oshiriladi. Ultrabinafsha nurlanish lampalariga elektr simlar plastik vilkalar plastik qopqogdagi - (7) teshik orqali o'tqazilgan. Dezenfektsiyalash blokining korpusida -8 2 " (50mm) kirish va chiqish trubkalari mavjud.

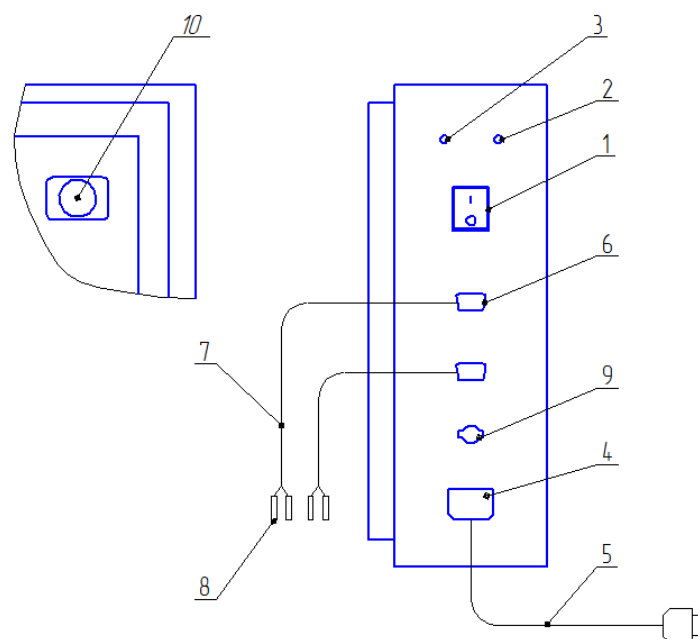


1-rasm.



2- rasm

2.2.3. Magistral quvurga (1) dezinfektsiyalash blokini ulash uchun gidravlik sxema 2-rasmda keltirilgan. Dezinfektsiya bloki (2) o'lchamlari 2 " (50 mm) bo'lgan kranlar (4) va muftalar (3) yordamida magistral quvur liniyasiga (1) aylanma yo'l sifatida ulanadi. Suvni asosiy quvur liniyasidan dezinfektsiya blokiga yonaltirish uchun ventil (5) o'rnatiladi. 3, 4 va 5 pozitsiyalari mijoz tomonidan etkazib beriladi. Tegishli o'lchamdagi plastic (PP) fitting va kranlar orqali ulanish xam mumkin.



3-rasm

2.2.4. Quvvat blokining yon panelining ko'rinishi 3-rasmda berilgan. Panelda o'chirgich (1), elektr ta'minot mavjudligi indikator (2) va ultrabinafsha nurlanish lampaning ishlashini ko'rsatuvchi indikator (3) mavjud. Pastki qismida elektr kabel (5) ulagichi (4), ultrabinafsha nurlanish lampalarini ulash uchun (8) ushlagichli elektr simlarining 7 ikkita ulagichi (6), 2 Amperli saqlagich (9) mavjud. Starter (10), modifikatsiyaga qarab, blokning ichki yuqori o'ng burchagida, yoki (1) o'chirgich ostidagi yon panelda joylashishi mumkin.

2.2.5. Tashqi ko'rinish va dizayn modifikatsiyaga qarab biroz farq qilishi mumkin.

3.FOYDALANISH UCHUN QO'LLANMA

3.1. KIRISH

3.1.1. Ushbu ko'rsatma IVK-1-2 tizimini ishga tushirish va tartibga solish uchun qo'llaniladi va xodimlarni tayyorlashda ish printsipini o'rganish uchun ishlatilishi mumkin.

3.1.2. Qursatmada qabul qilingan tizim tarkibiy qismlarining belgilari loyiha hujjatlari to'plamiga mos keladi

3.2. UMUMIY KO'RSATMALAR

3.2.1. Tizim gorizontol holatda yig'ilgan holda tashiladi. Yuklash va tushirishda kvarts naychasiga mexanik shikast etkazadigan zarbalar va zarbalardan saqlanining

3.3. XAVFSIZLIK CHORALARI

3.3.1. Tizimni tashish va o'rnatishda montaj ishlarida mehnat xavfsizligi standartlarining amaldagi qoidalariga amal qilish kerak.

3.3.2. Elektr jihozlarini o'rnatish va ishlatishda quyidagilarga rioya qilish kerak: Elektr inshootlarini texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari, TEK iste'molchilari, EAK elektr inshootlarini ishlatish uchun xavfsizlik qoidalari.

3.4. MONTAJ VA ULANISH

DIQQAT!!!

Quyidagi jarayonlar paytida montaj va profilaktika ishlarini bajarish taqiqlanadi:

- 1. Kuchlanish mavjudligi**
- 2. Topraklama yo'q**
- 3. Magistralda bosim mavjudligi**

- 3.4.1. Dezinfektsiya blokining korpusini 2-rasmga muvofiq magistral quvur liniyasiga ulang. Birlashtiruvchi qismlar zig'ir tolasi bilan germetik yoki floroplastik germetik (FUM tasmasi yoki iplar) bilan zichlangan bo'lishi kerak.
- 3.4.2. Elektr kabelini (3-rasm) ulagichiga va 220 V quvvat manbaiga ulang. Elektr simlarini uzining 9- pin razyomlariga ulang, uchlari UV lampasi bilan oldindan ulangan, starterni starter uyasiga joylashtiring. IVK-1-2 quvvat bloki uchun rozetkada topraklama uchun kontakt bo'lishi kerak.
- 3.4.3. Elektr ta'minotini yerga ulaganingizga ishonch hosil qiling.

DIQQAT!!!

Agar UV lampa ishlab chiqaruvchi tomonidan blok ichida o'rnatilgan bo'lsa, u holda quvvat simlarining uchlari (3-rasm) ultrabinafsha nurlanish lampalarining ulagichlariga ulanadi. O'rnatishni yoqishdan oldin, o'rnatish korpusining qopqoqlarini oching (1-rasm), porolon transport halkalarini olib tashlang va qopqoqlarni kayta urnating.

Baxtsiz hodisalarning oldini olish uchun qopqoqlar olib tashlangan holda jihozga bosim o'tkazish, shuningdek, kvarts trubkalarining mahkamlagichlarini tekshirish TA'KLANILADI.

3.5. ISHGA TAYYORLASH

- 3.5.1. Chiqish kranini oching (2-rasm), so'ngra sekin kirish kranini oching, asosiy magistral ventilni yoping. Kvarts naychalariga suv bolg'asi tushmasligi uchun ventilni sekin yoping.
- 3.5.2. Agar suv oqishi aniqlansa (plastik qopqoqlar teshiklaridan), jihozga suv ta'minotini o'chiring, qopqoqini burab oling (1-rasm) va rezina qistirgichni siqish halqasi bilan maxsus kalit yordamida mahkamlang.
- 3.5.3. Dezinfektsiya blokining tanasini suv bilan to'ldirgandan so'ng, quvvat manbai ochirgichini yoqing. Shu bilan birga 2, 3 indikatorlari yonadi (3-rasm).

DIQQAT!!!

1. Dezinfektsiyalash kamerasi suv bilan to'ldirish vaqtida kran va ventil keskin yopish qat'iyman etiladi. Ushbu choraga rioya qilmaslik suv bolg'asi tufayli kvarts quvurlarining ishdan chiqishiga olib kelishi mumkin.
2. Dezinfektsiyalash kamerasida suv oqimi bo'lmaganda, ultrabinafsha nurlanish lampalarining elektr ta'minotini yoqish qat'iyman etiladi.

DIQQAT!!!
UV-lampa ko'z uchun xavfli ultrabinafsha nurlanishning qattiq diapazonida ishlaydi.
Ko'zlaringizni nurlanish ta'siridan himoya qilish uchun jihozni yon qopqoqlarsiz ishlatish va ishlayotgan lampaga qarash taqiqlanadi.

3.6. ISH TARTIBI

- 3.6.1. Tizim dezinfeksiya kamerasi doimiy suv oqishi sharti bilan uzluksiz ishlash uchun mo'ljallangan.
- 3.6.2. Dezinfeksiya kamerada orqali suv oqimi bo'lmasa, elektr ta'minotini o'chiring.

DIQQAT!!!

1. Profilaktik, ta'mirlash yoki sinov ishlarini olib borishda, shuningdek, jihozni o'chirish zarurati tug'ilganda, quvvat manbai ulangan elektr ta'minotini o'chiring.
2. Elektr ta'minotiga suv utishi qat'iyan man etiladi.

3.7. NOSOZLIKLAR VA ULARNI BARTARAF QILISH USULLARI

Nosozlik	Sabab	Yo'q qilish usuli
1. Quvvat indikatorini o'chirilgan	1. 220V quvvat manbai yo'q 2. Ko'rsatkich chirog'i yonib ketdi 3. Elektr saqlagich yonib ketdi	1. 220 V ta'minot liniyasining yaxlitligini tekshiring. 2. Chiroqni almashtiring 3. 2 A Elektr predoxranitelni almashtiring.
2. Ultrabinafsha nurlanish lampalarining ishlash indikatorlari yonmaydi	1. Ultrabinafsha nurlanish lampalari ishlamay qoldi 2. Kvars trubkasi ushlagichlarida suv oqadi 3. Elektr ta'minot sxemasi ishdan chiqqan 4. Ko'rsatkich chirog'i yonib ketdi 5. Starter yonib ketdi	1. Ultrabinafsha nurlanish chiroqlarini almashtiring 2. Siqish halqalarini tortib, oqishni yo'q qiling 3. Sxemani ta'mirlash 4. Chiroqni almashtiring 5. Starterni almashtiring

3.8. PROFILAKTIK ISHLAR

- 3.8.1. Muayyan ish vaqtida (suvning tozaligi darajasiga qarab) kvarts trubasining tashqi yuzasi ifloslanadi (Rasm. 1). Natijada, qurilma ishlashi pasayadi. Shuning uchun vaqti-vaqti bilan naychani tozalash kerak (oyiga kamida 1 marta). Buning uchun:
- 3.8.2 Gaykalarni burab, yon qopqoqni yechib oling.
- 3.8.3. Kvars trubaning tashqi yuzasini latta bilan muloyimlik bilan artib oling.
- 3.8.4. Qurilmani teskari tartibda yig'ing.

KAFOLAT MAJBURIYATLARI

Ishlab chiqaruvchi, agar iste'molchi foydalanish va saqlash qoidalariga rioya qilsa, belgilangan resurs ichida qurilmaning yuqori sifatli ishlashini kafolatlaydi. Kafolat muddati-chiqarilgan kundan boshlab 12 oy

Ultrabinafsha nurlanish lampalarining ishlash muddati chiroq ishlab chiqaruvchisi tomonidan belgilanadi.

QABUL GUVOHNOMASI

IVK-1-2 tizimning ultrabinafsha suv tozalash tizimi texnik topshiriqlarga mos keladi va foydalanishga yaroqli deb tan olingan.

TNB shtampi _____ **Imzo** _____

Ishlab chiqarilgan sana _____