



MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT
SHAKLIDAGI QO'SHMA KORXONA

Maxsus Polimer Zavodi

www.pipe.uz







"Maxsus polimer zavodi" MChJ QK "SPESPOLIMERDRENAJ" tajriba korxonasi negizida tashkil etilgan bo'lib, uning asosiy faoliyati suyuqliklarni tashish, drenaj va tomchilatib sug'orishda qo'llaniladigan maxsus mo'ljallangan quvur mahsulotlari ishlab chiqarishdan iborat.

"Maxsus polimer zavodi" MChJ QK O'zbekiston Respublikasida polimer quvurlar ishlab chiqaruvchi yetakchi korxonalardan biridir.

"Maxsus polimer zavodi" MChJ QK suv va gaz bosimli quvurlar (16-800 mm), kanalizatsiya quvurlari (1600 gacha), drenaj gofrirovka qilingan quvurlar, tomchilatib sug'orish tizimlari uchun quvurlar, quduq korpusi, geomembran plyonka, polimer plitalar va undan tayyorlangan mahsulotlar ishlab chiqaradi.

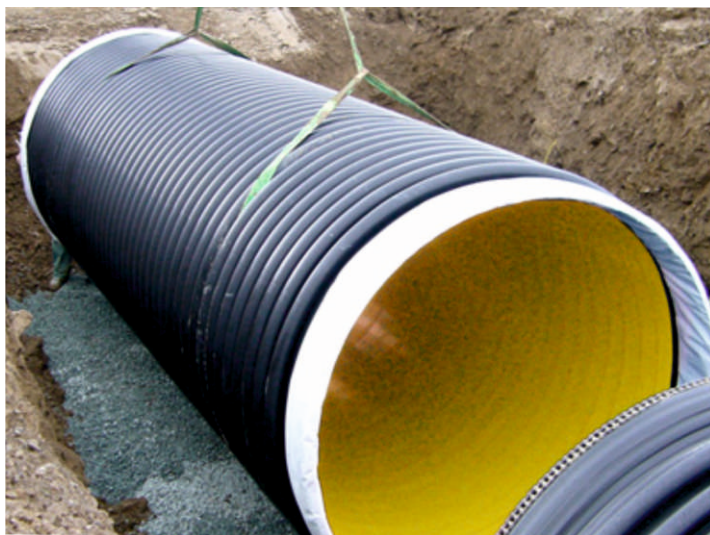
Mavjud zamonaviy uskunalar ekstruziya, silliq devorli suv va gaz bosimi quvurlari va

tomchilatib sug'orish tizimlari uchun quvurlarni kalibrlash yoki gofrirovka qilingan drenaj quvurlari uchun gofrirovka, quvurlarni sovutish, markalash va kesishni ta'minlaydi. Uskunalar polietilen PE-63, PE-80 va PE-100, PPR va PVX (NPVX) dan quvurlar ishlab chiqarish imkonini beradi.

Korxonada ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar O'zbekiston Respublikasi va qo'shni davlatlarning suv ta'minoti, irrigatsiya meliorativ tizimlarida qo'llaniladi.

"Maxsus polimer zavodi" MChJ QK polietilen quvurlar uchun birlashtiruvchi qismlarning to'liq assortimentini ishlab chiqaradi. Birlashtiruvchi qismlar quyma va payvandlash yo'li bilan ishlab chiqariladi.

Zavod ISO 9001:2015 xalqaro sifat menejmenti tizimi standartlariga muvofiqligi sertifikatiga ega.





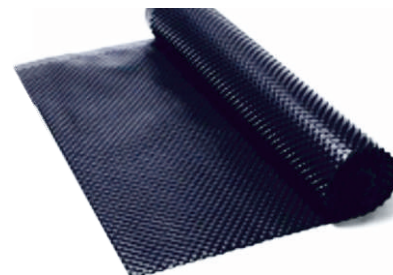
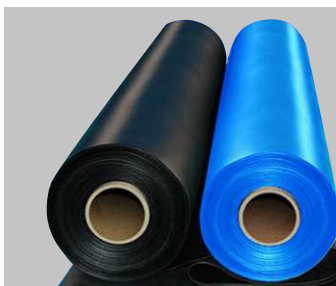
"Maxsus Polimer" geomembran plyonkasi

"Maxsus Polimer" geomembran plyonkasi sanoat va fuqarolik qurilish ob'ektlarida himoyalangan sharoitlarda filtratsiyaga qarshi muhrlangan ekranlar sifatida foydalanish uchun maxsus mo'ljallangan, plyonka qalinligi - 5 mm gacha; plitalar - 45 mm gacha.

"Maxsus Polimer" geomembran plyonkasi va plitalari - yuqori sifatli yuqori yoki past zichlikdagi polietilendan (LDPE, HDPE) barqarorlashtiruvchi qo'shimchalar bilan ishlab chiqariladi va yuqori korroziyaga qarshi va gidroizolyatsiya xususiyatlariga ega ishonchli himoya materialidir: moslashuvchanlik, yorilishga chidamlilik, mukammal tortishish, teshilish, zarba kuchi va abraziv materiallar bilan aloqa qilish.

"Maxsus Polimer" geomembran plyonkasini qo'llash sohalari

- Qattiq chiqindilar va dasturiy ta'minot poligonlari.
- Oltin va mis uchun uyumlarni yuvish joylari.
- Loy saqlash va chiqindilar tashlamalari.
- Kul chiqindilari.
- Zaharli va yadroviy chiqindilar omborlari
- Favqulodda vaziyatlar uchun tanklar va cho'ktirgichlar.
- Neft va gaz quvurlarini gidroizolyatsiya qilish.
- Himoya to'g'onlari, to'g'onlar, kanallar, filtrlashga qarshi pardalar yaratish.
- Yo'llar va aerodromlarning gidroizolyatsiyasi.
- Gidrometallurgiya maydonlari.
- Poydevorlarni, yer osti inshootlarini gidroizolyatsiya qilish
- Sun'iy suv omborlari, landshaft qurilishi.



"Maxsus Polimer" geomembran plyonkasining afzalliklari

- Kengligi 8000 mm gacha bo'lgan geomembran plyonka ishlab chiqarish.
- Eng yuqori sifatli, toksik bo'lmagan va ekologik toza birlamchi xom ashyodan tayyorlanadi.
- Mutlaqo suv o'tkazmaydigan.
- Kuchlanish kuchi (30 MPa gacha).
- Kuchlanishda cho'zilishi (850% gacha).
- Yuqori kimyoviy qarshilik (pH 0,5 - 14).
- Yorilishga yuqori qarshilik.
- Dinamik yuklarga nisbatan yuqori qarshilik.
- Yuqori korroziyaga qarshi xususiyatlar.
- Kafolatlangan xizmat muddati kamida 50 yil.
- Tez ishlab chiqarish va yetkazib berish muddatlari.

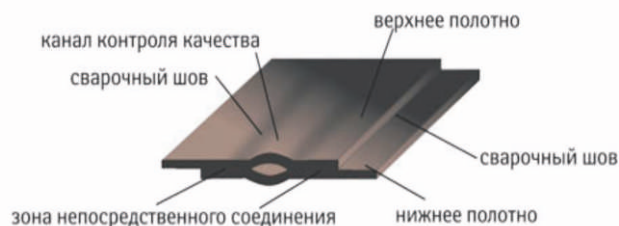
TERMOFORMLASH - bu eritmadan emas, balki yumshatilgan holatga qadar qizdirilgan polimer materialining blankalaridan (plita, plyonka) mahsulotlar hosil bo'lishini o'z ichiga olgan jarayon.

Korxonalarning texnologik ehtiyojlari uchun **"Maxsus Polimer Zavodi" MchJ QK** polietilen plyonkani termoformlash ishlab chiqaradi.

Plyonkani birlashtirish usullari

Polimer plitalar bir-birining ustiga bosim ostida issiq havo bilan payvandlanadi, bu yesa 100-120 mm kenglikdagi ikki tomonlama tikuv hosil qiladi va payvand sifatini tekshirish imkonini beradigan oralik kanalni yaratadi.

Olingan tikuvlarning mahkamligini dala nazorati ob'ektni ishga tushirishdan oldin maxsus qurilmalar bilan amalga oshiriladi.





"Maxsus Polimer" ikki qavatli gofrirovka qilingan quvurlar

Ikki qavatli gofrirovka qilingan quvurlar - Qo'llash doirasi: maishiy, sanoat va yomg'irli drenajlarning asosiy tarmoqlari, suv olish, drenaj, chuqur suv chiqarish joylari, shuningdek, yo'llar ostidagi suv o'tkazgichlarini ta'mirlash.

! **Material – Yuqori zichlikdagi polietilen**

! **Nominal halqaning qattiqligi SN4, SN8, SN12, SN16, SN32 (va undan yuqori, buyurtma bo'yicha).**

! **Samarali uzunligi 6 m;**

! **Quvur diametri 110 – 1600 mm.**

Quvurlarni ulash ikki usul bilan amalga oshiriladi:

● 1. O-halqalar yordamida quvurlarni ulash: quvurlar rozetka bilan ishlab chiqariladi va o-halqalar bilan to'liq ta'minlanadi. O'rnatishdan oldin rozetkaning ichki yuzasi, shuningdek, o'rnatilgan muhrlangan uzuklarning tashqi yuzasi maxsus "yog'" bilan qoplangan.



● 2. Elektrofuzion payvandlash maxsus payvandlash uskunasi yordamida rozetkaga o'rnatilgan simni isitish orqali sodir bo'ladi. Ushbu payvandlash texnikasi oddiy, ishonchli va xavfsiz, eng muhimi, juda tezdir. Elektrofuzion ulanishining uzunligi quvurdagi nominal ish bosimiga bog'liq. Payvandlash tor xandaqlarda ham mumkin. Qo'llashga qarab, profilli quvurlar.

Ikki qavatli gofrirovka qilingan quvurlar 15 m gacha chuqurlikda yer osti o'rnatish uchun mo'ljallangan (halqaning qattiqligini tanlashga qarab - SN). Bunday holda, minimal yotqizish chuqurligi kamida 1 m bo'lishi kerak, xandaqni to'ldirish uchun materialni to'g'ri tanlash juda muhimdir.

uning granulometrik tarkibi shunday bo'lishi kerakki, to'ldirish materialining zarracha o'lchami profil gofrirovkalari orasidagi depressiyaning kengligidan oshmasligi kerak. Bundan tashqari, tuproqni yaxshilab va qatlam bilan siqish uchun harakat qilish kerak. Uning yuqori siqilish darajasi quvurlarning yuklarga chidamliligini ta'minlaydi.

Afzalliklari:

- Ishlash harorati 0 dan 40°C gacha
- Xavfsiz va oson ulanish usuli.
- Kislota va ishqorlarning aksariyat kimyoviy birikmalariga chidamli.
- Ishqalanish va zarbaga yuqori mexanik qarshilik.
- Zo'r gidravlik xususiyatlar (silliq ichki yuza).
- Xizmat muddati - 50 yildan ortiq.
- Ekologik toza
- Yuqori kimyoviy qarshilik, korroziya, biofouling va muhim konlarning yo'qligi.





Diametrlar
DN/ID 110 - 1600mm



Tashish muhitining
maksimal harorati:
0 ° C



6 m gacha
samarali
uzunlik

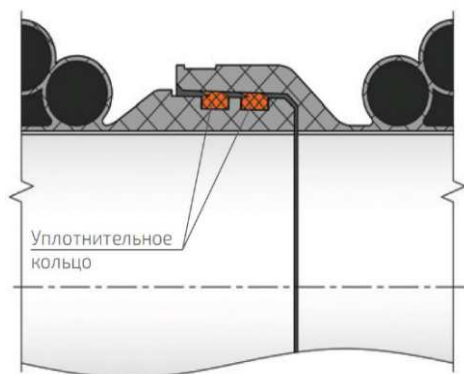
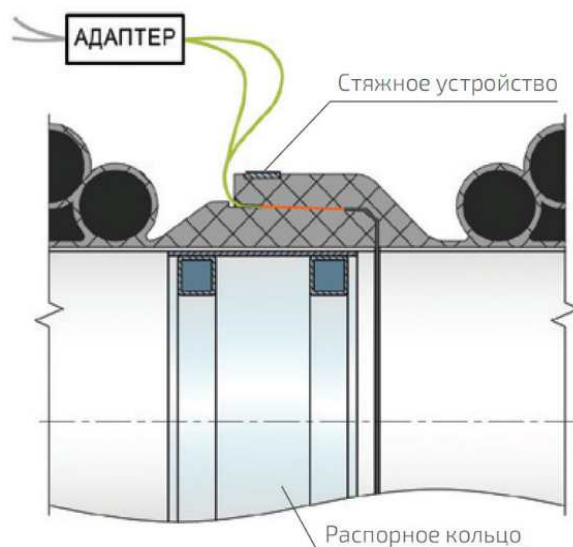


Nominal
halqaning qattiqligi
SN2-SN52

O'rnatish

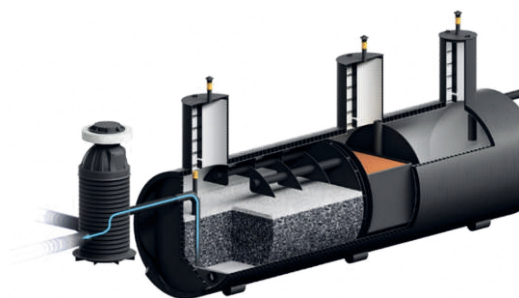
Rozetkaga o'rnatilgan elektr isitgich yordamida payvandlangan birikma (elektrofuzion payvandlash)

Payvandlash zonasidagi sirtlarning aloqa qilishini ta'minlash uchun trubaning uchi (tugma) ichiga maxsus ajratuvchi halqa o'rnatiladi va ochiladi va rozetkaning tashqi trubasiga mahkamlash moslamasi o'rnatiladi. Elektr isitgichi payvandlash mashinasiga ulangan. Payvandlash davrining oxirida payvandlash mashinasi o'chiriladi, ajratuvchi halqa va kuchlanish moslamasi chiqariladi. Payvandlash jarayoni avtomatlashtirilgan, inson omilining ta'siri minimaldir. Natijada bir hil payvandlangan birikma hosil bo'ladi.



Oldindan o'rnatilgan ikkita O-ringli rozetkaga ulanish

Quvurlar bog'ich tasmlari yordamida birlashtiriladi va mahkamlanadi, ular qo'lda ekstruder yordamida tashqi tomondan qisqa tikuvlar bilan mahkamlanadi, tikuvlar soviganidan keyin bog'ichlar olib tashlanadi. Oldindan o'rnatilgan issiqlik qisqaradigan mufta bo'g'in ustiga siljiydi va qizdirilganda quvurga mahkam o'rtnashadi.





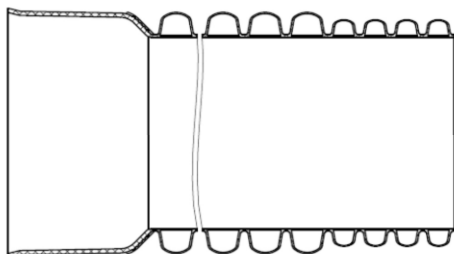
Kichik diametrli ikki qavatli gofrirovka qilingan «Maxsus Polimer» quvurlari

Ichki diametri 110 dan 630 mm gacha bo'lgan ikki qavatli gofrirovka qilingan polietilen quvurlar, shuningdek, tashqi diametri 200 dan 800 mm gacha bo'lgan ikki qavatli gofrirovka qilingan quvurlar drenaj tizimlarini qurish; bosimsiz yomg'ir suvi drenaj qurilmalari; Sanoat oqava suvlarini drenajlash uchun mo'ljallangan o'rnatish tizimlari; bosimsiz yer osti kanalizatsiya tizimlari (maishiy, umumiy qotishma); qishloq xo'jaligi uchun mo'ljallangan tuzilmalar va boshqalar uchun ishlatiladi.

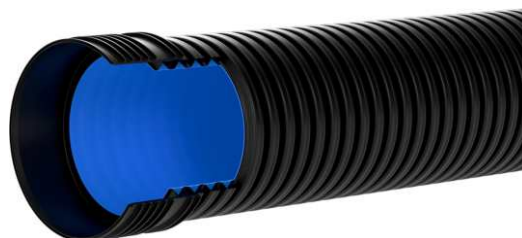


Ikki qavatli gofrirovka qilingan polietilen quvurlar quyidagilardan iborat:

- gofrirovka qilingan tashqi devor, buning natijasida halqaning qattiqligi hosil bo'ladi
- ichki abraziv va kimyoviy chidamli silliq devor
- o'rnatishni soddalashtiradigan va tezlashtiradigan rozetka



Karnay



Skupper

Ikki qavatli gofrirovka qilingan quvurlarning afzalliklari:

Ikki qavatli gofrirovka qilingan polietilen trubaning rozetkasi quvurga qaraganda ko'proq halqa qattiqligi bilan shakllanadi, bu ulanishlarning yuqori ishonchliligini kafolatlaydi.

Beton, keramika, shisha tolali quvurlar bilan solishtirganda og'irlikni sezilarli darajada kamaytirish.

Shirin, silliq ichki yuzalar tufayli quvurlar ichida loy, tiqilib qolish yoki cho'kma uchun muhit yo'q.

Ikki qavatli gofrirovka qilingan quvurlarni ishlab chiqarish uchun yuqori sifatli polietilen quvurlarni ishlab chiqarish uchun boshqa materiallar qatorida yuqori **asınma** qarshilik bilan ajralib turadi.

Tez, qulay o'rnatish, texnik xizmat ko'rsatish.

Tashqi gofrirovka qilingan devorning shakli raqobatchilar taklif qila olmaydigan qat'iylik bilan birlashtirilgan moslashuvchanlikni ta'minlaydi.

Xizmat muddati kamida 50 yil.



Xom ashyo

Ikki qavatli gofrirovka qilingan polietilen quvurlar ishlab chiqarishda mahalliy ishlab chiqaruvchilarning belgilangan me'yor va standartlarga javob beradigan xomashyosidan foydalaniladi, buning natijasida to'liq Respublikada ishlab chiqarilgan, arzon narxda sifatli mahsulot olinadi.

Bundan tashqari, maxsus tayyorlangan ikki qavatli gofrirovka qilingan quvurlar Polipropilendan tayyorlanishi mumkin.



Birlashtiruvchi qismlar

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK murakkab quvur konstruksiyalari uchun armatura ishlab chiqarishni va ikki qavatli gofrirovka qilingan polietilen quvurlardan individual buyurtmalarni taklif qiladi.

Sifat nazorati

Ikki qavatli gofrirovka qilingan polietilen quvurlar tizimlari tashqi nazorat sinovlaridan o'tkaziladi va doimiy sifatni ta'minlash uchun muntazam ravishda laboratoriya sinovlaridan o'tkaziladi, bu sifat, ulanishlarning mustahkamligi va uzoq xizmat muddatini kafolatlaydi.





Yuqori zichlikdagi polietilendan tayyorlangan suv quvurlari

Ishlab chiqarish usuli: doimiy vintli
ekstruziya bilan.

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK maishiy
suv ta'minoti quvurlarini qurish, shuningdek,
polietilen kimyoviy jihatdan chidamli bo'lgan suyuq
va gazsimon moddalarni tashish uchun yuqori
zichlikdagi polietilendan bosimli quvurlar ishlab
chiqaradi..

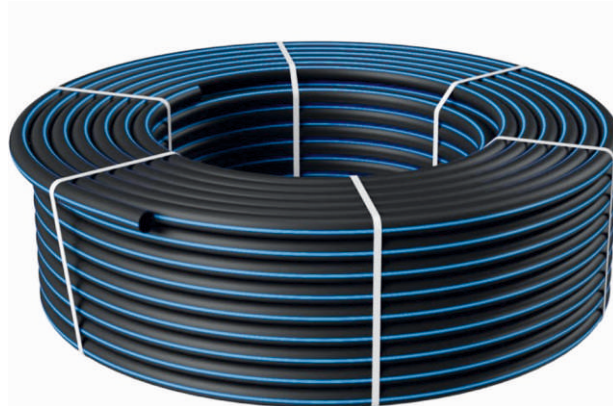
Quvurlar polietilen turiga (PE 80, PE 100) qarab
maksimal ish bosimi bilan xalqaro standartlar
talablariga muvofiq ishlab chiqariladi. Ishlab
chiqarilgan quvurlarning diametri 16 dan 800 mm
gacha. Segmentlarning uzunligi 3m dan 13 m gacha
yoki 300 m gacha (diametri 110 mm gacha).
Quvurlarning rangi ko'k bo'ylama markalash
chiziqlari bilan yoki bo'lmasdan qora rangga ega.

Quvurlar yuklarni tashish qoidalariga muvofiq har qanday transport turi bilan tashiladi.

Quvurlar to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlaridan tashqari, soyabon
ostida yoki yopiq joylarda saqlanadi. Quvurlarni ochiq joylarda 12 oydan
ortiq bo'lmagan muddatga saqlashga ruxsat beriladi.

O'rnatish va ishlatish vaqtida u atrof-muhitga zaharli moddalar
chiqarmaydi, ular bilan ishlash maxsus xarajatlar va yehtiyot choralarini
talab qilmaydi.

Kafolatlangan saqlash muddati - ishlab chiqarilgan kundan
boshlab ikki yil. Quvurlarning xizmat qilish muddati 50 yil.



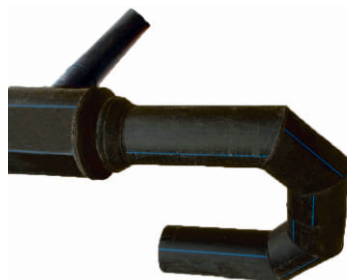
Ulanish qismlari



"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK quvur
liniyasini o'rnatish uchun keng turdagi
birlashtiruvchi qismlarni ishlab chiqaradi.

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ
QK standart armaturadan tashqari
buyurtma asosida nostandart
birlashtiruvchi qismlarni ishlab
chiqaradi.

Xaridor faqat kerakli qismning
diagrammasi yoki chizmasini taqdim
etishi kerak.



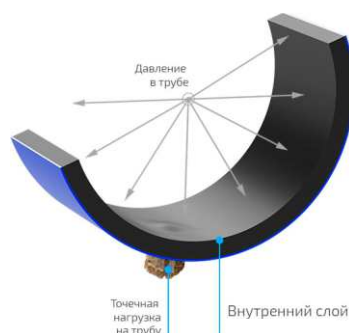
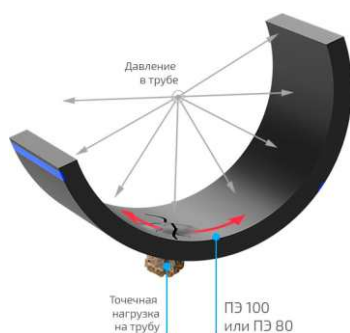


Ko'p qatlamli bosim quvurlari

Polietilendan tayyorlangan ko'p qatlamli bosimli quvurlar 0 ° C dan 40 ° C gacha bo'lgan ish haroratida va 2,5 Mpa (25 bar) gacha bo'lgan nominal bosimlarda suv ta'minoti, drenaj va texnologik quvurlarni tashish uchun quvurlarni qurish uchun ishlatiladi.

Quvurlarning nuqta yuklari ostida yorilishga chidamliligi ularni tanqidiy loyihalarni yotqizishda, qiyin sharoitlarda, o'tkir burchakli toshlar bilan to'g'ridan-to'g'ri aloqa qilish mumkin bo'lganda foydalanishga imkon beradi, bu dinamik yuklar yoki o'rnatishning katta chuqurligi bilan birgalikda jiddiy shikast yetkazishi mumkin. an'anaviy polietilen quvur.

Ular GOST 18599 ga mos keladi va ichimlik suvi ta'minoti tarmoqlarida keng qo'llaniladi.



Ulanish usuli:

Demontaj qilinadigan gardishli ulanish



Payvandlash:



Ko'p qatlamli quvurlardan foydalanishning afzalliklari:

- quvurlarning qo'shimcha mustahkamlik sifatлари; ■ o'rnatish qulayligi: shikastlanishni aniqlash va payvandlashni vizual tekshirish; polietilen quvurlarning barcha afzalliklari (yekologik xavfsizlik, yuqori o'tkazuvchanlik, elastiklik, xizmat muddati).
- kuch va ishlash ko'rsatkichlari uchun talablarning ortishi;
- xandaqsiz texnologiyalardan tejamkor foydalanish va ochiq yotqizishda materiallarni tejash;



Gaz uchun polietilen quvurlari

Ishlab chiqarish usuli: doimiy shnekli ekstruziya bilan.

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK 2 dan 16 Atm.gacha gaz bosimida sanoat va maishiy foydalanish uchun mo'ljallangan tabiiy issiq gazlarni tashuvchi yer osti gaz quvurlari uchun polietilen quvurlar ishlab chiqaradi.

Quvurlar import qilingan PE-100 polietilenidan ishlab chiqariladi. Quvurlar PE turiga va ish sharoitlarini hisobga olgan holda gaz taqsimlash quvurlarini loyihalashda tanlangan "C" quvvat koeffitsientiga qarab maksimal ish bosimi bilan xalqaro standartlar talablariga muvofiq ishlab chiqariladi. Ishlab chiqarilgan quvurlarning diametri 20 dan 800 mm gacha.

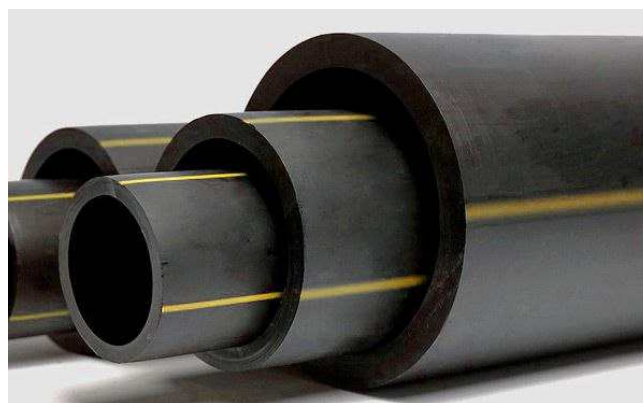
Diametri 110 mm gacha bo'lgan quvurlar tekis bo'laklarda va rulonlarda, diametri 110 mm dan ortiq quvurlar yesa tekis bo'laklarda tayyorlanadi. Quvurlarning rangi qora yoki qora, sariq bo'ylama markalash chiziqlari bilan

Quvurlar yuklarni tashish qoidalariga muvofiq tashiladi

Quvurlar soyabon ostida yoki yopiq joylarda saqlanadi, bu yerda havo harorati va namligining o'zgarishi ochiq havoga o'xshaydi. Quvurlarni ochiq joylarda 6 oydan ortiq bo'lmagan muddatga saqlashga ruxsat beriladi.

Kafolatlangan saqlash muddati - ishlab chiqarilgan kundan boshlab ikki yil..

Quvurlarning xizmat qilish muddati - 50 yil



Drenaj quvurlari

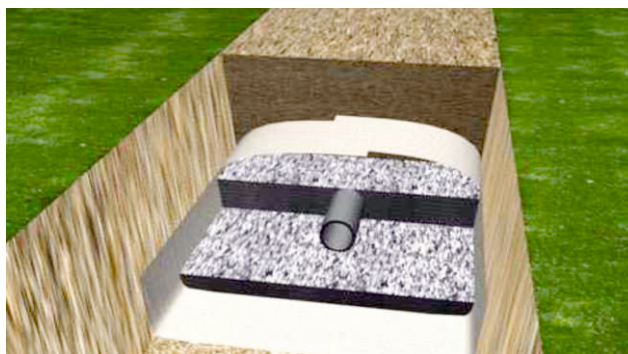


Drenaj yer osti suvlari darajasi yuqori bo'lganligi sababli haddan tashqari namlik bo'lgan joylarda tashkil etiladi. Drenaj o'simliklarning muvaffaqiyatli o'sishi va rivojlanishi, bino va inshootlarning podvallarini namlikning ko'payishidan himoya qilish, yo'llar va o'yin maydonchalarini quruq saqlash uchun zarurdir.

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK himoya filtrlovchi qoplamali drenaj quvurlarini ishlab chiqaradi. Teshilish tufayli quvurlarga kiradigan suv drenaj quduqlariga yoki boshqa maxsus

ajratilgan joylarga erkin oqadi.

Polietilen drenaj quvurlarining asosiy afzalligi ularning yengilligi, o'rnatishning o'ta qulayligi, moslashuvchanligi, mustahkamligi, chidamliligi va ishonchiligidir. Foydalanish qulayligi uchun drenaj quvurlari rulonlarda ishlab chiqariladi.





Tomchilatib sug'orish

Tomchilatib sug'orish - bu madaniy o'simliklar suvni to'g'ridan-to'g'ri, tomchilar shaklida, ildiz zonasiga kerakli va yetarli miqdorda oladigan sug'orishning zamonaviy turi. Shu bilan birga, keraksiz suv yo'qotishlari yo'q qilinadi, bu sizga suv sarfini sezilarli darajada tejash va maksimal suv tejash va moddiy, mehnat va resurs xarajatlarini sezilarli darajada kamaytirish bilan eng yaxshi natijalarga erishish imkonini beradi. Sug'orish vaqti va intensivligi bo'yicha sozlanishi mumkin, shuning uchun u oziqlanish va tuproq namligiga sezgir bo'lgan ekinlarni yetishtirish uchun ayniqsa samaralidir.



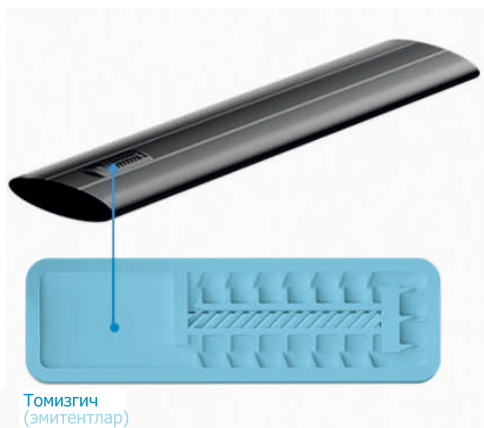
Sozlanishi mumkin bo'lgan suv oqimiga ega tashqi emitent (tomchilagich).



Tomchilatib sug'orish tizimlarini tashkil qilish uchun **"Maxsus Polimer Zavodi" MCHJ QK** mahsulotlarning keng assortimentini taklif etadi: magistral va tarqatish quvurlari, tomchilatib sug'orish quvurlari, tomizgichlar - emitentlar (tashqi, trubka yuzasiga biriktirilgan yoki ichiga o'rnatilgan), keng assortimentdagi armatura (adapterlar, vilkalar, troynik, burmalar va boshqalar)



"Maxsus Polimer" tomchilatib sug'orish quvurlari xizmat muddatining ko'payishi, o'rnatish va uchastkadan boshqa joyga ko'chirish qulayligi, ultrabinafsha nurlanishiga chidamliligi va tiqilib qolishdan yuqori darajada himoyalaniishi bilan ajralib turadi. Emitentlarning mahsuldorligi soatiga 1 dan 12 l gacha.



Томизгич
(эмитентлар)



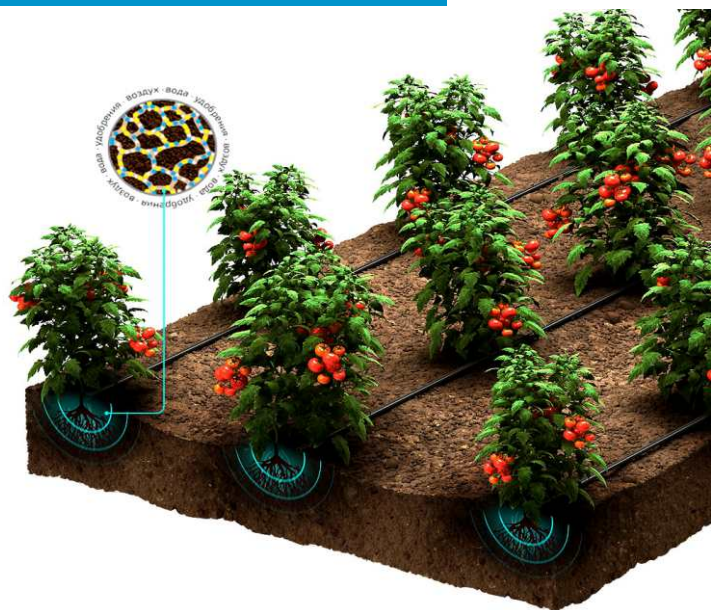


Tomchilatib sug'orish

Qo'llash sohalari:

Ayni paytda tomchilatib sug'orish tizimi issiqxonada ham, ochiq maydonda ham sabzavot, meva, butalar va daraxtlar yetishtirishda keng qo'llanilmoqda.

Boshqa sug'orish usullari imkonsiz yoki samarasiz bo'lgan hollarda tomchilatib sug'orish tizimlaridan foydalanish tavsiya yetiladi:



qiyin yer va saytning katta qiyaligi bilan (45 daraja yoki undan ko'p)



uzoq muddatli qurg'oqchilik va doimiy kuchli shamolli hududlarda



nisbatan cheklangan miqdordagi suv bilan mahalliy suv manbalari bilan



Afzalliklar

Sug'oriladigan ekinlar kiruvchi suvning 95% gacha o'zlashtiradi



O'simliklarni kerakli vaqtda va kerakli miqdorda namlik bilan ta'minlash



Yer usti sug'orish bilan solishtirganda suv sarfini 40-50% ga kamaytirish



Yer usti sug'orish bilan solishtirganda o'g'it sarfini taxminan 50% ga kamaytirish



O'simlik barglari va poyalarini quruq holda saqlash orqali kasallik va infeksiya xavfini kamaytiradi



Qishloq xo'jaligi yekinlarining ildiz zonasida suv va o'g'itlarni mahalliy qo'llash hisobiga begona o'tlarning tarqalishini oldini olish va qator oralarida rivojlanishini cheklash



O'simliklarni sug'orish va oziqlantirish jarayonini avtomatlashtirish orqali sezilarli darajada mehnatni tejash



NPVX bosimli quvurlar

Polivinilxlorid quvurlari ko'p yillar davomida suv va kanalizatsiya bosimi va bosimsiz yo'llarni yotqizish uchun muvaffaqiyatli ishlatilgan va o'zlarini ishonchli va bardoshli yechim sifatida isbotlagan.

Maxsus Polimer Zavodi bosimli va bosimsiz quvur tizimlari uchun diametri 50-200 mm bo'lgan PVX quvurlarni taklif etadi. Quvurlar ishlab chiqarishda zamonaviy texnologiyalarga mos keladigan Yevropa (turk, nemis) uskunalari qo'llaniladi.



Bosim tizimlari uchun quvurlar

Sovuq suv ta'minoti tizimlarini, suv muhandislik inshootlarini va kanalizatsiyani o'rnatish uchun mo'ljallangan PVX suv bosimi quvurlari 0 dan 45 darajagacha bo'lgan suyuqliklarni tashish uchun ishlatiladi.

Bosimsiz kanalizatsiya tizimlari uchun quvurlar

Bosimsiz PVX quvurlari hududdagi kanalizatsiya tizimlari, ichki drenajlar va blok ichidagi kanalizatsiya tizimlari, sanitariya-maishiy, bo'ronli suv, drenaj tizimlarini yaratish uchun mo'ljallangan.

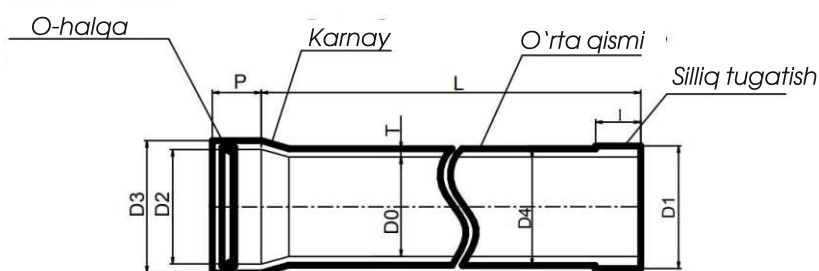
Afzalliklar:

Bardoshli

PVX quvur tizimlari kimyoviy va mexanik xususiyatlarini o'zgartirmasdan 50 yil yoki undan ko'proq vaqt davomida ishlashi mumkin. O-halqa yordamida rozetkaga ulanishning sodda va ishonchli dizayni quvur liniyasini qisqa vaqt ichida yotqizish va seysmologik faol joylarda foydalanish imkonini beradi.

Ta'mirlanadigan

PVX quvur tizimlariga texnik xizmat ko'rsatishning qulayligi sizga maxsus ta'mirlash muftalari yordamida quvurning mexanik shikastlangan qismini tezda tiklash va ta'mirlash yoki uni yangisiga almashtirish imkonini beradi.



Kimyoviy chidamli

PVX quvurlarga quvur ichidagi agressiv tashiladigan vositalar, shuningdek tashqaridagi turli tuproqlar ta'sir qilmaydi.

Tejamkor

Quvurni qurishda nafaqat quvurlarning narxi, balki o'rnatish narxi va tarmoqning keyingi ishlash qiymati ham katta ahamiyatga ega. PVX quvurlari kam vaznga ega, bu tashish va o'rnatishni soddalashtiradi, ta'mirlash mos keladi, bu esa operatsion xarajatlarni kamaytiradi va uzoq xizmat muddatini ko'rsatadi. Bu fazilatlarining barchasi PVX quvurlarni bozor yetakchilaridan biriga aylantiradi.



Polipropilendan tayyorlangan quvurlar va armatura

Polipropilen quvurlar sovuq va issiq suv ta'minoti tizimlarida, polipropilen kimyoviy jihatdan chidamli bo'lgan moddalarni tashuvchi texnologik quvurlarni yotqizishda ishlatiladi. Quvurlar diametri 20 dan 110 mm gacha (va undan yuqori, so'rov bo'yicha), maksimal ish bosimi 20 atmgacha, ish harorati 80 ° S gacha ishlab chiqariladi. Ishlab chiqarilgan quvurlarning uzunligi 4 m.

Polipropilen quvurlar sovuq va issiq suv ta'minoti, isitish, oziq-ovqat va kimyo sanoati uchun texnologik quvurlarni o'rnatish uchun ishlatiladi.

Zamonaviy kompozitsion materiallar bilan mustahkamlangan quvurlar armatura bilan payvandlashda yalang'ochlashni talab qilmaydi, bu yesa quvurlarga nisbatan o'rnatishni oson, tezroq va arzonroq qiladi.

Номи	Ташқи диаметри, мм	Девор қалинлиги, мм
PN-20	20	3,4
PN-20	25	4,2
PN-20	32	5,4
PN-20	40	6,7
PN-20	50	8,3
PN-20	63	10,5
PN-20	75	12,5
PN-20	110	18,3



Polipropilen quvurlar va armaturalarni bitta quvur liniyasi tizimiga o'rnatish uchun polipropilendan birlashtiruvchi qismlarning to'liq assortimenti ishlab chiqariladi: tirsaklar (shu jumladan mahkamlagichlar bilan birlashtirilganlar), troyniklar, muftalar (shu jumladan, yechib olinadigan), sharli valflar va qanotli klapanlar va boshqalar.

O'chirish klapanlari

Quvurli suv ta'minoti tizimi uchun o'chirish klapanlari talab qilinadi - bozorda yeng mashhur mahsulot bo'lgan sharli klapan yoki qanotli klapan. Bu uning dizaynida juda oddiy, quvur liniyasining istalgan joyiga o'rnatilishi mumkin va ishchi muhitning yuqori bosimi va harorati ostida ishlashga qodir.

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK bozorga diametri 20, 25, 32 mm bo'lgan polietilen va polipropilen quvurlar uchun sharli klapanlar va qanotli klapanlarni, shuningdek diametri 110 mm gacha bo'lgan sharli klapanlarni yetkazib beradi.





**«Maxsus elektr himoyasi» va «Maxsus elektr himoyasi»
(OMN) uch qatlamli himoya quvurlari**

Issiqlikka chidamliligi yuqori bo'lgan polimer tarkibidan maxsus ichki yonmaydigan qatlam bilan ishlab chiqarilgan «Maxsus elektr himoyasi» quvurlari yuqori voltli kabel liniyalarini mexanik himoya qilish, kabelning yonib ketishining oldini olish yoki qisqa tutashuv sodir bo'lganda kabelni lehimlash uchun ishlatiladi. Yonuvchan bo'lmagan quvurlar plazma tarqalish xavfini sezilarli darajada kamaytirishi va podstantsiyalar va elektr iste'molchilaridagi yong'inlarni kamaytirishi, qimmat kabel tizimini himoya qilishi va yong'in oqibatlarini minimallashtirishi mumkin.

Quvurlar, shuningdek, elektromagnit maydonning quvur devori orqali o'tishini ta'minlaydigan materiallar tufayli «Maxsus elektr himoyasi» (OMP) trubkasidagi kabel shikastlangan joyni aniqlash funksiyasi bilan ishlab chiqarilishi mumkin.

«Maxsus elektr himoyasi» quvurlari uchta qatlamdan ibo

- tashqi qatlam - signal;
- o'rta qatlam - yuk ko'taruvchi;
- ichki qatlam yonmaydi.

«Maxsus elektr himoyasi» (OMP) quvurlari uchta qatlamdan iborat:

- tashqi qatlam - signal;
- o'rta qatlam - yuk ko'taruvchi;
- ichki qatlam yonmaydigan, elektr o'tkazuvchan.

Afzalliklari:

- issiqlikka chidamlilik;
- yonmaydigan;
- ultrabinafsha nurlanishiga qarshilik;
- ish harorati +95 °C gacha;
- isitiladigan asbob bilan payvandlash;
- mexanik shikastlanishdan himoya qilish;
- kabelni olib tashlash, ta'mirlash yoki almashtirish imkoniyati;
- kabel liniyasining uzoq muddatli va ishonchli ishlashini ta'minlash;
- ishga tushirish vaqtida kabel liniyasining funksionalligini sinovdan o'tkazishni soddalashtirish;
- kabel qoplamining («Maxsus elektr himoyasi» (OMP) quvurlari) joylashgan joyida shikastlanish mavjudligini aniqlash imkoniyati.



Quvurlar turli xil halqa qattiqligi bilan ishlab chiqariladi, SN - devor qalinligiga qarab. Quvurlar diametri 75-250 mm.

«Maxsus elektr himoyasi» va «Maxsus elektr himoyasi» (OMP) quvurlarini yotqizish usullari:

- gorizontaal yo'nalishli burg'ulash;
- tuproq teshilishi;
- xandaq qoplamasi.

Quvurlar an'anaviy usullar, payvand choki yoki elektr muftalar yordamida ulanadi. Qopqoqni payvandlashda standart payvandlash mashinalari, shuningdek, yangi polietilen quvurlarni payvandlash uchun ishlatiladi.

Xizmat muddati kamida 50 yil.



Mustahkamlangan quvurlar

Quvur tarmoqlariga tobora ortib borayotgan zamonaviy talablarni inobatga olgan holda **"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QKda** mustahkamlangan polietilen va polipropilen quvurlar ishlab chiqarish o'zlashtirildi. Quvurni armatura bilan mustahkamlash orqali quvurning qattiqligi oshadi, bu kichikroq devor qalinligi bilan mahsulotning ishonchliligini saqlab, quvurning tashqi va ichki ish bosimiga, kimyoviy agressiv moddalarga va harorat barqarorligiga chidamliligini saqlaydi. Yangi materiallar va texnologiyalarni qo'llash orqali devor qalinligining nominal ish bosimiga (atm.) nisbatini o'zgartirish quvurlarni yotqizish loyihasining narxini kamaytirishga imkon beradi.

Armatura tufayli polietilen va polipropilen quvurlar sovuq va issiq suv ta'minoti uchun, shuningdek, konditsioner, kanalizatsiya va texnik suv ta'minoti tizimlari uchun ishlatilishi mumkin.

Ishlab chiqarilgan quvurlarning diametri 75 dan 1200 mm gacha.

Kafolatlangan saqlash muddati - ishlab chiqarilgan kundan boshlab ikki yil.

Quvurlarning xizmat qilish muddati 50 yil.

ULANISH TEXNOLOGIYALARI

Kuchaytirilgan quvurlarni ulash oddiy polietilen quvurlarni payvandlashga o'xshash payvandlash orqali amalga oshiriladi.



Texnologik quvurlar uchun tuzilmalar

Texnologik quvurlarning eskirgan metall qismlarini demontaj qilish uchun, masalan, burmalar, g'ozbo'yinlar, purkagich halqalari, troynik va boshqalarning yig'ma konstruksiyalarini demontaj qilish uchun **"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK** buyurtmachilar tomonidan taqdim etilgan chizmalarga muvofiq mustahkamlangan polietilen quvurlardan bunday konstruksiyalarni ishlab chiqarishni yo'lga qo'ydi.

Ushbu tuzilmalar, mustahkamlash tufayli, metall quvur qismlari konstruksiyalaridan kam bo'lmagan mustahkamlik va barqarorlik chegarasiga ega. Temirlangan polietilen quvurlardan tayyorlangan konstruksiyalar amaliy, tashish va o'rnatish uchun qulaydir.





Polimer plitalar

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK mahalliy xomashyodan tayyorlangan polimer plitalarni taklif etadi.

Plitalar polipropilen va polietilendan tayyorlanadi. Polietilen va polipropilen plitalari ularni boshqa materiallardan ajratib turadigan keng ko'lamli xususiyatlarga ega:

Polietilen va polipropilen plitalari ularni boshqa materiallardan ajratib turadigan keng ko'lamli xususiyatlarga ega:



Gigroskopiklikning yo'qligi;

Eng agressiv muhitda mukammal kimyoviy qarshilikka ega;

Organik va noorganik konsentrlangan suyultirilgan kislotalarda ishlaydi;

Ajoyib dielektrikga ega;

Yuqori ishqalanish qarshiligiga ega;

Past issiqlik o'tkazuvchanligiga ega.

Plitalar polietilen va polipropilen keng qo'llanilishiga ega va o'zlarini quyidagi sohalarda isbotladilar: kimyo, metallurgiya, radiotexnika, oziq-ovqat sanoati korxonalarida konteynerlar ishlab chiqarish, idishlarni astarlash;

kimyo va tog'-kon sanoati korxonalari uchun shamollatish ishlab chiqarish;

Qurilish sanoatida keng qo'llaniladi - qoliplar, jabha elementlari.

Polimer plitalarni o'rnatish

Polietilen va polipropilen plitalarning jismoniy xususiyatlari choyshablarni mexanik ishlov berishga imkon beradi. Keng tarqalgan bo'lib qo'llaniladigan va yeng ishonchli yekanligi isbotlangan choyshablarning yeng yaxshi ulanishi - bu qatlamli payvandlash.

Birlashtiriladigan qismlarning uchlari kerakli haroratga erishilgunga qadar ma'lum vaqt davomida maxsus qurilma yordamida isitiladi, keyin ular bir-biriga kerakli kuch bilan bosiladi. Shu tarzda yaratilgan tikuv barcha ishlatiladigan payvandlash usullaridan yeng kuchli hisoblanadi. Shu tarzda siz har qanday qalinlikdagi choyshablarni payvandlashingiz mumkin.

Polipropilen plitalarni ekstruder bilan payvandlash oldindan yekstruderning vintli rotorida yeritilgan qo'shimcha materialni (polipropilen plomba simini) qo'llash orqali amalga oshiriladi.



Foydalanish misollari

Qoplama - bu idishning devorlarini kimyoviy yoki boshqa ta'sirlardan himoya qilish uchun turli xil idishlar va tanklarning ichki yuzasiga bardoshli qoplamani qo'llashning muhim jarayonlaridan biridir. Shu bilan birga, qoplama tufayli idishlarning xizmat qilish muddatini ko'paytirish va idishning devorlari vayron bo'lganda, saqlangan suyuqlikka turli moddalar tushishi ehtimolini yo'q qilish mumkin.

Idishlarning qoplamasi

polipropilen astar uzoq xizmat qilish muddatiga ega;

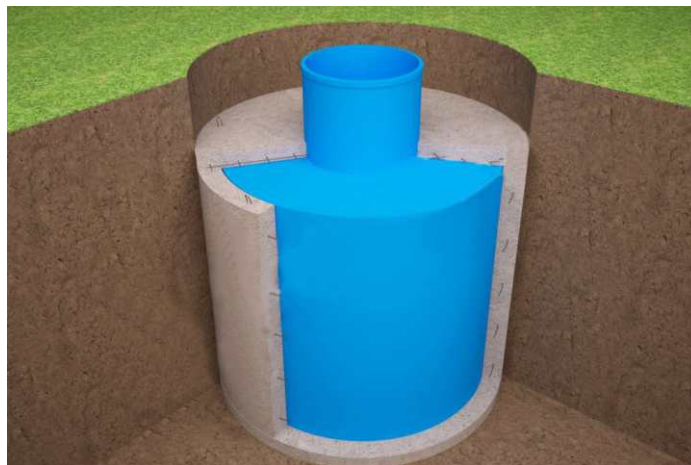
minimal o'rnatish vaqti, bu ayniqsa uskunaning ishlashi uchun foydalidir;

tank tanasiga ta'sir qilmaydigan va strukturani og'irlashtirmaydigan astar tuzilishining ahamiyatsiz og'irligi;

Idishlarning qoplamasi ekstruzion payvandlash usuli yordamida amalga oshiriladi, bu ularni ishonchli va havo o'tkazmaydigan qiladi;

ishlatiladigan plastmassalar va polietilenlar oziq-ovqat sanoatida idishlarni qoplash uchun ishlatilishi mumkin;

materiallar juda inertdir, bu ularni ishqorlar, kislotalar, neft mahsulotlari va kimyo sanoati mahsulotlari kabi agressiv muhitda ishlatishga imkon beradi.



Samosval qoplamasi

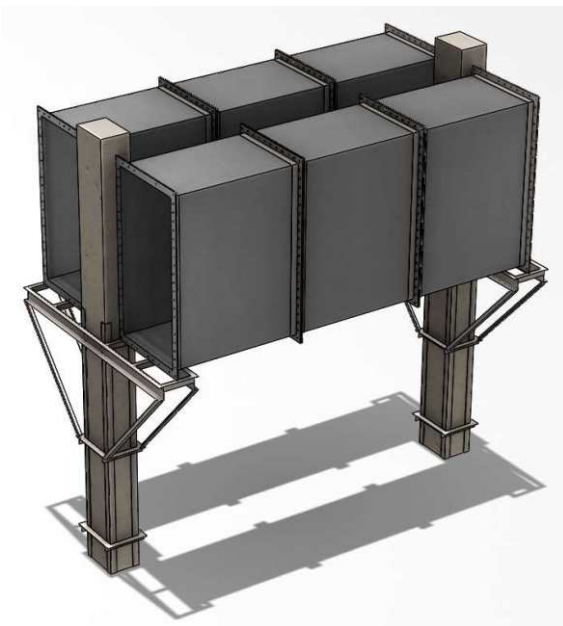




Shamollatish qutisi

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK ventilyatsiya kanallari va vallari uchun polimer plitalardan foydalanishni taklif qilmoqda.

Polimerlardan tayyorlangan shamollatish kanallari kimyoviy agressiv muhitga ega bo'lgan joylarga mos keladi, bir xil muhitda metallga nisbatan uzoqroq xizmat qilish muddatiga yega, ta'mirlashga mos keladi va individual rivojlanish imkoniyati mavjud.



Polimer quvurlarini ulash usullari

Mexanik ulanish kichik diametrli quvurlar uchun maxsus siqish armaturalari yordamida yoki har qanday diametrli quvurlar uchun gardishli butalar yordamida amalga oshiriladi.



"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK tomonidan ishlab chiqarilgan doimiy ulanishlar ikki turdagi quvurlarni ulash uchun mo'ljallangan: polietilen va po'lat, shuningdek, polietilen quvurlarni o'chirish vanalariga ulash uchun bu ulanishlar asosan bosimli gaz quvurlarini qurishda qo'llaniladi.

Ushbu ulanish usuli PE quvurlarida metall o'chirish vanalarini o'rnatish va mavjud po'lat quvurlarga yon ulanishlarni amalga oshirish imkonini beradi.

Termistorli birikma - o'rnatilgan elektr isitish elementlari bilan maxsus elektr payvandlangan armatura (muftalar va boshqalar) yordamida PPE quvurlarini payvandlash. Ushbu xavfsiz va tezkor ulanish usuli mavjud quvurlarni, hatto yopiq joylarda ham payvandlashni oldindan tayyorlamasdan ta'mirlash uchun afzallik beriladi. Natijada yuqori ishlashga ega bo'lgan bir hil, ishonchli ulanish hosil bo'ladi.





Hozirgi vaqtda polietilen quvurlarni payvandlash usuli keng qo'llaniladi. Ushbu jarayonda payvandlanadigan quvur uchlari mahkamlanadi, tugatiladi, isitiladi va gidravlika yordamida yuqori bosim ostida siqiladi va juda yuqori ishlashga yega kuchli payvand hosil qiladi.

Quvurni o'rnatish uchun payvandlash yo'li bilan qilingan ulash qismlari ishlatiladi.



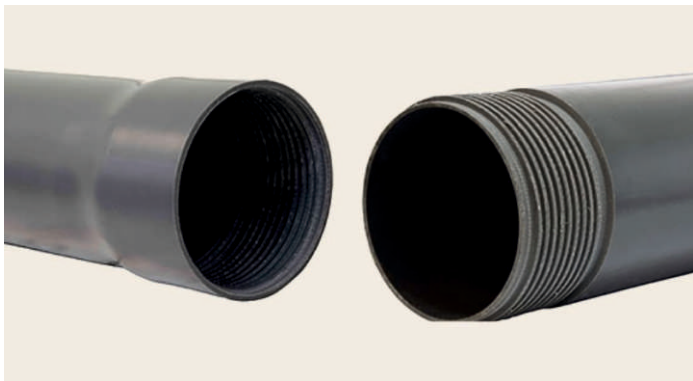
Quvurlarni rozetkaga ulash

Bosimsiz kanalizatsiya quvurlarini ulash va kabellarni yotqizish uchun quvurlarni ulashning eng arzon va qulay usuli bu rozetkaga ulanishdir. **"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK** 50, 110, 1 mm rozetkali diametrli quvurlar ishlab chiqaradi.



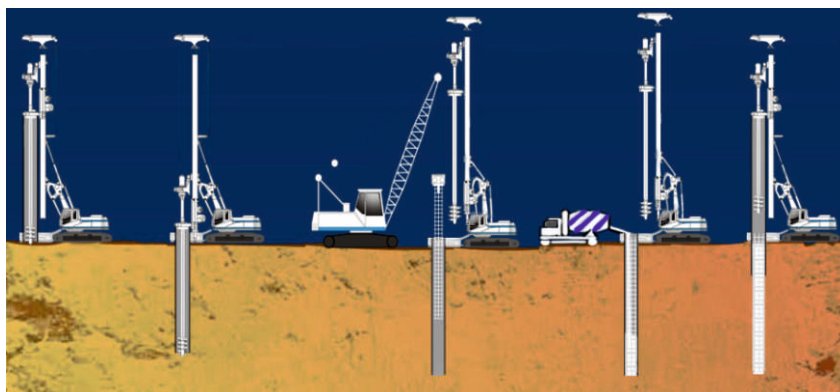
Quvurlarning tishli ulanishi

Payvandlash ishlarini bajarishning texnik imkoniyati bo'lmagan sharoitlarda, masalan, vertikal drenaj va suv olish quduqlari uchun korpus quvurlarini o'rnatishda, quvurlarni ulash muammosini hal qilish tishli ulanish hisoblanadi.





Korpus quvurlari va filtrlari



Tishli ulanish usuli (ichki, tashqi ip).

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK diametri 50 dan 500 mm gacha bo'lgan quduqlarni qoplash uchun quvurlar ishlab chiqaradi.

Qopqoq quvurlari texnologik quduqlarni yer osti yuvish, suv olish, vertikal drenajlash va boshqa texnik maqsadlarda mahkamlash uchun mo'ljallangan.

Metall quvurlarga nisbatan polietilen quvurlarning afzalliklari:

- korroziyaga qarshilik;
- o'rnatish qulayligi;
- chidamlilik;
- seysmik qarshilik;
- past operatsion xarajatlar va boshqalar.

Quvurlar yuklarni tashish qoidalariga muvofiq har qanday transport turi bilan tashiladi.

Quvurlar to'g'ridan-to'g'ri quyosh nuri tushmaydigan soyabon ostida yoki harorat va namlikning o'zgarishi ochiq havodagilardan sezilarli darajada farq qilmaydigan xonada saqlanadi.

Kafolatlangan saqlash muddati - ishlab chiqarilgan kundan boshlab ikki yil.

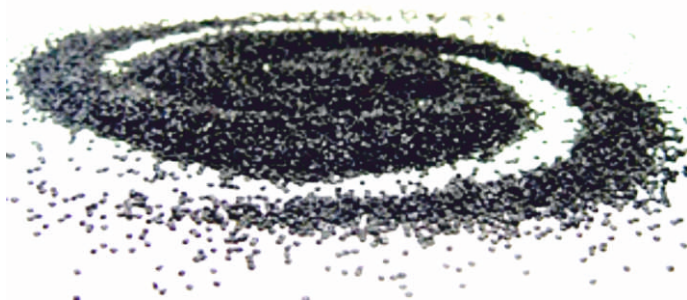
Quvurlarning xizmat qilish muddati 50 yil.

Plastik quyish

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK plastik mahsulotlarni qarshi quyish mashinalarida quyish orqali ishlab chiqaradi. Zamonaviy uskunalar, ishlab chiqarishga eng yangi texnologiyalarni joriy etish va takomillashtirish turli shakl va o'lchamdagi qarshi quyish mahsulotlarini ishlab chiqarish imkonini beradi. Kompaniya mahsulot assortimentini (qismlarni quvur liniyalariga ulash) va buyurtma asosida tayyorlangan mahsulotlarni o'z qoliplarida yoki mijoz qoliplarida ishlab chiqaradi. Mahsulotlar faqat yuqori sifatli birlamchi xom ashyolardan tayyorlanadi.



Masterbatch va shisha bilan to'ldirilgan granular



Masterbatchlar pigmentlar, bo'yoqlar va modifikatsiya qiluvchi qo'shimchalarning konsentratlaridir. Bu turli polimerlarni sanoat ishlab chiqarish va qayta ishlash sohasidagi kompaniyalar tomonidan faol foydalaniladigan polimer mahsulotlarini bo'yash va modifikatsiyalashni ta'minlaydigan yuqori sifatli mahsulotdir.

"Maxsus Polimer Zavodi" MChJ QK

bozorni noyob mahsulotlar bilan ta'minlab, o'z hamkorlariga davlat standartlariga qat'iy rioya

qilgan holda yuqori sifatli mahsulot ishlab chiqarishda rentabellikka erishishda yordam bermoqda.

Masterbatch ishlab chiqarishda yetakchi mahalliy va xorijiy ishlab chiqaruvchilarning yuqori sifatli xomashyosidan foydalaniladi, bu yesa mijozlarga taklif etilayotgan o'zimizning mahsulotlarimizning beqiyos sifatini ta'minlaydi.

Mahsulot sifatini nazorat qilish

Sifatni nazorat qilish va jarayonlarni avtomatlashtirish xizmatlarining tuzilmasi qonunbuzarliklarga javob berish va bartaraf etish va tayyor mahsulotlarni talablarga (gaz quvurlari) va (suv quvurlari) muvofiq jo'natish imkonini beradi. Ayni paytda zavod sertifikatlangan va Yevropa "BUREAU VERITAS CERTIFICATION" kompaniyasidan ISO 9001:2015 seriyali xalqaro sifat menejmenti tizimi talablariga muvofiqlik sertifikati olgan.





Polimer quvurlarning afzalliklari

Polietilen quvurlarning boshqa turdagi quvurlarga nisbatan afzalligi:

1. Past narx;
2. Chidamlilik, kafolatlangan xizmat muddati 20-50 yil;
3. Katodik himoyani talab qilmaydi, shuning uchun doimiy parvarish kerak emas;
4. Yuqori korroziya va kimyoviy qarshilik - ular agressiv vositalar bilan aloqa qilishdan qo'rqmaydi. Ichki yuzada shkala hosil bo'lish ehtimoli istisno qilinadi;
5. Past issiqlik o'tkazuvchanligi, issiqlik yo'qotilishini kamaytirish va quvurlarning tashqi yuzasida kondensatsiyani kamaytirish;
6. Suyuqlik muzlaganda quvurlarni yo'q qilish ehtimoli pastroq, chunki quvur qulab tushmaydi, lekin diametri oshadi va suyuqlik eriganida bir xil hajmga ega bo'ladi;
7. O'rnatish ishlarini osonlashtiradigan yengil vazn;
8. Ular maxsus himoya va izolyatsiyasiz to'g'ridan-to'g'ri yerga yotqiziladi;
9. Nisbatan past elastik modul tufayli suv bolg'asi ta'sirida vayron bo'lish ehtimoli past;

10. Quvurlarning butun xizmat muddati davomida payvandlangan bo'g'inlarning ishonchligi;

11. O'rnatish ishlarida past (2-3 marta) mehnat xarajatlari;

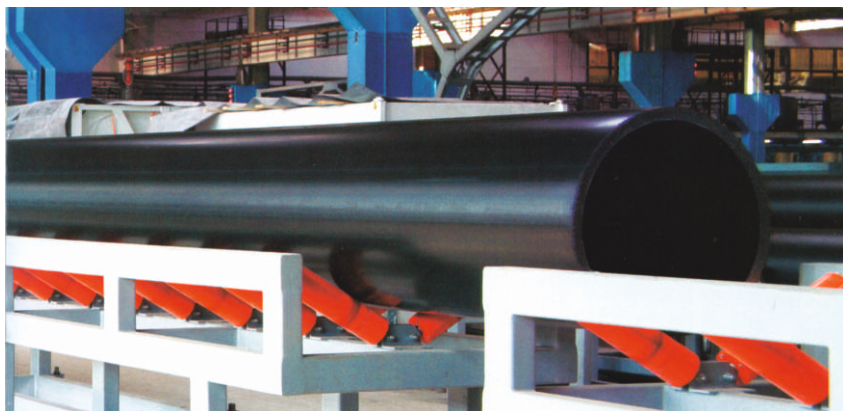
12. Yuqori texnologiya. Ishlab chiqarilgan polietilen quvurlar metall quvurlarga qaraganda ancha uzun.

Raqobatchilar tomonidan ishlab chiqarilgan quvurlarga nisbatan afzallik:

1. Yuqori sifatli mahsulotlar;
2. Muhim ishlab chiqarish quvvati;
3. Quvurlarni o'z ishlab chiqarishimizning birlashtiruvchi qismlari bilan to'ldiring;
4. Quvurlarni o'rnatish va ishga tushirish vaqtida zavod mutaxassislarining maslahatlari va yordami;
5. Ombor binolarining mavjudligi;
6. Polietilen quvurlar ishlab chiqarishda ko'p yillik tajriba.
7. Yuqori malakali mutaxassislar.
8. Zavod bo'limi tomonidan quvurlarni o'rnatish va ishga tushirish imkoniyati.

Polimer quvurlarni tashish, saqlash va o'rnatish uchun asosiy talablar

Polietilen quvurlarning yuqori sifatli ishlashini ta'minlash uchun polimer quvurlarni tashish, tushirish, saqlash, yig'ish va payvandlash talablari bajarilishi kerak. Polimer quvurlarni o'rnatish va yotqizish KMK 2.04.4-97 talablariga qat'iy rioya qilgan holda amalga oshirilishi kerak.



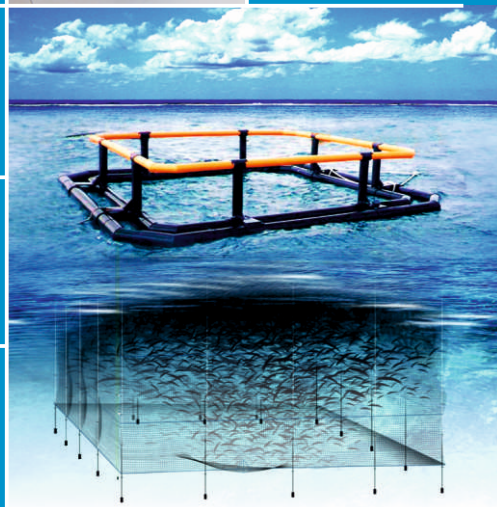




MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT
SHAKLIDAGI QO'SHMA KORXONA

Maxsus Polimer Zavodi





MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT
SHAKLIDAGI QO'SHIMA KORXONA

Maxsus Polimer Zavodi

O'zbekiston Respublikasi
100158, Toshkent sh., Chirchiqbo'yi ko'chasi-3,
Tel/faks +998 71 295-03-04, 295-20-38

Marketing bo'limi
Tel. +99871 295-03-04, +99890 973-19-12,
+99890 973-19-13, +99893 380-03-06
www.pipe.uz