

green.uz

MAHSULOT KATALOGI

SUV FILTRLARI
VA KIMYOVIIY SUV
TAYYORLASH TIZIMLARI

2023

GREEN
2023

«GRINTEK» ЭК МЧЖ	3
ФБК серияси	
Сувни механикавий тозалаш ФБК серияли МФ филтлари	4
Сувни юмшатиш ФБК серияли УВ филтрлари	5
ИБК серияси	
Сувни ултрабинафшали зарарсизлантириш УОВ УФ ускуналари	6
Лаборатория жихозлари	
Сувни экспресс-анализ қилиш мини-лаборатория	7
Комплектловчи қисмлар	8
Филтрловчи материаллар	8
Алоқа учун маълумот	9

«GRINTEK» ЭК МЧЖси

Корхонамиз 1996 йилда ташкил этилган булиб, сувни тозалаш, юмшатиш, зарарсизлантириш ва тузсизлантириш курилмаларни ва илмбоп махсулотларни ишлаб чиқариш йуналишида иш олиб бормоқда.



25 йилдан ортиқ давр ичида бизнинг сув тозалаш курилмаларимиз Республикамизнинг ҳар вилоятида, урнатилиб ва ишлатилиб келмоқда. Бизнинг асосий истеъмолчиларимиз - давлат муассасалари, турли йирик ва кичик бизнес ташкилотлари, Республикамиз саноатининг турли соҳадаги ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш корханаларидир.

ФБК филтрлар серияси – МФ сувни механик тозалаш, нозик тозалаш, УВ -сувни юмшатиш, ва сорбцияли тозалаш АИ филтрлар каторини уз ичига олади.

ИВКсериядаги курилмалар- сувни микроб, бактерия, соддалар, ва турли сув усмалари дан зарарсизлантириш учун мулжалланган.

Махсулотларимиз каторида сувни каттиклигини, сувдаги темир даражасини, ишкорлик ва рН даражасини аниқлаш учун тезкор анализ қилиш мини лабораторияларни таклиф этамиз ва анализ олиб бориш усулларини ургатамиз.

Компаниямизнинг кашфиёт ва ихтиролари Ўзбекистоннинг 7 патенти билан Чехия Республикасининг 1 патенти билан, ҳамда халқаро реферланувчи журналлардаги 40 дан ортиқ мақолалар билан тасдиқланган.



Сувни механикавий тозалаш ФБК серияли МФ филтлари

МФ-4 филтри («квартсли») сувни дастлабки, қум, занг, лойка, балчик ҳамда, ўлчами 50 микрон дан катта, муаллак заррачалардан тозалаш учун мулжалланган, шунингдек филтр сувнинг ранглигини ва хиралигини нормага келтиради.

Филтр корпуси, чоксиз технология буйича ойнатолали тасма билан уралган композит материалдан ясалган.

Тозалаш жараёни, сувнинг 3 та катлам- йирик, ўрта, ва майда фракцияли сифатли квартсли кумнинг утиши билан бажарилади. Филтр, босим оркали тўлишни курсатувчи манометр ва тескари ювиш сифатини назорат қилиш учун шишали колба билан жихозланган. Иш режимлари битта, кўп вазиятли селектор кран оркали осон бажарилади.

Максимал ишлаб чиқариш унумдорлиги м ³ /соат	4 гача	
Муаллак заррачалар буйича тозалаш коэффициенти	5-10	
Муаллак заррачалар буйича дастлабки лойкалик ,мг/л	100	
Жойлаштириш	Ерда, вертикал	
Габарит ўлчамлар, мм. баландлиги эни (диаметри)	1300 400	
Минимал иш босими, bar	1	
Максимал рухсат этилган босим, bar	7	
Филтрловчи материал	квартсли қўм гранулометрияси 0,5-1,2мм гача	
Филтрловчи материал хажм, kg	120	
Кириш-чиқиш, Ду	1"	
Филтр. Материалнинг ишлаш даври	3 qbk	

МФ-2.0 филтри («тўрмали»)

Картриджсиз, 50 микронгача сувни филтрлаш учун мулжалланган. Филтр кичик ўлчамларга эга ва майдони чекланган жойларга ўрнатиш учун мулжалланган; у горизонтал қувур линиясига идиши пастга қаратиб ўрнатилади. Дизайн шаффоф корпуснинг пастки қисмида ёғингарчиликни ётқизишга имкон беради, бу эса ювиш зарур бўлганда визуал назорат қилиш имконини беради. Филтрни тозалаш учун демонтаж қилиш шарт эмас. Филтр максимал иш босими учун катта хавфсизлик чегарасига эга.



Ишлаб чиқариш нумдорлиги (бошлангич), м ³ соат	до 2
Иш босими, bar	5
Ишлаш хароратиТемпература	4-35 С°
Филтр турманинг улчами, мкм	50
Кириш-чиқиш, Ду, mm	25 (1")/20(3/4")
Габарит улчамлар, mm	230x90
Оғирлиги, кг	0,5

МФ сериянинг ФБК 1-23 филтрлари бошқаришда ишончли, мустахкам, ва сувнинг сифатли механик тозалашни таъминлайдилар. Юкори унумдорлик билан бир каторда, уз-узини тозалаш учун минимал даражада сув сарф қиладилар. Сорбентлар ва тўрмаларнинг кафолатланган иш даври 3 йилгача

Сувни юмшатиш УВ серияли ФБК филтрлари

Сувни юмшатиш филтрлари, сувни каттиклик тузларидан- калций ва магний, ҳамда огир металллар ионларидан тозалаш учун мулжалланган, ва натижада сув исситиш ва совутиш аппаратларида (котел, парогенератор, чиллер ваш у каби) касмок (накипь) хосил булишини олдини оладилар. Шу билан бирга юмшатиш сув талаб этилувчи ичимлик суви, шарбатлар, ва бошка озик овкат махсулатлар ишлаб чикаршида фойдаланилади.

Сув ионолмашиш усулида тозаланади, ва шу натижада, полифосфатли юмшатиш филтрлардан фаркли уларок тозаланган сув ичиш учун яркли булади ва сувни 100° ва ундан ортик хароротга, аппаратурага зарарсиз холда киздириш имконини беради.



Тизим 2 та версияда мавжуд: 1) қўлда бошқариш 2) автоматик бошқариш

Параметрлар	УВ-5	УВ-8
Ишлаб чикариш унумдорлиги, номинал, м ³ /соат (дастлабки сувнинг каттиклиги 7,5 мг-экв/л гача)	5	8
Бошқариш	қўлда	автомат
Сорбент хажми (катионоолмашиш катрони), , kg	120	180
Регенерацияро юмшатиш сув хажми (дастлаб. Сувнинг каттиклиги 7,5 мг-экв/л гача), м ³	20	30
Регенерат сарфи (ош тузи NaCl)* 1та регенерацияга, kg	20	28**
Регенерация давомийлиги , min	50	60
Регенерацияга сувнинг сарфи, тах, м ³	0,6	0,8
Макс. иш босим, МПа	0.5	0,5
Мин. иш босим, МПа	0,05	0,1
Кириш –чикиш Ду, mm	25 (1")	40
Жойлаштириш***	Ерда	Наземное
Сорбцион колоннанинг габарит улчамлари мм		
диаметр	450	500
Баландлиги	1950-2150	2200
Филтр огирлиги, kg	215	205
Дастлабки сувдаги муаллак жисмлар мавжудлиги, максимал mg/l	8,0	8,0
Дастлабки сувдаги темир мавжудлиги, максимал mg/l	0,3	0,3

* Ошхона тузи, озикавий, сочма, йодланмаган, 1 сортдан кам эмас, кўшимчаларсиз .

** Сув юмшатгичлари учун таблеткали туз

*** УВ-5 филтр жойлаштириш ва хизмат курсатиш майдони 2,5 м², УВ-2 нинг- 2 м² гача, хона баландлиги минимум 2,5 метр. Хонанинг харорати +5°С дан +40°С гача. Пол сатхида окова сувларни хайдаш учун диаметр 50 mm дан кам булмаган канализация кувурлари булиши шарт.

Сувни ултрабинафшали зарарсизлантириш УОВ УФ ускуналари

Сувни ултрабинафшали зарарсизлантириш тизимлари, артезиан, устки, хамда водопроводнинг майший ичимлик сувларни ултрабинафша нурланиш таъсирида, хлорсиз ва реагентсиз зарарли бактерия ва микроблардан тозалаш учун мулжалланган.

УФ тизимларидан, озик овкат саноати корхоналарида, ошхона ва минерал сувлар, шарбатлар ва турли ичимликлар ишлаб чиқаришида, шунингдек жамоат овкатланиш пунктларида, мехмонхона, лагерлар, кичик аҳоли пунктларда, бассейнларда фойдаланиладилар

Сув зарарсизланиш жараёни, тўлқин узунлиги 254 нм УБ каттик нурланиш таъсирида утказилади ва сувдаги бактерия, вируслар, хамда шу каторда хлорга хам чидамли микроорганизмларга дезинфекцион таъсир курсатилади. Ишлов берилган сувлар СанЭпидемНазоратнинг «Ичимлик суви» пунктнинг бактериологик курсатмалари бўйича талабларига жавоб берадилар. Тизимда юкори сифатли ва УБ спектрнинг бактерицид диапозони кенг “LIGHTBEST ”амалгама ултрабинафша лампаларидан фойдаланилади.



Параметрлар	УОВ 15	УОВ 20	УОВ 40	УОВ 60
Макс. чиқариш унумдорлиги, м. куб./соат	15	20	40	60
Гидросистемадаги максимал босим, At	4	4	4	4
Ултрабинафша нурланиш лампалар тури	1	1	3	3
Корпуснинг габаритлари, мм.				
узунлиги	930	930	960	960
баландлиги	290	290	470	470
эни	290	290	370	370
Бошқариш блокнинг габаритлари, мм				
узунлиги	260	260	500	500
баландлиги	300	300	500	500
эни	150	150	210	210
Кириш-чиқиш Ду, мм	50 (2")	50(70)	100	100
Кириш ва чиқиш аро масофа	610±10 mm	610±10 mm	730±10 mm	730±10 mm
Электр тармогдаги кучланиш , V	220	220	220	220
Куввати, W,	120	180	360	420

Курилма корпуси девол ёки тагликга урнатилади. Хона харорати +4°С юкори. Курилма, сув истъемол қилиниш, қуйиш жойига, яқинроқ урнатилиши лозим. Курилмага хизмат курсатиш, лампаларнинг даврий олмаштириш ва квартсли копламини тозалашдан иборат.

Сувни экспресс-анализ килиш мини-лабораторияси

Мини-лабораториялар, сувнинг айрим параметрларни аниклаш учун мулжалланган ва умумий ёки куйидаги комплектацияларда етказиб берилдилар:



- Сувнинг умумий **каттиклигини** аниклаш учун реактивлар ва кимёвий идишлар туплами
- Сувнинг умумий **ишкорлигини (щелочность)** аниклаш учун реактивлар ва кимёвий идишлар туплами
- Сувдаги **темир** даражасини аниклаш учун реактивлар ва кимёвий идишлар туплами
- Сувдаги **актив хлор** даражасини аниклаш учун реактивлар ва кимёвий идишлар туплами

Белгиланган тўпламлар кушимча TDS-метр ва pH-метрлар билан жихозланиши мумкин .
Жихозлар калибрланган.

Мини-лабораториялар комплектига анализ утказиш учун кимёвий идишлар ва 500 та улчов утказиш учун хажмида кимёвий реактивлар киради.

- Сувнинг умумий каттилигини аниклаш учун туплам таркиби

Идишлар

Конуссимон колба кн-2-250-34 ГОСТ 25336-82	1 дона
Жумракли ва тагликли цилиндр 1-10-0,2 ГОСТ 1770-74	1 дона
Жумракли ва тагликли цилиндр 1-100-2 ГОСТ 1770-74	1 дона
Даражаланган томизгич 2-1-2-5 ГОСТ 20292-74	1 дона
Индикатор учун пластик томизгич	1 дона
Трилон Б эритмаси учун 50 мл ли бурама қопқоқли пластик идиш	1 дона
Аммиак-буферли аралашма учун 50 мл ли бурама қопқоқли пластик идиш	1 дона
Резинали груша № 1	1 дона

Реактивлар

0,1 г-экв/л (0,1 н) концентрацияли Трилон Б эритмаси	1 литр
Аммиак-буферли аралашманинг эритмаси	1 литр
Кислотали тўқ кўк хром	0,05 л



Комплектловчи қисмлар

Дозаловчи насос Seko
Tekna Evo AKL 600



Ишлаб чиқариш
унумлорлиги: 7 л/соат,
ўлчами: 150x120x260

4040 ўлчамдаги
тескари осмотик паст
босимли мембрана



Dow Filmtec XLE-4040 (CША)

Автоматик бошқарув
клапани Runxin F74
(автоматик сув
юмшатувчи филтр
учун)



Ишлаб чиқариш
унумлорлиги: 5-10 м3/соат,
ўлчами: 143x188x188

Бактерицид лампа
Philips TUV 55W G13



Қуввати 55 W, Полша

Филтрловчи материаллар

Катионит КУ-2-8
(SEPLITE), кг



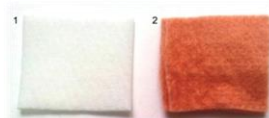
Юқори сифат, катта (!)
фракция, Na-шаклида,
юқори алмашинув
қобилияти

Фаоллаштирилган
кокос кўмири, кг



Туркия

Толали сорбентлар



катион алмашинув,
анион алмашинув,
полиамфолитик -
ассортиментда

Контактлар

100214 Ташкент ш. , Мирзо-Улугбек тумани
Улугбек поселкаси, Хуросон кўчаси 1уй
УЗР ФА ЯФИ биноси

тел. (371) 289-31-44 (иш); +99891 164 15 08 (рус);+99891 132 76 57 (узб)

e-mail: renat2@gmail.com

www.green.uz

Иш тартиби:

Душанбадан-жумагача, байрам кунларидан ташкари
8:00 дан 16:00 гача

