

Попередня комерційна пропозиція ФК 1054 АОП (преміум).

Водоочисний комплекс для видалення з води заліза, амонію, мангану, солей жорсткості, органічних та механічних забруднень та розчинених газів продуктивністю 1,3 м³/ год (два - три повністю відкритих крана).

Склад комплексу.

1. Фільтр механічного та адсорбційного очищення води ВВ — 20М.
2. Установка комплексного очищення води “Аквілон ФКО — 1054 АОП.
3. Вугільний фільтр ВВ — 20А.



Постачальник: ФОП Забродський В.О.
Мобільний: 0679288471, 0952133615
e-mail: akvilon.ua@ukr.net
voda.rv.ua

Рівне 2025.

1. Мета пропозиції.

По запиту споживача та згідно з наданим аналізом води, пропонується наступне обладнання для очищення води.

Склад комплексу:

1. Фільтр механічного очищення ВВ — 20 М.
2. Установка комплексного очищення води “Аквілон ФКО — 1054 АОП” номінальною продуктивністю 1,3 м³ за годину.
3. Фільтр механічної та адсорбційного очищення води ВВ — 20 А (вугільний).

2. Дані проекту.

Іонний склад вихідної води згідно з наданим аналізом.

2.1. Параметри води до, та після очищення (приклад).

Вид очищення	Показники якості води.			
	Об'єм води	До очистки	Об'єм води	Після очищення.
Комплексне очищення від заліза, солей жорсткості, мангану та амонію.	4,0 м ³ води може бути очищено зі швидкістю 1,3 м ³ /год (три - чотири повністю відкритих крани) за один фільтро - цикл.	<i>Жорсткість загальна — 5,0 мг-екв/ дм³ Залізо загальне – 2,0 мг на дм³ Марганець –</i>	4,0 м ³ води може бути очищено зі швидкістю 1,3 м ³ /год (три – чотири повністю відкритих крани) за один фільтро - цикл.	<i>Жорсткість загальна — до 0,3 мг-екв/ дм³ Залізо загальне – 0,1 мг на дм³ Марганець - відсутній</i>

3.Опис технологічної схеми.

3.1.Опис технологічної схеми.

1 етап. Вхідна вода проходить через механічний фільтр, на якому затримуються зважені речовини, іржа, пісок, глина, окалина, трьох валентне залізо — те, що вже окислилось та випало в осад, інші механічні та фізико — хімічні забруднення та нафтопродукти. **Картридж у фільтрі замінюється по мірі забруднення, але не пізніше 6 місяців.**

2 етап. Після механічного фільтру вода подається на установку комплексного очищення, на якій з води відфільтровуються солі жорсткості, залізо у всіх його формах, марганець, амоній, органічні сполуки та розчинені гази. Після проходження через установку приблизно 4,0 м³ води, в повністю автоматичному режимі, у встановлений час, зазвичай в 2 години ночі – момент найменшого розбору води, відбувається регенерація — відновлення фільтрувальних властивостей фільтра. Регенерація відбувається з використанням розчину таблеткової солі, витрата солі на одну регенерацію — 4,0 – 5,0 кг. Витрата води на промивку — до 0,4 м³. **Термін служби фільтрувального завантаження до 3 — 7 років в залежності від умов використання. При його виході зі строю, замінюється тільки фільтрувальне завантаження. Решта обладнання залишається.**

Рівне 2025.

3 етап. Далі вода проходить через вугільний фільтр, на якому затримуються остаточні зважені речовини, механічні та фізико - хімічні забруднення, нафтопродукти, нітрати, нітроти, пестициди, хлор та хлорорганічні сполуки, амоній та неприємні запахи. Вода набуває високих органолептичних показників – прозорості, відсутності присмаків та запахів. **Термін заміни фільтрувального елемента 1 раз в 6 місяців.**

4. Проектні дані та технологічна схема.

4.1. Установка комплексного очищення води.

Складається з одної фільтрувальної колони, яка заповнена фільтрувальним завантаження — **37,5 л.** спеціальної суміші іонообмінних смол, та інших фільтрувальних матеріалів. На самій колоні змонтовано електронний клапан, який управляє процесом регенерації фільтра. Біля колони встановлюється бак — солерозчинник, в якому знаходиться сольовий розчин для регенерації фільтра. За установкою в процесі експлуатації здійснюється тільки візуальний нагляд.

4.1.1. Параметри фільтра.

Діаметр (10")	:	мм	254
Висота (54")	:	мм	1321 (з клапаном 1521)

4.1.2. Технічні характеристики.

Продуктивність ном	:	м3/ч	1,3
Продуктивність макс (короткочасна)	:	м3/ч	1,7
Кількість води між регенераціями (фільтроцикл залежить від аналізу води)	:	м3	4,0

4.1.3. Експлуатаційні характеристики.

Кількість солі на одну регенерацію	:	кг	4,0
Кількість води на регенерацію	:	м3	0,4
Споживання електроструму			
Потужність	:	Вт	30
Напруга	:	В	220
Частота	:	Гц	50

4.1.4. Якість очищеної води після фільтра.

Жорсткість загальна	:	мг-екв/л	до 0,3
Манган	:	мг-екв	-
Залізо загальне	:	мг/л	до 0,1

5. Специфікація обладнання

5.1. Установка комплексного очищення води, продуктивністю 1.8 м³/год. та інше обладнання.

Назва	Параметр	Матеріал	кількість
Корпус фільтру			
балон 1054	254 діаметр	скловолокно	1
Дистрибюційна система в комплекті		PP	1
Управління			
Контроллер, клапан, виробництво США	CLACK CI (по об'єму)		1
Завантаження			
Суміш фільтрувальних матеріалів преміум якості: X – 5, Екомікс А	л		37,5
Інші			
Бак – солерозчинник	75 л		1
Фільтр механічного очищення ВВ — 20 в зборі.		поліпропілен	1
Вугільний фільтр доочищення ВВ — 20 в зборі.	Гранульоване вугілля	кокосове вугілля	1

5.2. Інструкції по експлуатації та монтажу.

3 экз.

6. Ціна та умови постачання.

Назва	Кілік	Ціна Дол	Разом Дол
1.Фільтр механічного очищення ВВ – 20 М (з картриджем)	1		
2.Установка комплексного очищення води ФКО 1054 АОП	1		
3. Вугільний фільтр ВВ — 20 А (з картриджем)	1		
4.Монтажні роботи без вартості матеріалів (матеріали по чеку).			
Разом			
Знижка			

Умови поставки: зі склада в Рівно, Україна

Час поставки: 1 тиждень після передоплати

Гарантії : 12 місяців.

Рівне 2025.