

Попередня комерційна пропозиція № _____.

Водоочисний комплекс для видалення з води заліза, марганцю, механічних забруднень та сірководню продуктивністю 1,0 м³/год.

Склад комплексу.

1. Дисковий промивний фільтр.
2. Установка комплексного очищення води “Аквілон Еір — 1248”.
3. Адсорбційний фільтр (вугілля) ВВ – 20А.



Постачальник:
Мобільний
e-mail
сайт

ФОП Забродський В.О.
067 928 84 71, 095 213 36 15
akvilon.ua @ukr.net
www.voda.rv.ua

1. Мета пропозиції.

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

1. Фільтр механічного очищення.
2. Установка комплексного очищення води “ Аквілон Еір — 1248”.
3. Адсорбційний фільтр (вугілля) ВВ – 20А.

2. Дані проекту.

Вміст заліза згідно з наданим аналізом _____ мгм/літр.
Добова та пікові витрати води _____ .

2.1. Параметри води до, та після очищення.

№, Вид очищення	Показники якості води.			
	Об'єм води	До очистки	Об'єм води	Після очищення.
1.Видалення заліза.	_____ м ³ може бути очищено до регенерації.	<i>Залізо загальне</i> _____ мг/ дм ³	_____ м ³ може бути очищено до регенерації.	<i>Залізо загальне — до</i> 0,2 мг/ дм ³

3.Опис технологічної схеми.

3.1.Опис схеми.

Вхідна вода проходить через механічний промивний дисковий фільтр, на якому затримуються зважені речовини, пісок, глина, окалина та інші механічні забруднення розміром більше 130 мкм. Фільтр промивається по мірі забруднення, але не рідше одного разу на місяць.

Після механічного фільтру вода подається на установку очищення води від заліза та марганцю Аквілон Еір, на якій з води відфільтровуються залізо, у всіх його формах, марганець, механічні забруднення та сірководень. Після проходження через установку приблизно 5 (7) м³ води (приблизно 1 раз в 3 – 4 доби), в повністю автоматичному режим, як правило в 2 години ночі (час можна змінити), відбувається регенерація — відновлення фільтрувальних властивостей завантаження. Регенерація відбувається за допомогою звичайної безреагентної промивки фільтра вхідною водою, під час якої в каналізацію скидається приблизно 200 - 300 літрів води.

Система «Аквілон Еір» - новітня розробка, яка використовує унікальні технології фільтрації шляхом окислення заліза, марганцю та сірководню з перетворенням окислів у суспензії, які осідають на фільтрувальному багатощаровому завантаженні ХЕір, і видаляються під час планових промивок. Окислення заліза відбувається за допомогою кисню повітря, який закачується у балон під час регенерації.

Ця унікальна технологія стала можливою завдяки розробці американською компанією Slack - світовим лідером в галузі водоочисних технологій, спеціального клапану управління Slack Total Care. Цей клапан може утворювати у верхній частині балону повітряну кулю, при проходженні через яку, у воді починається процес окислення заліза, який закінчується на унікальному каталітичному фільтрувальному завантаженні, яке знаходиться в нижній частині балону.

Фільтрувальне завантаження XEir – це ще одна унікальна відмінність системи Аквілон Еір. Це багатокомпонентне фільтрувальне каталітичне завантаження, яке складається з різних природних матеріалів, що розташовуються шарами у фільтрі і розмір гранул яких зменшується зверху до низу. Це дозволяє ефективно доокислювати та видаляти з води механічні домішки, які рівномірно розподіляються в шарах завантаження в залежності від розміру, та трьох валентне залізо - те, що вже окислилося та випало в осад.

Системи очищення води від заліза та марганцю «Аквілон Еір» - це унікальна система, яка одна замінює цілий водоочисний комплекс для напірної чи без напірної аерації. в який входили, накопичувальні та окисдаційні ємності, насосні станції, компресори, інжекторні системи та каталітичні фільтри.

Системи очищення води «Аквілон Еір» є економічною та екологічно безпечною, в ній не використовуються токсичні хімічні речовини для окислення заліза та регенерації фільтрувального завантаження.

Переваги:

- екологічна безпека - відсутність хімічних речовин;
- низькі витрати на експлуатацію - відсутність реагентів для регенерації та додаткових насосів;
- унікальне багатопшарове каталітичне фільтрувальне завантаження XEir;
- сучасний клапан управління, розроблений саме для видалення заліза з води;
- компактні габарити установок Аквілон Еір - всі процеси відбуваються в одному корпусі фільтра.

4. Проектні дані та технологічна схема.

4.1. Установка Аквілон Еір.

Складається з одної колони, яка заповнена фільтрувальним завантаженням — XEir. На самій колоні змонтовано електронний клапан управління Clark Total Care, який управляє процесом регенерації фільтра. За установкою в процесі експлуатації здійснюється тільки візуальний нагляд.

4.1.1. Параметри фільтра комплексного очищення води.

Діаметр (12")	:	мм	305
Висота (48")	:	мм	1170 (з клапаном 1420)

4.1.2. Технічні характеристики.

Продуктивність ном	:	м3/ч	1,0
Продуктивність макс (короткочасна)	:	м3/ч	1,3

Кількість води між регенераціями
(фільтроцикл)

: м3 5,0 - 7,0

4.1.3. Експлуатаційні характеристики

Кількість води на регенерацію : м3 0,3
Споживання електроструму
Потужність : Вт 30
Напруга : В 220
Частота : Гц 50

4.1.4. Якість очищеної води після фільтра.

Залізо загальне : мг-екв 0,1

5. Специфікація обладнання водоочисного комплексу

5.1. Установка Аквілон Еір.

Назва	Параметр	Матеріал	кількість
Корпус фільтру			
балон 1248	305 діаметр	скловолокно	1
Дистрибюційна система в комплекті		РР	1
Управління			
Контроллер, клапан управління США	Clark Total Care (по об'єму)		1
Завантаження			
ХЕіг (Україна)	л		45
Інші			
Вугільний фільтр ВВ – 20 А			1
Дисковий промивний фільтр механічного очищення			1

5.2. Інструкції по експлуатації та монтажу.

3 экз.

6. Ціна та умови постачання.

Наименование	Колич.	Цена Дол. Сша	Ціна Дол	Разом .
1. Установка «Аквілон Еір – 1248» продуктивністю 1.0 м ³ / год	1			
2. Дисковий промивний фільтр	1			
2.Фільтр механічного очищення ВВ 20 вугілля	1			
Разом				

Ціна вказана без монтажних робіт.

Умови поставки: зі склада в Рівно, Україна
Час поставки: 1 тиждень після передоплати
Умови оплати: оговорюються окремо.
Гарантія : 12 місяців.