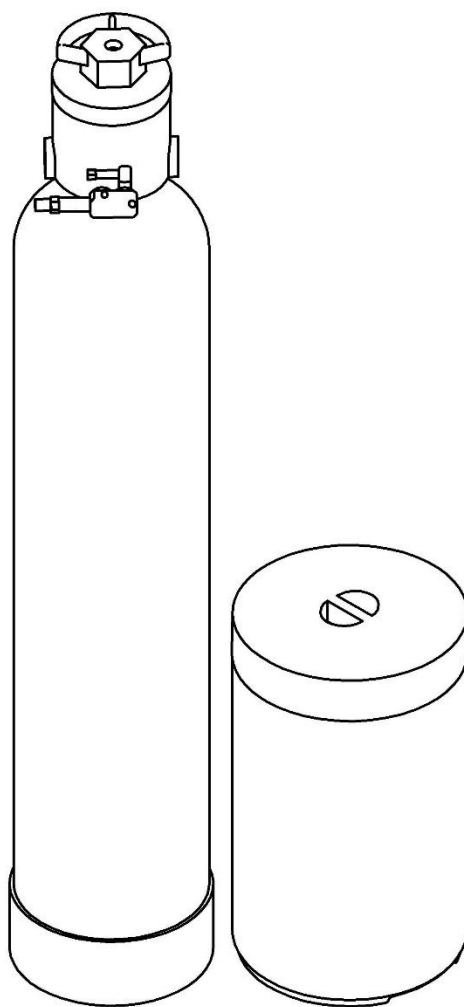


# Інструкція з інсталяції та експлуатації

Комплект обладнання для очистки води \_\_\_\_\_



Підпис \_\_\_\_\_

Дата «\_ \_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Комплект обладнання для очистки води \_\_\_\_\_

### Комплект поставки

1.	Лічильник холодної води	1	шт.
2.	Фільтр механічної очистки дискового типу Saleplas 1"	1	шт.
3.	Фільтр комплексної дії з клапаном регенерації та сольовим баком	1	шт.
4.	Фільтр сорбційної очистки картриджного типу	1	шт.

### Опис та призначення комплекту обладнання \_\_\_\_\_

1. Лічильник холодної води призначений для контролю об'єму неочищеної води, що подається на фільтр, з метою проведення своєчасного відновлення фільтрувальних властивостей фільтра комплексної дії.
2. Фільтр механічної очистки дискового типу Saleplas 1" призначений для видалення з неочищеної води механічних забруднень більших 130 мкм.
3. Фільтр комплексної дії призначений для очистки води від заліза, марганцю, солей жорсткості. У фільтрах серії \_\_\_\_\_ в якості фільтруючого матеріалу, використовується високоефективна суміш іонообмінних матеріалів \_\_\_\_\_. Відновлення обмінної ємності фільтруючого матеріалу проводиться шляхом зворотного промивання, і регенерації розчином харчової солі (NaCl).

**Рекомендується використовувати очищену сіль у вигляді таблеток.**

4. Фільтр сорбційної очистки картриджного типу призначений для фінального очищення та покращення органолептичних властивостей очищеної води.

Вода очищена за допомогою «Комплекту обладнання для очистки води \_\_\_\_\_» може використовуватися в господарсько-побутових і питних цілях, а також в технологічних лініях невеликих виробництв, заповнення систем опалення та ін.

### Технічні характеристики комплекту обладнання \_\_\_\_\_

#### 1. Лічильник холодної води

Параметр/модель	ЕТК-UA 15-110
Класифікація	Побутовий
Призначення	Для холодної води
Тип лічильника	Незалежний
Тип	Механічний (тахометричних)
Тип конструкції	Одно струменевими (крильчасті)
Вид	Сухий
Номинальний діаметр різьбового з'єднання	1/2 дюйм (н.р.)
Тип з'єднання	Муфтовий
Монтажне положення	Вертикально, горизонтально

## 2. Фільтр механічної очистки дискового типу Saleplast 1''

Параметр/модель	Saleplast
Класифікація	Побутовий
Призначення	Для холодної води
Тип фільтруючого елементу	Дисковий
Тип забруднень	Механічні домішки
Глибина фільтрації	130 мкм
Можливість монтажу промивного крану	Так
Номінальний діаметр різьбового з'єднання	1 дюйм (н.р.)
Тип з'єднання	Різьбовий
Монтажне положення	Вертикально, горизонтально

## 3. Фільтр комплексної дії з клапаном регенерації та сольовим баком

Параметр/модель	_____ 835	_____ 844
Висота корпусу, мм	901	113
Діаметр корпусу, мм	206	206
Продуктивність номінальна/максимальна*, м3/година	0,6/0,8	0,6/0,8
Об'єм фільтруючого матеріалу, л	18	20
Кількість солі для регенерації, кг	2,4	3,0
Матеріал корпусу	скловолокно	
Розрахункова об'ємна ємність (РОЕ), г-екв	14	16
Тип керуючого клапану	«Ручний» RX F64C	
Тиск похідної води, Бар	2,0 – 6,0	
Діаметр підключень, дюйм		
Вхід	3/4	
Вихід	3/4	
Дренаж	1/2	
Сольова лінія	3/8	

## 4. Фільтр сорбційної очистки картриджного типу

Параметр/модель	BB10
Класифікація	Побутовий
Призначення	Для холодної води
Тип фільтруючого елементу	Картридж
Тип фільтруючого матеріалу	Активоване вугілля
Глибина фільтрації	5 мкм
Можливість монтажу промивного крану	Ні
Номінальний діаметр різьбового з'єднання	1 дюйм (вн.р.)
Тип з'єднання	Різьбовий
Монтажне положення	Вертикально

Монтаж та підключення до водоводу комплекту обладнання \_\_\_\_\_

Комплект обладнання очистки \_\_\_\_\_ необхідно встановлювати в приміщенні з опаленням (температура не нижче 5 °С) та вентиляцією.

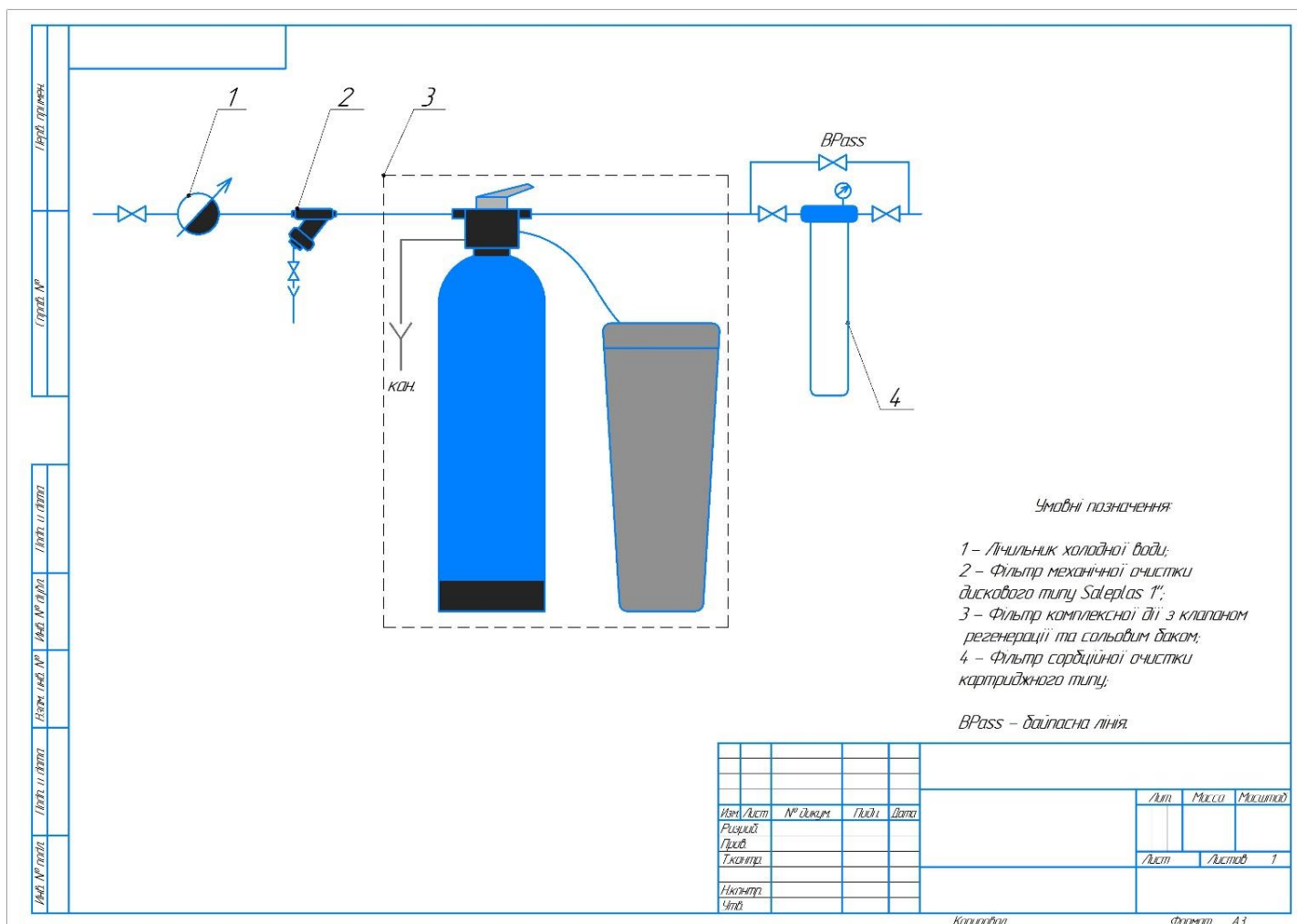
Для монтажу комплекту обладнання очистки води можливе використання труб виготовлених з харчового пластику (ПВХ, ППР), металопластикових труб, а також фітингу що призначений для монтажу відповідних трубних магістралей.

Послідовність монтажу комплекту обладнання \_\_\_\_\_

Після насосної станції (не входить в комплект) неочищеної води та гідроакумулятору (не входить в комплект) встановіть:

1. Лічильник холодної води
2. Фільтр механічної очистки дискового типу Saleplas 1"
3. Фільтр комплексної дії з клапаном регенерації та сольовим баком
4. Фільтр сорбційної очистки картриджного типу

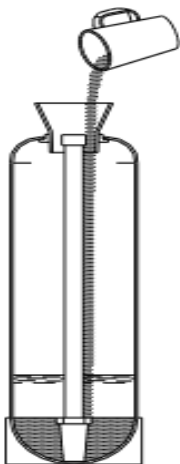
Послідовність розміщення комплекту обладнання зображена на мал. 1



**Якщо фільтр комплексної дії постачається в розібраному вигляді, перед проведенням монтажних робіт необхідно зібрати систему:**

1. Переконайтесь, що корпус фільтру чистий і всередині корпусу не має сторонніх предметів.
2. Встановіть корпус фільтру в місці монтажу вертикально на рівну поверхню.
3. Встановіть в корпус фільтру центральну трубу з розподільчою системою.
4. Закрийте центральну трубу корком, або іншим предметів, щоб запобігти попадання фільтруючого матеріалу всередину труби.
5. Завантажте фільтруючий матеріал всередину корпусу (мал. 2).
6. Очистіть різьбову частину корпусу фільтру від часток фільтруючого матеріалу.
7. Надіньте клапан (мал. 3) на центральну трубу. Переміщуючи клапан вниз по трубі переконайтесь, що внутрішня прокладка клапану наділась на трубу.
8. Провертаючи клапан за різьбою корпусу фільтру, щільно зафіксуйте клапан.
9. Проведіть підключення фільтру комплексної дії до водопроводу та каналізації згідно мал. 4.
10. Підключіть сольовий бак.

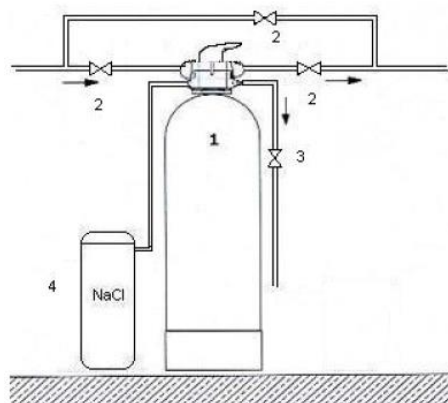
Мал.2



Мал.3



Мал.4



**Початок роботи комплексу обладнання \_\_\_\_\_**

**Після того як фільтр змонтований, необхідно провести пусконаладжувальні роботи.**

**Перед початком всі крани трубої обв'язки фільтру повинні бути закриті.**

1. Перевірте, що лічильник встановлений вірно, та муфти щільно зафіксовані.
2. Перевірте, що фільтруючий елемент фільтру дискового типу встановлений в корпус.
3. Перевірте, що сорбційний елемент фільтру картриджного типу встановлений в корпус.
4. Завантажте в сольовий бак потрібну кількість солі та налейте в бак близько 10 л. води. Почекайте 3 – 4 години, щоб сольовий розчин став насиченим.
5. Переведіть клапан керування в положення BACKWASH (зворотна промивка).
6. **ПОВІЛЬНО!!!** Відкрийте кран подачі води на фільтр не більш ніж  $\frac{1}{4}$  оберту. Ви почуєте, як з фільтру в каналізацію почне виходити повітря. Коли повітря вийде з фільтру, відкрийте кран подачі води повністю і залиште в такому положенні на 10 хв.

7. Переведіть клапан керування в положення BRINE & SLOW RINSE (засолювання та повільна промивка). Залиште в такому положенні на 30 – 40 хв.
8. Переведіть клапан керування в положення BRINE REFILL (заповнення сольового баку). Залиште в такому положенні до заповнення сольового баку водою на 90% (від об'єму баку).
9. Переведіть клапан керування в положення FAST RINSE (пряма промивка). Залиште в такому положенні на 10 хв.
10. Переведіть клапан керування в положення SERVICE. Фільтр готовий до роботи.

### Експлуатація комплекту обладнання \_\_\_\_\_

Під час експлуатації \_\_\_\_\_ потрібно періодична промивка заміна фільтруючих елементів, завантаження солі в сольовий бак і регенерація фільтруючого матеріалу.

- 
1. Промивайте під проточною водою фільтруючий елемент дискового типу не рідше 1 - го разу на 3 місяці.
- 
2. Змінюйте сорбційний елемент фільтру картриджного типу не рідше 1 – го разу на 6 місяців.
- 
3. Перевіряйте наявність таблетованої солі в сольовому баку не рідше 1 – го разу на 2 тижні.
- 
- Таблетована сіль повинна займати 75% об'єму баку.***
- 
4. Промивайте фільтр комплексної дії згідно розрахунків частоти регенерації (приклад наведений нижче), або не рідше 1 – го разу на тиждень.
- 

**Частота регенерації залежить від обсягу очищеної води і її якості.**

**Обсяг води (V), який зможе очистити установка без зниження якості до регенерації можна обчислити, розділивши розрахункову обмінну ємність (POE) на жорсткість (Ж) вашої води (мг-екв/л).**

***Наприклад: POE = 16 г-екв; Ж = 5 мг-екв / л  $V = 16/5 = 3,2$  м3***

***Тобто, після того, як фільтр очистить 3,2 метра кубічних води, необхідно провести регенерацію, повторивши всі операції, як і під час першого запуску.***

---

### **Стадії регенерації і їх тривалість:**

- 
1. Поверніть ручку управління клапану керування в положення зворотної промивки (BACKWASH). 10 хвилин.
- 
2. Поверніть ручку управління клапану керування в положення засолювання (BRINE & SLOW RINSE). 30-40 хвилин
- 
3. Поверніть ручку управління клапану керування в положення заповнення сольового бака (BRINE REFILL). До заповнення сольового баку водою на 90% (від об'єму баку).
- 
4. Поверніть ручку управління клапану керування в положення пряма промивка (FAST RINSE). 10 хвилин
- 
5. Поверніть ручку управління клапану керування а в положення фільтр (SERVICE)
- 

**У разі виникнення питань, зверніться в службу сервісу продавця або виробника  
«Комплекту обладнання для очистки води \_\_\_\_\_».**

## Гарантій талон № \_\_\_\_\_

Гарантійний талон дійсний в оригіналі за умови підпису продавця та печатки (штампу) компанії продавця

Комплект обладнання для очистки води \_\_\_\_\_  
Гарантійний термін експлуатації 12 місяців з дати реалізації

ТОВ «\_\_\_\_\_» гарантує, що дана система очищення води не містить виробничих дефектів, і що такі дефекти не виявляться протягом 12 місяців з дня реалізації її зі складу ТОВ «\_\_\_\_\_», в разі, якщо система очищення встановлена і працює відповідно до технічних характеристик і умовами експлуатації.

Гарантія не поширюється на дефекти, про які не було повідомлено під час гарантійного терміну, або вони були викликані недбалістю і / або неправильним поводженням, а також на дефекти, спричинені механічними пошкодженнями, впливом вогню, стихійних лих, замерзанням вод, попаданням гарячої води, і іншими подібними явищами.

Дата реалізації:

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Для своєчасного та коректного обслуговування обладнання, розмістити даний додаток у місці експлуатації «Комплекту обладнання для очистки води \_\_\_\_\_».**

**Експлуатація комплекту обладнання \_\_\_\_\_**

Під час експлуатації \_\_\_\_\_ потрібно періодична промивка заміна фільтруючих елементів, завантаження солі в сольовий бак і регенерація фільтруючого матеріалу.

---

5. Промивайте під проточною водою фільтруючий елемент дискового типу не рідше 1 - го разу на 3 місяці.

---

6. Змінюйте сорбційний елемент фільтру картриджного типу не рідше 1 – го разу на 6 місяців.

---

7. Перевіряйте наявність таблетованої солі в сольовому баку не рідше 1 – го разу на 2 тижні.

---

**Таблетована сіль повинна займати 75% об'єму баку.**

---

8. Промивайте фільтр комплексної дії згідно розрахунків частоти регенерації (приклад наведений нижче), або не рідше 1 – го разу на тиждень.

---

**Частота регенерації залежить від обсягу очищеної води і її якості.**

**Обсяг води (V), який зможе очистити установка без зниження якості до регенерації можна обчислити, розділивши розрахункову обмінну ємність (ROE) на жорсткість (Ж) вашої води (мг-екв/л).**

---

**Наприклад:  $ROE = 16 \text{ г-екв}$ ;  $Ж = 5 \text{ мг-екв / л}$   $V = 16/5 = 3,2 \text{ м}^3$**

**Тобто, після того, як фільтр очистить 3,2 метра кубічних води, необхідно провести регенерацію, повторивши всі операції, як і під час першого запуску.**

---

**Стадії регенерації і їх тривалість:**

---

1. Поверніть ручку управління клапану керування в положення зворотної промивки (BACKWASH). 10 хвилин.

---

2. Поверніть ручку управління клапану керування в положення засолювання (BRINE & SLOW RINSE). 30-40 хвилин

---

3. Поверніть ручку управління клапану керування в положення заповнення сольового бака (BRINE REFILL). До заповнення сольового баку водою на 90% (від об'єму баку).

---

4. Поверніть ручку управління клапану керування в положення пряма промивка (FAST RINSE). 10 хвилин

---

5. Поверніть ручку управління клапану керування а в положення фільтр (SERVICE)

---

**У разі виникнення питань, зверніться в службу сервісу продавця або виробника «Комплекту обладнання для очистки води \_\_\_\_\_».**