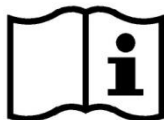
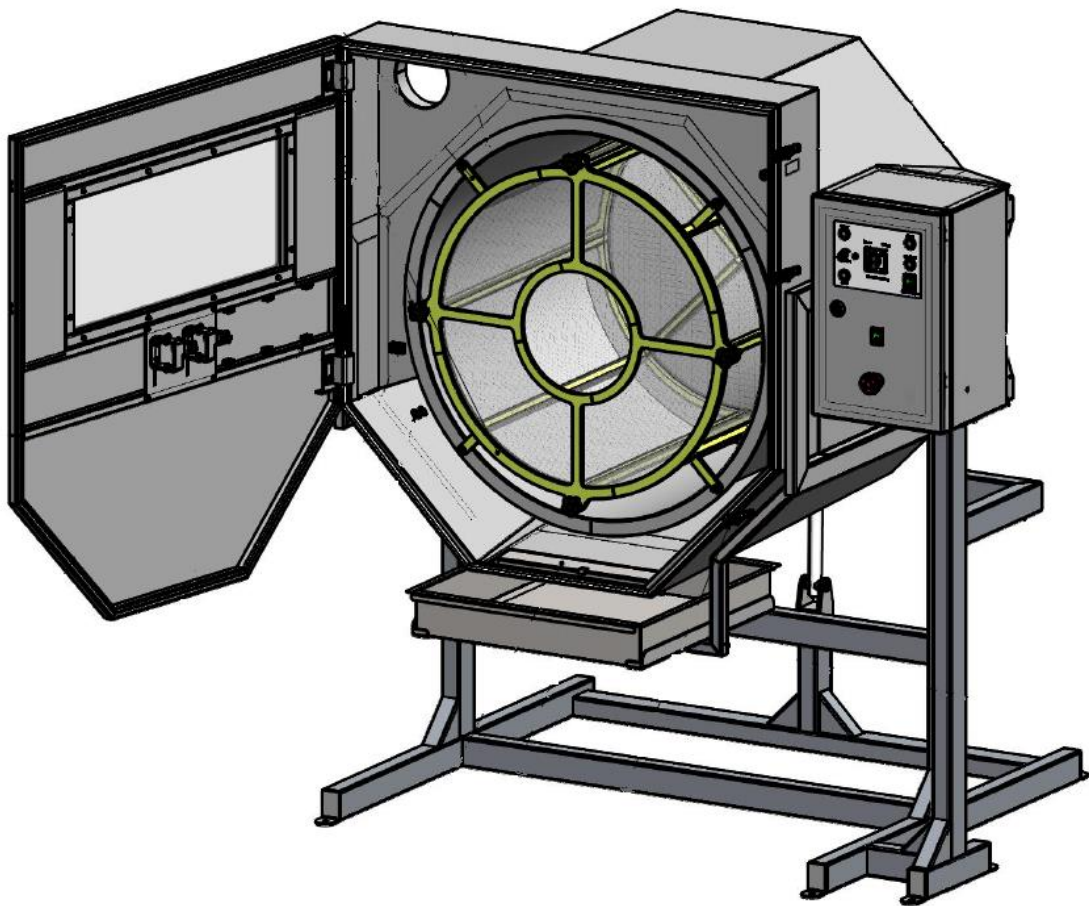


## Обезкрилювач насіння ОН-800

### Інструкція з експлуатації та паспорт виробу



*Для забезпечення безперервної та безпечної роботи  
переконливо просимо перед використанням виробу  
уважно прочитати цю інструкцію та  
зберегти її для подальшого використання*

**Система менеджменту якості виробника сертифікована  
на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015**

## Зміст

1	Заходи безпеки.....	3
2	Загальна інформація.....	3
3	Основні технічні дані та характеристики .....	4
4	Введення в експлуатацію .....	5
5	Опис роботи.....	5
6	Перевірка технічного стану та технічне обслуговування .....	6

## 1 Заходи безпеки

- 1.1 Обезкрилювач насіння ОН-800 (далі – виріб) повинен бути підключений до джерела живлення з напругою, що зазначена на наклейці із заводським номером.
- 1.2 Виріб повинен бути заземлений.
- 1.3 Під час експлуатації виробу необхідно забезпечити вільний доступ до вилки кабелю живлення та автоматичного вимикача.
- 1.4 Перед переміщенням виробу, а також після завершення роботи з ним необхідно від'єднати його від мережі.
- 1.5 Користувач для роботи із виробом повинен ознайомитися з цією інструкцією та пройти спеціальну підготовку по безпечних прийомах роботи та інструктаж з техніки безпеки на робочому місці.
- 1.6 Обслуговуючий персонал повинен мати групу допуску не нижче III та дотримуватись правил при роботах на електроустановках до 1000 В.
- 1.7 Заходи безпеки, передбачені виробником, можуть виявитись неефективними, якщо виріб експлуатують у спосіб, не передбачений виробником.



**УВАГА!** Перед початком роботи уважно ознайомтесь з даною інструкцією з експлуатації, звертаючи особливу увагу на пункти та розділи, що позначені цим символом.

### СУВОРО ЗАБОРОНЕНО:

- підключати виріб до мережі живлення без заземлення;
- використовувати в якості заземлення водопровідну, газову, каналізаційну мережі, інші трубопроводи, заземлювачі блискавковідводів і т.п.;
- застосовувати способи очищення та дезінфекції, не рекомендовані виробником;
- допускати проникнення рідини усередину пульта управління та електродвигуна. У випадку потрапляння рідини, негайно відключити виріб від джерела живлення та звернутись до сервісного центру.

## 2 Загальна інформація

- 2.1 Виріб призначено для дбайливого обезкрилювання насіння хвойних порід (сосни, смереки, модрина) методом волого тертя. Виріб складається із наступних основних вузлів і деталей: рами, барабану, сита, приводу з редуктором, пульта управління, кожуха, дверей, лотка для збору насіння (див. рис.1).
- 2.2 Рама представляє собою зварну конструкцію із профілю з нержавіючої сталі марки AISI 304. Рама служить для монтажу на ній всіх вузлів барабану.
- 2.3 Барабан виконаний із листової нержавіючої сталі марки AISI 304. Завантаження барабану здійснюється через двері. Двері оснащені оглядовим вікном.
- 2.4 Виріб оснащено мотором-редуктором. Швидкість обертання складає 60 об/хв..
- 2.5 Процес обезкрилювання починається зі змочування маси насіння водою в барабані, що повільно обертається. Сухе насіння і особливо крилатки вбирають в себе воду. Коли вся необхідна кількість води додана в масу насіння, обертання барабану триває і одночасно маса насіння підсушується стисненим повітрям до тих пір, поки вся крилатка не відійде від насіння. Сильний потік повітря відокремлює крилатку від насіння в установці і крилатка падає вниз в отвір, що виходить в ємність для збору крилатки і пилу. Після закінчення процесу барабан нахилиється вперед і обезкрилення насіння вивантажуються через отвір в дні барабану в лоток для збору насіння.

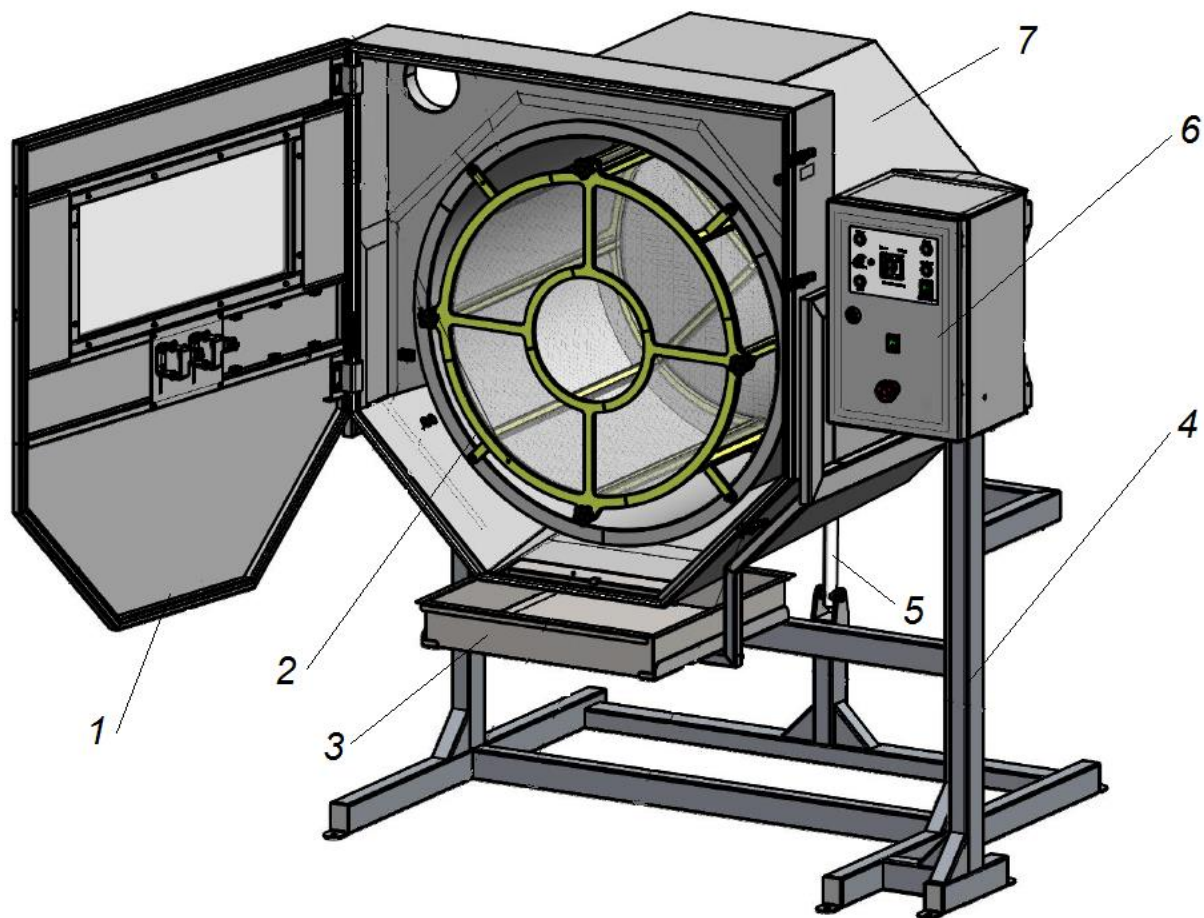


Рисунок 1 – Будова обезкрилювача насіння ОН-800  
 1 - двері, 2- барабан, 3 – лоток для збору насіння, 4 - рама, 5 - актуатор,  
 6 - пульт управління, 7 - кожух

### 3 Основні технічні дані та характеристики

Технічні характеристики виробу наведені в табл. 1.

Табл. 1 - Технічні характеристики моделей

Параметр	Значення
Номінальна напруга, В	220
Номінальна потужність, кВт	0,35
Частота обертів, об/хв	25
Ступінь захисту корпусу	IP 20
Габаритні розміри з урахуванням ніжок (ШхВхГ), мм	1481x1615x1406
Вага в стані поставки, кг	300

#### Комплектація

Комплектація виробу наведена в табл. 2.

Табл. 2 – Комплектація виробу

Назва	Значення
Обезкрилювач насіння ОН-800	1 шт.
Інструкція з експлуатації та паспорт виробу	1 екз.

## 4 Введення в експлуатацію

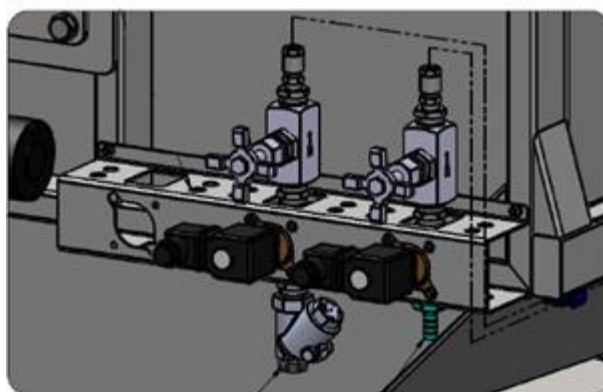
- 4.1 Після транспортування або зберігання у вологих умовах або в холодному місці виріб необхідно витримати при кімнатній температурі перед підключенням до мережі живлення протягом 12 годин.
- 4.2 Акуратно розпакуйте виріб.
- 4.3 Перевірте комплектність виробу.
- 4.4 Встановіть виріб на місце експлуатації, дотримуючись вимог техніки безпеки.
- 4.5 Перед підключенням до мережі живлення переконайтесь, що напруга в мережі живлення відповідає зазначеній на наклейці з серійним номером виробу.
- 4.6 Приєднайте вилку кабелю живлення виробу до мережної розетки. Контур захисного заземлення повинен мати електричний опір не більш 4 Ом.



**УВАГА!** Забороняється приєднувати виріб до мережної розетки, що не обладнана заземлюючим контактом.

## 5 Опис роботи

- 5.1 Відкрийте відкидні двері (поз. 1 рис.1)
- 5.2 Зніміть з'ємну грань барабану (поз. 2 рис.1).
- 5.3 Завантажте масу насіння в середину барабану (поз. 2 рис.1). Закрийте барабан (встановіть з'ємну грань барабану). Закрийте двері (поз. 1 рис.1)
- 5.4 На панелі управління (див. рис.3) за допомогою кнопки включення/виключення живлення (поз. 1 рис. 3) ввімкніть живлення. При подачі живлення кнопка світиться зеленим кольором.
- 5.5 За допомогою ручки регулювання нахилу корпусу (поз. 4 рис. 3) встановіть барабан у потрібне положення.
- 5.6 Кнопкою «Старт/Стоп» (поз. 2 рис. 3) запустіть обертання двигуна. За допомогою ручки регулювання обертів двигуна (поз. 3 рис. 3) встановіть необхідну частоту обертів двигуна в діапазоні 0-25 об/хв.
- 5.7 Натискаючи кнопку подачі води (поз. 5 рис. 3) подайте необхідну кількість води у барабан.
- 5.8 Натискаючи кнопку подачі стисненого повітря (поз. 6 рис. 3) подайте необхідну кількість стисненого повітря у барабан.
- 5.9 Тиск подачі води та стисненого повітря регулюється за допомогою кранів (див. рис.2).
- 5.10 По закінченні процесу обезкрилювання, кнопкою «Старт/Стоп» (поз. 2 рис. 3) зупиніть обертання двигуна, встановіть барабан у вихідне положення за допомогою ручки нахилу корпусу (поз. 4. рис. 3). Обезкрилене насіння вивантажується в лоток (поз. 3 рис. 1).
- 5.11 Після закінчення роботи вимкніть живлення приладу за допомогою кнопки включення/виключення живлення (поз. 1 рис. 3)
- 5.12 При виникненні аварійної ситуації вимкніть виріб, натиснувши кнопку аварійного вимкнення (поз. 8 рис. 3)



Вода Повітря

Рисунок 2 – Підключення води та стисненого повітря

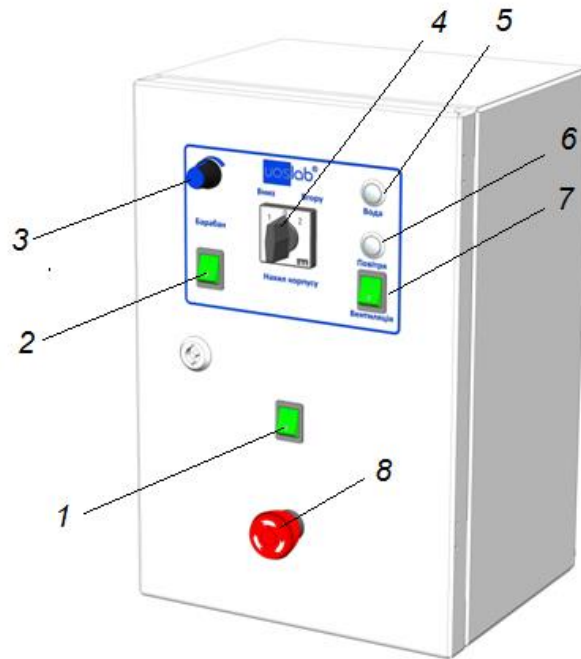


Рисунок 3 - Пульт управління

- 1 – кнопка включення/виключення живлення, 2 – кнопка «Старт/Стоп», 3 – ручка регулювання частоти обертів двигуна, 4 – ручка регулювання нахилу корпусу (Вниз/Вгору), 5 – кнопка подачі води, 6 – кнопка подачі стисненого повітря, 7 – кнопка ввімкнення вентиляції, 8 – кнопка аварійного вимкнення.

## 6 Перевірка технічного стану та технічне обслуговування



**УВАГА!** Технічне обслуговування виробу та усі види ремонтних робіт можуть проводити тільки фахівці, що пройшли спеціальну підготовку.

- 6.1 Зовнішній огляд та технічне обслуговування проводиться з метою забезпечення нормальної роботи виробу в процесі її експлуатації.
- 6.2 Зовнішній огляд виробу проводити щодня перед початком роботи, технічне обслуговування – при введенні в експлуатацію та щоквартально.
- 6.3 Під час зовнішнього огляду перевіряється:
- стан кабелю живлення;
  - справність регуляторів і кнопок;
  - стан корпусу, наявність всіх кріпильних гвинтів, відсутність вм'ятин та інших пошкоджень корпусу.
- 6.4 Технічне обслуговування включає в себе зовнішній огляд, перевірку технічного стану та очищення зовнішніх поверхонь виробу.
- 6.5 Очищення полягає у своєчасному видаленні пилу, бруду, жирових та інших відкладень.
- 6.6 Видалення пилу, бруду, жирових відкладень проводити ватно-марлевым тампоном або м'якою тканиною.
- 6.7 Перевірка технічного стану обов'язково включає контроль:
- заземлення виробу;
  - стану вилки на кабелі живлення.
- 6.8 Ремонт виробу повинен виконувати фахівець, що має групу допуску не нижче III та вивчив цю інструкцію. Під час ремонтних робіт слід дотримуватись правил робіт на електроустановках до 1000 В.
- 6.9 Ремонт під час гарантійного терміну виконується представником підприємства-виробника або уповноваженими організаціями.
- 6.10 Самостійний ремонт, несанкціоноване втручання в роботу, зміна конструкції виробу позбавляють права на безкоштовний ремонт під час гарантійного терміну.



Офіційний представник ТОВ "РІВА-СТАЛЬ" в Україні:  
ТОВ "НВП "УКРОРГСИНТЕЗ"

вул. Червоноткацька, 67, корп. 45 • 02660, м. Київ • Україна

тел.: +38 044 502 20 80 • факс +38 044 502 48 32

e-mail: [info@uoslab.com](mailto:info@uoslab.com) • [www.uoslab.com](http://www.uoslab.com)