

УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ КЛІНІНГА

## КЛІНІНГ І КЛІНІНГОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГОТЕЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ.

- Клінінг – (англ. clean – чистота, чистий, чистити) – спеціальна дія з прибирання приміщень і підтримки чистоти.  
Прибирання в закладах готельноресторанного господарства можна поділити на види за різними критеріями:

- **1) за механізацією: ручне й механізоване;**
- **2) за використанням води: сухе й вологе (з застосуванням дезинфікуючих засобів і без використання дезинфікуючих засобів);**
- **3) за місцем: прибирання приміщень, житлових приміщень, приміщень громадського призначення, приміщень промислового (технічного) призначення, зовнішніх територій, прибудинкових територій, вулиць, доріг, прибирання газонів, парків, садів і т. д.;**
- **4) за об'єктом: прибирання сміття, листя, снігу; 5) за періодичністю: щоденна, щотижнева, генеральне прибирання.**

# КЛАСИФІКАЦІЯ УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ПРИБИРАННЯ



- Вибір прибирального устаткування і прибирального інвентарю залежить від конкретного типу прибиральних робіт і розрахований на вирішення конкретного завдання прибирання.
- Устаткування для прибирання має відповідати екологічним нормам, спільно працювати з рядом засобів для чищення, мати захист від переповнювання фільтрів, можливості перехресного забруднення, засмічення труб і т. д

# КЛАСИФІКАЦІЯ ПРИБИРАЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ:

- **1. Професійне прибиральне устаткування класифікується за призначенням:**
- • устаткування для прибирання підлог: швабри, мопи, флаундери, стягування і зігнання;
- • пилососи і промислові пилососи;
- • інструменти для миття вікон: зігнання для вікон, телескопічні штанги, шубки для миття вікон;
- • інвентар для прибирання санвузлів ванни і туалету;
- • устаткування для прибирання прилеглих територій;
- • устаткування для вирішення комплексних завдань прибирання (прибиральні візки і прибиральний інвентар, а також прибиральне устаткування).

## 2. КЛІНІНГОВЕ УСТАТКУВАННЯ МОЖНА ПОДІЛИТИ ЗА СФЕРАМИ ВИКОРИСТАННЯ:

- • комерційне прибиральне устаткування(прибирання офісів);
- • індустріальне прибиральне устаткування (використовується для прибирання великих територій, виробничих складів, аеропортів, приміщень вокзалів, ринків, портів);
- • централізоване прибиральне устаткування спеціального промислового використання (хімчистки, пральні, автомийки та ін.);
- • стаціонарні апарати високого тиску;
- • професійні парогенератори;
- • професійні пароочисники;
- • комунальна прибиральна техніка;
- • снігонавантажувачі та снігоприбиральна техніка;
- • машини для утримання доріг і придорожньої території;
- • підмітально-прибиральні вакуумні й аварійні машини;
- • сміттєвоз

### 3. ПРИБИРАЛЬНА ТЕХНІКА ПОДІЯЛЄТЬСЯ НА:

- • мийні й підлогомиїні машини;
- • килимийні машини;
- • підмітальні машини;
- • професійні пилососи;
- • полірувальне устаткування.



#### 4. КЛАСИФІКАЦІЯ ПРИБИРАЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ ЗА СФЕРОЮ ЗАСТОСУВАННЯ:

- • прибиральне устаткування для роботи у приміщеннях;
- • прибиральне устаткування для прибирання на вулиці.

## СИСТЕМА ВИДАЛЕННЯ СМІТТЯ.

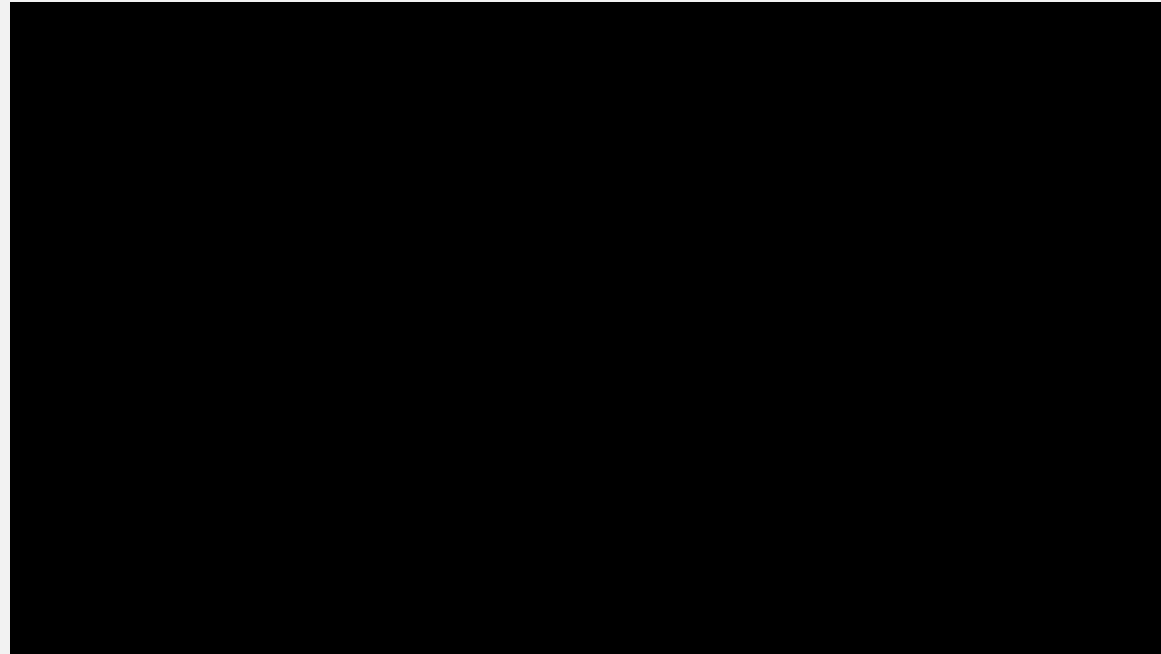
- У готелях, як і в багатьох громадських будівлях, використовують сміттєвід.
- Існує три способи видалення сміття. Найбільш поширеним є сухий сміттєвід, що складається зі стовбура – каналу з вентиляційною шахтою у верхній частині, завантажувальних клапанів, сміттєприймальної камери із сміттєзбірниками, або контейнерами.

- До другого способу належить пневматична система у вигляді сталевого трубопроводу діаметром 500–600 мм, прокладеного під землею на значній відстані. У трубоводах створюється тиск до 2000 мм водного стовбу і умови руху повітряного потоку із швидкістю до 30 м/с.
- Сміття через приймальні клапани в нижній частині вертикальних каналів засмоктується і рухається в повітряному потоці до місця перевантаження або знешкодження, звідки воно й спрямовується на переробку або спалювання. Цей спосіб застосовують, наприклад, у США, Швеції.

## ТРЕТІМ Є ГІДРАВЛІЧНИЙ СПОСІБ ВИДАЛЕННЯ СМІТТЯ.

- Для цього його подрібнюють у дробарках і спускають у каналізаційну мережу. Цей спосіб не отримав поширення через те, що засмічує каналізаційну мережу й поступається щодо санітарно-гігієнічних вимог пневматичному способу.

СИСТЕМА ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО  
ПИЛОВИДАЛЕННЯ.



- До переваг такого рішення можна віднести:
  - гігієнічність – пил, що не затримався в системі очищення викидається за межі готельної будівлі;
  - малощумність – двигун пилососа встановлений в окремому приміщенні, під час прибирання чути лише шум усмоктуваного повітря;
  - варто також відмітити великий об'єм пилозбірника й можливість отримання великої потужності.
- До недоліків такого пилососа можливо віднести:
  - високу ціну;
  - складність монтажу: пилосос вимагає прокладання системи повітреводів і установки повітряних розеток;
  - велику витрату енергії

## ПОБУТОВІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПИЛОСОСИ.

- **Пилосос (пилосмок, пилотяг, пиловсмоктувач) – пристрій для прибирання пилу та забруднень із поверхонь за рахунок усмокування потоком повітря. Пил і забруднення накопичуються в пилозбірнику, із якого вони мають регулярно віддалятися.**

## УСІ ПИЛОСОСИ МОЖНА ПОДІЛИТИ НА ДВА КЛАСИ:

- **1. Побутові – їхньою особливістю є доступність. Побутова техніка створена, щоб полегшити життя в побуті і при цьому бути не дуже дорогою, щоб середньостатистичний покупець міг її собі дозволити.**
- **2. Професійні – відрізняються якістю роботи, зручністю використання та надійністю.**





## ЗА КОНСТРУКЦІЄЮ ПИЛОЗБІРНИКА ВИДІЛЯЮТЬ:

- 1. Пилосос із мішком–пилосбірником. Сюди відносять моделі з мішком–пилосбірником, що фільтрує, у якому під час прибирання затримується і збирається пил, бруд та інші дрібні частки. Пилосбірник може розташовуватися усередині корпусу пилососа (така конструкція найбільш поширена в Європі) або на рукаві (американський варіант).

- 2. Пилосос-циклон. У пилососах, що використовують „циклон” для очищення повітря, відсутній мішок для збору пилу – замість цього пил за рахунок відцентрових сил відділяється від потоку повітря і скупчується у спеціальному знімному контейнері. Повітря послідовно проходить через каскад циклонів різного розміру, але остаточне очищення повітря відбувається у знімному фільтрі тонкого очищення

- 3. Пилосос із водним фільтром. У пилососах такого типу очищення повітря відбувається шляхом того, що брудне повітря проходить крізь ємність з водою.



## ЗА КОМПОНУВАННЯМ НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИМИ Є НАСТУПНІ ВИДИ ПИЛОСОСІВ:

- підлоговий пилосос – найбільш поширена в Європі конструкція. Насос і очисник повітря зазвичай розташовуються в одному корпусі, який з'єднується з щітками за допомогою шланга. Для переміщення по підлозі корпус оснащується колесами, хоча існують, приміром, пилососи на повітряній подушці, такі, як „Hoover Constellation.”



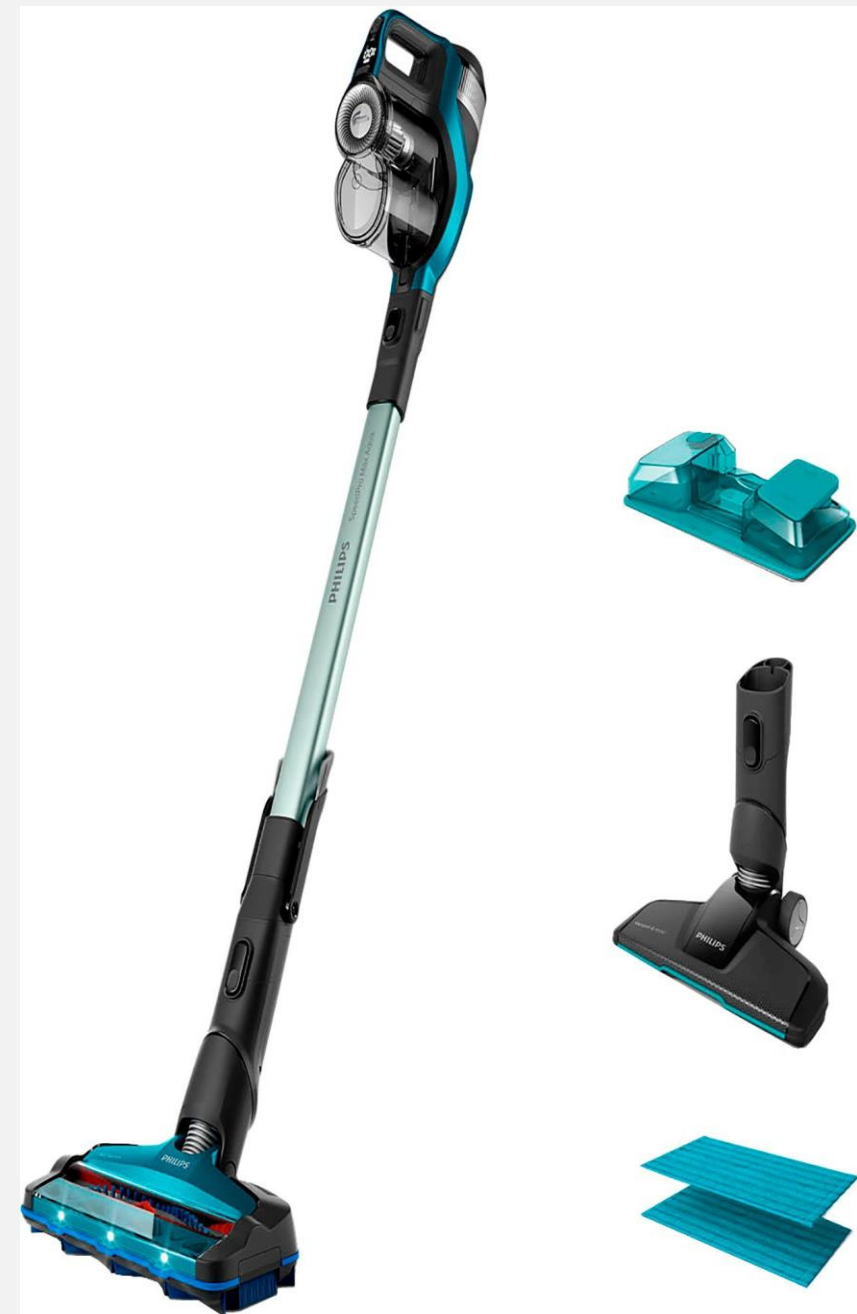
- • пи́лосос-щі́тка – поширений у США. У такому пи́лососі двигун і насос найчастіше розташовуються усередині щітки. Насос проганяє повітря з часточками пилу в пи́лосбі́рник, закріплений на ручці пи́лососа. До переваг такого пи́лососа можна віднести низьке споживання енергії за рахунок максимального наближення насоса до щітки, а також великий об'єм мішкапи́лосбі́рника. До недоліків можна віднести складність очищення важкодоступних місць (для чого такі пи́лососи комплектуються додатковими шлангами й насадками) і незахищеність рухливих частин від потраплення води та великих предметів.







- ручний пилосос. Ручні пилососи непридатні для прибирання великих приміщень, вони призначені для невеликого обсягу робіт: прибирання автомобілів, меблів і т. д. Такі пилососи зазвичай не оснащуються шлангом, мають невеликий об'єм пилозбірника, малопотужний двигун і живляться від акумуляторної батареї.



- УБУДОВУВАННИЙ ПИЛОСОС



## • РОБОТИ-ПИЛОСОСИ

- роботи-пилососи за командою користувача або розкладом самостійно пересуваються, оминаючи перешкоди, заданою поверхні, прибирають пил і 20 забруднення. Багато моделей після закінчення прибирання самостійно повертаються до зарядного пристрою. Користувачеві залишається регулярно очищувати пилосбірник, а також прибирати пил у важкодоступних місцях, які робот-пилосос не може очистити самостійно.



- **. Контрольні питання**

- 1. Поняття клінінгових технологій.
- 2. Класифікація устаткування для професійного прибирання.
- 3. Сміттєвід на підприємствах готельного господарства: класифікація, комплектація, експлуатація.
- 4. Пилоприбирання та видалення сміття: централізовані системи, побутові та професійні пилососи, їхня класифікація.
- 5. Класифікація фільтрів, що використовують в пилососах різного типу.
- 6. Технічні параметри пилососів.