

1. Установка для очищення пухо-перового матеріалу у горизонтальних зонах очистки, яка містить виконані з можливістю герметизації та з можливістю візуального спостереження завдяки оглядовим вікнам завантажувальний бункер з кришкою та з отвором і патрубком для входу повітря, блок очищення пухо-перового матеріалу з кришкою та з горизонтально розташованими елементами, на яких закріплені ловушки, вертикальні елементи, сітчасті елементи в окремих секціях, бункер очищеного пухо-перового матеріалу з кришкою, відповідні патрубки для входу і виходу пухо-перового матеріалу та повітря, бактерицидну лампу, пристрої для транспортування технологічних потоків, яка відрізняється тим, що додатково ця установка містить пиłosосний блок з кришкою, який разом з завантажувальним бункером та бункером очищеного пухо-перового матеріалу утворюють загальний блок, і у пиłosосному блоці розташований моторний відсік з кришкою, а у завантажувальному бункері з центральною нижньою стінкою закріплені симетрично дві нижні планки, які розташовані одна до одної під кутом від 25° до 40° , крім того патрубок вхідного повітря завантажувального бункера виконаний знімним і складається з внутрішньої частини та з зовнішньої частини, а в кожній із не менш ніж трьох секціях блоку очищення пухо-перового матеріалу закріплені по два сітчастих елементи, які розташовані протилежно один до одного, і кожен такий сітчастий елемент у своїй верхній частині закріплений під кутом 40° - 60° до відповідного вертикального елемента, крім того у нижній частині блоку очищення пухо-перового матеріалу виконані аеродинамічні отвори і під ловушками нижче сітчастих елементів закріплені дві прямокутні горизонтальні планки - перша горизонтальна планка та друга - нижня горизонтальна планка, при цьому на першій горизонтальній планці виконані круглі отвори для ловушок, кожна з яких закріплена на такий відповідний круглий отвір, і нижня горизонтальна планка зв'язана з верхньою горизонтальною планкою завдяки окремому отвору та зв'язана цим окремим отвором з бункером очищеного пухо-перового матеріалу, а пиłosосний блок містить гнучкий шланг для збору більших за розміром відходів після очистки пухо - перового матеріалу, і на бокових сторонах блоку очищення пухо-перового матеріалу встановлені магніти для утримання блоку очищення пухо-перового матеріалу та пиłosосного блоку, а у верхній частині блоку очищення пухо-перового матеріалу розташоване додаткове кріплення кришки цього блоку, і на одній з бокових сторін блоку очищення пухо-перового матеріалу закріплений тримач обмежувачем для утримання кришки цього блока у відкритому стані, при цьому блок очищення пухо-перового матеріалу з'єднаний з бункером очищеного пухо-перового матеріалу гнучким шлангом, крім того у бункері очищеного пухо-перового матеріалу закріплений ліфт з обмежувачем, для утримання у заданому положенні кришки завантажувального бункера та бункера очищеного пухо-перового матеріалу, а у бункері очищеного пухо-перового матеріалу встановлений шибєр переключення режимів роботи установки, який містить прямокутну металеву планку, половина якої є цільнометалевою, а на другій половині цієї металеві планки виконані отвори, при цьому шибєр має також заслінку, крім того у пиłosосному блоці закріплені тримачі для кріплення повітряних фільтрів та два повітряних фільтра.

2. Установка за п. 1, яка відрізняється тим, що на боковій стінці загального блоку закріплений пенал, в який вставлена насадка з гнучким шлангом, а поруч з вказаним пеналом закріплений куток для кріплення гнучкого шлангу до пиłosосного блоку, крім того на задній стінці спільного блоку розташований загальний рубильник подачі електроенергії.

3. Установка за п. 1, яка відрізняється тим, що у верхній частині та у середній частині блоку очищення пухо-перового матеріалу встановлено не менш ніж два горизонтальних елементи, на яких закріплені вловлюючі елементи - П - виглядові ловушки для утримання великого та ломаного пера - у кількості не менш ніж дві таких П - виглядові ловушки на кожному горизонтальному елементі.

4. Установка за п. 1, яка відрізняється тим, що ловушки закріплені у нижній частині блоку очищення пухо-перового матеріалу, кожна з яких виконана у вигляді прямокутної пластини з

отвором і така пластина обтягнута пилоуловлюючою тканиною.

5. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що вертикальний елемент у блоці очищення пухо-перового матеріалу, до якого закріплений сітчастий елемент, є вертикальною перегородкою або боковою стінкою блоку очищення пухо-перового матеріалу.

6. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що у завантажувальному бункері розташована лампа денного світла, яка разом з бактерицидною лампою підключена паралельно.

7. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що установка містить пластиковий перехідник - розширювач який з'єднує завантажувальний бункер з блоком очищення пухо - перового матеріалу, і входить у отвір блока очищення пухо-перового матеріалу.

8. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що на кришці блоку очищення пухо-перового матеріалу виконані оглядові вікна.

9. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що блок очищення пухо-перового матеріалу з'єднаний з бункером очищеного пухо-перового матеріалу гнучким шлангом.

10. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що моторний відсік та його елементи обшиті шумопоглинаючим матеріалом.

11. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що у моторному відсіку встановлені пластикові клапани, а у кришці моторного відсіку виконані круглі отвори.

12. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що у пилососному блоці закріплений чохол для збору сміття.