

Дефекти паперу в сітковій частині машини та способи їх усунення

Дефекти паперу в сітковій частині можуть виникнути через погану роботу очисної апаратури, порушення умов відливу, несправну або пошкоджену сітку.

1. Погано очищена паперова маса призводить до утворення плям, отворів у папері та погіршує його зовнішній вигляд.

Металеві вclusions можуть пошкодити тканину сітки, пісок сильно зношує сітку та покриття відсмоктувальних ящиків. При каландруванні із паперового полотна випадають піщинки і залишаються дрібні отвори.

Щоб запобігти появу таких дефектів, а також подовжити термін експлуатації сітки, необхідно постійно контролювати роботу очисної апаратури, вчасно очищати сміттєзбірники, промивати очисники свіжою водою під час зупинки машини.

2. У випадку потрапляння на сіткову частину слизу, згустків маси, у папері з'являються пігментовані плями. Згустки та слиз потрапляють в масу зі стінок напірного ящика, басейнів, а також з поверхні обмежувальних лінійок.

Для запобігання появи слизу на сітці необхідно слідкувати за роботою сприсків, станом поверхні басейнів, напірного ящика, оскільки слиз проходить через будь-які отвори та сита очисної апаратури.

3. Нерівномірність маси 1м² паперу.

При наявності такого дефекту маса нерівномірно висушується, з'являються зморшки, лисніючі плями.

Такий дефект є причиною невідрегульованого підведення і випуску маси на сітку та формування полотна в сітковій частині.

4. Отвори та просвічувані плями в папері можуть виникати від дефектів сітки: отвори в сітці, тріщини, зморшки, смоляні плями, заломлення та ін.

Щоб не допустити появи таких дефектів, необхідно ретельно слідкувати за чистотою сітки, не допускати експлуатації пошкодженої сітки, вчасно її промивати та здійснювати при необхідності промивання її парою.

5. В результаті забивання отворів гауч-валу волокнами та наповнювачем, на полотні паперу з'являється маркування, знижується ступінь зневоднення паперу в сітковій частині, що призводить до частих обривів полотна.

6. Отвори в паперовому полотні можуть виникати і через погану вентиляцію залу папероробної машини. Через це в верхній частині залу машини утворюється конденсат, краплі якого, падаючи на сітковий стіл, руйнують щойно зформоване полотно.