

Устаткування х/п виробництва харчування. Сміренко Л.А, пекар 3 розряд

03.04.2023 р.

Урок № 36 (1)

Тема уроку : Обладнання для приймання борошна на склад.

Мета уроку:Ознайомитися з обладнанням для приймання борошна на складах.

Конспект уроку

Склади для зберігання поділяють на тарні, в яких борошно зберігається в мішках та безтарні, де борошно зберігається насипом в спеціальних місткостях.

На переважній більшості хлібопекарських підприємств борошно зберігається в складах безтарного зберігання борошна, які можуть бути відкритого та закритого типу. При використанні складів відкритого типу зменшуються капіталовкладення на будівництво.

Використання тарних складів для борошна допускається лише на підприємствах малої продуктивності. Доставлені мішки з борошном вивантажують вручну, а для їх подавання на склад використовують різноманітні механізми і пристрої: підйомники, спуски (гвинтові, похилі), ланцюгові й стрічкові транспортери, візки авто- та електронавантажувачі, для їх пересування передбачається певна ширина проїздів. Борошно в мішках по 50...70 кг штабелюють трійниками на стелажах (піддонах) розмірами 1500х1000 мм або п'ятериками на стелажах 1500х1800 мм, висота стелажа 200 мм.

Бункерні схеми установок можуть мати механічний, пневматичний, аерозольний і змішаний транспорт.

Широко використовується останнім часом транспортування борошна гнучкими спіральними транспортерами (спіроматиками).

Борошно на підприємства з безтарним зберіганням привозиться на автоборошновозах марок К-1040, К-1040 Е, К-1040-2Е, А9-АМБ або у вагонах - борошновозах марки 17-486. Завантажують його гравітаційним транспортом, а розвантажують аерозольним за допомогою компресорних установок, змонтованих на транспортних засобах.

Місткість автоборошновозів відповідно 7000, 7000, 7000 і 12500 кг, а вагона - борошновоза - 50000 кг.

В складах безтарного зберігання борошна для його транспортування широко використовується пневмотранспорт. Його використання ґрунтується на властивості сипких і пилоподібних матеріалів рухатися в потоці повітря.

Законспектувати і відповісти на питання:

- 1. В якій тарі може зберігатись борошно?**
- 2. Що таке силос?**
- 3. При якій температурі борошно повинно зберігатись на складах?**

Відповіді надсилати на пошту ludasmirenko@ukr.net