

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

Урок № 21

Тема уроку :Характеристика печей з каналним нагрівачем пекарної камери.

Мета уроку: Ознайомитись з печами - з каналним нагрівачем пекарної камери, з устроєм та правилами експлуатації.

Конспект уроку: За теплотехнічною ознакою печі поділяються на:

- регенеративні (жарові) печі;
- *каналні печі*;
- печі з циклотермическим обігрівом (рециркуляцією продуктів згоряння);
- печі с пароводяним і змішаним обігрівом;
- печі з конвективним обігрівом;
- печі з внутрішньокамерного спалюванням газу (газові печі);
- печі з електрообігрівом.

Пекарна камера і тістові заготовки в печі обігрівається трьома каналами. З топки продукти згоряння надходять у широкий нижній канал , що є продовженням топкового простору. Верхнє перекриття нижнього каналу викладено у вигляді своду із шамотної цегли; під колосникових ґратами зверху шамотного своду викладено другий свід з червоної цегли. В кінці нижнього каналу, в обох бічних стінках його є вихідні вікна, через які продукти згоряння з нижнього каналу по вертикальних газоходам направляються в середній канал (радіаторну коробку) через вхідне вікно .

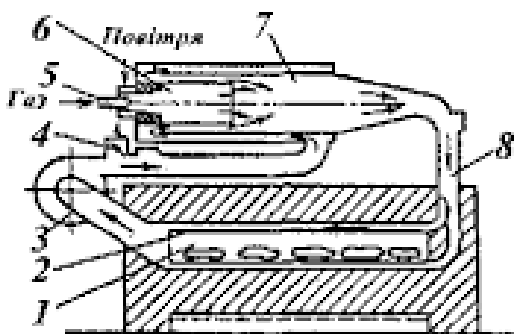


Рис.8.62. Принципова схема рециркуляційного обігрівання : 1 - пекарна камера; 2 - нагрівальні канали; 3 -рециркуляційний вентилятор; 4 – димова труба; 5 -пальники; 6 - топка; 7 - змішувальна камера; 8 - розподільний канал.

Типичним представником такої пічи є піч – ФТЛ – 2, яку ми розглянемо на іншому уроці.

Домашнє завдання: законспектувати матеріал.