**Реферат на тему:**

**УНІВЕРСАЛЬНА ОВОЧЕРІЗАЛЬНА МАШИНА**

**МРО - 400 -1000**

Універсальна овочерізальна машина МРО-400-1000 призначена для фігурного нарізання сирих овочів, а також шинкування капусти.

Овочерізальна машина роторного типу має корпус та привідний механізм, який складається з електродвигуна та клиноременної передачі. У корпусі розміщені робоча камера та приводний вал, який закінчується спеціальним стаканом із двома шипами, за допомогою яких обертання передається робочим органом машини. На передній стінці корпуса з монтовані кнопки керування. Вимикач, який забезпечує безпеку роботи на машині.

Овочерізальна машина компостується різальними змінними механізмами та робочими органами, які дають можливість використовувати машину для нарізання сирих овочів кружальцями, кубиками, брусочками соломкою тощо. До комплекту машини входять:

* барабан з ротором і блоком;
* ручний пристрій;
* змінні робочі органи –три блоки, чотири ножеві решітки, три дискові ножі, додаткове приладдя;
* грибок-запобіжник, відкидач, прочищувач.

Набір пристроїв для нарізання овочів складається із нерухомо прикріпленого на корпусі машини барабана, ротор та змінного ножового блоку. Барабан складається із литого корпуса, відкидної завантажувальної лійки та з’ємного блока.

Ротор із втулкою утворює диск, на якому прикріплені вертикальні лопасті. Для з’єднання із приводним валом машини втулка ротора має паз. До вала ротор прикріплюється болтом із лівою різьбою.

Блок складається із вилитої щоки, на якій закріплені дві вилки, а також відрізний або гребінчастий ножі. До машини додається блок із плоским ножем, який дозволяє нарізати овочі кружальцями товщиною 3 мм та шинкувати капусту, а також три блоки із гребінчастими ножами для нарізання овочів брусочками перерізом 3х3, 10х10, 6х6 мм.

Ножова решітка складається із корпуса та ножових полотен, вставлених у пази корпуса й закріплених там обоймою та втулкою. До комплексу машини входять ножові решітки з розміром чарунки 6х6, 10х10, 15х15, 20х20 мм.

Дисковий ніж представляє собою диск, на якому закріплені два ножі криволінійної форми. До машини додається три дискові ножі.

Ручний пристрій складається з корпуса з трьома отворами – двома круглими та одним серповидним.

Терковий диск складається з корпуса та прикріпленої до нього тертушки. Грибок – заробітних служить, для кріплення до приводного вала машини дискових машин або теркового диска, також для забезпечення безпеки праці на машині.

Трилопасний відкидувач призначений для усунення з робочої зони нарізаного продукту. Прочищувач служить для звільнення ножових решіток під час санітарної обробки від залишків продуктів.