

Спосіб заморожування плодів та овочів та пристрій для його здійснення відносяться до холодильної техніки і можуть бути використаними на підприємствах і фермерських господарствах, що випускають заморожені плоди та овочі. Теплоізована камера пристрою поперечною перегородкою розділена на дві частини. В першій частині виконується охолодження продукту до температури на його поверхні, що дорівнює $2,0^{\circ}\text{C} \div 4^{\circ}\text{C}$, з одночасним здуванням вологи і підсушуванням його поверхні. В другій частині камери виконується підморожування і доморожування продукту. Всі складові процесу заморожування виконуються на одному транспортері в щільному шарі, в низхідному потоці повітря, що значно спрощує конструкцію пристрою. Використання даної групи винаходів сприяє прискореному заморожуванню плодів та овочів, дозволяє значно зменшити енергетичні витрати, зменшити масові та габаритні характеристики.