

1. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Вихідними даними для розрахунку суднової холодильної установки (СХУ) є: район плавання судна, розміри приміщення, що охолоджується; з чим межують огороження приміщення; експлуатаційна швидкість судна; вантаж, що перевозиться та швидко псується; холодоагент; система охолодження. Вони наведені в [3, таблиці 4 та 5] і добираються студентом у залежності від двох останніх цифр його навчального шифру.

2. ВИБІР ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ЗОВНІШНІХ І ВНУТРІШНІХ ПАРАМЕТРІВ СУДНОВОЇ ХОЛОДИЛЬНОЇ УСТАНОВКИ

У залежності від району експлуатації судна добираються параметри навколишнього середовища: температура зовнішнього повітря $t_{зп}$, його відносна вологість $\phi_{зп}$, температура заборотної води $t_{зв}$. У довідковій літературі ці дані наводяться для літнього та зимового періодів року. При розрахунку холодильної установки приймаються параметри літнього періоду як найбільш напруженого для роботи СХУ. Для деяких районів світового океану ці параметри наведено в Додатку 1.

Параметри повітря усередині приміщення, що охолоджується, та характеристики вантажу, що перевозиться, добирають за Додатком 2.