

## Практична робота № 16.

**Тема:** Оформлення розрахунку площі цеху за допомогою ПК.

### Хід роботи

Використовуючи готові розрахунки, за наведеним прикладом оформіть розрахунок площі цеху за допомогою ПК.

**Приклад:**

### Розрахунок площі цеху

Площа зайнята допоміжним устаткуванням називається корисною. Вид і кількість технологічного встаткування розраховане й підібрано, робимо розрахунок цеху:

$$S_{заг} = S_{підл} / k, \text{ де}$$

$S_{заг}$  - корисна площа

$k$  - коефіцієнт вільного проходу, величина постійна = 0,35

Потім розраховуємо компоновочну площу по формулі.

$$S_{ком} = S_{заг} + 10 \dots 15\% S_{заг}$$

Найменування встаткування	тип	кількість	Габарити			S підл м <sup>2</sup>
			l	b	h	
Підставка до приводу П-П-1	ПП-П-1	1	1040	700	600	0,73
Стіл виробничий з охолоджуваною шафою й гіркою	СОЗСМ-3	1	1680	840	860	1,4
Холодильна шафа	ШХ-0,71	1	800	800	2000	0,64
Кухонний комбайн (настільний)	ВОБСН	1	200	200	220	0,04
Стіл виробничий	Г СПСМ-1	1	1050	840	860	0,88
Стіл виробничий з ванною	СПВСМ	1	1470	840	860	1,23
Стелаж стаціонарний	УПС-2	1	1050	840	2000	0,88
Бачок для відходів	-	1	400	280	450	0,11
Раковина	-	1	550	450	160	0,25
						6,12

$$S_{заг} = 6,12 / 0,35 = 17,5 \text{ м}^2$$

$$S_{ком} = 17,5 + 1,75 = 19 \text{ м}^2$$