

# **МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

**завдання до практичних робіт та самостійної роботи з  
дисципліни „Управління, організація будівництва і  
санація об’єктів нерухомості”**

### **ЗАДАЧА 01**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 2500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 5 днів у складі бригади мулярів працюватиме 4 робітники, наступні 10 днів – 6 робітників і протягом останніх 4 днів – 5 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 02**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 6 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 7 днів – 6 робітників і протягом останніх 4 днів – 5 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 03**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 2400 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 8 днів у складі бригади мулярів працювали 5 робітників, наступні 9 днів – 8 робітників і протягом останніх 8 днів – 6 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 04**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майдан-

чик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 3400 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 8 днів у складі бригади мулярів працювали 5 робітників, наступні 9 днів – 8 робітників і протягом останніх 8 днів – 6 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 580 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 05**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 2800 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 8 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 7 днів – 6 робітників і протягом останніх 6 днів – 4 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 620 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 06**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 4 автомашинами вантажопід'ємністю 1800 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 4 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 9 днів – 7 робітників і протягом останніх 7 днів – 5 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 07**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 4 автомашинами вантажопід'ємністю 2800 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців

бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 8 днів у складі бригади мулярів працювали 6 робітників, наступні 9 днів – 9 робітників і протягом останніх 6 днів – 6 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 650 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 08**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 4 автомашинами вантажопід'ємністю 1800 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 5 днів у складі бригади мулярів працювали 9 робітників, наступні 5 днів – 8 робітників і протягом останніх 5 днів – 7 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 680 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 09**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 2800 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 6 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 6 днів – 7 робітників і протягом останніх 6 днів – 5 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 620 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 9**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 3 рейси в день) вантажопід'ємністю 3000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 6 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 6 днів – 7 робітників і протягом останніх 6 днів – 5 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 10**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажо-під'ємністю 3000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 6 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 6 днів – 7 робітників і протягом останніх 6 днів – 5 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 500 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 11**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажо-під'ємністю 3000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 9 робітників, наступні 5 днів – 8 робітників і протягом останніх 5 днів – 7 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 500 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 12**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажо-під'ємністю 2500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 8 днів у складі бригади мулярів працювали 6 робітників, наступні 9 днів – 9 робітників і протягом останніх 6 днів – 6 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 500 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 13**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами вантажопід'ємністю 3000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: днів у складі бригади мулярів працювали 3 робітники, наступні 10 днів – 8 робітників і протягом останніх 4 днів – 10 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 14**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажопід'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 6 днів у складі бригади мулярів працювали 6 робітників, наступні 7 днів – 9 робітників і протягом останніх 4 днів – 12 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 15**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 3000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 7 робітників, наступні 9 днів – 8 робітників і протягом останніх 8 днів – 10 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 16**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майдан-

чик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 4 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажопід'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 8 днів у складі бригади мулярів працювали 6 робітників, наступні 9 днів – 10 робітників і протягом останніх 8 днів – 7 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 17**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 4 автомашинами вантажопід'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 8 днів у складі бригади мулярів працювали 6 робітників, наступні 7 днів – 10 робітників і протягом останніх 6 днів – 10 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 18**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 4 автомашинами вантажопід'ємністю 3000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 9 днів – 10 робітників і протягом останніх 7 днів – 15 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 19**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажопід'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до почат-

ку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 8 днів у складі бригади мулярів працювали 5 робітників, наступні 9 днів – 8 робітників і протягом останніх 6 днів – 10 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 20**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 3 рейси в день) вантажо-під'ємністю 1500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 6 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 5 днів – 10 робітників і протягом останніх 6 днів – 12 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 21**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 3 рейси в день) вантажо-під'ємністю 1500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 9 робітників, наступні 6 днів – 11 робітників і протягом останніх 6 днів – 15 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 22**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажо-під'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 8 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 8 днів – 10 робітників і протягом останніх 5 днів – 12 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 500 шт цегли.



### **ЗАДАЧА 23**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажо-під'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 8 робітників, наступні 6 днів – 10 робітників і протягом останніх 6 днів – 10 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 24**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами (по 3 рейси в день) вантажо-під'ємністю 1500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 9 робітників, наступні 5 днів – 10 робітників і протягом останніх 5 днів – 12 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 25**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами (по 3 рейси в день) вантажо-під'ємністю 1500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 5 робітників, наступні 5 днів – 12 робітників і протягом останніх 6 днів – 10 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 26**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майдан-

чик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами (по 2 рейси в день) вантажо-під'ємністю 2000 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 6 днів у складі бригади мулярів працювали 7 робітників, наступні 5 днів – 11 робітників і протягом останніх 6 днів – 9 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 27**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами (по 3 рейси в день) вантажо-під'ємністю 1500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 5 днів у складі бригади мулярів працювали 5 робітників, наступні 5 днів – 10 робітників і протягом останніх 6 днів – 15 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 28**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 2 автомашинами (по 3 рейси в день) вантажо-під'ємністю 1500 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: 7 днів у складі бригади мулярів працювали 9 робітників, наступні 7 днів – 11 робітників і протягом останніх 5 днів – 15 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

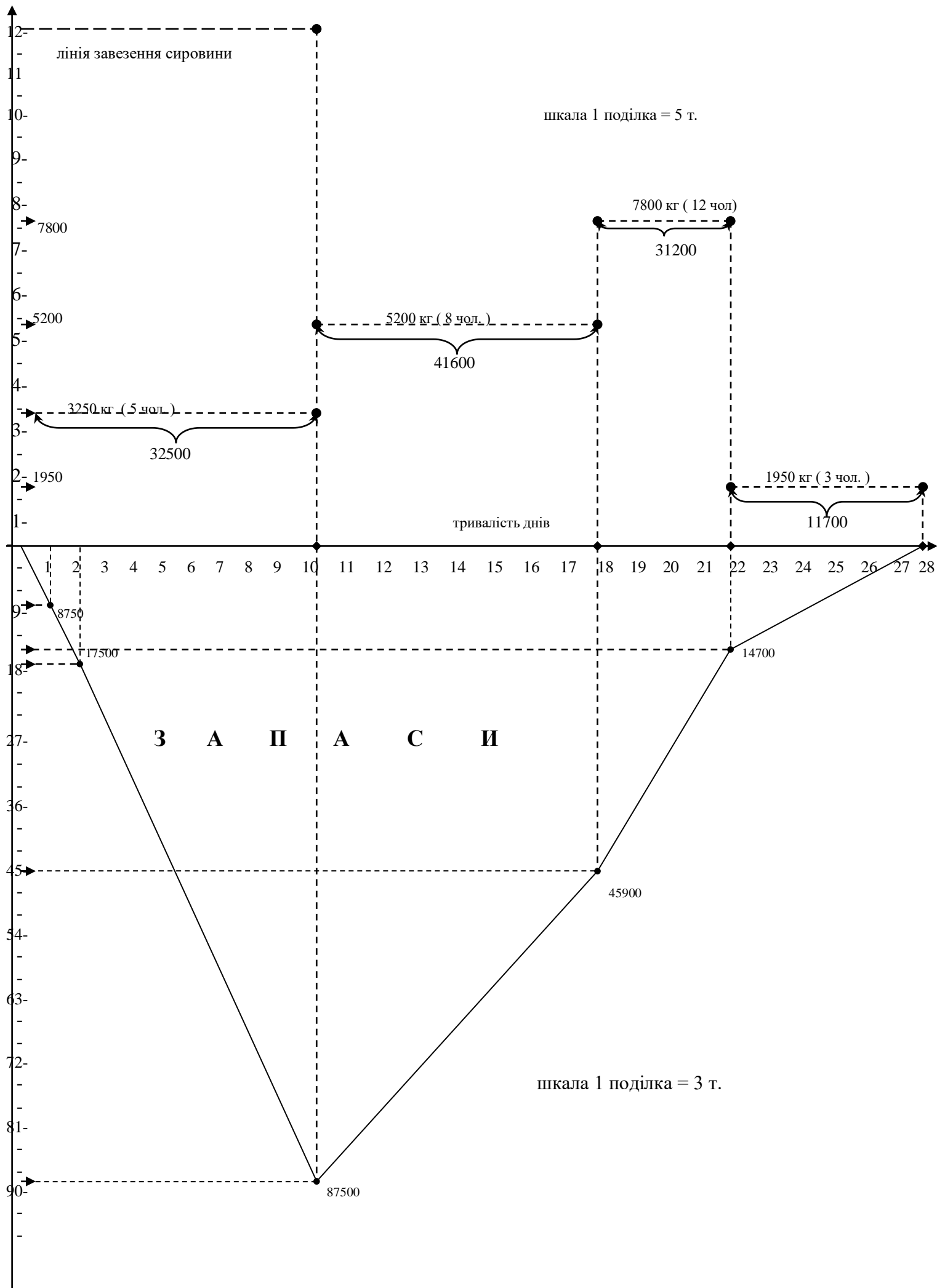
### **ЗАДАЧА 29**

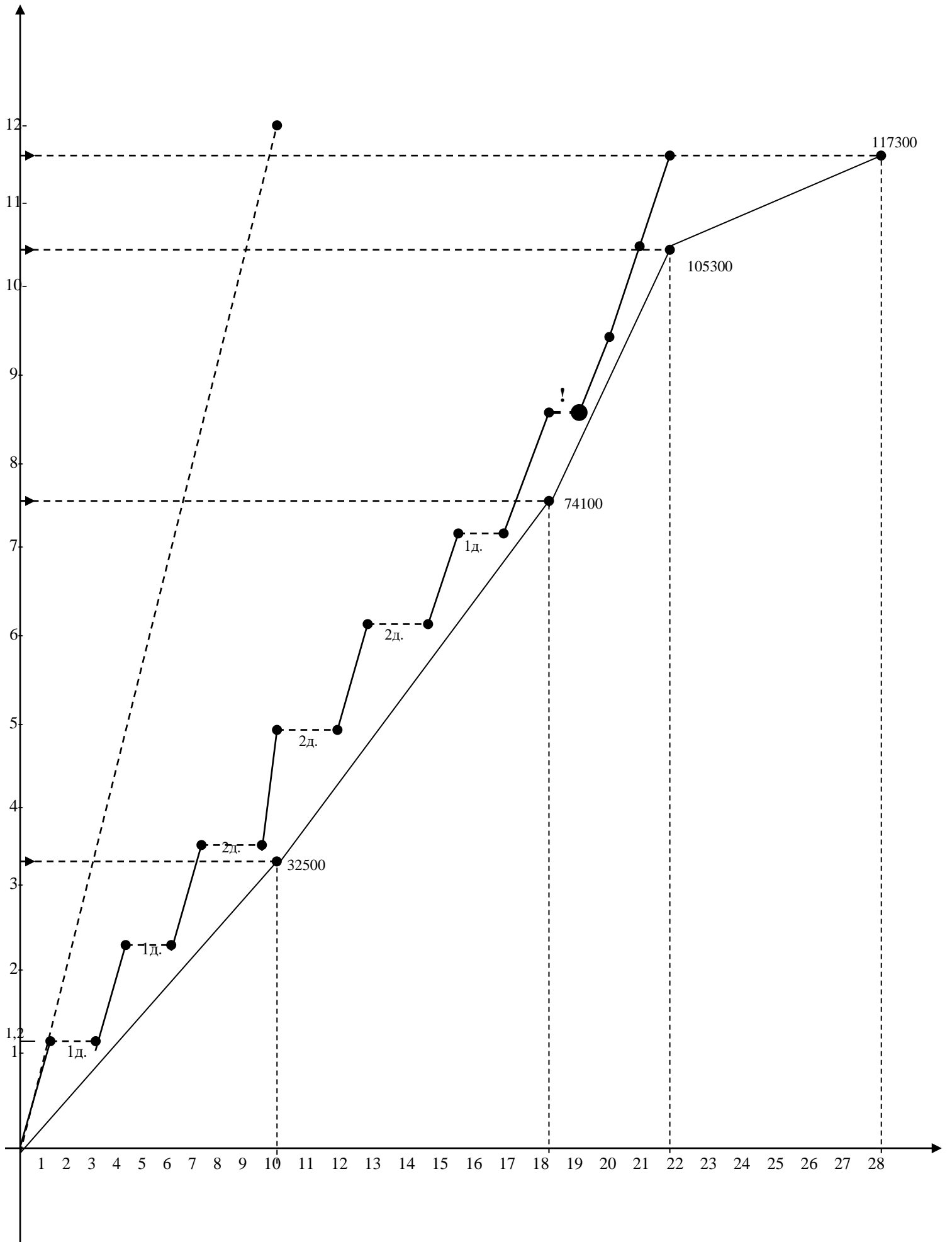
Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажо-під'ємністю 1800 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку муру-

вання стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 5 днів у складі бригади мулярів працюватиме 4 робітники, наступні 10 днів – 8 робітників і протягом останніх 4 днів – 5 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.

### **ЗАДАЧА 30**

Визначити максимальний обсяг запасів матеріалів на об'єкті шляхом побудови диференційного графіку витрат і поставок матеріалів на будівельний майданчик. Розрахувати необхідну площу тимчасового складу для зберігання матеріалів. За попередньо запланованим графіком виконання робіт на об'єкті прийнято, що цеглу на будівництво доставляють 3 автомашинами вантажопід'ємністю 2100 шт за рейс. Поставки здійснюють за 3 дні до початку мурування стін. У зв'язку з виробничими потребами кількісний склад виконавців бригади мулярів на будівельному об'єкті буде змінюватись за таким графіком: спочатку 6 днів у складі бригади мулярів працювали 6 робітників, наступні 7 днів – 9 робітників і протягом останніх 4 днів – 4 чоловік. Середній денний виробіток на одного робітника складає 600 шт цегли.



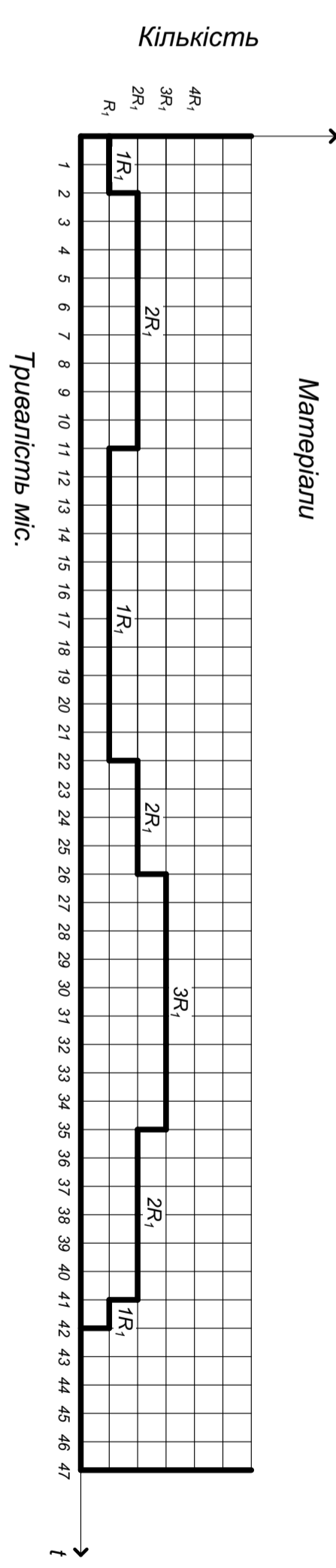
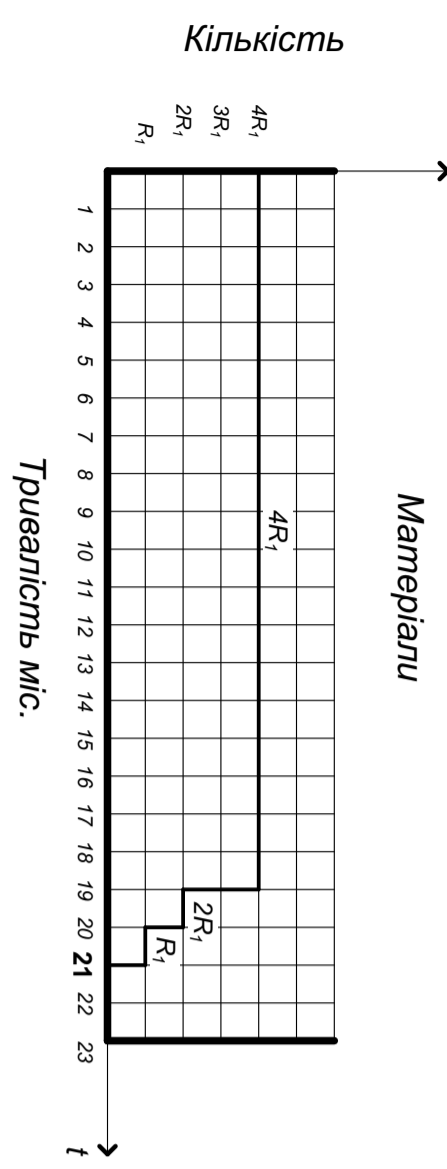
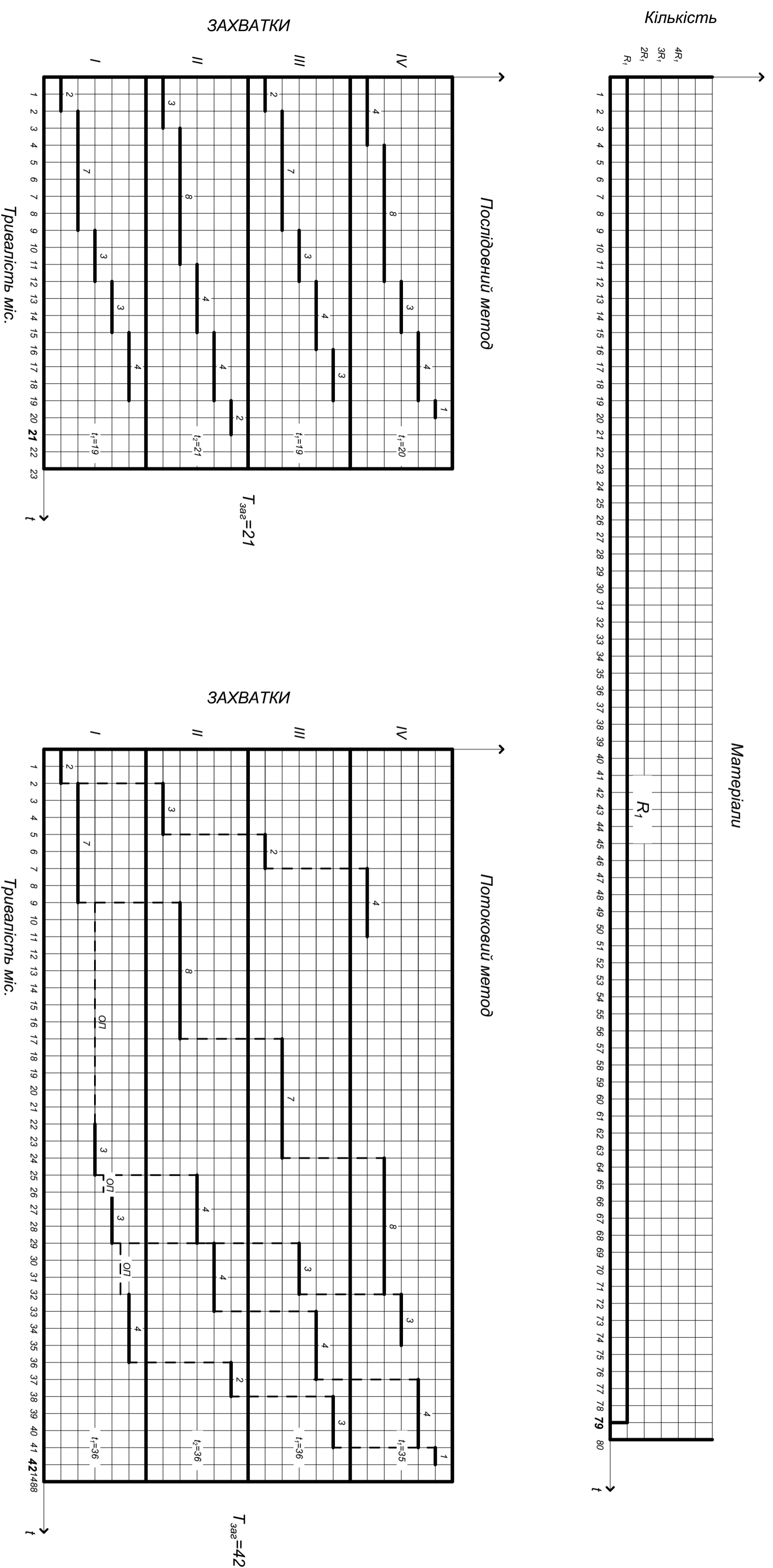
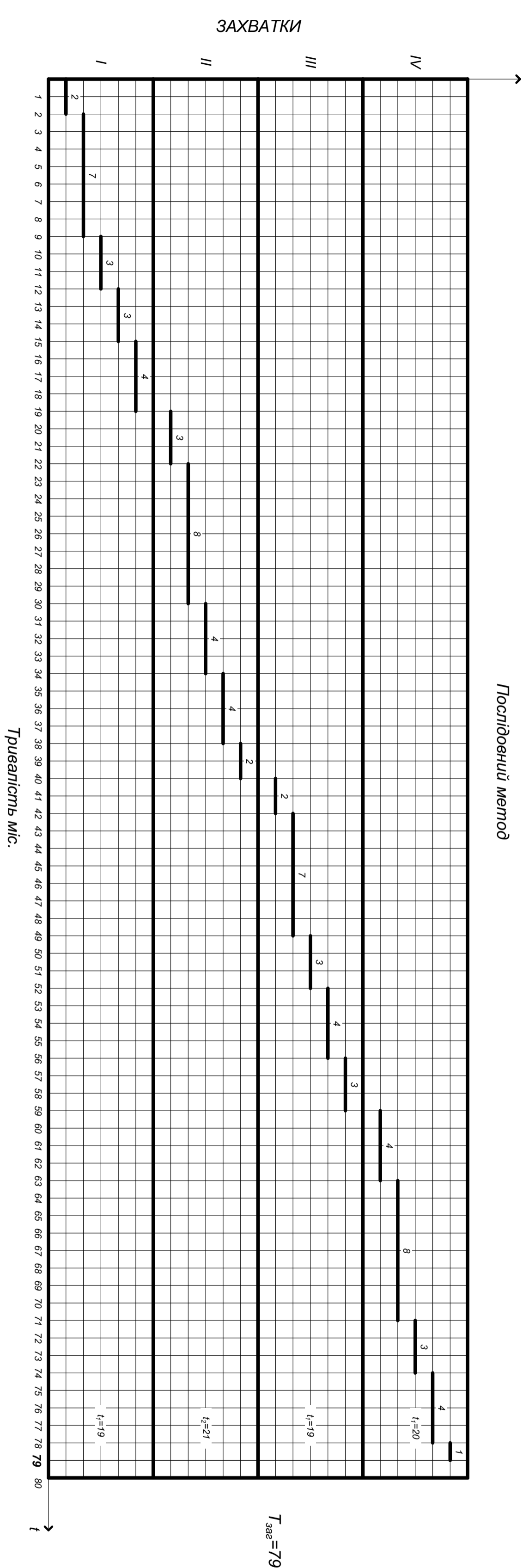


### ЗАДАЧА 26

Визначити тривалість спорудження будівельного об'єкту шляхом побудови графіків виробництва робіт паралельного, послідовного і комплексного методів поточної організації, якщо відомо:

Захватка, тривалість потоків, міс	I		II		III		IV	
	$t_1$	$t_2$	$t_3$	$t_4$	$t_5$	$t_6$	$t_7$	$t_8$
	2	7	3	4	2	4	4	8
	3	3	4	3	4	3	4	3
	3	3	4	4	4	4	4	4
	4	4	2	2	3	3	1	1

Побудувати графік витрат ресурсів, обсяг яких для одного потоку прийняти за одиницю. Визначити параметри потоків і тривалості будівництва захваток.



Шифр групи не знаю					
Зробив Сашко Нонік					
Изм.	Жолуч.	Лист	Надок.	Подп.	Дата
Контрольна робота №1				Стадия	Лист
					1
Послідовний, паралельний, поточковий				ВНТУ гр. Б-19-МС	

Перелік контрольних питань з дисципліни  
«УПРАВЛІННЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВНИЦТВА І САНАЦІЯ  
ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ»

1. Організація і здійснення науково-технічного супроводу будівництва об'єкту.
2. Технічно-експлуатаційний стан об'єкту і його показники.
3. Експертиза проектно-технічної документації об'єкту.
4. Методика здійснення інженерно-технічного моніторингу стану об'єкту нерухомості.
5. Енергоефективність будівництва: зміст, задання і функції.
6. Організація і проведення технічного обстеження об'єкту.
7. Етапи технічного обстеження стану об'єкту і формулювання висновків за результатами досліджень.
8. Зміст, і завдання санаційних заходів об'єктів нерухомості.
9. Термосанація об'єкту і етапи її проведення.
10. Світовий досвід з проведення енергоефективних заходів по санації діючих об'єктів нерухомості.
11. Сучасні нормативно-технічні вимоги до огорожуючи елементів будівель і споруд.
12. Алгоритм проведення енерго-санаційних заходів об'єкту «застарілих серій забудов».
13. Методика реалізації запроектованих конструкційно-технологічних заходів санації об'єкту нерухомості.
14. Обґрунтування доцільності проведення термосанації елементів огорожуючих конструкцій будівлі.
15. Вимоги законодавчих документів по проведенню енерго-санаційних заходів для об'єктів нерухомості.
16. Сучасний стан об'єктів нерухомості і потреби проведення термо-санаційних заходів.
17. Будівельні матеріали для проведення санаційних заходів і вимоги до їх конструкційно-теплоізоляційних характеристик.

18. Проектування і розрахунок термоса нації огороджуючи стін будівлі.
19. Стандарти енергоефективності в будівництві.
20. Девелопмент і девелоперська діяльність.
21. Девелопмент об'єктів нерухомості.
22. Вибір проекту девелопменту: етапи, критерії і методи.
23. Ідентифікація і аналіз ризиків девелопменту.
24. Завдання і функції учасників девелопера.
25. Методи дослідження показників енергоефективності об'єкту нерухомості.
26. Дати характеристику девелопмента і девелопера.
27. Професійно-кваліфікаційні вимоги до учасників девелоперської діяльності.
28. Девелопмент нерухомості і його вплив на економічний розвиток суспільства.
29. Методи фінансування девелоперської діяльності.
30. Девелопмент території забудови і його зміст.
31. Девелопмент житлових будівель і його зміст.
32. Девелопмент офісних приміщень і будівель.
33. Девелопмент промислових будівель і його зміст.
34. Структура управління капітальним будівництвом в Україні.
35. Будівельний комплекс України і його структура.
36. Структура міжгалузевих зв'язків будівництва з іншими галузями економіки України.
37. Організаційно-технологічна документація з управління діяльністю будівельних організацій.
38. Удосконалення організаційних структур управління будівельними організаціями.
39. Головні принципи і форми управління будівельною організацією.
40. Функції і принципи управління будівельною організацією.
41. Різновиди будівельних організацій і їх структури управління.



## ЗАВДАННЯ НА СРС

Вказати правильну відповідь на запитання тестів з обґрунтуванням та посиланням на відповідні нормативні документи (сторінка, розділ і т.д.)

### *ЗАВДАННЯ 1*

1. Який документ визначає статус технічного регулювання?

1. ДБН.
2. ГОСТ.
3. Закон України.
4. ДСТУ.

11. Ким затверджено регламент підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?

1. Профільним комітетом Верховної ради України.
2. Кабінетом Міністрів України.
3. Громадською радою.
4. Уповноваженим органом.

21. Що таке будівельні норми?

1. Загальнодержавний стандарт.
2. Відомчий стандарт.
3. Підзаконний нормативний акт технічного характеру.
4. Акт загально правового характеру.

31. На підставі чого визначається кількість стадій проектування?

1. Класу наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва та категорії його складності (архітектурної та технічної).
2. Категорії складності об'єкта будівництва.
3. Класу наслідків об'єкта будівництва.
4. Вимог органів самоврядування.

41. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 10 до 50.
2. Від 20 до 300.
3. До 20.
4. Понад 300.

## **ЗАВДАННЯ 2**

2. Яке правове регулювання відносин забезпечує технічне регулювання?

1. У сфері обов'язкових вимог до продукції.
2. У сфері конкурентоспроможності на ринку.
3. У сфері ціноутворення.
4. У сфері оподаткування виробників.

12. Які послуги надає орган з оцінки відповідності?

1. З оформлення митних процедур .
2. З оцінки технічного стану.
3. З оцінки відповідності.
4. З дослідження продукції.

22. Якими документами регламентуються вимоги до складу і змісту проектної документації?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

32.Хто визначає клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

42. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 20 до 50.
2. Від 50 до 100.
3. До 20.
4. Понад 100.

### **ЗАВДАННЯ 3**

3. Яке правове регулювання відносин забезпечує технічне регулювання?

1. У сфері презентації дотримання обов'язкових вимог до продукції.
2. У сфері конкурентоспроможності на ринку.
3. У сфері оцінки відповідності продукції обов'язковим вимогам.
4. У сфері оподаткування виробників.

13. Яким документом підтверджується придатність нових будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, зокрема іноземного походження, виробництво, застосування та експлуатація яких не регламентовані нормативними документами для застосування?

1. Технічними умовами .
2. Технічним свідоцтвом.
3. Висновком базової організації.
4. Іноземним стандартом.

23. Які поняття не охоплює термін «нормативний документ»?

1. Стандарт.
2. Кодекс усталеної практики.
3. Інструкція
4. Технічні умови.

33. Хто визначає категорію складності (архітектурної та технічної) об'єкта будівництва?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

43. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 500.
2. Від 50 до 100.
3. До 50.
4. До 20.

#### **ЗАВДАННЯ 4**

4. Яке правове регулювання відносин забезпечує технічне регулювання?

1. У сфері презентації дотримання обов'язкових вимог до продукції.
2. У сфері конкурентоспроможності на ринку.
3. У сфері ринкового нагляду за дотриманням обов'язкових вимог до продукції.
4. У сфері оподаткування виробників.

14. Що повинні довести процедури оцінки відповідності?

1. Високий технічний рівень .
2. Ринкову привабливість.
3. Виконання встановлених вимог.
4. Можливість організації виробництва.

24. Що не є результатом стандартизації?

1. Сприяння науково-технічному співробітництву.
2. Зниження технічного рівня продукції.
3. Усунення бар'єрів у торгівлі
4. Підвищення ступеня відповідності продукції, процесів та послуг їх функціональному призначенню.

34. Хто визначає виконавця авторського нагляду?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

44. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 1000 до 2000.
2. Від 50 до 1000.
3. До 50.
4. До 20.

### **ЗАВДАННЯ 5**

5. Що не є об'єктом стандартизації ?

1. Продукція.
2. Процеси та послуги.
3. Рівень рентабельності продукції.
4. Вимоги до термінології, позначення, фасування.

15. Який документ встановлює вимоги до порядку розроблення, погодження, затвердження, внесення змін до будівельних норм та визнання їх такими, що втратили чинність?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

25. Які нові об'єкти будівельної діяльності не підлягають підтвердженню їх придатності для застосування?

1. Матеріали.
2. Устаткування.
3. Вироби.
4. Конструкції.

35. Чим визначається склад і зміст проектної документації?

1. Державними стандартами.
2. Будівельними нормами.
3. Постановами КМУ.
4. Законами України.

45. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 200.
2. Від 500 до 1000.
3. Понад 1000.
4. Понад 2000.

## **ЗАВДАННЯ 6**

6. Хто не є суб'єктом стандартизації ?

1. Центральний орган виконавчої влади з питань стандартизації.
2. Рада стандартизації та технічного регулювання.
3. Громадська рада центрального органу виконавчої влади.
4. Технічні комітети стандартизації.

16. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

26. Який нормативно-правовий акт визначає основні вимоги до будівельних виробів, будівель і споруд?

1. Державний стандарт.
2. Розпорядження КМУ.
3. Технічний регламент.
4. Стандарт-настанова.

36. Чим визначається порядок проектування та будівництва об'єктів?

1. Державними стандартами.
2. Будівельними нормами.
3. Постановою КМУ.
4. Законом України.

46. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Понад 10000.
2. Від 5000 до 10000.
3. До 5000.
4. До 2000.

## **ЗАВДАННЯ 7**

7. Що не є метою стандартизації ?

1. Забезпечення відповідності об'єктів стандартизації їх функціональному призначенню.
2. Забезпечення конкурентного статусу на ринку.
3. Підтримка розвитку і міжнародної конкурентоспроможності продукції.
4. Забезпечення раціонального використання природних ресурсів.

17. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

27. Які нормативні документи не можуть бути Регламентними технічними умовами?

1. Стандарти.
2. Настанови.
3. Технічні умови.
4. Технічні свідоцтва.

37. Хто керує розробленням проекту об'єкта архітектури?

1. Головний архітектор проекту.
2. Головний інженер проекту.
3. Уповноважена замовником особа.
4. Сертифікований архітектор.

47. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Від 150000 до 200000.
2. Понад 200000.
3. Від 2000 до 150000.
4. До 2000.

## **ЗАВДАННЯ 8**

8. До чого не встановлюють технічні вимоги технічні умови?

1. Продукція.
2. Послуги.
3. Винаходи.
4. Процеси.

18. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

28. Яким шляхом не виконується доказування вимог при проведенні оцінки відповідності?

1. Випробування.
2. Стеження.
3. Здійснення контролю.
4. Сертифікації.

38. Чим встановлюються загальні принципи забезпечення надійності і конструктивної безпеки будівель і споруд?

1. Державними стандартами.
2. Будівельними нормами.
3. Постановами КМУ.
4. Законами України.



48. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Понад 200000.
2. Понад 150000.
3. Від 2000 до 150000.
4. До 2000.

### **ЗАВДАННЯ 9**

9. Який документ встановлює статус національного стандарту?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

19. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

29. Який орган видає Технічне свідоцтво з підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?

1. Секретаріат Кабінету Міністрів України.
2. Центральний орган виконавчої влади з питань будівництва та архітектури.
3. Департамент (Управління) профільного міністерства.
4. Базова організація.

39. Що характеризує чисельний показник ймовірності безвідмовної роботи споруди, її частини або елемента?

1. Ремонтпридатність.
2. Надійність.
3. Ризик.
4. справний стан об'єкта.

49. При відмові конструкцій категорії відповідальності А можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

### **ЗАВДАННЯ 10**

10. Ким затверджується стандарт?

1. Профільним комітетом Верховної ради України.
2. Кабінетом Міністрів України.
3. Громадською радою.
4. Уповноваженим органом.

20. Базова організація виконує у визначеному напрямі будівництва функції щодо здійснення робіт із?

1. Проектування.
2. Підготовки земельної ділянки.
3. Будівництва.
4. Нормування.

30. Якими документами конкретизовано вимоги до об'єктів будівництва щодо безпеки, визначені Технічним регламентом будівельних виробів, будівель і споруд?

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

40. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 200.
2. Від 1000 до 2000.
3. до 300.
4. понад 300.

50. При відмові конструкцій категорії відповідальності Б можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

### ***ЗАВДАННЯ 11***

11. Ким затверджено регламент підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?

1. Профільним комітетом Верховної ради України.
2. Кабінетом Міністрів України.
3. Громадською радою.
4. Уповноваженим органом.

21. Що таке будівельні норми?

1. Загальнодержавний стандарт.
2. Відомчий стандарт.
3. Підзаконний нормативний акт технічного характеру.
4. Акт загально правового характеру.

31. На підставі чого визначається кількість стадій проектування?

1. Класу наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва та категорії його складності (архітектурної та технічної).
2. Категорії складності об'єкта будівництва.
3. Класу наслідків об'єкта будівництва.
4. Вимог органів самоврядування.

41. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 10 до 50.
2. Від 20 до 300.
3. До 20.
4. Понад 300.

51. При відмові конструкцій категорії відповідальності В можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

## ***ЗАВДАННЯ 12***

12. Які послуги надає орган з оцінки відповідності?

1. З оформлення митних процедур .
2. З оцінки технічного стану.
3. З оцінки відповідності.
4. З дослідження продукції.

22. Якими документами регламентуються вимоги до складу і змісту проектної документації?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

32. Хто визначає клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

42. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 20 до 50.
2. Від 50 до 100.
3. До 20.
4. Понад 100.

52. Експериментальне будівництво здійснюється з метою:

1. Виконати вимоги органів самоврядування.
2. Визначення рівня сучасності об'єкту.
3. Перевірки на практиці нових науково-технічних розробок у галузі.
4. Забезпечення вартісних параметрів об'єкту.

### **ЗАВДАННЯ 13**

13. Яким документом підтверджується придатність нових будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, зокрема іноземного походження, виробництво, застосування та експлуатація яких не регламентовані нормативними документами для застосування?

1. Технічними умовами .
2. Технічним свідоцтвом.
3. Висновком базової організації.
4. Іноземним стандартом.

23. Які поняття не охоплює термін «нормативний документ»?

1. Стандарт.
2. Кодекс усталеної практики.
3. Інструкція
4. Технічні умови.

33. Хто визначає категорію складності (архітектурної та технічної) об'єкта будівництва?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

43. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 500.
2. Від 50 до 100.
3. До 50.

4. До 20.

53. Державна архітектурно-будівельна інспекція та її територіальні органи реєструють декларації про початок виконання будівельних робіт для об'єктів:

1. IV і V категорій складності.
2. I - V категорій складності.
3. I - III категорій складності.
4. V категорій складності.

### **ЗАВДАННЯ 14**

14. Що повинні довести процедури оцінки відповідності?

1. Високий технічний рівень .
2. Ринкову привабливість.
3. Виконання встановлених вимог.
4. Можливість організації виробництва.

24. Що не є результатом стандартизації?

1. Сприяння науково-технічному співробітництву.
2. Зниження технічного рівня продукції.
3. Усунення бар'єрів у торгівлі
4. Підвищення ступеня відповідності продукції, процесів та послуг їх функціональному призначенню.

34. Хто визначає виконавця авторського нагляду?

5. Проектувальник.
6. Замовник.
7. Орган самоврядування.
8. Проектувальник і замовник.

44. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 1000 до 2000.
2. Від 50 до 1000.
3. До 50.
4. До 20.

54. Державна архітектурно-будівельна інспекція та її територіальні органи видають дозвіл на початок виконання будівельних робіт для об'єктів:

1. IV і V категорій складності.
2. I - V категорій складності.
3. I - III категорій складності.
4. II категорій складності.

### **ЗАВДАННЯ 15**

5. Що не є об'єктом стандартизації ?

1. Продукція.
2. Процеси та послуги.
3. Рівень рентабельності продукції.
4. Вимоги до термінології, позначення, фасування.

15. Який документ встановлює вимоги до порядку розроблення, погодження, затвердження, внесення змін до будівельних норм та визнання їх такими, що втратили чинність?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

25. Які нові об'єкти будівельної діяльності не підлягають підтвердженню їх придатності для застосування?

1. Матеріали.
2. Устаткування.
3. Вироби.
4. Конструкції.

35. Чим визначається склад і зміст проектної документації?

1. Державними стандартами.
2. Будівельними нормами.
3. Постановами КМУ.
4. Законами України.

45. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 200.
2. Від 500 до 1000.
3. Понад 1000.
4. Понад 2000.

### **ЗАВДАННЯ 16**

6. Хто не є суб'єктом стандартизації ?

1. Центральний орган виконавчої влади з питань стандартизації.
2. Рада стандартизації та технічного регулювання.
3. Громадська рада центрального органу виконавчої влади.
4. Технічні комітети стандартизації.

16. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

26. Який нормативно-правовий акт визначає основні вимоги до будівельних виробів, будівель і споруд?

1. Державний стандарт.
2. Розпорядження КМУ.
3. Технічний регламент.
4. Стандарт-настанова.

36. Чим визначається порядок проектування та будівництва об'єктів?

5. Державними стандартами.
6. Будівельними нормами.
7. Постановою КМУ.
8. Законом України.



46. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Понад 10000.
2. Від 5000 до 10000.
3. До 5000.
4. До 2000.

### **ЗАВДАННЯ 17**

7. Що не є метою стандартизації ?

1. Забезпечення відповідності об'єктів стандартизації їх функціональному призначенню.
2. Забезпечення конкурентного статусу на ринку.
3. Підтримка розвитку і міжнародної конкурентоспроможності продукції.
4. Забезпечення раціонального використання природних ресурсів.

17. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

27. Які нормативні документи не можуть бути Регламентними технічними умовами?

1. Стандарти.
2. Настанови.
3. Технічні умови.
4. Технічні свідоцтва.

37. Хто керує розробленням проекту об'єкта архітектури?

5. Головний архітектор проекту.
6. Головний інженер проекту.
7. Уповноважена замовником особа.
8. Сертифікований архітектор.

47. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Від 150000 до 200000.
2. Понад 200000.
3. Від 2000 до 150000.
4. До 2000.

### **ЗАВДАННЯ 18**

8. До чого не встановлюють технічні вимоги технічні умови?

1. Продукція.
2. Послуги.
3. Винаходи.
4. Процеси.

18. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

28. Яким шляхом не виконується доказування вимог при проведенні оцінки відповідності?

1. Випробування.
2. Стеження.
3. Здійснення контролю.
4. Сертифікації.

38. Чим встановлюються загальні принципи забезпечення надійності і конструктивної безпеки будівель і споруд?

1. Державними стандартами.
2. Будівельними нормами.
3. Постановами КМУ.
4. Законами України.

48. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Понад 200000.
2. Понад 150000.
3. Від 2000 до 150000.
4. До 2000.

### ***ЗАВДАННЯ 19***

9. Який документ встановлює статус національного стандарту?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

19. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

29. Який орган видає Технічне свідоцтво з підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?

1. Секретаріат Кабінету Міністрів України.
2. Центральний орган виконавчої влади з питань будівництва та архітектури.
3. Департамент (Управління) профільного міністерства.
4. Базова організація.

39. Що характеризує чисельний показник ймовірності безвідмовної роботи споруди, її частини або елемента?

1. Ремонтпридатність.
2. Надійність.
3. Ризик.
4. справний стан об'єкта.

49. При відмові конструкцій категорії відповідальності А можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

### ***ЗАВДАННЯ 20***

10. Ким затверджується стандарт?

1. Профільним комітетом Верховної ради України.
2. Кабінетом Міністрів України.
3. Громадською радою.
4. Уповноваженим органом.

20. Базова організація виконує у визначеному напрямі будівництва функції щодо здійснення робіт із?

1. Проектування.
2. Підготовки земельної ділянки.
3. Будівництва.
4. Нормування.

30. Якими документами конкретизовано вимоги до об'єктів будівництва щодо безпеки, визначені Технічним регламентом будівельних виробів, будівель і споруд?

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

40. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 200.
2. Від 1000 до 2000.
3. до 300.

4. понад 300.

50. При відмові конструкцій категорії відповідальності Б можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

## ***ЗАВДАННЯ 21***

11. Ким затверджено регламент підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?

1. Профільним комітетом Верховної ради України.
2. Кабінетом Міністрів України.
3. Громадською радою.
4. Уповноваженим органом.

21. Що таке будівельні норми?

1. Загальнодержавний стандарт.
2. Відомчий стандарт.
3. Підзаконний нормативний акт технічного характеру.
4. Акт загально правового характеру.

31. На підставі чого визначається кількість стадій проектування?

1. Класу наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва та категорії його складності (архітектурної та технічної).
2. Категорії складності об'єкта будівництва.
3. Класу наслідків об'єкта будівництва.
4. Вимог органів самоврядування.

41. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 10 до 50.
2. Від 20 до 300.
3. До 20.

4. Понад 300.

51. При відмові конструкцій категорії відповідальності В можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

## ***ЗАВДАННЯ 22***

12. Які послуги надає орган з оцінки відповідності?

1. З оформлення митних процедур .
2. З оцінки технічного стану.
3. З оцінки відповідності.
4. З дослідження продукції.

22. Якими документами регламентуються вимоги до складу і змісту проектної документації?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

32. Хто визначає клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

42. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 20 до 50.
2. Від 50 до 100.

3. До 20.
4. Понад 100.

### **ЗАВДАННЯ 23**

13. Яким документом підтверджується придатність нових будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, зокрема іноземного походження, виробництво, застосування та експлуатація яких не регламентовані нормативними документами для застосування?

1. Технічними умовами .
2. Технічним свідоцтвом.
3. Висновком базової організації.
4. Іноземним стандартом.

23. Які поняття не охоплює термін «нормативний документ»?

1. Стандарт.
2. Кодекс ustalеної практики.
3. Інструкція
4. Технічні умови.

33.Хто визначає категорію складності (архітектурної та технічної) об'єкта будівництва?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

43. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 500.
2. Від 50 до 100.

3. До 50.
4. До 20.

53. Державна архітектурно-будівельна інспекція та її територіальні органи реєструють декларації про початок виконання будівельних робіт для об'єктів:

1. IV і V категорій складності.
2. I - V категорій складності.
3. I - III категорій складності.
4. V категорій складності.

### **ЗАВДАННЯ 24**

14. Що повинні довести процедури оцінки відповідності?

1. Високий технічний рівень .
2. Ринкову привабливість.
3. Виконання встановлених вимог.
4. Можливість організації виробництва.

24. Що не є результатом стандартизації?

1. Сприяння науково-технічному співробітництву.
2. Зниження технічного рівня продукції.
3. Усунення бар'єрів у торгівлі
4. Підвищення ступеня відповідності продукції, процесів та послуг їх функціональному призначенню.

34. Хто визначає виконавця авторського нагляду?

9. Проектувальник.
10. Замовник.
11. Орган самоврядування.
12. Проектувальник і замовник.

44. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 1000 до 2000.
2. Від 50 до 1000.
3. До 50.
4. До 20.



54. Державна архітектурно-будівельна інспекція та її територіальні органи видають дозвіл на початок виконання будівельних робіт для об'єктів:

1. IV і V категорій складності.
2. I - V категорій складності.
3. I - III категорій складності.
4. II категорій складності.

### **ЗАВДАННЯ 25**

5. Що не є об'єктом стандартизації ?

1. Продукція.
2. Процеси та послуги.
3. Рівень рентабельності продукції.
4. Вимоги до термінології, позначення, фасування.

15. Який документ встановлює вимоги до порядку розроблення, погодження, затвердження, внесення змін до будівельних норм та визнання їх такими, що втратили чинність?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

25. Які нові об'єкти будівельної діяльності не підлягають підтвердженню їх придатності для застосування?

1. Матеріали.
2. Устаткування.
3. Вироби.
4. Конструкції.

35. Чим визначається склад і зміст проектної документації?

1. Державними стандартами.
2. Будівельними нормами.
3. Постановами КМУ.
4. Законами України.

45. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які періодично перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 200.
2. Від 500 до 1000.
3. Понад 1000.
4. Понад 2000.

### ***ЗАВДАННЯ 26***

6. Хто не є суб'єктом стандартизації ?

1. Центральний орган виконавчої влади з питань стандартизації.
2. Рада стандартизації та технічного регулювання.
3. Громадська рада центрального органу виконавчої влади.
4. Технічні комітети стандартизації.

16. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

26. Який нормативно-правовий акт визначає основні вимоги до будівельних виробів, будівель і споруд?

1. Державний стандарт.
2. Розпорядження КМУ.
3. Технічний регламент.
4. Стандарт-настанова.

36. Чим визначається порядок проектування та будівництва об'єктів?

9. Державними стандартами.
10. Будівельними нормами.
11. Постановою КМУ.
12. Законом України.

46. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Понад 10000.
2. Від 5000 до 10000.
3. До 5000.
4. До 2000.

### ***ЗАВДАННЯ 27***

7. Що не є метою стандартизації ?

1. Забезпечення відповідності об'єктів стандартизації їх функціональному призначенню.
2. Забезпечення конкурентного статусу на ринку.
3. Підтримка розвитку і міжнародної конкурентоспроможності продукції.
4. Забезпечення раціонального використання природних ресурсів.

17. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

27. Які нормативні документи не можуть бути Регламентними технічними умовами?

1. Стандарти.
2. Настанови.
3. Технічні умови.
4. Технічні свідоцтва.

37. Хто керує розробленням проекту об'єкта архітектури?

9. Головний архітектор проекту.
10. Головний інженер проекту.
11. Уповноважена замовником особа.

12. Сертифікований архітектор.

47. У будівель класу наслідків СС2 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Від 150000 до 200000.
2. Понад 200000.
3. Від 2000 до 150000.
4. До 2000.

### **ЗАВДАННЯ 28**

8. До чого не встановлюють технічні вимоги технічні умови?

1. Продукція.
2. Послуги.
3. Винаходи.
4. Процеси.

18. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

28. Яким шляхом не виконується доказування вимог при проведенні оцінки відповідності?

1. Випробування.
2. Стеження.
3. Здійснення контролю.
4. Сертифікації.

38. Чим встановлюються загальні принципи забезпечення надійності і конструктивної безпеки будівель і споруд?

1. Державними стандартами.
2. Будівельними нормами.
3. Постановами КМУ.
4. Законами України.

48. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які перебувають за об'єктом у кількості

1. Понад 200000.
2. Понад 150000.
3. Від 2000 до 150000.
4. До 2000.

### **ЗАВДАННЯ 29**

9. Який документ встановлює статус національного стандарту?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

19. Яким документом визначаються вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм?

1. Закон України.
2. Постанова Кабінету Міністрів України.
3. ДБН.
4. ДСТУ.

29. Який орган видає Технічне свідоцтво з підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?

1. Секретаріат Кабінету Міністрів України.
2. Центральний орган виконавчої влади з питань будівництва та архітектури.
3. Департамент (Управління) профільного міністерства.
4. Базова організація.

39. Що характеризує чисельний показник ймовірності безвідмовної роботи споруди, її частини або елемента?

1. Ремонтопридатність.
2. Надійність.
3. Ризик.
4. справний стан об'єкта.

49. При відмові конструкцій категорії відповідальності А можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

### ***ЗАВДАННЯ 30***

10. Ким затверджується стандарт?

1. Профільним комітетом Верховної ради України.
2. Кабінетом Міністрів України.
3. Громадською радою.
4. Уповноваженим органом.

20. Базова організація виконує у визначеному напрямі будівництва функції щодо здійснення робіт із?

1. Проектування.
2. Підготовки земельної ділянки.
3. Будівництва.
4. Нормування.

30. Якими документами конкретизовано вимоги до об'єктів будівництва щодо безпеки, визначені Технічним регламентом будівельних виробів, будівель і споруд?

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

40. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 200.
2. Від 1000 до 2000.
3. до 300.
4. понад 300.

### ***ЗАВДАННЯ 31***

11. Ким затверджено регламент підтвердження придатності нових будівельних виробів для застосування?

1. Профільним комітетом Верховної ради України.
2. Кабінетом Міністрів України.
3. Громадською радою.
4. Уповноваженим органом.

21. Що таке будівельні норми?

1. Загальнодержавний стандарт.
2. Відомчий стандарт.
3. Підзаконний нормативний акт технічного характеру.
4. Акт загально правового характеру.

31. На підставі чого визначається кількість стадій проектування?

1. Класу наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва та категорії його складності (архітектурної та технічної).
2. Категорії складності об'єкта будівництва.
3. Класу наслідків об'єкта будівництва.
4. Вимог органів самоврядування.

40. У будівель класу наслідків ССЗ можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 100 до 200.
2. Від 1000 до 2000.
3. до 300.
4. понад 300.

50. При відмові конструкцій категорії відповідальності Б можуть виникнути наслідки:

1. Ніякі наслідки не фіксуються.
2. Не виникає порушення функціонування інших конструкцій або їх елементів.
3. Може виникнути ускладнення нормальної експлуатації будівлі (споруди) або відмова інших конструкцій, які не належать до категорії А.
4. Може виникнути повна непридатність до експлуатації будівлі (споруди) в цілому або значної її частини.

### **ЗАВДАННЯ 32**

12. Які послуги надає орган з оцінки відповідності?

1. З оформлення митних процедур .
2. З оцінки технічного стану.
3. З оцінки відповідності.
4. З дослідження продукції.

22. Якими документами регламентуються вимоги до складу і змісту проектної документації?

1. Постанова Кабінету Міністрів України.
2. ДБН.
3. ГОСТ
4. ДСТУ.

32.Хто визначає клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва?

1. Проектувальник.
2. Замовник.
3. Орган самоврядування.
4. Проектувальник і замовник.

42. У будівель класу наслідків СС1 можлива небезпека для здоров'я і життя людей, які постійно перебувають на об'єкті у кількості

1. Від 20 до 50.
2. Від 50 до 100.
3. До 20.
4. Понад 100.



52. Експериментальне будівництво здійснюється з метою:

1. Виконати вимоги органів самоврядування.
2. Визначення рівня сучасності об'єкту.
3. Перевірки на практиці нових науково-технічних розробок у галузі.
4. Забезпечення вартісних параметрів об'єкту.