

### Завдання до розділу 3

#### Тема. Організація допоміжного виробництва

**Мета завдання:** отримати навички визначення структурної схеми організації допоміжного виробництва.

**Завдання.** Дати стислий опис елементів системи планово-попереджувальних ремонтів.

**Задача.** (Розрахунок та складання графіку планово-попереджувальних ремонтів).

Скласти план ремонтних робіт обладнання на наступний рік, визначити їх трудомісткість, простої устаткування, якщо ремонтний цикл дорівнює 3 рокам, включає 12 оглядів та ремонти: 3 малих, 2 середніх, 1 капітальний. Нормативна трудомісткість робіт на одну ремонтну одиницю становить: огляд - 0,85, малий ремонт – 6,1, середній – 23,5, капітальний - 35,0 н – год. Норми тривалості простою устаткування в ремонті у днях на 1 ремонтну одиницю при роботі ремонтних бригад в 2 зміни: малий ремонт – 0,14, середній - 0,33, капітальний – 0,54. Останній ремонт у базисному році (вид/дата) –С1/12.09.

Таблиця Б2– Чисельні величини вихідних даних

Ділянка водопостачання	Професія	Кількість чоловік в зміну при потужності, тис.м <sup>3</sup> /добу						
		1-5	6-10	11-25	26-50	51-100	101-200	200
Насосна станція	Машиніст	1	2	2	4	5	6	8
	Слюсар-ремонтник	0,5	1	1	1	2	2	4
	Слюсар КВП і автоматики	0,5	1	1	2	2	3	3
Очисна станція	Оператор на відстійниках	2	3	4	4	5	6	7
	Лаборант бактеріологічного аналізу	1	2	2	2	3	4	5
	Лаборант хімічного аналізу	1	1	2	2	2	2	3
	Оператор на згущувачах	0,5	1	1	2	2	2	2
	Оператор хлораторної	0,5	1	2	2	3	3	3
	Апаратник виготовлення коагулянту	0,5	1	1	2	2	2	2

## Література

1. Бойчик І.М Економіка підприємства: підручник. К.: Кондор - Видавництво, 2016. 378 с.
2. Добровольська О.Г., Світлична В.Б. Організація та планування водопровідноканалізаційного господарства: навч.-метод. посіб./ Зап. держ. інж. акад.-я. Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 200 с.
3. Калініченко О. В., Плотник О. Д. Економіка підприємства. Практикум : [навчальний посібник]. К. : Кондор, 2012. 600 с.
4. Ліпич Л.Г., Буняк Н.М., Геліч Н.В. та інші. Економіка підприємства: навч. посіб. Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки. 2014. 608 с
5. Федулова С.О. Економіка підприємств водопостачання та водовідведення : навч. посіб. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2017.300 с.  
URL:[https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/Ekonomika-pidpr.-vodopid.-ta-vodovid\\_Pivovarov\\_Fedulova.pdf](https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/Ekonomika-pidpr.-vodopid.-ta-vodovid_Pivovarov_Fedulova.pdf)