

Завдання до розділу 1

Тема. Організація цілісної системи виробництва

Мета завдання: отримати навички

Завдання. Визначити основні положення «Закону про підприємства».

Задача. Виявити вузькі місця та недостатні потужності ділянок системи водопостачання, при додатковому підключенні до міської мережі N промислових підприємств з обсягом водоспоживання X тис. м³/добу.

Існуючі потужності ділянок складають (тис. м³/добу):

- по насосній станції 1 підйому – А
- по очисній станції – Б
- по насосній станції - В

Добова витрата води містом складає – Q тис. м³/добу

Чисельні значення для розрахунку задачі наводяться в додатку А3.

Таблиця А3– Чисельні величини вихідних даних

Варіант	N	X_1	X_2	X_3	А	Б	В	Q
1	1	8	-		42	40	36	36
2	2	4	12		48	50	46	48
3	2	6	12		24	24	24	24
4	1	12	-		70	64	70	62
5	2	14	12		84	100	100	84
6	2	16	18		33	33	34	32
7	1	20	-		64	60	62	60
8	1	10	-		86	86	76	76
9	2	4	6		56	50	54	54
10	1	6	-		36	36	20	20
11	2	8	6		36	38	30	30
12	3	4	4	4	48	50	32	32
13	1	12			40	42	42	40
14	2	12	12		44	46	42	42
15	2	10	4		68	64	60	60
16	3	6	8	10	62	60	60	64
17	3	2	4	12	80	84	78	78
18	1	12			82	86	78	76
19	1	16			90	96	98	96
20	2	8	8		96	98	96	92

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. Липич Л.Г., Буняк Н.М., Геліч Н.В. та інш. 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