

## Тема заняття “Розрахунок собівартості обробки та утилізації осаду

### Основні питання:

1. Поняття собівартості.
2. Планування калькуляції виробництва.
3. Планування кошторису виробництва.

### Розрахункова задача

2. Визначити собівартість переробки та утилізації осаду об’ємом –  $N$  тис.  $m^3$ , якщо при переробці осад промивається технічною водою з розрахунку  $2-3 m^3$  на  $1 m^3$  осаду та обробляється хлорним залізом та вапном з розрахунку  $7-15\%$  від об’єму осаду. Вартість споруд по переробці та утилізації осаду складає  $K$  тис. грн. Потреба станції в електроенергії складає –  $B$  кВт за добу. Загальна кількість робітників ділянки по переробці осаду складає –  $Ч$  чол..

Чисельні значення для розрахунку задач наводяться в додатку Д1.

Таблиця Д1 – Чисельні величини вихідних даних

Показник	Варіанти																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вартість ділянки по переробці та утилізації осаду (капіталовкладення), тис. грн.	18	32	39	45	52	58	66	77	87	98	103	115	120	132	137	154	186	218	250	282
Споруди, тис. грн.	10	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	85	90	100	120	140	160	180
Мережі, тис. грн.	2	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20	22
Обладнання, тис. грн.	6	8	10	10	12	12	15	20	20	25	25	30	30	35	35	40	50	60	70	80
Потреба ділянки в електроенергії, кВт за добу	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Об’єм осаду, тис. $m^3$	10	12	14	15	16	20	25	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
Загальна чисельність робітників ділянки, чол.	5	5	7	7	9	9	12	12	14	14	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26
Робочих, ч	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24