

## Розрахунок економічного ефекту

табл 3

	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	Будівництво ділянки зовнішнього водопроводу між камерами К-1 і К-2 по вул. У. Кравченко - вул. Чорновола -І черга	
1	загальна довжина водопровідної мережі з труб відповідного матеріалу, які заміняють, км	0,206	
2	коєф. для перерахунку величини витоку л/хвилину у м3/рік	525,6	
3	коєф. підвищення величини допустимих витоків після строку експлуатації трубопроводів *	12,5	
4	допустимий виток з нових труб відповідного діаметру, з відповідного матеріалу, л/хв.,км **	0,85	
5	обсяги втрат води через пошкодження водопровідної мережі, м3/рік	1150,407	
6	собівартість 1 м3 води за 2022 рік, грн.	28,56	
7	економічний ефект, отриманий за рахунок зменшення втрат води, грн	32855,624	
8	аварійні ситуації, що потребували виконання ремонтних робіт з розриттям грунту протягом року на ділянці, що підлягає реконструкції	4	
9	Витрати на ліквідацію 1 аварії, грн.	6 512,00	
10	економічний ефект, отриманий за рахунок зменшення витрат на ліквідацію аварій , грн.	26048,00	
11	кількість виконаних ремонтно- відновлювальних робіт на ділянці, од.	4	
12	сумарна площа отворів при аварії, м2	0,02	
13	швидкість виходу води з отвору, м/с	1,5	
14	час від початку аварії до початку її ліквідації, год.	2	
15	кількість виконаних ремонтно- відновлювальних робіт на ділянці, од.	4	
16	Витоки води при ліквідації аварії з пошкодженням водоводу, при яких вода виходить на поверхню землі, м3	216	
17	економічний ефект, отриманий за рахунок зменшення витоків води , грн.	6169	
18	Загальний економічний ефект ,грн.	65073	
19	Зменшення втрат води	1366	
20	питомі витрати електричної енергії на 1м³ води, кВт*год	1,48	
21	Зменшення витрат електроенергії на водопостачання , кВт*год.	2022	
22	Термін окупності (роки)	0,29	
23	Термін окупності (місяці)	3,46	
24	Всього загальний економічний ефект, грн.	65073	

\*коєф. підвищення величини допустимих витоків після строку експлуатації трубопроводів (для трубопроводів з терміном експлуатації понад 30 років -12,5.);

\*\*допустимий виток з нових труб відповідного діаметру, з відповідного матеріалу, л/хв.,км(приймається згідно з таб.№6 0,85 «Зовнішні мережі і споруди водопостачання і каналізація. Виробництво та приймання робіт», для сталевих труб