

**6.2. ВОДОВІДВЕДЕННЯ.** Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення

**6.2.2. Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів**

**6.2.2.1. Переоснащення очисних споруд м. Вільнянськ. Встановлення ультразвукового витратоміра на вхідному лотку VENTURI**

Каналізаційні очисні споруди (далі – КОС), розташовані у м. Вільнянськ Вільнянського ЕЦВВ, знаходяться на капітальному ремонті, який фінансується з обласного бюджету, останні 6 років роботи не виконуються. Ультразвуковий витратомір використовується у технологічному процесі для вимірювання кількості каналізаційних стоків, що потрапляють на очисні споруди для подальшого регулювання аерації, інших технологічних процесів та повністю вичерпав свій ресурс. На теперішній час не працює.

Заходом планується на КОС у м. Вільнянськ встановити ультразвуковий витратомір на вхідному лотку Вентурі.

№ з/п	Найменування	Кількість, од.	Ціна за од., тис. грн	Сума без ПДВ, тис. грн
1	Комплекс контролю рівня стічних вод на вимірювальний лоток Вентурі у комплекті: обчислювач «Ергомера – 126.03» – 1 шт.; ультразвуковий датчик рівня – 1 шт.; звуковід Ø110мм, L=0,5м – 1 шт.; комплект кабельної траси 100 м – 1 ком.; модем «Ергомера-260.GSM» – 1 шт.; шафа обліку в зборі КМГ – 342 в зборі.	1	225,95	225,95
	Вартість комплекту			225,95

Впровадження заходу дозволить:

виконати ліцензійні умови щодо встановлення технологічних витратомірів на очисних спорудах;

підвищити продуктивність каналізаційних очисних споруд;

скоротити витрати на електроенергію;

покращити умови праці обслуговуючого персоналу.

Ефект при установці досягається за рахунок наступного чинника – економії енергоресурсів близько 45 тис. грн.

Розрахунок ефективності заходу.

Сумарний економічний ефект сягатиме орієнтовно 45 тис. грн.

Термін окупності =  $\frac{225,95 \text{ тис. грн}}{45,00 \text{ тис. грн}} \times 12 \text{ міс.} = 60 \text{ місяців.}$

45,00 тис. грн

Підприємство розраховує, що у відкритих торгах системи ProZorro у 2026 році вартість ультразвукового витратоміра з обчислювачем, модемом та шафою обліку складе 225,95 тис. грн без ПДВ.

Передбачається, що строк впровадження становить 1 місяць від дати укладення договору з переможцем відкритих торгів у системі ProZorro.

**Додатки:**

комерційні пропозиції на 2 арк. в 1 прим.