

РОЗРАХУНОК
Прячих матеріальних витрат по водовідведенню на 2022 рік
РЕЄСТР
електроенергії фактично використаної у 2021 році

Місяць	Кількість (кВат/год)	Ціна (грн.) в т.ч. ПДВ 20%	Сума (грн.)
Січень 2020 р.	4 553	3,632016	16 536,57
Лютий 2020 р.	5 023	3,689364	18 531,68
Березень 2020 р.	4 892	3,735876	18 275,91
Квітень 2020 р.	4 440	3,987108	17 702,76
Травень 2020 р.	3 450	4,176672	14 409,52
Червень 2020 р.	3 626	3,180408	11 532,16
Липень 2020 р.	3 153	3,592932	11 328,51
Серпень 2020 р.	3 113	2,37282	7 386,59
Вересень 2020 р.	3 842	3,753876	14 422,39
Жовтень 2020 р.	3 836	3,671952	14 085,61
Листопад 2020 р.	3 080	4,586676	14 126,96
Грудень 2020 р.	3 507	5,207064	18 261,17
В С Ь О Г О :	46 515	3,79662	176 599,83

1. Визначимо витрати електроенергії на одиницю реалізованої продукції (згідно фактичних обсягів прийнятих стоків та витрат електроенергії , за 2021 р.)

46 515 кВат/год : 105 162,0 мЗстоків = **0,4423** кВат/мЗ – **фактичні питомі витрати**

2. В зв'язку з тенденцією до зниження обсягів реалізації , що відстежується на протязі декількох років , **обрахунок потреби в електроенергії** проводимо згідно планового обсягу стоків та фактичних питомих витрат електроенергії на одиницю реалізованої продукції :

$$120\ 000\ \text{мЗ} \times 0,4423\ \text{кВат/год/мЗ} = 53\ 076\ \text{кВат/год}$$

3. **Вартість електроенергії** , згідно планового обсягу та ціни що склалась у грудні 2021 року (5,207064 грн/кВат/год в т.ч. ПДВ 20%):

$$53\ 076\ \text{кВат/год} \times 4,33922\ \text{грн/кВат/год} = \mathbf{230\ 308,44\ \text{грн.}}$$

4. **Вартість матеріальних ресурсів необхідних для забезпечення технологічного процесу** , згідно планів технічних оглядів та планово-попереджувальних ремонтів :

загальна сума - **48 000,00** грн.

Разом : 278 308,00 грн.

РОЗРАХУНОК
Прячих витрат з оплати праці по водовідведенню на 2022 рік

- ФОП згідно штатного розпису , з розрахунку мінімальної з/плати 6 000,00 грн
 основна зарплата: 87 539,53 грн/місяць x 12 місяців = 1 050 474,36 грн.
 доплата за шкідливі умови праці: 968,11 грн/місяць x 12 м-в = 11 617,32 грн
 доплата за працю в нічний час: 365 днів x 8 годин x 39,59 грн/год x 0,25 = 28 900,70 грн
 90 днів x 8 годин x 39,59 грн/год x 0,25 = 7 126,20 грн

Разом : 1 098 118,58 грн.

**РОЗРАХУНОК
інших прямих витрат по водовідведенню на 2022 рік**

Загальні нарахування на ФОП по підприємству складають 22,0 %

$1\ 050\ 118,58 \times 22,0\ \% = 241\ 586,09$ грн.

**РОЗРАХУНОК
Загальновиробничих витрат по водовідведенню на 2022 рік**

1. Розрахунок ФОП згідно штатного розкладу:

- начальник дільниці:

$0,33$ шт.од. \times 12 місяців \times $11\ 900,00$ грн/міс. \times 2 чол. = $94\ 317,70$ грн/рік ;

- Інженер-енергетик

$0,25$ шт.од. \times 12 місяців \times $9\ 530,00$ грн/міс. = $28\ 590,00$ грн/рік ;

(затрати визначені згідно питомих витрат електроенергії по видах послуг)

Всього ФОП : 122 907,70 грн/рік

2. Загальні нарахування на ФОП по підприємству 22,0 % :

$122\ 907,70$ грн \times $22,0\ \% = 27\ 039,69$ грн./рік

3. ПММ (за основу розрахунку взято фактичні дані за 2020 рік з врахуванням зміни вартості ПММ в листопаді 2021 року) :

- робота аварійного автомобіля :

6 км \times 120 роб/днів \times $8,68$ грн./км = $6\ 249,60$ грн.

- робота асенізаційного автомобіля :

8 км \times 250 роб/днів \times $5,51$ грн./км = $11\ 020,00$ грн.

1 викачка(продувка) \times 250 роб/днів \times $19,06$ грн./викачка = $4\ 765,00$ грн.

- робота екскаватора :

1 година роботи \times 250 роб/днів \times $192,67$ грн./год = $48\ 167,50$ грн.

Разом : 70 202,10 грн./рік

4. Витрати на атестацію робочих місць - $1\ 670,00$ грн. : 5 років = **334,00 грн./рік**

5. Податки і збори - **2 050,00 грн.** , в тому числі :

забруднення - $800,00$ грн.

податок на землю - $1\ 250,00$ грн.

Всього витрат: 222 533,49 грн./рік

РОЗРАХУНОК
Адмінвитрат по водовідведенню на 2022 рік

Адмінвитрати розраховані виходячи з виробничої собівартості послуг та фактичного розміру адмінвитрат за 9 місяців 2021 року:

$$1\ 840\ 546,00 \times 15,0\ \% = 276\ 082,00 \text{ грн.}$$

	<i>Адмін витрати</i>	<i>грн.</i>	
1	Заробітна плата	грн.	206 290,00
2	Відрахування на ФОП 22,0 %	грн.	45 357,00
3	Банківські послуги	грн.	1 000,00
4	Послуги зв'язку	грн.	2 500,00
5	Електроенергія	грн.	2 930,00
6	Матеріали	грн.	1 000,00
7	Обслуговування автотранс-ту	грн.	5 800,00
8	Послуги сторонніх організацій	грн.	1 650,00
9	Канцтовари	грн.	3 750,00
10	Поштові витрати	грн.	805,00
11	Обслуговування комп'ютерної техніки	грн.	5 000,00

РОЗРАХУНОК
Витрат на збут по водовідведенню на 2022 рік.

1. Розрахунок ФОП згідно штатного розкладу:

- контролер 1 штатна одиниця
 $1,0 \times 12 \text{ місяців} \times 6\ 500,00 \text{ грн} = 78\ 000,00 \text{ грн./рік}$
- бухгалтер
 $0,2 \text{ шт.од.} \times 12 \text{ місяців} \times 7\ 940,00 \text{ грн.} = 19\ 056,00 \text{ грн/рік}$
- майстер абонгрупи 0,25 шт.од.
 $0,25 \text{ шт. од.} \times 12 \text{ місяців} \times 6\ 750,00 \text{ грн.} = 20\ 250,00 \text{ грн/рік}$
- оператор абонгрупи 0,25 шт.од.
 $0,25 \text{ шт. од.} \times 12 \text{ місяців} \times 6\ 500,00 \text{ грн.} = 19\ 500,00 \text{ грн/рік}$

Всього ФОП : 136 806,00 грн/рік

2. Загальні нарахування на ФОП по підприємству 22,0 % :

$$136\ 806,00 \text{ грн} \times 22\ \% = 30\ 097,32 \text{ грн/рік}$$

3. Розрахунково-касове обслуговування - **15 967,00 грн**

Всього : 182 870,00 грн.