

РОЗРАХУНОК
Пряних матеріальних витрат по водовідведенню на 2020 рік
РЕЄСТР
електроенергії фактично використаної у 2019 році

Місяць	Кількість (кВат/год)	Ціна (грн.) в т.ч. ПДВ 20%	Сума (грн.)
Січень 2019 р.	4 080	2,922528	11 923,91
Лютий 2019 р.	3 964	2,922528	11 584,90
Березень 2019 р.	4 054	2,922528	11 847,93
Квітень 2019 р.	3 830	2,942832	11 271,05
Травень 2019 р.	3 711	2,942832	10 920,85
Червень 2019 р.	3 302	2,942832	9 717,23
Липень 2019 р.	3 640	3,180108	11 575,59
Серпень 2019 р.	3 475	2,891256	10 047,12
Вересень 2019 р.	3 473	2,656536	9 226,15
Жовтень 2019 р.	3 396	2,644164	8 979,58
Листопад 2019 р.	3 284	2,644164	8 683,43
Грудень 2019 р.	3 731	2,644164	9 865,38
ВСЬОГО :	43 940		125 643,12

1 Визначимо витрати електроенергії на одиницю реалізованої продукції (згідно фактичних обсягів прийнятих стоків та витрат електроенергії , за 2019 р.)

43 940 кВат/год : 123 763,23 м3стоків = 0,3550 кВат/м3– 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 :

$$130\ 000\ \text{м}^3 \times 0,3550\ \text{кВат/год/м}^3 = 46\ 150\ \text{кВат/год}$$

Вартість електроенергії , згідно планового обсягу та ціни що склалась у січні 2020 року (2,996988 грн/кВат/год в т.ч. ПДВ 20%):

$$46\ 150\ \text{кВат/год} \times 2,498\ \text{грн/кВат/год} = 115\ 283,00\ \text{грн.}$$

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

загальна сума - **48 000,00 грн.**

Разом : 163 283,00 грн.

Головний економіст

І.М.Харченко

РОЗРАХУНОК
Пряних витрат з оплати праці по водовідведенню на 2020 рік

1. ФОП згідно штатного розпису , з розрахунку мінімальної з/плати 4 723,00 грн
 основна зарплата: 73 043,36 грн/місяць x 12 місяців = 876 520,32 грн.
 доплата за шкідливі умови праці: 756,47 грн/місяць x 12 м-в = 9 077,64 грн
 доплата за працю в нічний час: 365 днів x 8 годин x 31,55 грн/год x 0,25 = 23 031,50 грн
 90 днів x 8 годин x 31,55 грн/год x 0,25 = 5 679,00 грн

Разом : 914 308,46 грн.

Головний економіст:
 І.М.Харченко

РОЗРАХУНОК
інших прямих витрат по водовідведенню на 2020 рік

Загальні нарахування на ФОП по підприємству складають 22,0 %

$$914\,308,46 \times 22,0 \% = \mathbf{201\,147,86 \text{ грн.}}$$

Головний економіст:
І.М.Харченко

РОЗРАХУНОК
Загальновиробничих витрат по водовідведенню на 2020 рік

1. Розрахунок ФОП згідно штатного розкладу:

- начальник дільниці:

$$0,33 \text{ шт.од.} \times 12 \text{ місяців} \times 8\,080,00 \text{ грн/міс.} \times 2 \text{чол.} = 63\,993,60 \text{ грн/рік ;}$$

- Інженер-енергетик

$$0,25 \text{ шт.од.} \times 12 \text{ місяців} \times 7\,660,00 \text{ грн/міс.} = 22\,980,00 \text{ грн/рік ;}$$

(затрати визначені згідно питомих витрат електроенергії по видах послуг)

Всього ФОП : 86 973,60 грн/рік

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

$$86\,973,60 \text{ грн} \times 22,0 \% = \mathbf{19\,134,19 \text{ грн./рік}}$$

3. ПММ (за основу розрахунку взято фактичні дані за 2019 рік з врахуванням зміни вартості ПММ в січні 2020 року) :

- робота аварійного автомобіля :

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

- робота асенізаційного автомобіля :

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

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

- робота екскаватора :

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

Разом : 70 202,10 грн./рік

4. Витрати на атестацію робочих місць - 670,00 грн. : 5 років = **134,00 грн./рік**

5. Податки і збори - **1 800,00 грн.** , в тому числі :

забруднення - 1 800,00 грн. (з розрахунку фактичних витрат за 2019 рік)

Всього витрат: 178 243,89 грн./рік

Головний економіст :
І.М.Харченко

РОЗРАХУНОК
Адмінвитрат по водовідведенню на 2020 рік

Адмінвитрати розраховані виходячи з виробничої собівартості послуг :

$$1\,456\,983,39 \times 15,0 \% = 218\,547,00 \text{ грн.}$$

	<i>Адмін витрати</i>	<i>грн.</i>	
1	Заробітна плата	грн.	158 535,00
2	Відрахування на ФОП 22,0 %	грн.	34 877,00
3	Банківські послуги	грн.	1 665,00
4	Послуги зв'язку	грн.	2 000,00
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	Службові відрядження	грн.	540,00
10	Канцтовари	грн.	3 750,00
11	Поштові витрати	грн.	800,00
12	Обслуговування комп'ютерної техніки	грн.	5 000,00

Головний економіст :
 І.М.Харченко

РОЗРАХУНОК
Витрат на збут по водовідведенню на 2020 рік.

1. Розрахунок ФОП згідно штатного розкладу:

- контролер 1 штатна одиниця
 $1,0 \times 12 \text{ місяців} \times 4\,723,00 \text{ грн} = 56\,676,00 \text{ грн./рік}$
- бухгалтер
 $0,75 \text{ шт.од.} \times 12 \text{ місяців} \times 6\,470,00 \text{ грн.} = 58\,230,00 \text{ грн/рік}$
- майстер абонгрупи 0,25 шт.од.
 $0,25 \text{ шт. од.} \times 12 \text{ місяців} \times 5\,500,00 \text{ грн.} = 16\,500,00 \text{ грн/рік}$
- оператор абонгрупи 0,25 шт.од.
 $0,25 \text{ шт. од.} \times 12 \text{ місяців} \times 4\,723,00 \text{ грн.} = 14\,169,00 \text{ грн/рік}$

Всього ФОП : 145 575,00 грн/рік

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

$$145\,575,00 \text{ грн} \times 22 \% = 32\,026,50 \text{ грн/рік}$$

3. Виготовлення розрахункових документів - **500,00 грн.**
 розрахункова книжка 250 шт x 2,00 грн.

4. Банківські послуги 0,5% від доходу - **2 500,00 грн**

5. Обслуговування комп'ютерних програм – **3 500,00 грн.**

Всього : 184 101,50 грн.

Головний економіст :
 І.М.Харченко