

**РОЗРАХУНОК ТАРИФУ
НА ПОСЛУГИ ПЕРЕРОБЛЕННЯ
1 т роздільно зібраних харчових та садових відходів на 2020 рік**

Найменування	Сума, грн.
Собівартість без ПДВ	479,20
Рентабельність (12%)	57,47
ПДВ (20%)	107,33
Тариф на послуги компостування	644,00

**Розрахунок планової місячної собівартості послуг
перероблення 1 т роздільно зібраних харчових та садових відходів**

№ п/п	Стаття витрат	Од. виміру	Сума, грн.
1.	Планова виробнича собівартість	грн.	372 259,62
2.	Адміністративні затрати (7%)	грн.	11 102,00
3.	Повна планова собівартість послуг	грн.	383 361,62
4.	Місячний обсяг відвантаження	т	800,00
5.	Собівартість без ПДВ	грн.	479,20

1. Розрахунок планової місячної виробничої собівартості

№ п/п	Стаття витрат	Сума / міс., грн.
1.1.	Прямі матеріальні витрати	74 789,84
1.2.	Прямі витрати з оплати праці	98 820,00
1.3.	Інші загальновиробничі витрати	198 649,78
	Планова виробнича собівартість	372 259,62

1.1. Розрахунок прямих матеріальних витрат

№ п/п	Стаття витрат	Сума / міс., грн.
1.1.1.	Плата за паливно-мастильні матеріали	61 089,84
1.1.2.	Плата за інші матеріали	13 700,00
	Усього прямих матеріальних витрат	74 789,84

1.1.1. Розрахунок плати за паливно-мастильні матеріали (дизпаливо)

Транспортний засіб	л/год	год/день	л/день	дні/міс	л/міс	Сума / міс., грн.*
Фронтальний навантажувач (ковш)	8	8	64	21	1 344	28 331,52
Навантажувач на базі МТЗ-82 (аератор)	8	8	64	21	1 344	28 331,52
Мультиліфт	1	10	10	21	210	4 426,80
Усього плати за паливно-мастильні матеріали					2 898	61 089,84

* ціна дизпалива становить 21,08 грн. (без ПДВ) станом на 26.02.2020р без ПДВ

1.1.2. Розрахунок плати за інші матеріали

Стаття витрат	Сума / міс., грн.
Рукавиці (2 пари x 10 грн x 5 робітників)	100,00
Реагенти (17грн x 1т)	13 600,00
Усього плати за інші матеріали	13 700,00

1.2. Розрахунок прямих витрат з оплати праці

№ п/п	Стаття витрат	Сума / міс., грн.
1.2.1.	Основна заробітна плата	81 000,00
1.2.2.	Відрахування ЄСВ (22%)	17 820,00
	Усього прямих витрат з оплати праці	98 820,00

1.2.1. Розрахунок основної заробітної плати (штатний розпис відділу компостування)

Посада	К-сть прац.	Оклад	Сума / міс., грн.
Начальник відділу	1	18 000	18 000,00
Технолог	1	12 500	12 500,00
Машиніст навантажувача 4 розряду	1	11 500	11 500,00
Тракторист 4 розряду	1	11 500	11 500,00
Робітник на вантажно- розвантажувальних роботах	2	8 000	16 000,00
Водій мультиліфту	1	11 500	11 500,00
Усього основної заробітної плати			81 000,00

1.3. Розрахунок інших загальновиробничих витрат

№ п/п	Стаття витрат	Сума / міс., грн.
1.3.1.	Амортизація основних засобів	116 063,09
1.3.2.	Амортизація матеріалів (спец.одягу)	417,00
1.3.3.	Оплата електроенергії	8 622,90
1.3.4.	Оплата водопостачання та водовідведення	246,30
1.3.5.	Сервісне обслуговування	71 287,49
1.3.6.	Оплата послуг лабораторних тестувань (1 раз / міс.) *	2 013,00
	Усього інших загальновиробничих витрат	198 649,78

* оплата послуг лабораторних тестувань здійснюється згідно договору

1.3.1. Розрахунок амортизації основних засобів

Основні засоби та матеріали	Вартість без ПДВ	Термін ам-ції, міс	Ам-ція / міс., грн.
Фронтальний навантажувач	3 250 000,00	96	33 854,17
Мультиліфт	2 666 667,00	96	27 777,78
Аератор	367 000,00	96	3 822,92
Навантажувач на базі МТЗ-82	800 000,00	96	8 333,33
Сито для компосту	833 333,00	96	8 680,56
Ваги	637 500,00	120	5 312,50
Контейнери (2 шт.)	1 627 500,00	60	27 125,00
Модульний КПП	166 583,00	144	1 156,83
Амортизація основних засобів			116 063,09

1.3.2. Розрахунок амортизації матеріалів

Матеріали	Вартість без ПДВ	Термін ам-ції, міс	Ам-ція / міс.
Спец.одяг*	10 000	24	417,00
Амортизація матеріалів (спец.одягу)			417,00

* вартість спец.одягу (без ПДВ): 5 працівників x 2 комплекти x 1000 грн

1.3.3. Розрахунок оплати електроенергії

Об'єкт	кВт/год	год/день	днів/міс.	ціна 1кВт	Сума / міс., грн.
Сито для компосту	26,6	5	21	2,6	7 261,80
Контейнери (2 шт.)	0,1	24	30	2,6	187,20
Ваги	0,5	1	21	2,6	27,30
Модульний КПП	3	7	21	2,6	1 146,60
Вартість електроенергії					8 622,90

1.3.4. Розрахунок оплати водопостачання та водовідведення

Стаття витрат	м3 / добу*	Ціна / 1 м3**	Сума / міс., грн.
Водопостачання	14,18	11,68	165,62
Водовідведення	14,18	5,69	80,68
Вартість водопостачання та водовідведення		17,37	246,30

* розрахунок витрат води згідно Додатку А норм ДБН

** ціна 1 м3 – згідно прийнятої на засіданні НКДР від 04.02.2020р.

1.3.5. Розрахунок вартості сервісного обслуговування

Основний засіб	Вартість без ПДВ	Вартість сервісного обслуговування / міс., грн.
Фронтальний навантажувач	3 250 000	27 083,33
Мультиліфт	2 666 667	22 222,22
Аератор	367 000	3 058,33
Навантажувач на базі МТЗ-82	800 000	6 666,67
Сито для компосту	833 333	6 944,44
Ваги	637 500	5 312,50
Вартість сервісного обслуговування		71 287,49

* 10% від вартості транспортних засобів / рік

2. Розрахунок адміністративних затрат

№ п/п	Стаття витрат	Сума / міс., грн.
1.	Основна заробітна плата апарату управління	130 000,00
1.1.	<i>Директор</i>	<i>56 000,00</i>
1.2.	<i>Заступник директора з питань експлуатації об'єктів ТПВ</i>	<i>28 000,00</i>
1.3.	<i>Головний бухгалтер</i>	<i>28 000,00</i>
1.4.	<i>Начальник відділу з охорони праці</i>	<i>18 000,00</i>
2.	Нарахування на заробітну плату апарату управління (ЄСВ 22%)	28 600,00
	Загальні адміністративні затрати	158 600,00

Адміністративні затрати, що входять в надання послуг, розраховуються, як 7% від загальних адміністративних затрат на апарат управління і становлять **11 102,00 грн.**

3. Розрахунок повної планової собівартості послуг

Повна планова собівартість послуг складається з планової виробничої собівартості та 7% адміністративних затрат, тобто розраховується за формулою:

$$\begin{array}{rcccl} \text{Повна} & & \text{Планова} & & \text{7\% від} \\ \text{планова} & & \text{виробнича} & & \text{адміністративних} \\ \text{собівартість} & = & \text{собівартість} & + & \text{затрат} \end{array}$$

4. Розрахунок місячного обсягу відвантаження

Обсяг відвантаження роздільно зібраних харчових та садових відходів на станцію компостування планово становить 800т в місяць.

5. Розрахунок собівартості (без ПДВ)

Собівартість послуг перероблення 1 т роздільно зібраних харчових та садових відходів розраховується за формулою:

$$\begin{array}{rcccl} \text{Собівартість} & & \text{Повна} & & \text{Місячний} \\ \text{1т (без ПДВ)} & = & \text{планова} & / & \text{обсяг} \\ & & \text{собівартість} & & \text{відвантаження} \end{array}$$