



*Юридична адреса:* 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
*Офіс та поштова адреса:* 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
*тел.:* 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
*e-mail:* [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
*https://*[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

# КАТАЛОГ ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ ПП «БАЛАНС ЕКО»



Компанія «Баланс Еко» - виробник технологічного обладнання для відбору проб викидів забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел

10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25

Тел.: 097-732-54-19, 096-975-07-98, (0412) 47-45-35

e-mail: mukkomel@ukr.net, <https://balanseko.com.ua>

# **КАТАЛОГ**

## **ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТА ВІДБИРАННЯ ПРОБ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У ВИКИДАХ СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ**

## Комплект для відбирання проб викидів КВП-01

Комплект обладнання, що складається з модулів та елементів, які з'єднуються між собою в конструкції різних модифікацій та призначені для відбирання проб забруднюючих речовин у викидах стаціонарних джерел














КВП-01 – багатофункціональний збірний комплект обладнання, що вміщується у невеликий ящик зручний для транспортування

Майже всі модулі комплекту виконані із нержавіючої сталі, що надає конструкції міцності та надійності в процесі відбирання проб

Універсальність комплекту дозволяє складати схеми для відбору проб газів, суспендованих частинок методом зовнішньої фільтрації, методом зовнішньої фільтрації з циклоном, методом внутрішньої фільтрації

КВП-01 повністю замінює весь комплект трубок для відбору проб суспендованих твердих частинок методом внутрішньої та зовнішньої фільтрації, а також газозабірних зондів фіксованої довжини

## Комплектація КВП-01

Найменування модуля	Шифр	Код	Найменування елемента	К-ть, шт	Зображення
Універсальний зонд	УЗ	1.1	Забірна трубка для відбору проб методом зовнішньої фільтрації довжиною 300 мм	1	
		1.2	Забірна трубка для відбору проб методом зовнішньої фільтрації довжиною 500 мм	1	
		1.3	Забірна трубка для відбору проб методом внутрішньої фільтрації довжиною 150 мм	1	
		1.4	з'єднувальна трубка довжиною 200 мм	10	
		1.5	універсальний з'єднувач №1	10	
		1.6	універсальний з'єднувач №2 (для патронотримача)	2	
		1.7	хрестоподібний наконечник	1	
Циклон для відбору проб пилу	Ц-1	2.1	циклон збірної конструкції	1	
		2.2	вхідна з'єднувальна трубка із накидною гайкою	1	
		2.3	вихідна з'єднувальна трубка	1	
Фільтротримачі та патронотримач	ФТ-45	3.1	фільтротримач для фільтрів діаметром 45 мм	1	
	ФТ-65	3.2	фільтротримач для фільтрів діаметром 65 мм	1	
	ПТ-10	3.3	патронотримач для фільтропатронів діаметром 10 мм	1	
Блок конденсації та осушки газів	БКО	4.1	циліндричний контейнер для конденсації вологи із вхідним штуцером	1	
		4.2	циліндричний контейнер, заповнений силікагелем для осушки проби із вихідним штуцером	1	

Примітка: в комплект за бажанням замовника може додатково входити забірні трубки різної довжини, силікагель, ключі для збирання та розбирання зонду.

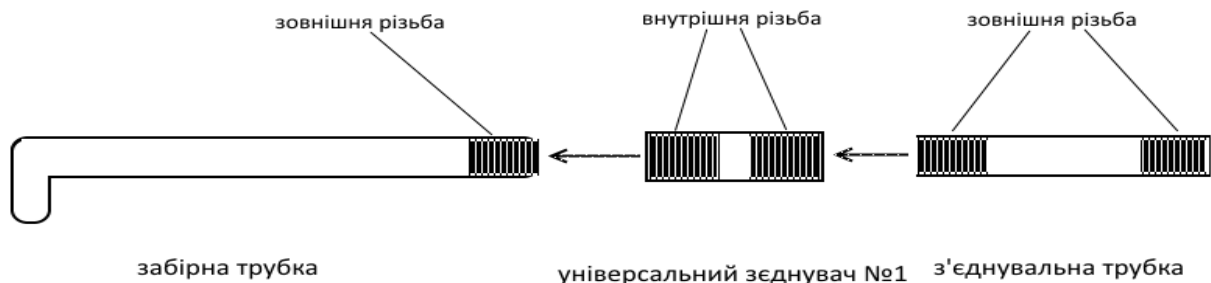
## Універсальний зонд (УЗ)

Універсальний зонд - збірна конструкція. Складається з наступних елементів:

- забірна трубка з нержавіючої сталі для відбору проб методом зовнішньої фільтрації, зігнута під кутом  $90^{\circ}$  з одного кінця та пряма з іншого кінця довжиною 300 мм та 500 мм (внутрішній діаметр трубки 8 мм);
- забірні трубки з нержавіючої сталі для відбору проб методом внутрішньої фільтрації зігнута під кутом  $90^{\circ}$  з одного кінця та пряма з іншого кінця довжиною 150 мм (внутрішній діаметр трубки 8 мм);
- з'єднувальні трубки довжиною 200 мм (внутрішній діаметр трубки 8 мм);
- універсальні з'єднувачі №1;
- універсальні з'єднувачі №2;
- хрестоподібний наконечник.

Забірні та з'єднувальні трубки мають зовнішню різьбу та за допомогою універсальних з'єднувачів приєднуються між собою.

### Схема складання зонду для відбирання проб

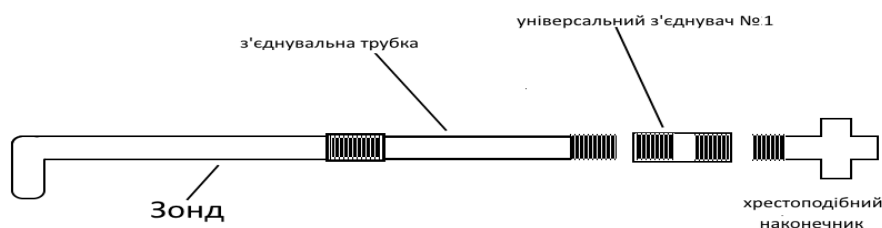


В залежності від способу відбирання проб елементи різьбовими з'єднаннями трансформуються в зонди різних модифікацій – зонд для відбирання проб методом зовнішньої фільтрації, зонд для відбирання проб методом внутрішньої фільтрації та зонд для відбирання газової проби.

Для складання зонду для відбирання проб методом внутрішньої фільтрації між забірною та з'єднувальною трубкою вставляється патронотримач ПТ-10.

Для складання зонду для відбирання газової проби на протилежному від забірної кінця зонду приєднується хрестоподібний наконечник для послідуного приєднання до його кінців поглинальних приладів.

## Схема складання зонду для відбирання газової проби



Відповідно до вимог ДСТУ 8812 зонд має бути довшим на 200-400мм ніж діаметр газоходу місці відбирання проб. Якщо діаметр круглого або довжина сторони прямокутного вимірювального перерізу газоходу перевищує 1,7 м, зонд може бути довшим, ніж половина діаметра або половина довжини сторони прямокутного перерізу газоходу, на 200—400 мм. Завдяки збірній конструкції довжину універсального зонду можна змінювати від 150 мм до 2500 мм.

### Рекомендовані способи збирання універсального зонду в залежності від методу відбирання проб та діаметрах газоходів від 0,1 м до 1,0 м

Діаметр газоходу, м	Метод відбирання проб	Послідовність приєднання	Схема приєднання	Довжина зонду, м
0,1	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.1		0,3
0,1	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4		0,4
0,2	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2		0,5
0,2	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4		0,4
0,3	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2		0,5
0,3	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4		0,6
0,4	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2 + 1.4		0,7
0,4	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4		0,6
0,5	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2 + 1.4		0,7
0,5	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4 + 1.4		0,8
0,6	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2 + 1.4 + 1.4		0,9
0,6	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4 + 1.4		0,8
0,7	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2 + 1.4 + 1.4		0,9
0,7	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4		1,0
0,8	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2 + 1.4 + 1.4		1,1
0,8	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4		1,0
0,9	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2 + 1.4 + 1.4		1,1
0,9	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4		1,2
1,0	Суспендовані частинки методом зовнішньої фільтрації	Забірна трубка 1.2 + 1.4 + 1.4 + 1.4		1,3
1,0	Суспендовані частинки методом внутрішньої фільтрації	Забірна трубка 1.3 + 3.3 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4		1,2
...	...	...	...	...

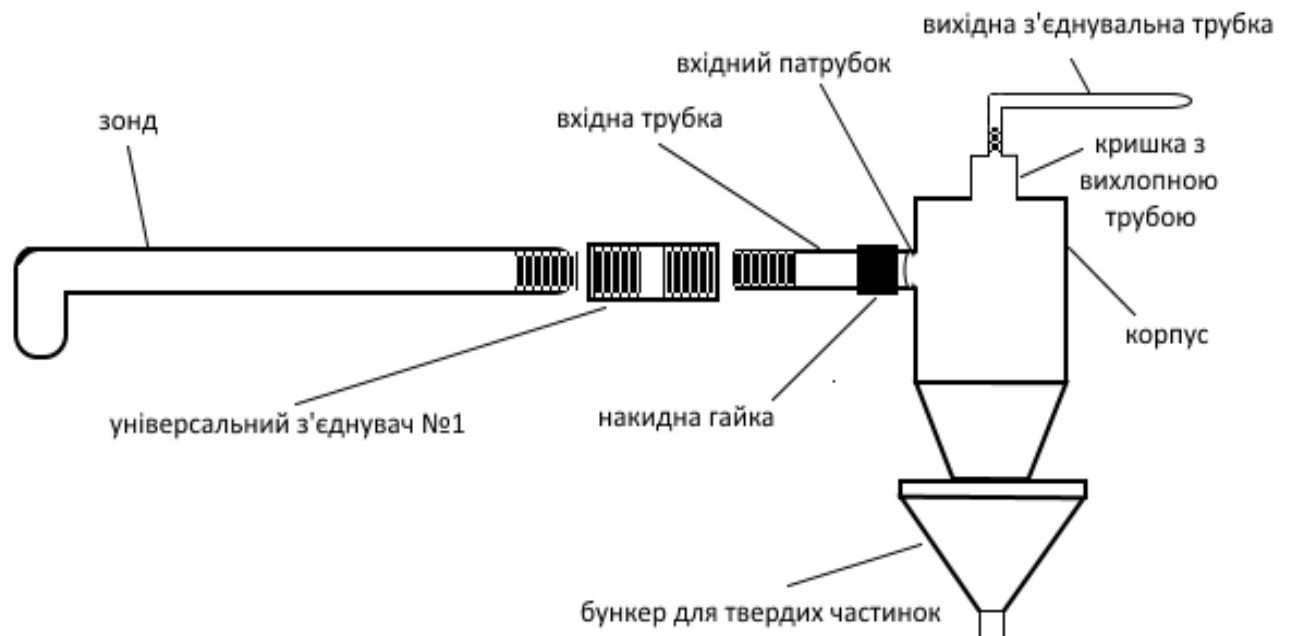
Примітка: \* - при складанні зонду для відбирання проб суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації із циклоном та для відбирання проб газів необхідно враховувати довжину відповідно вхідної трубки циклона (10 см) та довжину хрестоподібного наконечника (15 см).

## Циклон для відбирання проб (Ц-1)

Циклон для відбирання проб використовується при відбиранні проб суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації у разі вмісту твердих частинок, що перевищує пилоємність фільтра, та за наявності фракцій більше ніж 10 мкм. У такому разі систему для відбирання проб складають відповідно до схеми, що наведена на рис. А.9 додатку А ДСТУ 8812.

Циклон Ц-1 виконаний із нержавіючої сталі в оригінальних розмірах відповідно до креслення на рис. А.6 Додатку А ДСТУ 8812. Циклон складається з частин, які з'єднуються між собою різьбовими з'єднаннями: вхідна трубка із накидною гайкою, корпус циклона, бункер для твердих частинок, кришка з вихлопною трубою, вихідна трубка з'єднання з фільтротримачем.

Схема з'єднання циклона із зондом для відбирання проб



## Фільтротримачі (ФТ-45, ФТ-65)

Фільтротримач використовується при відбиранні проб суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації з використанням мембранних фільтрів. Фільтротримачі ФТ-45 та ФТ-65 виконані із нержавіючої сталі за конструкцією відповідно до рис. А.5 додатку А ДСТУ 8812 для фільтрів типу АФА-10 діаметром 45 мм та фільтрів типу АФА-20 діаметром 65 мм відповідно.

Засіб повністю із нержавіючої сталі, що забезпечує надійність конструкції всього комплексу для відбирання проб. Вхідний та вихідний діаметр – 8 мм. Фільтротримач приєднується до зонду за допомогою універсального з'єднувача №1. Для надійного утримання фільтру всередині фільтротримач комплектується опорною сіткою.

Схема приєднання фільтротримача до зонду для відбирання проб суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації

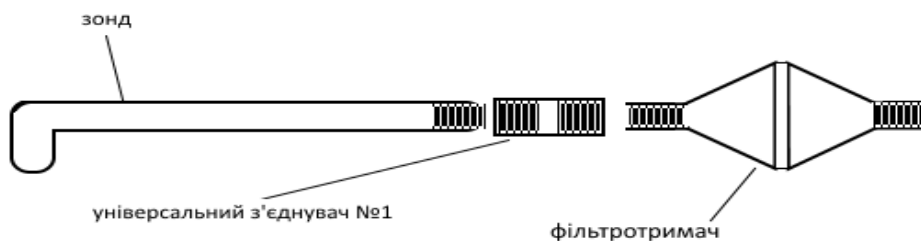
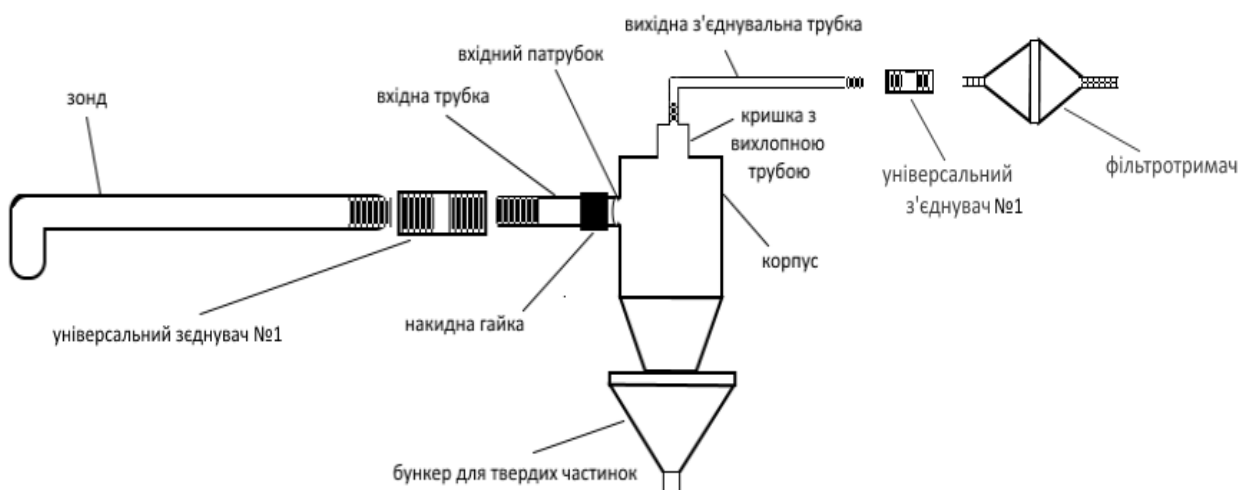


Схема приєднання фільтротримача при відбиранні проб суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації із використанням циклону

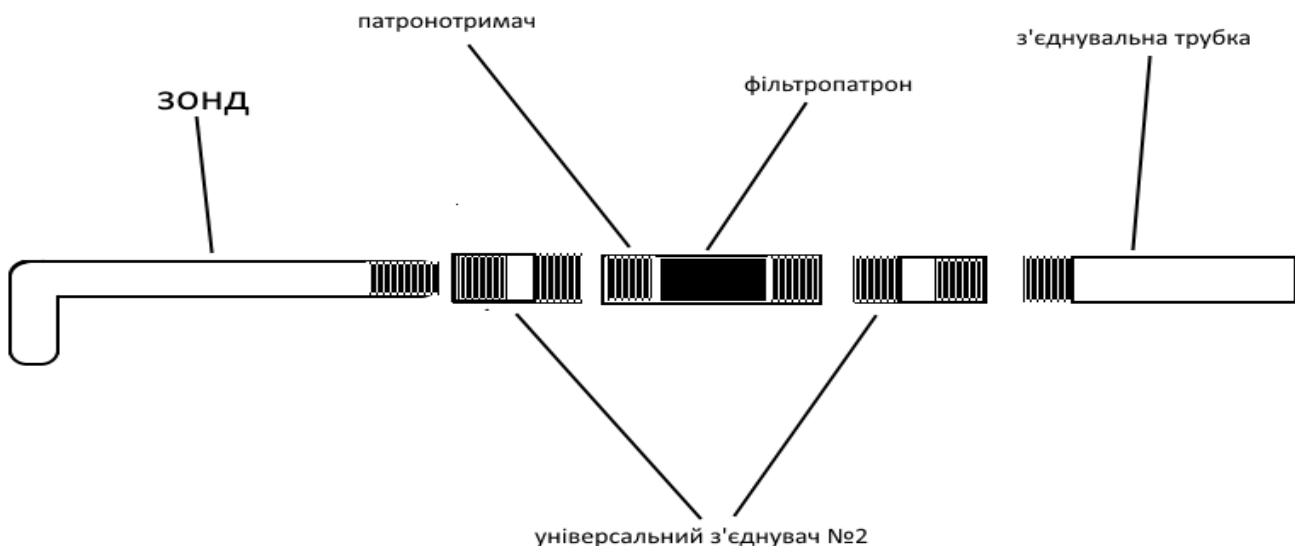




## Патронотримач (ПТ-10)

Патронотримач використовується при відбиранні проб суспендованих твердих частинок методом внутрішньої фільтрації з використанням фільтрувальних патронів. Патронотримач ПТ-10 виконаний із нержавіючої сталі за конструкцією відповідно до рис. А.1 додатку А ДСТУ 8812 для фільтропатронів діаметром 10 мм. Патронотримач приєднується до зонду за допомогою універсальних з'єднувачів №2.

Схема приєднання патронотримача до зонду при відбиранні проб суспендованих твердих частинок методом внутрішньої фільтрації

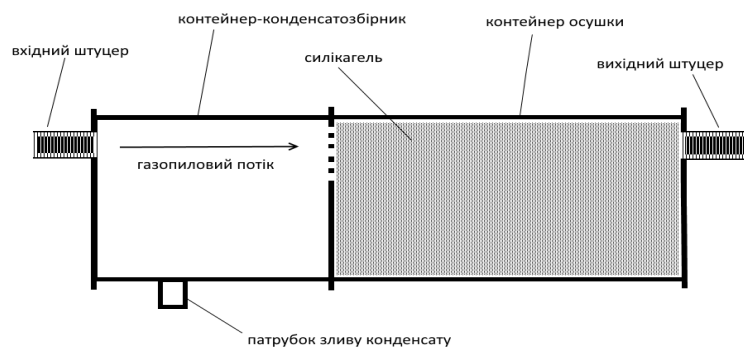


## Блок конденсації та осушки проби (БКО)

Відповідно до вимог п. 6.10.2.5 ДСТУ 8812 наявність засобів осушування газу в системах відбирання проб є необхідною умовою для запобігання надходження конденсату до ротаметрів.

Блок конденсації та осушки газів (БКО) – універсальний засіб, що дає можливість поєднати конденсатор та патрон в одній конструкції. Блок виконаний із поліетилену низького тиску та складається з двох контейнерів: в першому конденсується волога, в другому відсіку, що заповнений силікагелем газопиловий потік осушується. Злив конденсату здійснюється через патрубок, що розташований внизу першого контейнера.

Схема БКО



Блок приєднується штуцерами через універсальні з'єднувачі №1 або за допомогою силіконових трубок діаметром 8 мм.

Схема приєднання БКО до схеми відбирання проб через універсальні з'єднувачі №1

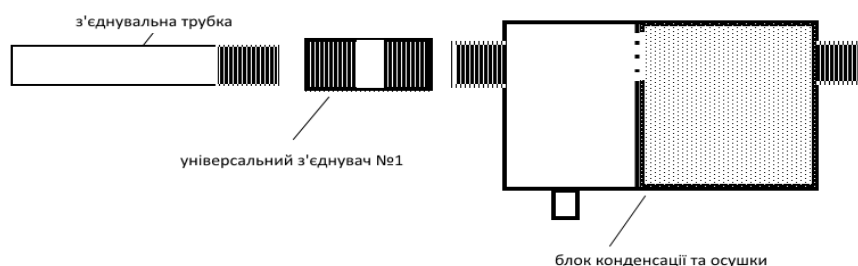
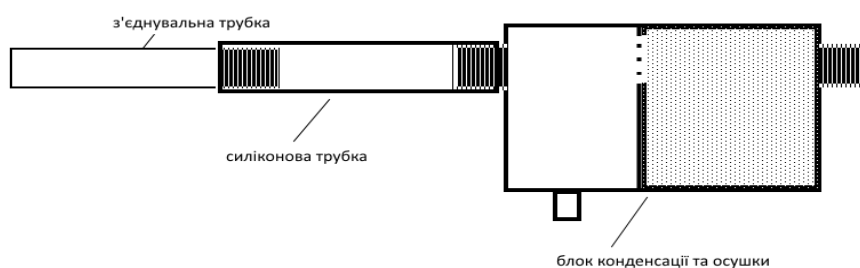


Схема приєднання БКО до схеми відбирання проб через силіконову трубку



## **Зонд із підігрівом для відбирання проб суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації (ЗП-1)**





**Блок ЗП-1** - зонд із обладнанням для підігріву, що дозволяє відбирати проби суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації, якщо температура точки роси компонентів газу перевищує температуру навколишнього середовища у разі значного вмісту водяної пари за наявності агресивних компонентів і смол, високої адгезійності твердих частинок.

ЗП-1 представляє собою забірну трубку з нагрівальним елементом, що регулюється за допомогою приладу для вимірювання та контролю температури. Блок ЗП-1 складається з двох основних елементів:

- зонд з нагрівальним елементом;
- електронний блок регулювання та контролю.

Зонд виконаний із нержавіючої сталі, зігнутий під кутом  $90^{\circ}$  з одного кінця та прямий з іншого кінця. Стандартна довжина зонду 700 мм.

Нагрівальний елемент – ніхромова обмотка, що нанесена поверх зонду, та шар ізоляції. Потужність нагрівального елемента при стандартній довжині зонда (0,7 м) – не більше 80 В. Потужність нагрівального елемента збільшується чи зменшується в залежності від довжини зонду.

Електронний блок регулювання та контролю – датчик температури, прилад перетворення напруги, цифровий прилад для вимірювання та регулювання температури «ТРЦ-02 Універсал плюс», що призначений для перетворення та обробки вхідних сигналів від термоелектричних перетворювачів, датчиків з уніфікованими характеристиками та видачі сигналів позиційного регулювання. Максимальна потужність, що споживається приладом становить не більше 5 Вт. Прилад встановлюється в переносну коробку, що за допомогою електричного дроту з'єднується із модулем підігріву.

### **Принцип роботи ЗП-1**

Пилогазоповітряна суміш, що проходить через зонд підігривається за допомогою нагрівального елемента. Живлення нагрівального елемента та регулювання його потужності здійснюється через цифровий прилад «ТРЦ-02 Універсал плюс», на електронній панелі якого задається необхідне значення температури підігріву газу. Вимірювання та контроль температури здійснюється за допомогою датчика температури, що встановлений на зонді за нагрівальним елементом та передає дані безпосередньо на прилад. Цифровий прилад живиться від мережі змінного струму напругою від 130 до 242 В та приладу перетворення напруги 220AC/12DC.

Робочі умови використання цифрового приладу «ТРЦ 02 Універсал плюс»:

- температура навколишнього середовища  $5^{\circ}\text{C}$ - $40^{\circ}\text{C}$ ;
- відносна вологість повітря 80% при температурі  $25^{\circ}\text{C}$ .

Робочий інтервал температур підігрівання зонду становить 5<sup>0</sup>С-120<sup>0</sup>С. Не рекомендується нагрівати газ вище 100<sup>0</sup>С, оскільки вище цієї температури волога не конденсується на фільтрі.

Схема роботи зонду з підігрівом для відбирання проб суспендованих твердих частинок методом зовнішньої фільтрації наводиться на рис. 1.

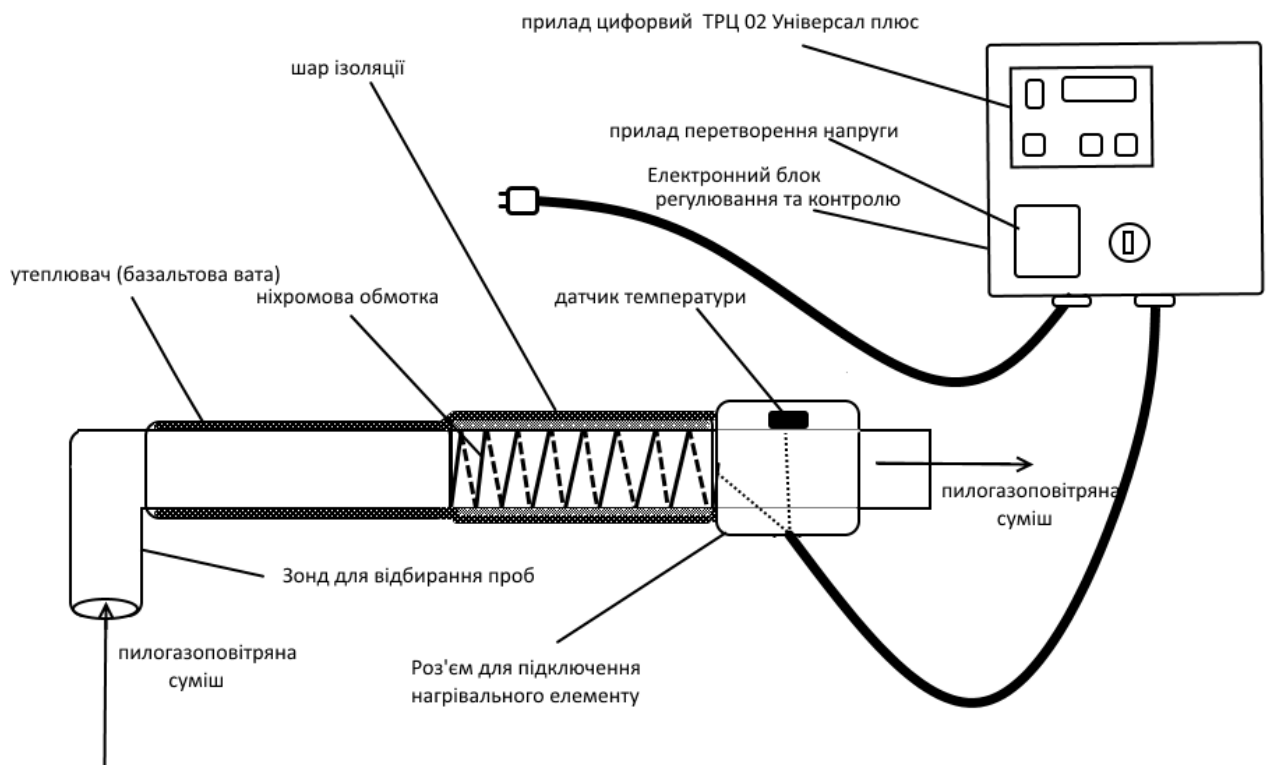


Рис. 1.

Блок ЗП-1 виконується у двох комплектаціях:

1. Блок ЗП-1.1 – із живленням від мережі змінного струму.
2. Блок ЗП-1.2 - із живленням від мережі змінного струму та підключенням додаткового джерела струму – акумуляторної батареї на 9А\*год або 18 А\*год.



Компанія «Баланс Еко» - виробник технологічного обладнання для відбору проб викидів забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел:

10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
Тел.: 097-732-54-19, 096-975-07-98, (0412) 47-45-35  
e-mail: mukkomel@ukr.net, <https://balanseko.com.ua>

### Комплектація ЗП-1.1

Найменування обладнання	К-ть, шт	Характеристики
Зонд для відбору проб методом зовнішньої фільтрації	1	Довжина – 700 мм, Внутрішній діаметр – 8 мм*,
Ізоляційний шар	1	Товщина – не більше 10 мм
Нагрівальний елемент (ніхромова обмотка)	1	Потужність – 80 Вт
Датчик температури	1	-
Цифровий прилад «ТРЦ 02 Універсал плюс»	1	Потужність – не більше 5 Вт
Прилад перетворення напруги 220AC/12DC	1	-
Електричний дріт	2	Довжина – 2 м
Роз'єм для підключення нагрівального елемента	1	-
Коробка для установки електронного блоку регулювання та контролю	1	-

### Комплектація ЗП-1.2

Найменування обладнання	К-ть, шт	Характеристики
Зонд для відбору проб методом зовнішньої фільтрації	1	Довжина – 700 мм, Внутрішній діаметр – 8 мм,
Ізоляційний шар	1	Товщина – не більше 10 мм
Нагрівальний елемент (ніхромова обмотка)	1	Потужність – 80 Вт
Датчик температури	1	-
Цифровий прилад «ТРЦ 02 Універсал плюс»	1	Потужність – не більше 5 Вт
Акумуляторна батарея 12V 9Ah	1	Напруга – 12 В, Ємність батареї – 9А*год
Прилад перетворення напруги 220AC/12DC	1	-
Електричний дріт	2	Довжина – 2 м
Роз'єм для підключення нагрівального елемента	1	-
Коробка для установки електронного блоку регулювання та контролю	1	-

Примітки: На вимогу замовника блок може комплектуватись зондом іншої довжини від 500 мм до 2500 мм. Також ми можемо укомплектувати зонд, що надає замовник.

Потужність нагрівального елемента вказана з розрахунку на стандартну довжину зонду (0,7 м). Блок може укомплектовуватись АКБ ємністю 9А\*год або 18 А\*год.

Замовник може відповідно до власних потреб вибрати необхідну комплектацію обладнання або придбати окремі модулі або елементи. На всі моделі комплектів надається гарантійний строк експлуатації – 1 рік. З комплектом обладнання надається детальне керівництво з експлуатації.

Якщо ви зацікавились, консультацію або детальну інформацію про обладнання можна отримати, зателефонувавши за номерами 097-732-54-19, 096-975-07-98, 0412-47-45-35 або залишити заявку на електронну адресу [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net)



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**<https://balanseko.com.ua/>**

# КАТАЛОГ ПОСЛУГ



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://balanseko.com.ua/**

**Послуга:** розробка та отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

**Підстави:** відповідно до Ст. 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можуть здійснюватися після отримання дозволу.

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (далі - дозвіл) - це офіційний документ, який дає право підприємствам, установам, організаціям та громадянам - підприємцям (далі - суб'єкт господарювання) експлуатувати об'єкти, з яких надходять в атмосферне повітря забруднюючі речовини або їх суміші, за умови дотримання встановлених відповідних нормативів граничнодопустимих викидів та вимог до технологічних процесів у частині обмеження викидів забруднюючих речовин протягом визначеного в дозволі терміну. Дозвіл видається суб'єкту господарювання – власнику стаціонарного джерела викиду, з якого надходять в атмосферне повітря забруднюючі речовини або їх суміші.

Порядок проведення та оплати робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян - суб'єктів підприємницької діяльності, які отримали такі дозволи, встановлюється Кабінетом Міністрів України.

#### **Перелік робіт в складі послуги:**

- отримання та аналіз вихідних даних;
- виїзд на об'єкт, ідентифікація та обстеження джерел викидів;
- інструментально-лабораторні вимірювання параметрів джерел викидів та відбір проб викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, оформлення результатів вимірювань;
- проведення розрахунків викидів забруднюючих речовин та складання Звіту по інвентаризації стаціонарних джерел викидів;
- складання та публікація оголошення в місцевих друкованих ЗМІ про наміри отримання дозволу на викиди та отримання довідки з місцевої державної адміністрації про звернення громадян;
- проведення вимірювань концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони промислового майданчика та в точках найближчих житлових забудов;
- проведення оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, обґрунтування розмірів нормативної санітарно-захисної зони;
- розробка документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;
- погодження та затвердження документації у встановленому порядку.

**Строки виконання робіт:** від 3 місяців.





**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://**[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

**Послуга:** Інструментально-лабораторні вимірювання вмісту забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря від стаціонарних джерел та параметрів роботи газоочисних установок (ГОУ).

**Підстави:** Згідно з Інструкцією, що затверджена наказом Мінприроди №108 від 09.03.2006 р., встановлюються вимоги до проведення заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди із зазначенням джерел викидів, періодичності вимірювань, методик виконання вимірювань, місця відбору проб. Проведення заходів щодо здійснення періодичного контролю встановлюються безпосередньо в дозволі на викиди, що видається для суб'єктів господарювання, що належать до I-ої та II-ої групи. Невиконання заходів є порушенням умов дозволу.

Разом з тим відповідно до Правил технічної експлуатації установок очистки газу, що затверджені наказом Мінприроди №52 від 06.02.2009 р. суб'єкт господарювання зобов'язаний Здійснювати перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам два рази на рік для забруднюючих речовин I-II класів небезпеки, що підлягають очищенню, один раз на рік - для забруднюючих речовин III-IV класів небезпеки, що підлягають очищенню

#### **Перелік робіт в складі послуги:**

- планування вимірювань (визначення мети вимірювань, збір інформації, отримання та аналіз вихідних даних);
- обстеження об'єкту (виїзд на об'єкт, огляд технологічного обладнання, джерел викидів забруднюючих речовин, технічного стану газоочисних установок, перевірка наявності місць вимірювання викидів, їх відповідність вимогам держстандартів, можливість впливу режиму роботи технологічного обладнання, сировини, газоочисних установок на результати вимірювань, визначення технологічного режиму, за якого необхідно виконувати вимірювання та ін.);
- підготовка до проведення вимірювань та відбирання проб (обстеження місць вимірювань, визначення геометричних параметрів газоходів, місць вимірювання та кількості вимірювальних точок);
- надання рекомендацій/вимоги з підготовки місць вимірювань в частині облаштування портів, платформ, майданчиків та ін.;
- роботи по підготовці місць вимірювань з облаштуванням портів, їх маркування та ін. (здійснюються у разі відсутності облаштованих місць вимірювань або їх невідповідності вимогам держстандартів);
- інструментальні вимірювання параметрів джерел викидів та відбір проб викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел;
- лабораторні вимірювання та розрахунки одержаних показників;
- оформлення актів відбору проб, протоколів вимірювання, актів перевірки ефективності ГОУ, актів перевірки технічного стану ГОУ та звіту щодо проведення заходів.



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://**[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

**Послуга:** Вимірювання показників забруднення атмосферного повітря (концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівні звукового навантаження).

**Підстава:** Умови дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, висновку санітарно-епідеміологічної експертизи щодо встановлення (зменшення) санітарно-захисної зони, висновку з оцінки впливу на довкілля.

**Перелік робіт в складі послуги:**

- планування вимірювань (визначення мети вимірювань, збір інформації, визначення точок вимірювань на місцевості);
- виїзд та візуальний огляд точок (місць) вимірювань;
- відбір проб забруднюючих речовин в атмосферному повітрі;
- вимірювання рівнів звукового тиску в октавних смугах частот, еквівалентного та максимального рівнів звуку;
- вимірювання концентрацій забруднюючих речовин газоаналізаторами експрес-методом;
- лабораторні вимірювання концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі;
- обробка отриманих результатів та оформлення протоколів вимірювань.



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://**[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

**Послуга:** розробка та погодження проектів встановлення (зменшення) санітарно-захисної зони для підприємств.

**Підстави:** Згідно з п.5.10 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом МОЗ України №273 від 19.06.1996 р. у санітарно-захисних зонах не можна допускати розміщення:

- житлових будинків з придомовими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих, аварійних селищ;
- дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ загального та спеціального призначення зі стаціонарами, наркологічних диспансерів;
- спортивних споруд, садів, парків, садівницьких товариств;
- охоронних зон джерел водопостачання, водозабірних споруд та споруд водопровідної розподільної мережі.

Розміри санітарно-захисної зони можуть бути зменшені, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємств або іншого виробничого об'єкта, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Погодження встановлення розмірів санітарно-захисних здійснюється за погодженням головного санітарного лікаря України.

**Перелік робіт в складі послуги:**

- отримання та аналіз вихідних даних;
- виїзд та обстеження об'єкту, ідентифікація житлових забудов, встановлення меж проектної санітарно-захисної;
- проведення розрахунків викидів та оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря на межі проектної санітарно-захисної зони;
- проведення вимірювань концентрацій забруднюючих речовин на межі проектної санітарно-захисної зони промислового майданчика та в точках найближчих житлових забудов;
- обґрунтування розмірів нормативної санітарно-захисної зони та складання проекту встановлення (зменшення) розмірів СЗЗ;
- погодження та затвердження документації у встановленому порядку.

**Строки виконання робіт:** від 4 місяців.



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://**[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

**Послуга:** Оцінка впливу на довкілля.

**Підстави:** Відповідно до ст.3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою цієї статті. Така планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності.

**Перелік робіт в складі послуги:**

- отримання та аналіз вихідних даних, проектних рішень та ін.;
- оформлення та подання повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля;
- визначення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації;
- розробка звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадських обговорень планованої діяльності;
- врахування скарг, пропозицій, зауважень громадськості в звіті з оцінки впливу на довкілля;
- погодження та затвердження звіту з оцінки впливу на довкілля у встановленому порядку.

**Строки виконання робіт:** від 4 місяців.



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://**[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

**Послуга:** Оформлення документації для отримання дозволу на спеціальне водокористування.

**Підстави:** Відповідно до ст.48 Водного Кодексу України спеціальне водокористування є платним та здійснюється на підставі дозволу на спеціальне водокористування.

Дозвіл на спеціальне водокористування видається територіальними органами центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства.

Видача (відмова у видачі, переоформлення, видача дубліката, анулювання) дозволу на спеціальне водокористування здійснюється відповідно до Закону України "Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності" в установленому Кабінетом Міністрів України порядку.

**Перелік робіт в складі послуги:**

- отримання та аналіз вихідних даних;
- оформлення нормативного розрахунку водокористування і водовідведення;
- опис та схема місць забору води та скиду зворотних вод;
- розрахунок водозабезпечення поверхневих водозаборів;
- розробка питомих індивідуальних технологічних нормативів використання питної води;
- розробка проекту гранично-допустимих скидів зворотних вод у водні об'єкти;
- погодження та затвердження документації у встановленому порядку.

**Строки виконання робіт:** від 2 місяців.



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://**[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

**Послуга:** послуги по проведенню ідентифікації, інвентаризації, паспортизації відходів на підприємстві, розроблення порядку поводження з відходами на підприємстві, запровадження перинного обліку відходів, розроблення плану заходів у сфері поводження з відходами.

**Підстави:** Відповідно до статті 17 Закону України «Про відходи» суб'єкти господарювання у сфері поводження з відходами зобов'язані:

- а) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;
- в) визначати склад і властивості відходів, що утворюються, а також ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини відповідно до нормативно-правових актів, які затверджуються центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, за погодженням із центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища;
- г) на основі матеріально-сировинних балансів виробництва виявляти і вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються, і подавати щодо них статистичну звітність у встановленому порядку;
- д) забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення і псування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- й) призначати відповідальних осіб у сфері поводження з відходами;
- к) забезпечувати розробку в установленому порядку та виконання планів організації роботи у сфері поводження з відходами.

Відповідно до статті 26 Закону України «Про відходи» державному обліку та паспортизації підлягають в обов'язковому порядку всі відходи, що утворюються на території України і на які поширюється дія цього Закону.

#### **Перелік робіт в складі послуги:**

- отримання та аналіз вихідних даних;
- виїзд та обстеження об'єкту, ідентифікація відходів;
- розрахунок утворення відходів
- розробка звіту по інвентаризації відходів;
- розробка технічних паспортів на кожний вид відходів;
- розробка технологічного регламенту поводження з відходами;
- оформлення наказу про призначення відповідальних осіб за поводження з відходами;
- оформлення журналів первинного обліку відходів період, заповненої статистичної звітності за останні звітний період за ф.№1-відходи;
- розробка перспективного плану заходів у сфері поводження з відходами;
- розробка декларацій про відходи, реєстрових карт об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів;
- погодження та затвердження документації у встановленому порядку.



**Юридична адреса:** 10028, м. Житомир, вул. Стадіонна, 24а, кв. 2  
**Офіс та поштова адреса:** 10029, м. Житомир, вул. Хлібна, 25  
**тел.:** 097 732-54-19, 096-409-67-12, 096-975-07-98, 0412-47-45-35  
**e-mail:** [mukkomel@ukr.net](mailto:mukkomel@ukr.net), [balanseko@ukr.net](mailto:balanseko@ukr.net)  
**https://**[balanseko.com.ua/](https://balanseko.com.ua/)

**Послуга:** Екологічний консалтинг та аутсорсинг.

**Екологічний консалтинг** – сукупність ряду послуг з оцінки, аналізу, консультування та розробки пропозицій у сфері природокористування. До послуг екологічного консалтингу відносяться:

- оцінка діяльності підприємства вимогам природоохоронного законодавства;
- аналіз технологічних процесів та їх вплив на навколишнє середовище;
- встановлення наявності необхідної дозвільної документації та контроль за якістю вже розробленої технічної документації у відповідності до норм природоохоронного законодавства;
- оцінка ефективності та достатності існуючих природоохоронних заходів;
- консультації, розробка, планування та внесення пропозицій щодо проведення раціональних перспективних планів природоохоронних заходів;
- консультації та участь у перевірях додержання вимог природоохоронного законодавства Держекоінспекцією.

Результат проведення екологічного консалтингу – звіт з аналізом існуючого впливу діяльності підприємства на навколишнє середовище, наявності відповідної дозвільної документації та якості її складання, виконання відповідних природоохоронних та ресурсозберігаючих заходів та рекомендації щодо необхідності розробки відповідної дозвільної, статистичної, та облікової документації, а також необхідності та доцільності проведення відповідних природоохоронних заходів для зниження негативного впливу на навколишнє середовище і заходів з ефективного використання сировинних, матеріальних та енергетичних ресурсів.

**Екологічний аутсорсинг** – вид екологічного консалтингу, що передбачає повну або часткову передачу функцій адміністрування підприємства у сфері екології спеціалізованій організації. В рамках здійснення екологічного аутсорсингу здійснюється:

- ведення екологічної документації, складання екологічної звітності, відповідних інструкцій відповідно до вимог чинних норм екологічного законодавства;
- планування та підготовка рекомендацій щодо необхідності впровадження природоохоронних заходів;
- консультування та складання планів заходів з ефективного використання природних, сировинних, матеріальних та енергетичних ресурсів;
- представлення інтересів підприємства при проведенні перевірок додержання вимог природоохоронного законодавства Держекоінспекцією.

Для надання послуг з екологічного аутсорсингу складається договір із затвердженим переліком робіт, терміном його дії, календарним планом виконання робіт та порядком вартості і оплати послуг.