

Документ 3

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»



С.М. Точковий

10 лютого 2025 р.

**А К Т**

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу проектним (ефективність роботи ГОУ) на джерелі викиду № 1/ фільтр КЗ/ДУ №2  
Назва суб'єкта господарювання: СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, Дарницький район, вул. Колекторна, 44.

28, 29 січня 2025 року

Комісія у складі:

Голови: заступника головного інженера з експлуатації СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Левченко В.В.

Членів комісії: начальника Технічної служби з експлуатації Зорі А.П., керівника групи з екології Гуці Г.О., директора ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» Гурака В.М., начальника екологічної лабораторії Островської Н.П., інженера-еколога Каменевої М.Л., розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки очистки газу (електрофільтр ЕГ1-30-7,5-12-3), що задіяна для очистки запиленого повітря від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №2 котельного цеху, які проведені екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей № 397/24 від 23.12.2024).

Склала дійсний акт про таке:

Проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу, призначеної для видалення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Результати вимірів наведені в таблиці 1, яка є невід'ємною частиною акту.

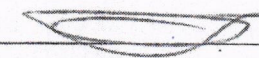
Рішення комісії:

Змонтована установка очистки газу дж. №1/фільтр КЗ/ДУ №2 від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №2 котельного цеху відповідає проектним показникам.



Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:

I ст. – 98,59 %

М.П.

Голова комісії  В.В. Левченко

Члени комісії:  
Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»  
В.М. Гурак  
Н.П. Островська  
М.Л. Каменева  
Ідентифікаційний код 30309320  
Ідентифікаційний код 40538120  
КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ ОРИГІНАЛУ

Параметри роботи установки очистки газу ДВ №1/ фільтр КЗ/ДУ№2


Таблиця 1

№№ п/п	Найменування параметрів	Одиниця виміру	Показники роботи	
			Затверджений граничнодопустимий викид	Фактичні
1	2	3	4	5
1.	Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку): при нормальних умовах - на вході - на виході при робочих умовах - на вході - на виході	тис.куб. м/год тис.куб. м/год  тис.куб. м/год тис.куб. м/год		78,472 81,936  147,225 146,137
2.	Гідрравлічний опір	КПа		0,192
3.	Температура газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	град. С град. С		230 204
4.	Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	КПа КПа		0,159 0,388
5.	Вологовміст газопилового потоку за нормальних умов	мг/куб.м		-
6.	Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується: на вході на виході	мг/ куб.м мг/ куб.м	112,79*	4846* 66 *
7.	Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год		-
8.	Тиск води (розчину) на зрошення	кПа		-
9.	Ступінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%		98,59
10.	Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с		-
11.	Масова витрата	г/с	4,89155 **	1,08796
12.	Швидкість газопилового потоку на виході з ГОУ	м/с		13,06
13.	Струм корони, напруга корони: I поле II поле III поле	кВ кВ кВ		37 38 41
14.	Інші параметри: - вміст кисню	%		13,7

Примітки: \* - концентрація при 11 % вмісту кисню, регламентована Дозволом на викиди;

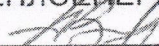
\*\* - сумарна масова витрата для джерела викиду № 1.


Висновок комісії: **установка працює ефективно**

Голова комісії  В.В. Левченко


Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря

 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»

 В.М. Гурак

Н.П. Островська

М.Л. Каменєва



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер СП «ЗАВОД  
«ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»



С.М. Точковий

2025 р.

## АКТ

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу  
проектним (ефективність роботи ГОУ)  
на джерелі викиду № 1/ фільтр КЗ/ДУ №3  
Назва суб'єкта господарювання: СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, Дарницький район, вул. Колекторна, 44.

13, 14 березня 2025 року

Комісія у складі:

Голови: заступника головного інженера з експлуатації СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»  
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Левченко В.В.

Членів комісії: начальника Технічної служби з експлуатації Зорі А.П., керівника групи з екології Гуці Г.О., директора ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» Гурака В.М., начальника екологічної лабораторії Островської Н.П., інженера-еколога Каменєвої М.Л., розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки очистки газу (електрофільтр ЕГ1-30-7,5-12-3), що задіяна для очистки запиленого повітря від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №3 котельного цеху, які проведені екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей № 397/24 від 23.12.2024).

Склала дійсний акт про таке:

Проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу, призначеної для видалення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Результати вимірів наведені в таблиці 1, яка є невід'ємною частиною акту.

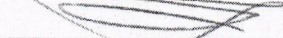
Рішення комісії:

Змонтована установка очистки газу дж. №1/фільтр КЗ/ДУ №3 від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №3 котельного цеху відповідає проектним показникам.

Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:

I ст. – 98,61 %

М.П.

Голова комісії  В.В. Левченко

Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуца



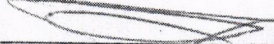
Параметри роботи установки очистки газу ДВ №1/ фільтр КЗ/ДУ№3

Таблиця 1

№№ п/п	Найменування параметрів	Одиниця виміру	Показники роботи	
			Затверджений граничнодопустимий викид	Фактичні
1	2	3	4	5
1.	Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку): при нормальних умовах - на вході - на виході при робочих умовах - на вході - на виході	тис.куб.м/год тис.куб.м/год  тис.куб.м/год тис.куб.м/год		78,174 83,484  147,633 149,028
2.	Гідрравлічний опір	КПа		0,198
3.	Температура газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	град. С град. С		234 205
4.	Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	КПа КПа		0,159 0,396
5.	Вологовміст газопилового потоку за нормальних умов	мг/куб.м		-
6.	Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується: на вході на виході	мг/ куб.м мг/ куб.м	112,79*	5221* 68 *
7.	Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год		-
8.	Тиск води (розчину) на зрошення	кПа		-
9.	Ступінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%		98,61
10.	Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с		-
11.	Масова витрата	г/с	4,89155 **	1,10364
12.	Швидкість газопилового потоку на виході з ГОУ	м/с		13,32
13.	Струм корони, напруга корони: I поле II поле III поле	кВ кВ кВ		39 40 41
14.	Інші параметри: - вміст кисню	%		14,0

Примітки: \* - концентрація при 11 % вмісту кисню, регламентована Дозволом на викиди;  
\*\* - сумарна масова витрата для джерела викиду № 1.

Висновок комісії: **установка працює ефективно**

Голова комісії  В.В. Левченко

Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»

 М. Гурак  
Н.І. Островська  
М.Л. Каменєва



ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Головний інженер СП «ЗАВОД  
«ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»



С.М. Точковий

2025 р.

## АКТ

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу  
проектним (ефективність роботи ГОУ)

**на джерелі викиду № 1/ фільтр К4/ДУ №4**

Назва суб'єкта господарювання: СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, Дарницький район, вул. Колекторна, 44.

29, 30 січня 2025 року

Комісія у складі:

Голови: заступника головного інженера з експлуатації СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Левченко В.В.

Членів комісії: начальника Технічної служби з експлуатації Зорі А.П., керівника групи з екології Гуці Г.О., директора ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» Гурака В.М., начальника екологічної лабораторії Островської Н.П., інженера-еколога Каменєвої М.Л., розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки очистки газу (**електрофільтр ЕГ1-30-7,5-12-3**), що задіяна для очистки запиленого повітря від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №4 котельного цеху, які проведені екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей № 397/24 від 23.12.2024).

Склала дійсний акт про таке:

Проведено визначення ефективності роботи установки: очистки газу, призначеної для видалення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Результати вимірів наведені в таблиці 1, яка є невід'ємною частиною акту.


Рішення комісії:

Змонтована установка очистки газу дж. №1/фільтр К4/ДУ №4 від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №4 котельного цеху відповідає проектним показникам.

Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:


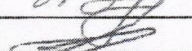
I ст. – 98,56 %

М.П.

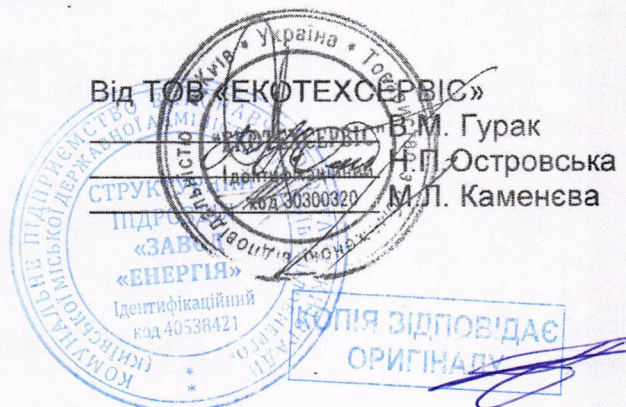
Голова комісії  В.В. Левченко

Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

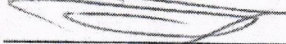
Параметри роботи установки очистки газу ДВ №1/ фільтр К4/ДУ№4

Таблиця 1

№№ п/п	Найменування параметрів	Одиниця виміру	Показники роботи	
			Затверджений граничнодопустимий викид	Фактичні
1	2	3	4	5
1.	Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку): при нормальних умовах			
	- на вході	тис.куб.м/год		72,536
	- на виході	тис.куб.м/год		77,544
	при робочих умовах			
	- на вході	тис.куб.м/год		136,354
	- на виході	тис.куб.м/год		137,675
2.	Гідравлічний опір	КПа		0,198
3.	Температура газопилового потоку, що очищується			
	- на вході	град. С		231
	- на виході	град. С		202
4.	Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується			
	- на вході	КПа		0,156
	- на виході	КПа		0,387
5.	Вологовміст газопилового потоку за нормальних умов	мг/куб.м		-
6.	Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується:			
	на вході	мг/ куб.м		5004*
	на виході	мг/ куб.м	112,79*	68 *
7.	Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год		-
8.	Тиск води (розчину) на зрошення	кПа		-
9.	Ступінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%		98,56
10.	Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с		-
11.	Масова витрата	г/с	4,89155 **	1,0611
12.	Швидкість газопилового потоку на виході з ГОУ	м/с		12,3
13.	Струм корони, напруга корони:			
	I поле	кВ		38
	II поле	кВ		38
	III поле	кВ		40
14.	Інші параметри:			
	- вміст кисню	%		13,7

Примітки: \* - концентрація при 11 % вмісту кисню, регламентована Дозволом на викиди;  
\*\* - сумарна масова витрата для джерела викиду № 1.


Висновок комісії: **установка працює ефективно**

Голова комісії  В.В. Левченко

Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря

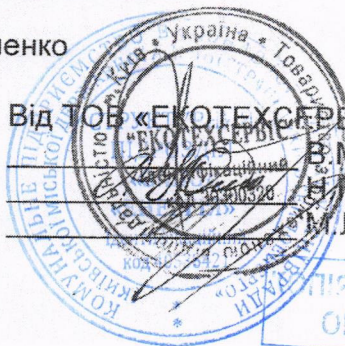
 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»

 В.М. Гурак

 Н.І. Островська

 М.Л. Каменєва



ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер СП «ЗАВОД  
«ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

С.М. Точковий

19 листопада 2025 р.

**А К Т**

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу  
проектним (ефективність роботи ГОУ)  
**на джерелі викиду № 1/ фільтр К1/ДУ №1**  
Назва суб'єкта господарювання: СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, Дарницький район, вул. Колекторна, 44.

19, 20 листопада 2025 року

Комісія у складі:

Голови: заступника головного інженера з експлуатації СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»  
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Левченко В.В.

Членів комісії: начальника Технічної служби з експлуатації Зорі А.П., керівника  
групи з екології Гуці Г.О., директора ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» Гурака В.М., начальника  
екологічної лабораторії Островської Н.П., інженера-еколога Каменєвої М.Л.,  
розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки  
очистки газу (електрофільтр ЕГМТ-23-7,5-6-3), що задіяна для очистки запиленого  
повітря від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №1 котельного цеху, які  
проведені екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» (сертифікат визнання  
вимірювальних можливостей № 397/24 від 23.12.2024).

Склала дійсний акт про таке:

Проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу,  
призначеної для видалення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок  
недиференційованих за складом.

Результати вимірів наведені в таблиці 1, яка є невід'ємною частиною акту.

Рішення комісії:

Змонтована установка очистки газу дж. №1/фільтр К1/ДУ №1 від  
сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №1 котельного цеху відповідає  
проектним показникам.

Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній  
завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:

I ст. – 98,51 %

М.П.

Голова комісії \_\_\_\_\_ В.В. Левченко

Члени комісії:  
Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

А.П. Зоря

Г.О. Гуца



Параметри роботи установки очистки газу ДВ №1/ фільтр К1/ДУ№1

Таблиця 1

№№ п/п	Найменування параметрів	Одиниця виміру	Показники роботи	
			Затверджений граничнодопустимий викид	Фактичні
1	2	3	4	5
1.	Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку): при нормальних умовах - на вході - на виході при робочих умовах - на вході - на виході	тис.куб.м/год тис.куб.м/год  тис.куб.м/год тис.куб.м/год		85,221 87,876  126,539 142,411
2.	Гідрравлічний опір	КПа		н/в
3.	Температура газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	град. С град. С		176 158
4.	Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	КПа КПа		0,209 н/в
5.	Вологовміст газопилового потоку за нормальних умов	мг/куб.м		-
6.	Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується: на вході на виході	мг/ куб.м мг/ куб.м	112,79*	3936* 63*
7.	Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год		-
8.	Тиск води (розчину) на зрошення	кПа		-
9.	Ступінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%		98,51
10.	Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с		-
11.	Масова витрата	г/с	4,89155 **	1,2939
12.	Швидкість газопилового потоку на виході з ГОУ	м/с		17,05
13.	Струм корони, напруга корони: I поле II поле III поле	кВ кВ кВ		20 22 22
14.	Інші параметри: - вміст кисню	%		11,7

Примітки: \* - концентрація при 11 % вмісту кисню, регламентована Дозволом на викиди;

\*\* - сумарна масова витрата для джерела викиду № 1


н/в – параметри, що не визначалися, в зв'язку з конструктивними особливостями газоходу


Висновок комісії: **установка працює ефективно**

Голова комісії  В.В. Левченко


Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря

 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»

 В.М. Гурак

І.П. Островська

М.Л. Каменєва

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер СП «ЗАВОД  
«ЕНЕРГІЯ» КП  
«КІЇВТЕПЛОЕНЕРГО»



С.М. Точковий

2025 р.

**А К Т**

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу  
проектним (ефективність роботи ГОУ)  
на джерелі викиду № 1/ фільтр К2/ДУ №2  
Назва суб'єкта господарювання: СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КІЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, Дарницький район, вул. Колекторна, 44.

02, 03 жовтня 2025 року

Комісія у складі:

Голови: заступника головного інженера з експлуатації СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»  
КП «КІЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Левченко В.В.

Членів комісії: начальника Технічної служби з експлуатації Зорі А.П., керівника  
групи з екології Гуші Г.О., директора ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» Гурака В.М., начальника  
екологічної лабораторії Островської Н.П., інженера-еколога Каменєвої М.Л.,  
розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки  
очистки газу (електрофільтр ЕГ1-30-7,5-12-3), що задіяна для очистки запиленого  
повітря від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №2 котельного цеху, які  
проведені екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» (сертифікат визнання  
вимірювальних можливостей № ПТ-397/24 від 23.12.2024).

Склала дійсний акт про таке:

Проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу,  
призначеної для видалення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок  
недиференційованих за складом.

Результати вимірів наведені в таблиці 1, яка є невід'ємною частиною акту.

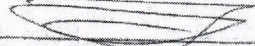
Рішення комісії:

Змонтована установка очистки газу дж. №1/фільтр К2/ДУ №2 від  
сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №2 котельного цеху відповідає  
проектним показникам.

Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній  
завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:



І ст. – 98,3 %

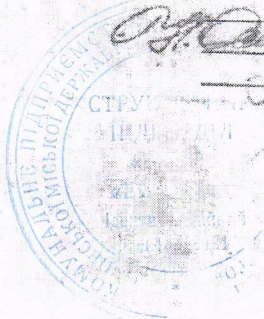
М.П.

Голова комісії  В.В. Левченко

Члени комісії:  
Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КІЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуша

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»  
 В.М. Гурак  
 Н.П. Островська  
М.Л. Каменєва



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Параметри роботи установки очистки газу ДВ №1/ фільтр К2/ДУ№2

Таблиця 1

№№ п/п	Найменування параметрів	Одиниця виміру	Показники роботи		
			Затверджений граничнодопустимий викид	Фактичні	
1	2	3	4	5	
1.	Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку): при нормальних умовах	тис.куб.м/год тис.куб.м/год тис.куб.м/год тис.куб.м/год			
	- на вході				76,030
	- на виході				77,184
	при робочих умовах				128,973
	- на вході			123,828	
	- на виході			***	
2.	Гідралічний опір	КПа			
3.	Температура газопилового потоку, що очищується	град. С град. С			
	- на вході				181
	- на виході			156	
4.	Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується	КПа КПа			
	- на вході				0,199
	- на виході			***	
5.	Вологовміст газопилового потоку за нормальних умов	мг/куб.м			
6.	Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується:	мг/куб.м мг/куб.м			
	на вході				3911*
	на виході			71*	
7.	Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год	112,79*		
8.	Тиск води (розчину) на зрошення	кПа			
9.	Ступінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%		98,3	
10.	Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с			
11.	Масова витрата	г/с	4,89155 **		
12.	Швидкість газопилового потоку на виході з ГОУ	м/с		1,20274 ***	
13.	Струм корони, напруга корони:	кВ кВ кВ			
	I поле				36
	II поле				37
	III поле			39	
14.	Інші параметри:	%			
	- вміст кисню				13,1

Примітки: \* - концентрація при 11 % вмісту кисню, регламентована Дозволом на викиди;  
 \*\* - сумарна масова витрата для джерела викиду № 1;  
 \*\*\* - параметри, які неможливо визначити в силу конструктивних особливостей газоходів та розташування вимірального перерізу

Висновок комісії: **установка працює ефективно**

Голова комісії:  В.В. Левченко

Члени комісії:  
 Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
 «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуца



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер СП «ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ» КП

«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

СТРУКТУРНИЙ

ПІДРОЗДІЛ

«ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ»

Ідентифікаційний

код об'єкта

КОМПАНІЯ

«ЕНЕРГІЯ»

КИЇВ

Україна

М.П. Головного інженера

СП «ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ» КП

«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

СТРУКТУРНИЙ

ПІДРОЗДІЛ

«ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ»

Ідентифікаційний

код об'єкта

КОМПАНІЯ

«ЕНЕРГІЯ»

КИЇВ

Україна

М.П. Головного інженера

СП «ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ» КП

«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

СТРУКТУРНИЙ

ПІДРОЗДІЛ

«ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ»

Ідентифікаційний

код об'єкта

КОМПАНІЯ

«ЕНЕРГІЯ»

КИЇВ

Україна

М.П. Головного інженера

СП «ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ» КП

«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

СТРУКТУРНИЙ

ПІДРОЗДІЛ

«ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ»

Ідентифікаційний

код об'єкта

КОМПАНІЯ

«ЕНЕРГІЯ»

КИЇВ

Україна

М.П. Головного інженера

СП «ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ» КП

«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

СТРУКТУРНИЙ

ПІДРОЗДІЛ

«ЗАВОД

«ЕНЕРГІЯ»

С.М. Точковий

2025 р.

## АКТ

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу  
проектним (ефективність роботи ГОУ)

**на джерелі викиду № 1/ фільтр КЗ/ДУ №3**

Назва суб'єкта господарювання: СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

Місцезнаходження: 02660, м. Київ, Дарницький район, вул. Колекторна, 44.

21, 22 жовтня 2025 року

Комісія у складі:

Голови: заступника головного інженера з експлуатації СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»  
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Левченко В.В.

Членів комісії: начальника Технічної служби з експлуатації Зорі А.П., керівника  
групи з екології Гуці Г.О., директора ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» Гурака В.М., начальника  
екологічної лабораторії Островської Н.П., інженера-еколога Каменєвої М.Л.,  
розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки  
очистки газу (електрофільтр ЕГ1-30-7,5-12-3), що задіяна для очистки загибеного  
повітря від сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №3 котельного цеху, які  
проведені екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» (сертифікат визнання  
вимірювальних можливостей № 397/24 від 23.12.2024).

Склала дійсний акт про таке:

Проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу,  
призначеної для видалення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок  
недиференційованих за складом.

Результати вимірів наведені в таблиці 1, яка є невід'ємною частиною акту.

Рішення комісії:

Змонтована установка очистки газу дж. №1/фільтр КЗ/ДУ №3 від  
сміттєспалювального котлоагрегату ЧКД «ДУКЛА» №3 котельного цеху відповідає  
проектним показникам.

Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній  
завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:

I ст. – 98,57 %

М.П.




Голова комісії  В.В. Левченко

Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»

 В.М. Гурак  
 Н.П. Островська  
 М.Л. Каменєва

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Параметри роботи установки очистки газу ДВ №1/ фільтр КЗ/ДУ№3

Таблиця 1

№№ п/п	Найменування параметрів	Одиниця виміру	Показники роботи	
			Затверджений граничнодопустимий викид	Фактичні
1	2	3	4	5
1.	Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку): при нормальних умовах - на вході - на виході при робочих умовах - на вході - на виході	тис.куб.м/год тис.куб.м/год  тис.куб.м/год тис.куб.м/год		69,379 70,920  126,539 125,424
2.	Гідравлічний опір	КПа		0,209
3.	Температура газопилового потoku, що очищується - на вході - на виході	град. С град. С		216 200
4.	Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	КПа КПа		0,157 0,393
5.	Вологовміст газопилового потoku за нормальних умов	мг/куб.м		-
6.	Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується: на вході на виході	мг/ куб.м мг/ куб.м	112,79*	4590* 72*
7.	Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год		-
8.	Тиск води (розчину) на зрошення	кПа		-
9.	Ступінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%		98,57
10.	Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с		-
11.	Масова витрата	г/с	4,89155 **	1,10664
12.	Швидкість газопилового потоку на виході з ГОУ	м/с		11,21
13.	Струм корони, напруга корони: I поле II поле III поле	кВ кВ кВ		34 35 34
14.	Інші параметри: - вміст кисню	%		13,2

Примітки: \* - концентрація при 11 % вмісту кисню, регламентована Дозволом на викиди;

\*\* - сумарна масова витрата для джерела викиду № 1.

Висновок комісії: **установка працює ефективно**

Голова комісії



В.В. Левченко

Члени комісії:

Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КІЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 А.П. Зоря  
 Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»

В.М. Гурак

Н.П. Островська

М.Л. Каменєва



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Головний інженер  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»  
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»  
ПІДПИСАНО  
С.М. Точковий  
Ідентифікаційний код 40538421  
2025 р.

**АКТ**

перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу  
проектним (ефективність роботи ГОУ)  
на джерелі викиду № 16

Назва суб'єкта господарювання: СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО».

Місцезнаходження: 02121, м. Київ, Дарницький район, вул. Колекторна, 44.

29, 30 жовтня 2025 року

Комісія у складі:

Голови: заступника головного інженера з ремонту СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» Ромась Ю.О.

Членів комісії: начальника Технічної служби з ремонту Романенко В.С., керівника групи з екології Гуці Г.О., директора ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» Гурака В.М., начальника екологічної лабораторії Островської Н.П., інженера-еколога Каменєвої М.Л., розглянула результати вимірювань з визначення ефективності роботи установки очистки газу (пилоосаджувальна камера), що задіяна для очистки запиленого повітря від заточувального верстату ремонтно-механічної дільниці котельного цеху, які проведені екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей № 397/24 від 23.12.2024).

Склала дійсний акт про таке:

Проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу, призначеної для видалення речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Результати вимірів наведені в таблиці 6, яка є невід'ємною частиною акту.

Рішення комісії:

Змонтована установка очистки газу дж. № 16 від заточувального верстату ремонтно-механічної дільниці котельного цеху та фактичні показники роботи обладнання ГОУ підтримуються на рівні, визначеному експлуатаційною документацією.

Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній завантаженості технологічного обладнання становить за ступенями очищення:

I ст. – 83,33 %

М.П.

Голова комісії \_\_\_\_\_ Ю.О.Ромась

Члени комісії:  
Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

\_\_\_\_\_ В.С.Романенко  
\_\_\_\_\_ Г.О. Гуца

Від ТОВ «ЕКОТЕХСЕРВІС»  
«ЕКОТЕХСЕРВІС»  
Гурак В.М.  
Островська Н.П.  
Каменєва М.Л.

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Параметри роботи установки очистки газу

Таблица 6.

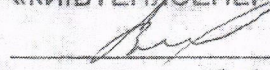
№ № п/п	Найменування параметрів	Одиниця виміру	Показники роботи	
			Затверджений граничнодопустимий викид	Фактичні
1	2	3	4	5
1.	Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку): при нормальних умовах - на вході - на виході при робочих умовах - на вході - на виході	тис.куб.м/год тис.куб.м/год  тис.куб.м/год тис.куб.м/год		0,204 0,187  0,220 0,201
2.	Гідрравлічний опір	кПа		н/в*
3.	Температура газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	град. С град. С		15 15
4.	Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується - на вході - на виході	кПа кПа		н/в* 0,095
5.	Вологовміст газопилового потоку за нормальних умов	мг/куб.м		-
6.	Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується: на вході на виході	мг/ куб.м мг/ куб.м	150	95,0 17,7
7.	Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год		-
8.	Тиск води (розчину) на зрошення	кПа		-
9.	Супінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%		83,33
10.	Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с		н/в*
11.	Масова витрата	г/с		0,00092
12.	Швидкість газопилового потоку на виході з джерела викиду (у гирлі)	м/с		19,9
13.	Струм корони, напруга корони	мА кВ		-
14.	Інші параметри			-

Примітка: \* - параметри, які неможливо визначити в силу конструктивних особливостей ГОУ.

Висновок комісії: установка працює ефективно

Голова комісії  Ю.О.Ромась

Члени комісії:  
Від СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП  
«КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

 В.С.Романенко

 Г.О. Гуца



В.М. Гурак  
Н.П.Островська  
М.Л. Каменсва

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Документ

м. Київ

«23» січня 2025 року

### АКТ

#### Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися «23» січня 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

\_\_\_\_\_

Нагольшик Т.С.Е. [Підпис] Зоріч А.М.  
(посада, підпис) (ПІБ)

Заст. нач. Т.С.Е. [Підпис] Івченко М.О.  
(посада, підпис) (ПІБ)

Провідний інженер ХВО [Підпис] Тесля Н.А.  
(посада, підпис) (ПІБ)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

«21» лютого 2025 року

**АКТ**

**Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони**

(свердловини №1(97) та №2(3001))

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

Ми що нижче підписалися «21» лютого 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

*Зауважень не має*

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

*Начальник ТСФ*

(посада, підпис)

*Зоря А.П.*

(ПІБ)

*Заст. нар. ТСФ*

(посада, підпис)

*Евстратенко М.О.*

(ПІБ)

*Пров. інженер ХВО*

(посада, підпис)

*Тесля Н.А.*

(ПІБ)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

«19» березня 2025 року

**АКТ**

**Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони**

(свердловини №1(97) та №2(3001))

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

Ми що нижче підписалися «19» березня 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

Начальник ТЗЕ

(посада, підпис)

Зоря А.П.

(ПІБ)

Заст. нар. ТЗЕ

(посада, підпис)

Івстратенко М.О.

(ПІБ)

Пров. інженер ХВО

(посада, підпис)

Тесля Н.А.

(ПІБ)



**КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ**

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися «24» квітня 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

Начальник ТСЗЕ

(посада, підпис)

*[Handwritten signature]*

Зоря А.П.

(ПІБ)

Заст. нач. ТСЗЕ

(посада, підпис)

*[Handwritten signature]*

Євстратенко М.О.

(ПІБ)

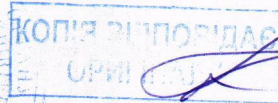
Пров. інженер ХВО

(посада, підпис)

*[Handwritten signature]*

Тесля Н.А.

(ПІБ)



м. Київ

«23» травня 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися «23» травня 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

Начальник ТСЗЕ

(посада, підпис)

Зоря А. П.

(ПІБ)

Заст. Нач. ТСЗЕ

(посада, підпис)

Євсариєнко М. О.

(ПІБ)

Пров. інженер ХВО

(посада, підпис)

Тесля Н. А.

(ПІБ)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

«19» червня 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися «19» червня 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залищаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

Начальник ТСЗЕ

(посада, підпис)

Зоря А.М.

(ПІБ)

Заст. нач ТСЗЕ

(посада, підпис)

Євстратенко М.О.

(ПІБ)

Провід. інженер ХВО

(посада, підпис)

Тесля Н.А.

(ПІБ)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

«23» 07 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися «23» 07 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

Не має

Начальник ТСЗЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ ЗОРЯ А.П. /

(ПІБ)

Заст. Нач. ТСЗЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/СВСТРАТЕНКО М.О./

(ПІБ)

Провідний інженер ХВО \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ТЕСЛЯ Н.А./

(ПІБ)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

« 19 » 08 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися « 19 » 08 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (опостереження):

*Зауважень немає*

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

*Немає*

Начальник ТСзЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ ЗОРЯ А.П. /

(ПІБ)

Заст. Нач. ТСзЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/СВСТРАТЕНКО М.О./

(ПІБ)

Провідний інженер ХВО \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ТЕСЛЯ Н.А./

(ПІБ)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

«29» 09 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися «29» 09 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

Не має

Начальник ТСзЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ ЗОРЯ А.П. /

(ПІБ)

Заст. Нач. ТСзЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/СВСТРАТЕНКО М.О./

(ПІБ)

Провідний інженер ХВО \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ТЕСЛЯ Н.А./

(ПІБ)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

« 16 » 10. 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися « 16 » 10. 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

*Зауважень немає*

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

*не має*

Начальник ТСзЕ \_\_\_\_\_ / ЗОРЯ А.П. /  
(посада, підпис) (ПІБ)

Заст. Нач. ТСзЕ \_\_\_\_\_ / ЄВСТРАТЕНКО М.О. /  
(посада, підпис) (ПІБ)

Провідний інженер ХВО \_\_\_\_\_ / ТЕСЛЯ Н.А. /  
(посада, підпис) (ПІБ)



ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

м. Київ

«18» 11 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися « 18 » 11 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

*Зауважень не має*

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

*не має*

Начальник ТСзЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ ЗОРЯ А.П. /

(ПІБ)

Заст. Нач. ТСзЕ \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/СВСТРАТЕНКО М.О./

(ПІБ)

Провідний інженер ХВО \_\_\_\_\_

(посада, підпис)

/ТЕСЛЯ Н.А./

(ПІБ)



КОпія відповідає оригіналу

м. Київ

« 08 » 12 2025 року

АКТ

Обстеження II-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися « 08 » 12 2025 року здійснили огляд насосної станції II поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

*Зауважень не має*

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

*не має*

Начальник ТСзЕ \_\_\_\_\_ / ЗОРЯ А.П. /  
(посада, підпис) (ПІБ)

Заст. Нач. ТСзЕ \_\_\_\_\_ / СВСТРАТЕНКО М.О. /  
(посада, підпис) (ПІБ)

Провідний інженер ХВО \_\_\_\_\_ / ТЕСЛЯ Н.А. /  
(посада, підпис) (ПІБ)



00000005

м. Київ

«12» 09 2025 року

АКТ

Обстеження III-го поясу зони санітарної охорони

(свердловини №1(97) та №2(3001))

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Ми що нижче підписалися «12» 09 2025 року здійснили огляд насосної станції III поясу зони санітарної охорони (свердловини №1(97) та №2(3001))

При огляді зроблені наступні зауваження (спостереження):

Зауважень не має

Залишаються не виконаними з минулого обстеження зауваження:

не має

Начальник ТСзЕ

(посада, підпис)

/ ЗОРЯ А.П. /

(ПІБ)

Заст. Нач. ТСзЕ

(посада, підпис)

/ЄВСТРАТЕНКО М.О./

(ПІБ)

Провідний інженер ХВО

(посада, підпис)

/ТЕСЛЯ Н.А./

(ПІБ)



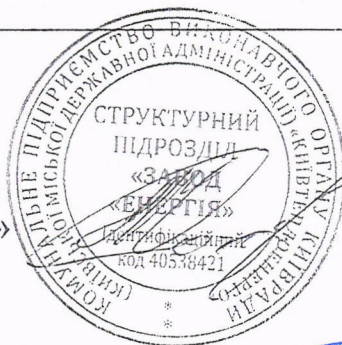
КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Долямав

**Звіт щодо стану зон санітарної охорони водних об'єктів  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

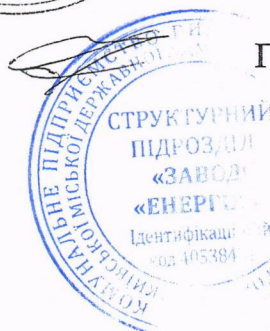
№ за/п	Найменування заходу	Виконання заходу
<b>Заходи щодо першого поясу ЗСО</b>		
1	Забезпечення постійного контролю санітарного стану території зон, за режимом безаварійної експлуатації систем водо і тепlopостачання, каналізації підприємства, водовідведення талих і дощових вод за межі зон.	Виконано
2	Ведення моніторингу підземних вод (режим рівнів, контроль якості, облік водовідбору).	Виконано
3	Забезпечення повного контролю технічного стану і експлуатаційних параметрів (у тому числі герметичність устя, цілісність обсадних труб) діючих свердловин. При виявленні значних відхилень від будівельних експлуатаційних характеристик та порушенні технічного стану свердловини – виконання капітального ремонту або санітарно-технічного тампону свердловин.	Виконано
<b>Заходи щодо другого та третього поясів ЗСО</b>		
1	Регулювання усіх видів будівництва та їх централізоване водопостачання, каналізування.	Виконано
2	Заборона розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувачів, шламосховищ та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного забруднення джерел водопостачання.	Виконано
3	Не допускати створення неорганізованих смітників.	Виконано

Головний інженер  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»  
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»



Сергій ТОЧКОВИЙ

Керівник групи з екології



Галина ГУЦА

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Розділ 4

# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com. тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №025/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод  
від «31» січня 2025 р.

Свідцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024 р. чинне до 01.04.2027 р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено замовником відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»

(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»; МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; іонімір «Sension1»; кондуктометр «Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2024 р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від 12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	Показник		Відомості про МВВ		
	За актом відбору у	ресстраційний			позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95^*$
29.01.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	025/25В	Контрольний колодязь загального скиду	Температура	°С	12	Не вище 40°С	МВВ 081/12-0311-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
			Випуск №1 (КК-11)	Запах	бали	4	5	Ю. Лур'є «Аналітична хімія промислових стічних вод», М	Не нормується
				Кольоровість	Світло-жовтий		-	МВВ 081/12-0020-01	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість	см	5,5	-	РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987 (с.750-752)	Не нормується
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	115,4	300	КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,52	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	4,74	8,0	МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	288,3	1000	МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	277,5	500	МВВ 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65-14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,25	2,0	МВВ 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25-14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	48,9	240	МВВ 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20-7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	65,8	380	МВВ 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$
				Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,013	2,3	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0021	0,1	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,024	0,9	МВВ 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,3	МВВ 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. < 0,0002	0,05	МВВ 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. < 0,01	2,72	МВВ 081/12-4554-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,62	4,5	МВВ 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50-20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	2,13	20	МВВ 081/12-4555	$\delta = \pm (50-20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	13,2	20,0	МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки, ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки; \*\*розшифрування-н.ч.м.-нижче чутливості метода

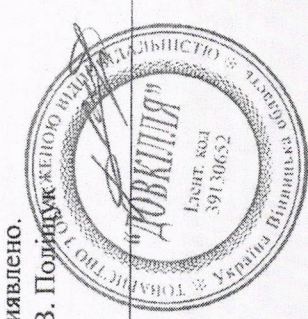
**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищення допустимих концентрацій не виявлено.

Лаборант:

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»

(посада, підпис, прізвище та ініціали)



КОпія відповідала  
ОРИГІНАЛ

Стор. 2, всього стор. 2

# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15. (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №034/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод

від «19» лютого 2025 р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024 р. чинне до 01.04.2027 р., видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

**Контрольний колодезь загального скиду Випуск №1(КК-11)**

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»

(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»; МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; іонімір «Sension1»; кондуктометр «Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2024 р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від 12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

5. Результати вимірювань

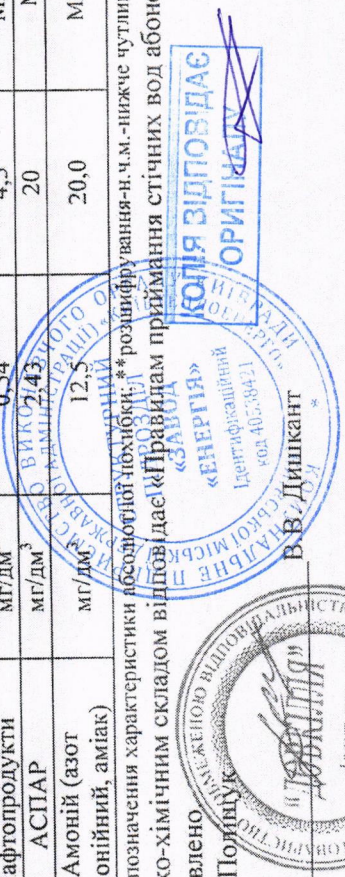
Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення		Шифр	Відомості про МВВ
	За актом відбору у	реєстраційний					ГДК за п. 4	за п. 4		
13.02.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	-	034/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°C	5	Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06	Похибка вимірювання $\delta, (\Delta), R=0,95^*$	
				Запах	бали	4	5	Ю. Іур'єв «Аналітична хімія промислових стічних вод», М	Не нормується	
				Кольоровість	см	Світло-жовтий	-	МВВ 081/12-0020-01	$\delta = \pm (22 - 10) \%$	
				Прозорість	см	5,1	-	РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987 (с.750-752)	Не нормується	
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	108,6	300	КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$	
				Водневий показник рН	од. рН	7,54	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$	
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	4,63	8,0	МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$	
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	259,1	1000	МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$	
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	264,3	500	МВВ 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65 - 14) \%$	
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,22	2,0	МВВ 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25 - 14) \%$	
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	52,4	240	МВВ 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20 - 7) \%$	
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	61,2	380	МВВ 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$	
				Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	2,3	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$	
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	0,1	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$	
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,9	МВВ 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$	
				Мізь	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,3	МВВ 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$	
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. <0,0002	0,05	МВВ 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$	
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. <0,01	2,72	МВВ 081/12-4554-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$	
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,54	4,5	МВВ 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50 - 20) \%$	
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	4,5	20	МВВ 081/12-4555	$\delta = \pm (50 - 20) \%$	
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	12,5	20,0	МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$	

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки, ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки; \*\* розшифрування н.ч.м. – нижче чутливості метода

**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищення допустимих концентрацій не виявлено

Лаборант: *Василь Г.В. Полюшко*  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)



# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №040/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод  
від «14» березня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

Контрольний колодязь загального скиду Випуск№1(КК-11)

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі –  
НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо  
відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі –  
МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань  
(визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»

(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-  
3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; іонімір «Sension I»; кондуктометр «Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2024р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що  
наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних  
вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від  
12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник				Відомості про МВВ	
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване звччення	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95^*$
07.03.25	040/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (СК-11)	Температура	°C	14	Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06	10 $\Delta = \pm (0,1) \%$
			Запах	бали	4	5	Ю. Лур'с. «Аналітична хімія промислових стічних вод», М МВВ 081/12-0020-01	Не нормується
			Кольоровість	Світло-жовтий		-	РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987( с.750-752)	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
			Прозорість	см	5,4	-		Не нормується
			Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	111,7	300	КПД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
			Водневий показник рН	од. рН	7,58	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
			Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	4,51	8,0	МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$
			Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	276,8	1000	МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
			ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	274,4	500	МВВ 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65 - 14) \%$
			Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,25	2,0	МВВ 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25 - 14) \%$
			Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	50,6	240	МВВ 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20 - 7) \%$
			Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	57,8	380	МВВ 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$
			Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,011	2,3	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
			Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0015	0,1	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
			Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,028	0,9	МВВ 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$
			Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,3	МВВ 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$
			Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. < 0,0002	0,05	МВВ 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$
			Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. < 0,01	2,72	МВВ 081/12-4554-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
			Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,51	4,5	МВВ 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
			АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	195	20	МВВ 081/12-4555	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
			Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	11,7	200	МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки, ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки,  $P=0,95$  – рівняння довірчого інтервалу,  $\delta = \pm (20 - 9) \%$  – нижче чутиливості метода

**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищень допустимих концентрацій не виявлено

Лаборант: *Г.В. Полюшко*  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)



# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA27351005000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №094/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод  
від «14» квітня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1(КК-11)

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі –  
НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо  
відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі –  
МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань  
(визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»

(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку: \_\_\_\_\_

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-  
3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; іономір «Sension1»; кондуктометр «Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що  
наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних  
вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від  
12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



### 5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник			Відомості про МВВ		
	За актом відбору у	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення ГДК за п. 4.1.	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95^*$
08.04.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	094/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°C	8	Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Запах	бали	4		Ю. Лур'є «Аналітична хімія промислових стічних вод», М	Не нормується
				Кольоровість	см	5,6	Світло-жовтий	МВВ 081/12-0020-01	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість				РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987 (с.750-752)	Не нормується
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	106,5		КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,53		МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	4,16		МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	261,8		МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	259,3		МВВ 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65-14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,24		МВВ 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25-14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	49,5		МВВ 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20-7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	64,2		МВВ 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$
				Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,013		МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016		МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,024		МВВ 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,023		МВВ 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м.<0,0002		МВВ 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м.<0,01		МВВ 081/12-4554-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,57		МВВ 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50-20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	2,10		МВВ 081/12-4555	$\delta = \pm (50-20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	20,0		МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки, ( $\Delta$ ) – позначення абсолютної похибки. \*\* розшифрування н.ч.м. – нижче чутливості метода

**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищень допустимих концентрацій не виявлено.

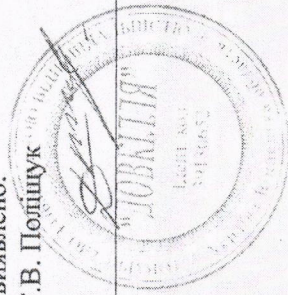
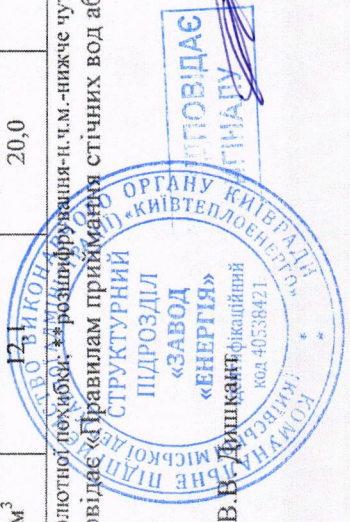
Лаборант:

*Г.В. Полішук* Г.В. Полішук

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»

(посада, підпис, прізвище та ініціали)





**5. Результати вимірювань**

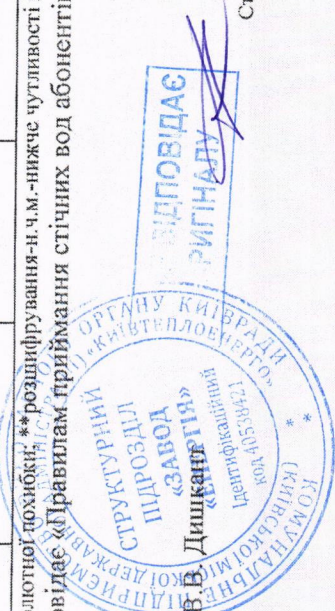
Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення	Шифр	Відомості про МВВ	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95^*$
	За актом відбору у	ресстраційний								
08.05.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	-	133/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°C	10	Не вище 40°C	МВВ 081/12-0311-06	МВВ 081/12-0311-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Запах	бали	4	5	Ю. Лур'є «Аналітична хімія промислових стічних вод», М		Не нормується
				Кольоровість	Світло-жовтий		-	МВВ 081/12-0020-01		$\delta = \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість	см	5,6	-	РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987(с.750-752)		Не нормується
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	113,8	300	КНД 211.1.4.039-95		$\delta = \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,49	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06		$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	3,94	8,0	МВВ 081/12-0005-01		$\delta = \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	268,5	1000	МВВ 081/12-0109-03		$\delta = \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	267,3	500	МВВ 081/12-0019-01		$\delta = \pm (65 - 14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,21	2,0	МВВ 081/12-0238-05		$\delta = \pm (25 - 14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	52	240	МВВ 081/12-0653-09		$\delta = \pm (20 - 7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	67,6	380	МВВ 081/12-0177-05		$\delta = \pm 9 \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,010	2,3	МВВ 081/12-0114-03		$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012	0,1	МВВ 081/12-0114-03		$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,026	0,9	МВВ 081/12-0173-05		$\delta = \pm (25 - 15) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,3	МВВ 081/12-0454-07		$\delta = \pm 25 \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,0002	0,05	МВВ 081/12-0455-07		$\delta = \pm 31 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,01	2,72	МВВ 081/12-4554-00		$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,63	4,5	МВВ 081/12-0230-05		$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	2,32	20	МВВ 081/12-4555		$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	11,7	20,0	МВВ 081/12-0106-03		$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносно похибки. ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки; \*\* розділювання н.ч.м.-нижче чутливості метода

**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищень допустимих концентрацій не виявлено.

Лаборант: Г.В. Полішук (посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля» (посада, підпис, прізвище та ініціали)



# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15. (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №158/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод  
від «12» червня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

(найменування суб'єкта господарювання.)

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

Контрольний колодязь загального скиду Випуск№1(КК-11)

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі –  
НД):
  - ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод».
2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі –  
МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань  
(визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»  
(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-  
3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; іонімір «Sension1»; кондуктометр «Sension5».  
(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що  
наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних  
вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від  
12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

**5. Результати вимірювань**

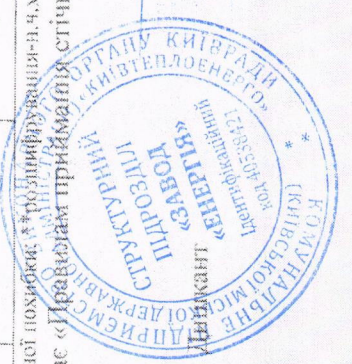
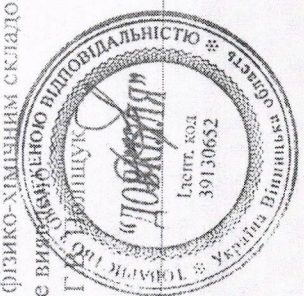
Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник			Відомості про МВВ		
	За актом відбору	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95^*$
06.06.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	158/25B	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°C	15	Не вище 40°C	MVB 081/12-0311-06	$\Delta \pm (0,1) \%$
				Запах	бали	4	5	Ю. Лур'є «Аналітична хімія промислових стічних вод», М	Не нормується
				Кольоровість	Світло-жовтий		-	MVB 081/12-0020-01	$\delta \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість	см	5,8	-	РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987( с.750-752)	Не нормується
				Завіслі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	118,6	300	КПД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,43	6,5-9,0	MVB 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	3,78	8,0	MVB 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	276,5	1000	MVB 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	248,6	500	MVB 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65 - 14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,23	2,0	MVB 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25 - 14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	43,8	240	MVB 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20 - 7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	62,7	380	MVB 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$
				Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,012	2,3	MVB 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018	0,1	MVB 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,023	0,9	MVB 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,3	MVB 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	0,05	MVB 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	2,72	MVB 081/12-4554-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,52	4,5	MVB 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	2,40	20	MVB 081/12-4555	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	12,5	20,0	MVB 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносно похибки, ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки. \*\* Уніфіковані методи дослідження якості води, М, 1987( с.750-752)

**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Традиційним приймальним стічним вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищень допустимих концентрацій не виявлено.

Лаборант: В.В. Довгала  
(посла, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довгала» В.В. Довгала  
(посла, підпис, прізвище та ініціали)



ЗІГЛОВАЄ  
ПРИГІНАЛУ

# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA27351005000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №197/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод  
від «15» липня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

Контрольний колодязь загального скиду Випуск№1(КК-11)

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі –  
НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо  
відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі –  
МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань  
(визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»  
(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку: \_\_\_\_\_  
(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-  
3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; іонімір «Sension1»; кондуктометр «Sension5».  
(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що  
наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних  
вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від  
12.10.2011р. №1879  
(назва установи, дата)



КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

### 5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник				Відомості про МВВ	
	За актом відбору у	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення ГДК за п. 4.1.	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95^*$
09.07.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	197/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°С	13	Не вище 40°С	МВВ 081/12-0311-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Запах	бали	4	5	Ю. Лур'с. «Аналітична хімія промислових стічних вод», М	Не нормується
				Кольоровість	Світло-жовтий		-	МВВ 081/12-0020-01	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість	см	5,4	-	РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987( с.750-752)	Не нормується
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	121,8	300	КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,47	6,5-9,0	МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	4,1	8,0	МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	273,2	1000	МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	255,8	500	МВВ 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65-14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,23	2,0	МВВ 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25-14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	47,5	240	МВВ 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20-7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	63,2	380	МВВ 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$
				Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,011	2,3	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,1	МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,025	0,9	МВВ 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,021	0,3	МВВ 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,0002	0,05	МВВ 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,01	2,72	МВВ 081/12-4554-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,68	4,5	МВВ 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50-20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	2,4	20	МВВ 081/12-4555	$\delta = \pm (50-20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	11,95	20,0	МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки, ( $\Delta$ ) – позначення абсолютної похибки; \*\* розшифрування-н.ч.м.-нижче чутливості методу

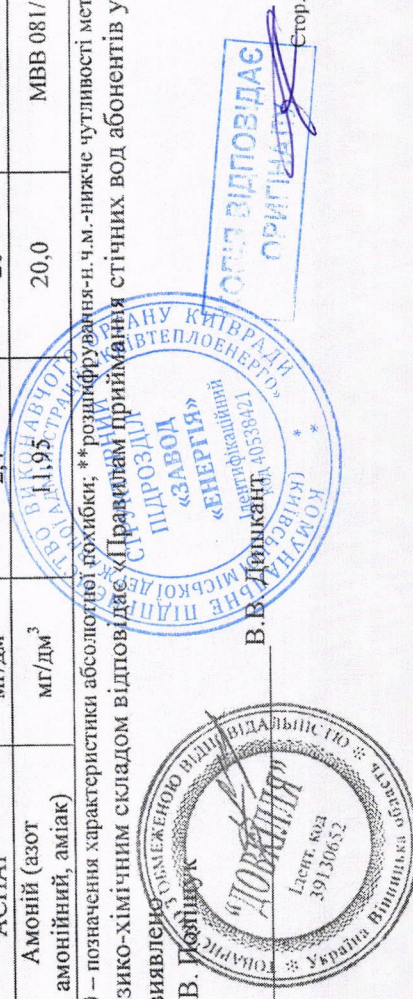
**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищення допустимих концентрацій не виявлено

Лаборант:

Г.В. Полюк  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»

(посада, підпис, прізвище та ініціали)



# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №215/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод

від «11» серпня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

**Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1(КК-11)**

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»  
(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку: \_\_\_\_\_

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; іонімір «Sension1»; кондуктометр «Sension5».  
(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: І квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від 12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)





# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15. (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №252/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод  
від «16» вересня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод

для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

**Контрольний колодязь загального скиду Випуск№1(КК-11)**

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі –  
НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо  
відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі –  
МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань  
(визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»  
(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»:  
МВВ, що не увійшли до Переліку: \_\_\_\_\_

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-  
3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; комплект іоніметра універсального И-160МИ; кондуктометр  
«Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: І квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що  
наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних  
вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від  
12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



ВІДПОВІДАЄ  
ПРИГЛАДУ

### 5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник			Відомості про МВВ		
	За актом відбору	ресурсний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $R=0,95^*$
09.09.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	252/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°C	14	Не вище 40°C	MVV 081/12-0311-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Запах	бали	4		Ю. Лур'є. «Аналітична хімія промислових стічних вод», М	Не нормується
				Кольоровість	Світло-жовтий	-		MVV 081/12-0020-01	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість	см	5,5		РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М, 1987 (с. 750-752)	Не нормується
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	115,3		КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,45		MVV 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	3,92		MVV 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	268,7		MVV 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	259		MVV 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65 - 14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,24		MVV 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25 - 14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	48,1		MVV 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20 - 7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	59,7		MVV 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$
				Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,010		MVV 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013		MVV 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,024		MVV 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,020		MVV 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. < 0,0002		MVV 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	**н.ч.м. < 0,01		MVV 081/12-4554-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,59		MVV 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	2,36		MVV 081/12-4555	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	11,7		MVV 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки. ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки. \*\*розшифрувати н.ч.м. -нижче чутливості метода

**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищень допустимих концентрацій не виявлено.

Лаборант:

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»

(посада, підпис, прізвище та ініціали)



# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №304/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод

від «17» жовтня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

**Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)**

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД):
  - ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод».
2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»  
(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; комплект іоніметра універсального И-160МИ; кондуктометр «Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

- 3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: І квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від 12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)





# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1, IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №344/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод

від «11» листопада 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання, )

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

**Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)**

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД):
  - ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод».
2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»  
(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку:

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; комплект іоніметра універсального И-160МИ; кондуктометр «Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

- 3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від 12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



ОБ'ЄКТ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

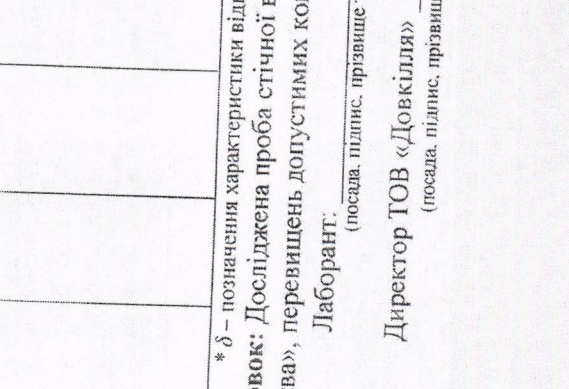
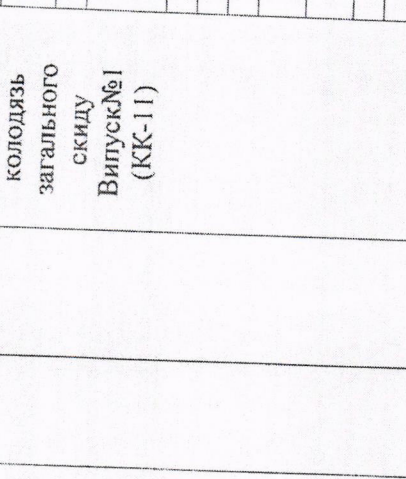
### 5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник			Відомості про МВВ		
	За актом відбору	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95^*$
04.11.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	344/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°С	9	Не вище 40°С	МВВ 081/12-0311-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Запах	бали	4		Ю. Лур'є «Аналітична хімія промислових стічних вод», М	Не нормується
				Кольоровість	Світло-жовтий			МВВ 081/12-0020-01	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість	см	5,3		РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води», М. 1987 (с.750-752)	Не нормується
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	128,1		КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,46		МВВ 081/12-0317-06	$\Delta = \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	3,91		МВВ 081/12-0005-01	$\delta = \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	272,5		МВВ 081/12-0109-03	$\delta = \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	255,4		МВВ 081/12-0019-01	$\delta = \pm (65 - 14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,23		МВВ 081/12-0238-05	$\delta = \pm (25 - 14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	40,6		МВВ 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20 - 7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	53,9		МВВ 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9 \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,012		МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,001		МВВ 081/12-0114-03	$\delta = \pm (35 - 23) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,018		МВВ 081/12-0173-05	$\delta = \pm (25 - 15) \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	0,022		МВВ 081/12-0454-07	$\delta = \pm 25 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,0002		МВВ 081/12-0455-07	$\delta = \pm 31 \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,01		МВВ 081/12-4534-00	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	0,47		МВВ 081/12-0230-05	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	2,53		МВВ 081/12-4555	$\delta = \pm (50 - 20) \%$
					мг/дм <sup>3</sup>	12,6		МВВ 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки. ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки; \*\* розшифрування н.ч.м. – нижче чутливості метода м. Кисва», перевищень допустимих концентрацій не виявлено»

Лаборант: *В.В. Дидикант*

Директор ТОВ «Довкілля» (посада, підпис, прізвище та ініціали)



# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, буд. 1. IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ №384/25В

вимірювань показників складу та властивостей проб вод  
від «08» грудня 2025р.

Свідоцтво про атестацію № 0086/2024 від 11.12.2024р. чинне до 01.04.2027р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних (зворотних) вод  
для:

**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

(найменування суб'єкта господарювання.)

м.Київ, вул. Колекторна, 44

(місцезнаходження)

Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1(КК-11)

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі –  
НД):

– ДСТУ ISO 5667-10:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо  
відбирання проб стічних вод».

2. Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі –  
МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань  
(визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди»  
(назва, відомості про затвердження)

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;  
МВВ, що не увійшли до Переліку: \_\_\_\_\_

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний-АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-  
3; ваги лабораторні важільні ВЛР- 200; комплект іоніметра універсального І-160МИ; кондуктометр  
«Sension5».

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3.1. Інформація про державну повірку ЗВТ: I квартал 2025р.

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що  
наведені в розділі 5.

4.1. Зворотні води – допустима концентрація ДК наведена у «Правилах приймання стічних  
вод абонентів у систему каналізації м. Києва» затверджених Розпорядженням КМДА від  
12.10.2011р. №1879

(назва установи, дата)



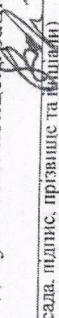
ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

### 5. Результати вимірювань

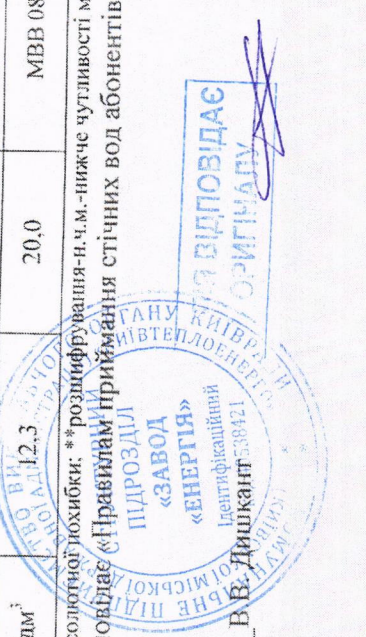
Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	Показник			Відомості про МВВ	
	за актом відбору	реєстраційний			позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $P=0,95$ *
03.12.25	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	384/25В	Контрольний колодязь загального скиду Випуск №1 (КК-11)	Температура	°C	8	Не вище 40°C	MVV 081/12-0311-06	$\Delta \pm (0,1) \%$
				Запах	бали	4	5	Ю. Лур'є. «Аналітична хімія промислових стічних вод». М	Не нормується
				Кольоровість		Світло-жовтий	-	MVV 081/12-0020-01	$\delta \pm (22 - 10) \%$
				Прозорість	см	5,6	-	РЕВ «Уніфіковані методи дослідження якості води». М. 1987( с.750-752)	Не нормується
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	133,2	300,0	КНД 211.1.4.039-95	$\delta \pm (20 - 10) \%$
				Водневий показник рН	од. рН	7,48	6,5-9,0	MVV 081/12-0317-06	$\Delta \pm (0,1) \%$
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	3,99	8,0	MVV 081/12-0005-01	$\delta \pm (15 - 10) \%$
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	280,0	1000,0	MVV 081/12-0109-03	$\delta \pm 5 \%$
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	241,2	500,0	MVV 081/12-0019-01	$\delta \pm (65-14) \%$
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,19	2,0	MVV 081/12-0238-05	$\delta \pm (25-14) \%$
				Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	42,8	240,0	MVV 081/12-0653-09	$\delta \pm (20-7) \%$
				Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	51,4	380,0	MVV 081/12-0177-05	$\delta \pm 9 \%$
				Хром (загальний)	мг/дм <sup>3</sup>	0,013	2,3	MVV 081/12-0114-03	$\delta \pm (35 - 23) \%$
				Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0015	0,1	MVV 081/12-0114-03	$\delta \pm (35 - 23) \%$
				Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	0,9	MVV 081/12-0173-05	$\delta \pm (25 - 15) \%$
				Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,023	0,3	MVV 081/12-0454-07	$\delta \pm 25 \%$
				Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,0002	0,05	MVV 081/12-0455-07	$\delta \pm 31 \%$
				Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	** н.ч.м. < 0,01	2,72	MVV 081/12-4554-00	$\delta \pm (50 - 20) \%$
				Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,37	4,5	MVV 081/12-0230-05	$\delta \pm (50-20) \%$
				АСПАР	мг/дм <sup>3</sup>	2,61	20,0	MVV 081/12-4555	$\delta \pm (50-20) \%$
				Амоній (азот амонійний, аміак)	мг/дм <sup>3</sup>	12,3	20,0	MVV 081/12-0106-03	$\delta \pm (20 - 9) \%$

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки. ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки. \*\* розшифрування н.ч.м. – нижче зчитується методом

**Висновок:** Досліджена проба стічної води за своїм фізико-хімічним складом відповідає «Правилам приймання стічних вод абонентів у систему каналізації м. Києва», перевищення допустимих концентрацій не виявлено.

Лаборант:  Г.В. Подлужук  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)



**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень рівнів шумового навантаження встановлено, що в контрольних точках Т.1 - Т.2 еквівалентний рівень шуму дорівнює 47,3 дБА - 48,2 дБА, максимальний рівень шуму дорівнює 56,4 дБА - 57,8 дБА.

Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), вимірні значення еквівалентних та максимальних рівнів шуму не перевищують допустимих.

**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**

(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03.06.2022 р., видане ДП "КИЇВБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

**ПРОТОКОЛ № с-132** 05.03.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 05.03.25 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
3. Місце проведення досліджень  
*Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні;*  
*Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до мези С33 (в напрямку Харківського житлового масиву)*
4. Мета дослідження контроль рівнів шумового навантаження
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А.092103 з МК 221 №5812, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283
6. Відомості про повірку 1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р., 2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р. (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких: 1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава 110-А" (проводиться дослідження) 2) ДСН 463-2019. Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) **Підприємство «ЕНЕРГІЯ»** (найменування) Сажок С.В. (прізвище, ім'я, по батькові, підпис) провідний інженер
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження: **«ЕНЕРГІЯ»** (найменування) Сажок С.В. (прізвище, ім'я, по батькові, підпис) провідний інженер



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

Сажок С.В.

Сажок С.В.

**10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогометричних октавних смугах частот, (Гц)										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін			
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

**11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА <sub>зв</sub> /дБ Лін <sub>зв</sub>	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
Джерелами шуму є технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт Точки проведення досліджень: Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні			48,2 дБА	57,8 дБА
Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі С33 (в напрямку Харківського житлового масиву) час доби - день з 8:00 до 22:00			47,3 дБА	56,4 дБА
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА	70 дБА

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.  
- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 11:00 до 15:00

Дослідження проводив

провідний інженер

Сажок С.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)



КОPIЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"

(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03.06.2022 р., видане ДП "КИЇВБІЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

Висновок

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень рівнів шумового навантаження встановлено, що в контрольних точках Т.1 - Т.2 еквівалентний рівень шуму дорівнює 48 дБА - 49 дБА, максимальний рівень шуму дорівнює 52 дБА - 54 дБА.

Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), виміряні значення еквівалентних та максимальних рівнів шуму не перевищують допустимих.

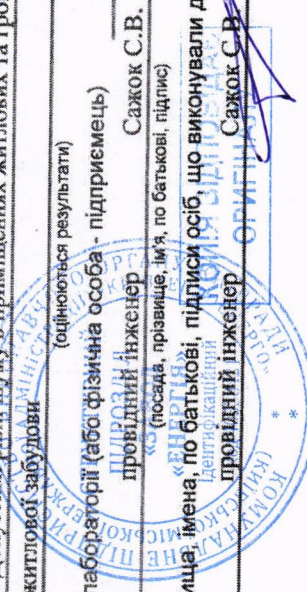
ПРОТОКОЛ № **с-521** 06.05.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

- Дата проведення дослідження 06.05.25 р.
- Підприємство, адреса, цех, відділення  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
- Місце проведення досліджень  
*Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні;*  
*Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі С33 (в напрямку Харківського житлового масиву)*  
4. Мета дослідження контроль рівнів шумового навантаження  
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103 з МК 221 №5812, 2) секундомір СДС пр І-2-000 №0532283 (найменування, тип, заводський номер)  
6. Відомості про повірку 1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р., 2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р. (номер свідоцтва, термін дії)  
7. Нормативні документи, відповідно до яких:  
1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава 110-А" (проводиться дослідження)  
2) ДСН 463-2019. Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови (оцінюються результати)  
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємця) Сажок С.В. (посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)  
провідний інженер  
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження: Сажок С.В. (посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)  
провідний інженер



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М. (прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)



**10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, (Гц)										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін			
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

**11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА <sub>нев</sub> /дБ Лін <sub>нев</sub>	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
Джерелами шуму є технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт				
Точки проведення досліджень: Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні			49 дБА	54 дБА
Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву) час доби - день з 8:00 до 22:00			48 дБА	52 дБА
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА	70 дБА

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.  
- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, еброметром портативним "Октава 110-А" з 11:00 до 15:00



Дослідження проводив провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

КОPIЯ ЗІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**  
(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№06-0044/2025 від 03.06.2025 р., видане ДП "КІЇВБЛАНСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

**ПРОТОКОЛ № с-1041** 27.08.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 27.08.25 р.

2. Підприємство, адреса, цех, відділення

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

3. Місце проведення досліджень

*Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела  
викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового  
масиву Осокорки-північні;*

*Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду  
до межі С33 (в напрямку Харківського житлового масиву)*

4. Мета дослідження контроль рівнів шумового навантаження

5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103 з МК 221 №5812,  
2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283

(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку

1) св. №22-01/33923 до 12.05.2026 р.,  
2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, відповідно до яких:

1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)

2) ДСН 463-2019. Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків  
і на території житлової забудови

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)

провідний інженер ЦДПРОЗАЛІ Сажок С.В.

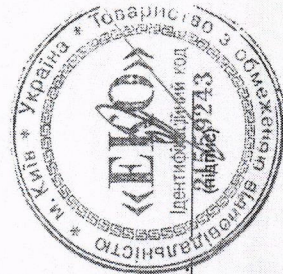
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження  
провідний інженер Сажок С.В. ДАС

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень рівнів шумового навантаження встановлено, що в контрольних точках Т.1 - Т.2 еквівалентний рівень шуму дорівнює 47 дБА - 48 дБА, максимальний рівень шуму дорівнює 51 дБА - 52 дБА.

Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), виміряні значення еквівалентних та максимальних рівнів шуму не перевищують допустимих.



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

**10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, (Гц)										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін			
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

**11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА <sub>eq</sub> /дБ Лін <sub>eq</sub>	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
Джерелами шуму є технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт Точки проведення досліджень: Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямку) житлового масиву Осокорки-північні				
Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву) час доби – день з 8:00 до 22:00			48 дБА	52 дБА
Гранично допустимий рівень (ГДР)			47 дБА	51 дБА
			55 дБА	70 дБА

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.  
- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним «Октава 110-А» з 11:00 до 15:00



Дослідження проводив провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"

(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0044/2025 від 03.06.2025 р., видане ДП "КИЇВБЛАНДАРТАРМЕТРОЛОГІЯ"

Висновок

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень рівнів шумового навантаження встановлено, що в контрольних точках Т.1 - Т.2 еквівалентний рівень шуму дорівнює 48 дБА - 48 дБА, максимальний рівень шуму дорівнює 50 дБА - 51 дБА.

Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), виміряні значення еквівалентних та максимальних рівнів шуму не перевищують допустимих.

ПРОТОКОЛ № С-1314 15.10.25 р.  
(номер, дата)

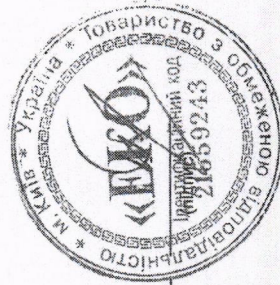
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 15.10.25 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
**СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**
3. Місце проведення досліджень  
Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні;  
Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву)
4. Мета дослідження контроль рівнів шумового навантаження
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103 з МК 221 №5812, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)

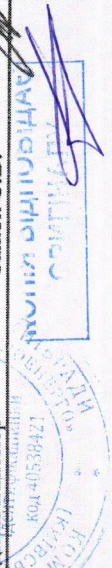
6. Відомості про повірку  
1) св. №22-01/33923 до 12.05.2026 р., 2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, відповідно до яких:

- 1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава 110-А" (проводиться дослідження)
- 2) ДСН 463-2019. Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будівель і на території житлової забудови (проводиться дослідження)
8. Представник лабораторії (або, фізична особа - підприємця)  
провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:  
провідний інженер Сажок С.В.



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)



**10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, (Гц)										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін			
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

**11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку**  
(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний рівень еквівалентний рівень звукового тиску, дБА <sub>екв</sub> /дБ Лін <sub>екв</sub>	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
Джерелами шуму є технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт				
Точки проведення досліджень: Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні			48 дБА	50 дБА
Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву)			48 дБА	51 дБА
час доби – день з 8:00 до 22:00			55 дБА	70 дБА
Гранично допустимий рівень (ГДР)				

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірниками чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

- дослідження проводилися інтегруючим вимірником рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним «Оклав 110-А» з 11:00 до 15:00



КОпія зДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Дослідження проводив провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**  
(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№06-0020/2022 від 03.06.2022 р., видане ДП "КИЇВБЕЛСТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ"

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень вимірян рівнів вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні для денного часу доби не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

**ПРОТОКОЛ № с-28** 05.03.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 05.03.25 р.

2. Підприємство, адреса, цех, відділення

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

3. Місце проведення досліджень

*Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні*

4. Мета дослідження

контроль рівнів вібрації

5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселерометр трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку

1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р.,

2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, відповідно до яких:

1) керівництво по експлуатації віброметром портативним "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)

2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів  
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)

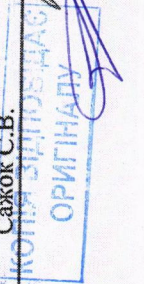
провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:

провідний інженер Сажок С.В.



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)



**10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)**  
(пікресилити потрібне)

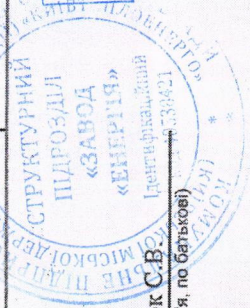
Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 тоці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц											
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	
технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт, режим експлуатації періодичний	загальна	X <sub>3</sub> сер. Y <sub>3</sub> сер. Z <sub>3</sub> сер.	3 3 3	-	21,8	20,2	18,8	20,2	16,9	16,5	-	-	-	-	-
				-	19,4	13,9	12,3	15,7	11,8	9,7	-	-	-	-	
				-	17,6	15,8	13,6	11,8	7,9	5,4	-	-	-	-	
Нормативні рівні віброприскорення, дБ Поправки, дБ				25	25	25	25	31	37	47					
Характер вібрації <i>непостійний</i> Час доби - <i>день з 7.00 до 23.00</i> Триєлість впливу вібрації в денний час за найбільш інтенсивні 30 хв. - <i>18-56 %</i> Поправка до нормативних рівнів віброприскорення, дБ				-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Допустимі рівні, дБ Перевищення допустимих рівнів, дБ				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				25	25	25	25	31	37	47					

**Примітка**

- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 11:00 до 12:30

**11. Результати досліджень імпульсної вібрації**

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за змiну	за 1 год	за змiну	



Дослідження проводив \_\_\_\_\_ (посада)  
 провідний інженер \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові)

Сажок С.В. \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**

(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№06-0020/2022 від 03.06.2022 р., видане ДП "КИЇВБЕЛСТАНДАРТАРМЕТРОЛОГІЯ"

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень вимірні рівні вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву) для денного часу доби не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

**ПРОТОКОЛ № с-29** 05.03.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

- Дата проведення дослідження 05.03.25 р.
- Підприємство, адреса, цех, відділення  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
- Місце проведення досліджень  
*Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву)*  
контроль рівнів вібрації
- Мета дослідження контроль рівнів вібрації
- Засоби вимірної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселерометр трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)
- Відомості про повірку  
1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р.,  
2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
- Нормативні документи, відповідно до яких:  
1) керівництво по експлуатації віброметром портативним "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)  
2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів  
(опинюється результатом)
- Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)  
провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
- Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:  
провідний інженер Сажок С.В.  
(підпис)



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

КОPIЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ



### 10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)

(підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц											
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	
технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт, режим експлуатації періодичний	загальна	X <sub>3</sub> сер.	3	-	20,8	20,6	19,4	19,6	18,2	17,8	-	-	-	-	-
		Y <sub>3</sub> сер.	3	-	17,2	11,2	11,7	17,0	19,2	13,5	-	-	-	-	-
		Z <sub>3</sub> сер.	3	-	15,5	15,3	11,4	9,9	6,6	4,7	-	-	-	-	-
Нормативні рівні віброприскорення, дБ				25	25	25	25	31	37	47					
Поправки, дБ															
Характер вібрації <i>непостійний</i>															
Час доби - день з 7.00 до 23.00															
Тривалість впливу вібрації в денний час за найбільш інтенсивні 30 хв. - 18-56 %															
Поправка до нормативних рівнів віброприскорення, дБ															
Допустимі рівні, дБ				25	25	25	25	31	37	47					
Перевіщення допустимих рівнів, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

### Примітка

- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 13:00 до 14:30

### 11. Результати досліджень імпульсної вібрації

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за змiну	за 1 год	за змiну	

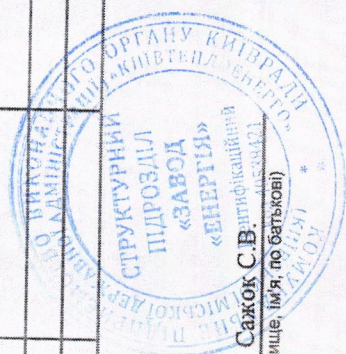
Дослідження проводив

провідний інженер

(посада)

Сажок С.В. інженер

(прізвище, ім'я, по батькові)



КОпія віброшвидкості  
ОРИГІНАЛ (підпис)

**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**  
(повне найменування лабораторії)

**Висновок**

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0020/2022 від 03.06.2022 р., видане ДП "КИЇВБЕЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень виміряні рівні вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні для денного часу доби не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

**ПРОТОКОЛ № с-100** 06.05.25 р.  
(номер, дата)

**проведення досліджень вібрації**

1. Дата проведення дослідження 06.05.25 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
3. Місце проведення досліджень  
*Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні*
4. Мета дослідження  
контроль рівнів вібрації
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселерометр трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку  
1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р.,  
2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:  
1) керівництво по експлуатації віброметрів портативним "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)  
2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів  
(цінуються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)  
С. провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:  
провідний інженер Сажок С.В.  
Ідентифікаційний код 40578421



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

КОPIЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ



**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**  
(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№06-0020/2022 від 03.06.2022 р., видане ДП "КИЇВБЕЛСТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ"

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень виміряні рівні  
вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №2 - на відстані 500 м у східному  
напрямку від крайнього джерела викиду до межі С33 (в напрямку Харківського  
житлового масиву) для денного часу доби не перевищують нормативні рівні  
ДСП 173-96.

**ПРОТОКОЛ № с-101** 06.05.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 06.05.25 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
3. Місце проведення досліджень  
*Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду  
до межі С33 (в напрямку Харківського житлового масиву)*
4. Мета дослідження контроль рівнів вібрації
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселерометр  
трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку  
1) св. №22-01/30645 до 10.05.2025 р.,  
2) серт. калібрування №УА/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:  
1) керівництво по експлуатації вібростром портативним "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)



- 2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)  
провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:  
провідний інженер Сажок С.В.  
Ідентифікаційний код КОД 40530421



**10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)**  
(підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц												
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		
технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт, режим експлуатації періодичний	загальна	X <sub>3</sub> сер. Y <sub>3</sub> сер. Z <sub>3</sub> сер.	3 3 3	-	20,5	20,1	18,9	19,0	17,7	17,3	-	-	-	-	-	-
				-	16,8	11,0	11,2	16,6	18,8	13,2	-	-	-	-	-	-
				-	15,0	15,1	10,9	9,6	6,4	4,5	-	-	-	-	-	-
					25	25	25	31	37	47						
					-10	-10	-10	-10	-10	-10						
					+5	+5	+5	+5	+5	+5						
					+5	+5	+5	+5	+5	+5						
					0	0	0	0	0	0						
					25	25	25	31	37	47						
					-	-	-	-	-	-						

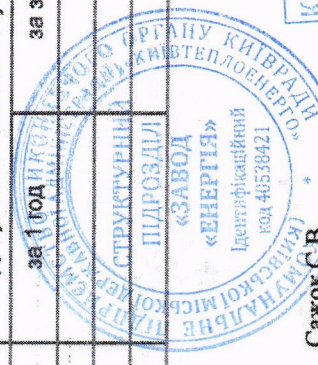
Нормативні рівні віброприскорення, дБ  
 Поправки, дБ  
 Характер вібрації **непостійний**  
 Час доби - день з 7.00 до 23.00  
 Тривалість впливу вібрації в денний час за найбільш інтенсивні 30 хв. - 18-56 %  
 Поправка до нормативних рівнів віброприскорення, дБ  
 Допустимі рівні, дБ  
 Перевищення допустимих рівнів, дБ

**Примітка**

- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 13:00 до 14:30

**11. Результати досліджень імпульсної вібрації**

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за зміну	за 1 год	за зміну	



КОPIЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Сажок С.В.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

провідний інженер  
(посада)

Дослідження проводив

**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**  
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№06-0044/2025 від 03.06.2025 р., видане ДП "КИЇВБІЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень виміряні рівні  
вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №1 - на відстані 720 м у північно-  
західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул.  
Вирилицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні для  
денного часу доби не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

**ПРОТОКОЛ № с-219** 27.08.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 27.08.25 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення  
**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»
3. Місце проведення досліджень  
**Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела  
викиду до житлової забудови вул. Вирилицька (північно-західний напрямок) житлового  
масиву Осокорки-північні**
4. Мета дослідження  
контроль рівнів вібрації
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №A092103, акселерометр  
трикомпонентний AP2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку  
1) св. №22-01/33923 до 12.05.2026 р.,  
2) серт. калібрування №УА/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:  
1) керівництво по експлуатації віброметром портативним "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)  
2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)  
провідний інженер Сажок С.В.  
«(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)»
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:  
провідний інженер Сажок С.В.  
«(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)»



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)





**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**  
(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0044/2025 від 03.06.2025 р., видане ДП "КИЇВБІЛСТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ"

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень виміряні рівні вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву) для денного часу доби не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

**ПРОТОКОЛ № с-220** 27.08.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 27.08.25 р.

2. Підприємство, адреса, цех, відділення

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»**

01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

3. Місце проведення досліджень

**Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву)**

4. Мета дослідження контроль рівнів вібрації

5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселерометр

трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283

(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку

1) св. №22-01/33923 до 12.05.2026 р.,

2) серт. калібрування №УА/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, відповідно до яких:

1) керівництво по експлуатації віброметром портативним "Октава 110-А"

(проводиться дослідження)

2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)

провідний інженер

Сажок С.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:

провідний інженер

Сажок С.В.



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

КОPIЯ ЗІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

**10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)**  
(підкреслити потрібне)

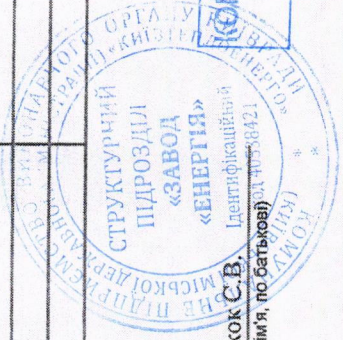
Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц												
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000		
				технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт, режим експлуатації періодичний	загальна	X <sub>3</sub> сер. Y <sub>3</sub> сер. Z <sub>3</sub> сер.	3 3 3	-	20,6	20,5	19,2	19,4	17,8	17,2	-	-
Нормативні рівні віброприскорення, дБ				25	25	25	25	31	37	47						
Поправки, дБ																
Характер вібрації <i>непостійний</i>																
Час доби - день з 7.00 до 23.00																
Привалість впливу вібрації в денний час за найбільш інтенсивні 30 хв. - 18-56 %																
Поправка до нормативних рівнів віброприскорення, дБ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Допустимі рівні, дБ					25	25	25	25	31	37	47					
Перевищення допустимих рівнів, дБ					-	-	-	-	-	-	-					

**Примітка**

- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 13:00 до 14:30

**11. Результати досліджень імпульсної вібрації**

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина вібровпливу/сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за зміну	за 1 год	за зміну	



Дослідження проводив \_\_\_\_\_ провідний інженер (посада)

Сажок С.В. Ідентифікаційний номер: ДД-40538421 (прізвище, ім'я, по батькові)

КОпія відповідає ОРИГІНАЛУ

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"  
(повне найменування лабораторії)

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№06-0044/2025 від 03.06.2025 р., видане ДП "КИЇВБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень виміряні рівні вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні для денного часу доби не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

**ПРОТОКОЛ № с-273** 15.10.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

- Дата проведення дослідження 15.10.25 р.
- Підприємство, адреса, цех, відділення  
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»  
01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»  
3. Місце проведення досліджень  
Точка №1 - на відстані 720 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду до житлової забудови вул. Вирлицька (північно-західний напрямок) житлового масиву Осокорки-північні
- Мета дослідження контроль рівнів вібрації
- Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселерометр трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)

**6. Відомості про повірку**

- св. №22-01/33923 до 12.05.2026 р.,
- серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)

**7. Нормативні документи, відповідно до яких:**

- керівництво по експлуатації віброметром портативним "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)

- ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів  
(оцінюються результати)

**8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємця)**

провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

**9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:**

провідний інженер Сажок С.В.



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

КОпіЯ ВідПовідас  
Оригіналу

**10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)**  
(підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц														
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000				
технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт, режим експлуатації періодичний	загальна	X <sub>3</sub> сер.	3	21,2	19,8	18,1	16,5	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	
		Y <sub>3</sub> сер.	3	18,9	13,3	12,0	11,4	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
		Z <sub>3</sub> сер.	3	16,8	14,7	12,9	11,3	7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Нормативні рівні віброприскорення, дБ				25	25	25	25	31	37	47	47	47	47	47	47	47	47	
Поправки, дБ																		
Характер вібрації <i>непостійний</i>				-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Час доби - день з 7.00 до 23.00				+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	
Тривалість впливу вібрації в денний час за найбільш інтенсивні 30 хв. - 18-56 %				+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	
Поправка до нормативних рівнів віброприскорення, дБ				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Допустимі рівні, дБ				25	25	25	25	31	37	47	47	47	47	47	47	47	47	
Перевищення допустимих рівнів, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Примітка

- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-A" з 11:00 до 12:30

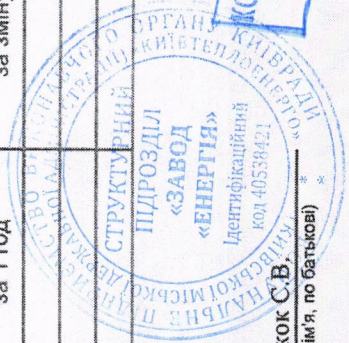
**11. Результати досліджень імпульсної вібрації**

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина вібровпливу/сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за зміну	за 1 год	за зміну	

Дослідження проводив

провідний інженер  
(посада)

Сажок С.В.,  
(прізвище, ім'я, по батькові)



Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №06-0044/2025 від 03.06.2025 р., видане ДП "КИЇВБІЛСТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ"

Висновок

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень виміряні рівні вібрації (віброприскорення) у контрольній Точці №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву) для денного часу доби не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

ПРОТОКОЛ № с-274 15.10.25 р.  
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 15.10.25 р.

2. Підприємство, адреса, цех, відділення

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВРАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ) «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

01001, м. Київ, площа Івана Франка, 5

СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

3. Місце проведення досліджень

Точка №2 - на відстані 500 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду до межі СЗЗ (в напрямку Харківського житлового масиву)

4. Мета дослідження

контроль рівнів вібрації

5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселерометр

трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр І-2-000 №0532283

(найменування, тип, заводський номер)

6. Відомості про повірку

1) св. №22-01/33923 до 12.05.2026 р.,

2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.

(номер свідоцтва, термін дії)

7. Нормативні документи, відповідно до яких:

1) керівництво по експлуатації віброметром портативним "Октава 110-А"

(проводиться дослідження)

2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа підприємств)

Сажок С.В.

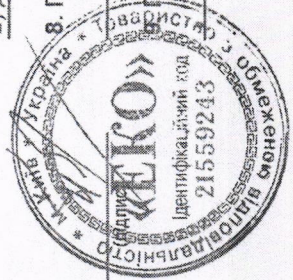
провідний інженер

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:

провідний інженер

Сажок С.В.



Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

КОPIЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

**10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)**  
(підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц											
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	
технологічне обладнання СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО» та автомобільний транспорт, режим експлуатації періодичний	загальна	X <sub>3</sub> сер.	3	20,7	20,2	18,9	19,1	17,5	18,0	17,5	-	-	-	-	-
		Y <sub>3</sub> сер.	3	17,0	11,0	11,4	16,8	13,6	19,3	13,6	-	-	-	-	-
		Z <sub>3</sub> сер.	3	15,3	15,1	10,9	9,8	6,4	6,4	4,5	-	-	-	-	-
Нормативні рівні віброприскорення, дБ		Поправки, дБ		25	25	25	31	37	47						
				-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
				+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5
				+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Тривалість впливу вібрації в денний час за найбільш інтенсивні 30 хв. - 18-56 % Поправка до нормативних рівнів віброприскорення, дБ				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				25	25	25	31	37	47						
Допустимі рівні, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				25	25	25	31	37	47						
Перевіщення допустимих рівнів, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				25	25	25	31	37	47						

**Примітка**

- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 13:00 до 14:30

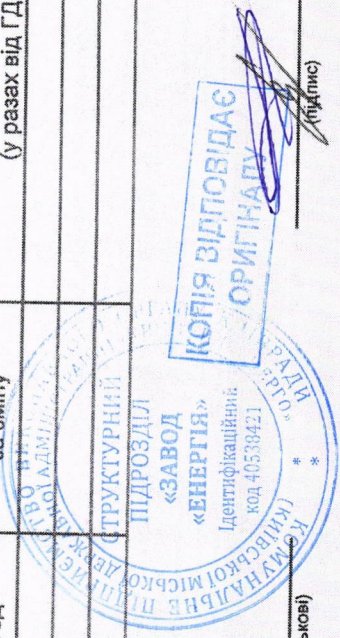
**11. Результати досліджень імпульсної вібрації**

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за змiну	за 1 год	за змiну	

Дослідження проводив \_\_\_\_\_

провідний інженер \_\_\_\_\_  
(посада)

Сажок С.В.  
(прізвище, ім'я, по батькові)



КОPIЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

(підпис)

Договір № 9

### Державне статистичне спостереження

Статистична конфіденційність забезпечується статтями 29 та 30 Закону України "Про офіційну статистику"

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена статтею 186<sup>3</sup> Кодексу України про адміністративні правопорушення

**Подають:**  
 юридичні особи

– територіальному органу Держстату

**Термін подання:**  
 не пізніше 28 лютого

**ЗВІТ  
 ПРО ВІДХОДИ  
 за 2025 рік**

Безкоштовний сервіс для електронного звітування "Кабінет респондента" за посиланням: <https://statzvit.ukrstat.gov.ua>

№ 1-відходи (річна)  
**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
 Наказ Держстату  
 19 квітня 2024 р. № 125

**Ідентифікаційні дані респондента**

Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 

4	0	5	3	8	4	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Найменування СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

	Місцезнаходження (юридична адреса)	Адреса здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності (фактична адреса)
Поштовий індекс	01001	02121
Назва області/АР Крим	-	-
Назва району	-	-
Назва територіальної громади	-	-
Назва населеного пункту	м. Київ	м. Київ
Назва району у місті	Печерський	Дарницький
Назва вулиці/провулку, площі тощо	площа Івана Франка	вулиця Колекторна
№ будинку	5	44
№ корпусу	-	-
№ квартири/офісу	-	-

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТГГ) за юридичною адресою

U	A	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	9	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(код території визначається автоматично)

**Інформація щодо відсутності даних**

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку – V

Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

- Не здійснюється вид економічної діяльності, який спостерігається
- Одиниця припинена або перебуває в стадії припинення
- Здійснюється сезонна діяльність або економічна діяльність, пов'язана з тривалим циклом виробництва
- Тимчасово призупинено економічну діяльність через економічні чинники/карантинні обмеження
- Проведено чи проводиться реорганізація або передано виробничі фактори іншій одиниці
- Відсутнє явище, яке спостерігається



**КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
 ОРИГІНАЛУ**

**I. Інформація щодо діяльності утворювачів відходів**

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	15 02 02*	20 01 35*	20 01 33*	17 06 03*
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Утворилося відходів протягом року	0,220	0,087	0,092	0,017
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)	-	-	-
		обсяг	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	-	-	-
		обсяг	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання – усього (сума ряд.41, 42)	0,220	0,077	0,092	0,017
41	у тому числі	для відновлення	0,220	0,077	0,092
42		для видалення	-	-	-
50	Експортовано відходів - усього (сума ряд.51, 52)	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-
52		для видалення	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд.(10+11-18-19-25-30-40-50))	0,000	0,010	0,000	0,000



Продовження розділу I від 1 до п.

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	20 01 10	20 01 38	19 01 12	20 01 40	20 03 03	
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11	Утворилося відходів протягом року	0,891	0,130	41468,620	97,914	0,166	
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	0,891	0,130	-	-	0,166
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)	-	-	-	-	-
		обсяг	-	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	-	-	-	-	-
		обсяг	-	-	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання – усього (сума ряд.41, 42)		-	-	41468,620	61,206	-
41	у тому числі	для відновлення	-	-	34648,000	61,206	-
42		для видалення	-	-	6820,620	-	-
50	Експортовано відходів - усього (сума ряд.51, 52)		-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд.(10+11-18-19-25-30-40-50))		0,000	0,000	0,000	36,708	0,000

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

Продовження розділу 1 від 1 до п.

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	20 03 01	20 01 01	12 01 13	12 01 21	
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	0,000	0,000	0,000	0,000	
11	Утворилося відходів протягом року	15,638	0,025	0,020	0,021	
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	15,638	0,025	-	-
19		термічного оброблення (D10)	-	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)	-	-	-	-
		обсяг	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	-	-	-	-
		обсяг	-	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання – усього (сума ряд.41, 42)	-	-	0,020	0,021	
41	у тому числі	для відновлення	-	-	0,020	0,021
42		для видалення	-	-	-	-
50	Експортовано відходів - усього (сума ряд.51, 52)	-	-	-	-	
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд.(10+11-18-19-25-30-40-50))	0,000	0,000	0,000	0,000	



КОПІЯ ЗІ СПОРІВ  
ОРИГІНАЛ

*[Handwritten signature]*

## II. Інформація щодо діяльності підприємств у сфері управління відходами

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	20 03 01				
10	Наявність відходів на зберіганні на початок	0,000				
12	Зібрано відходів - усього (сума ряд.13, 14, 15, 16)	143 689,00				
13	у тому числі	від утворювачів відходів	-			
14		від перевізників відходів	143 689,00			
15		від домогосподарств	-			
16		від суб'єктів у сфері послуг	-			
17	Імпортовано відходів	-				
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	143 689,00			
19		термічного оброблення	-			
25	Відновлено відходів	код операції (R)	-			
		обсяг	-			
30	Видалено відходів	код операції (D)	-			
		обсяг	-			
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання – усього (сума ряд.41, 42)	-				
41	у тому числі	для відновлення	-			
42		для видалення	-			
50	Експортовано відходів – усього (сума ряд.51, 52)	-				
51	у тому числі	для відновлення	-			
52		для видалення	-			
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд.(10+12+17-18-19-25-30-40-50))	-				

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛ

## III. Об'єкти оброблення відходів станом на кінець року

## 3.1. Установки

(у цілих числах)

№ рядка	Види установок	Кількість установок (якщо гр.1 > 0, то гр.2 > 0)	Установлена потужність установок на рік, тонн
А	Б	1	2
11	Установки сумісного спалювання з метою виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	1	355000
12	Установки спалювання відходів з метою термічного оброблення (D10)	-	-
13	Установки відновлення відходів (R2-R11)	-	-
14	Інші установки для постійного зберігання відходів (D12)	-	-

## 3.2. Полігони

(у цілих числах)

№ рядка	Найменування показника	Загальна кількість полігонів, одиниць	Загальний об'єм полігонів, м <sup>3</sup>		Загальна площа полігонів, м <sup>2</sup>	
			проектний	залишковий	проектна	залишкова
А	Б	1	2	3	4	5
21	Усього	-	-	-	-	-
22	у тому числі для видалення побутових відходів	-	-	-	-	-

КОПІЯ ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ

#### IV. Утворення відходів за адміністративно-територіальними одиницями

(заповнюється в разі наявності даних щодо утворення відходів у звітному році (рядок 11 розділу I > 0), навіть при утворенні відходів тільки за місцем реєстрації підприємства. Дані рядка 11 розділу I по конкретному виду відходу дорівнюють сумі даних за адміністративно-територіальними одиницями утворення аналогічного виду відходу в розділі IV).

Блок №

– юридична особа, яка здійснює діяльність у різних адміністративно-територіальних одиницях, заповнює окремий блок розділу IV для кожної адміністративно-територіальної одиниці, де утворюються відходи, зазначаючи порядковий номер блоку, починаючи з 1.

Адреса здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи (фактична адреса):

				02121
			м. Київ	Дарницький
область/АР Крим	район	територіальна громада	населений пункт	район у місті

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за адресою здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи

U A 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 1 0 1 9 3

(код території визначається автоматично)

№ з/п	Найменування виду економічної діяльності	Код виду економічної діяльності за КВЕД на рівні класу	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	Утворилося відходів протягом року (тонн, із трьома десятковими знаками)
Усього по вищезазначеній території утворення відходів (рядок 100) (сума рядків за видами економічної діяльності, гр.1)		X	X	<b>41 583,841</b>
1.	Оброблення та видалення безпечних відходів	38.21	15 02 02*	0,220
2.			20 01 35*	0,087
3.			20 01 33*	0,092
4.			17 06 03*	0,017
5.			20 01 10	0,891
6.			20 01 38	0,130
7.			19 01 12	41468,620
8.			20 01 40	97,914
9.			20 03 03	0,166
10.			20 03 01	15,638
			20 01 01	0,025
			12 01 13	0,020
			12 01 21	0,021

n – кількість рядків, які заповнюються.

Кількість блоків розділу IV, які заповнюються, відповідає кількості адміністративно-територіальних одиниць, у яких наявні дані щодо утворення відходів (від 1 до n).

Головний інженер  
СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ»  
КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Місце підпису керівника (власника) або особи, відповідальної за достовірність наданої інформації



Сергій ТОЧКОВИЙ  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

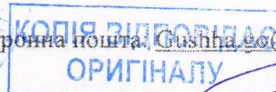
Керівник групи з екології

Галина ГУЩА



телефон: 281-28-78

електронна пошта: Gushna.gor@kte.kmda.gov.ua



Обсяги утворення відходів у 2025 році  
на СП «ЗАВОД «ЕНЕРГІЯ» КП «КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО»

Найменування відходів	Накопичено відходів на кінець звітного року, т	Утворено відходів у звітному році, т	Використано відходів у звітному році, т		
			усього	у тому числі:	
				на власні потреби	відвантажено
1	2	3	4	5	6
<b>Небезпечні відходи</b>					
<b>15 02 02*</b> Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані)	0,000000	0,220000	0,220000	0,000000	0,220000
<b>20 01 35*</b> Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21 та 20 01 23, що містять небезпечні компоненти (Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне)	0,000000	0,086500	0,076700	0,000	0,076700
<b>20 01 33*</b> Батарей та акумулятори, віднесені до кодів 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, та невідсортовані батарей і акумулятори, що містять ці батарей (Батарейки зіпсовані або відпрацьовані)	0,000	0,092400	0,092400	0,000	0,092400
<b>17 06 03*</b> Інші ізоляційні матеріали, що складаються або містять небезпечні речовини (Залишки пароніту)	0,000	0,016650	0,016650	0,000	0,016650
<b>Відходи, що не є небезпечними</b>					
<b>20 01 10</b> Одяг (Взуття зношене чи зіпсоване; Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений)	0,000	0,891300	0,891300	0,891300	0,000
<b>20 01 38</b> Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 (Деревина та вироби з деревини зіпсовані або використані)	0,000	0,130000	0,130000	0,130000	0,000
<b>19 01 12</b> Донні золи та шлаки інші, ніж зазначені за кодом 19 01 11 Шлак паливний (Золошлакова суміш)	0,000	41468,620	41468,620	0,000	41468,620
<b>20 01 40</b> Метал (Брухт чорних металів дрібний інший)	0,000	97,914284	61,206040	0,000	61,206040

<b>20 03 03</b> Змет від прибирання вулиць (Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші)	0,000	0,166000	0,166000	0,166000	0,000
<b>20 03 01</b> Змішані побутові відходи (Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн)	0,000	15,637970	15,637970	15,637970	0,000
<b>20 01 01</b> Папір і картон (Макулатура паперова та картонна)	0,000	0,025000	0,025000	0,025000	0,000
<b>12 01 13</b> Відходи процесів зварювання (Відходи, одержані у процесах зварювання)	0,000	0,019600	0,019600	0,000	0,019600
<b>12 01 21</b> Відпрацьовані шліфувальні тіла та шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені за кодом 12 01 20 (Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або не ідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням)	0,000	0,021350	0,021350	0,000	0,021350
<b>Від перевізників надходження відходів за 2025 рік</b>					
<b>20 03 01</b> Змішані побутові відходи	0,000	143 689,00	143 689,00	143 689,00	0,000

Головний інженер  
СП "ЗАВОД" ЕНЕРГІЯ"  
КП "КИЇВТЕПЛОЕНЕРГО"



Сергій ТОЧКОВИЙ

Керівник ГЗЕ

Галина ГУЩА



ВІДПОВІДАЄ  
ОРИГІНАЛУ