

ШАХТА ПАВЛОГРАДСЬКА
ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ»
ПрАТ « ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»

ЗВІТ
за результатами післяпроектного моніторингу
згідно до вимог висновку з ОВД
№ 21/01-2020345425/1 від 26.10.2020 р.
за 3 квартал 2025 р.

«Хуторські №1,2. Реконструкція.
ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» ПрАТ
«ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Шахта «Павлоградська»

2025 р.

с.Вербки

Зміст

1. Загальні відомості про підприємство	3
2. Стислий опис планованої діяльності	4
3. Виконання вимог зі здійснення післяпроектного моніторингу	4
4. Проведення моніторингових досліджень	6
4.1 Аналіз показників моніторингу якості повітря відповідно до вимог висновку з ОВД	7
4.2 Моніторинг вмісту метану у повітрі підземних виробок шахти	15
4.3 Моніторинг вмісту важких металів у ґрунті на території проммайданчика, в межах та на межі санітарно-захисної зони	16
4.4 Дослідження питомої активності мінеральної сировини	17
4.5 Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів	17
4.6 Моніторинг спостережних свердловин на ділянках техногенного навантаження на предмет інтенсивності та швидкості негативних геологічних та гідрогеологічних процесів	18
5. Виконання заходів з підвищення ефективності очищення шахтних вод шахти Павлоградська	19
6. Виконання технічних та організаційно-технічних заходів з обмеження і скорочення викидів забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів шахти Павлоградська	20
7. Виконання технічних та організаційно-технічних заходів з пилопригнічення від неорганізованих джерел викидів шахти Павлоградська	21
8. Інформація щодо опублікування результатів моніторингу	21
Висновки щодо моніторингу	22
Додатки:	23
1. Копії результатів вимірювань на організованих джерелах викидів ш.Павлоградська (№ 35, 12), на межі СЗЗ та житлової забудови, на території промислового майданчика.	
2. Копії довідок за липень, серпень, вересень 2025 року щодо кількості метану, що викидається в атмосферне повітря вентилятором головного провітрювання.	
3. Копії протоколів випробувань ґрунту на території промислового майданчика (5 точок), в межах санітарно-захисної зони (3 точки) та на межі санітарно-захисної зони (3 точки) ш.Павлоградська.	
4. Копії протоколів випробувань вугілля та породи ш.Павлоградська на визначення ефективності питомої активності природних радіонуклідів на відповідність НРБУ-97	
5. Копії результатів аналітичного контролю шахтних вод ш.Павлоградська за 3 квартал 2025 року.	
6. Копії результатів санітарно-мікробіологічного дослідження шахтних вод ш.Павлоградська за липень-вересень 2025 року (двічі на місяць).	
7. Графік чистки водозбірників на 2025 рік ш. Павлоградська	
8. Копії актів виконаних робіт з чистки поверхневих та підземних водозбірників	
9. Копія листа Троїцької ОТГ щодо опублікування звітів.	

1. Загальні відомості про підприємство:

В результаті реорганізації ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» з 01.01.2022 року ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» розформоване, та підприємства, що входили до його складу – шахта «Павлоградська» та шахта «Тернівська» - приєднані до складу інших підприємств. Шахта «Павлоградська» увійшла до складу ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ».

ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
ВИРОБНИЧИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ШАХТОУПРАВЛІННЯ
імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ»

Генеральний директор ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» – Воронін Сергій Анатолійович.

Директор ВСП «ШУ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ» – Снігур Василь Григорович.

Юридична адреса: 51400, Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76.

Фактична адреса шахти «Павлоградська»: 51400, Дніпропетровська область, м.Павлоград, вул. Тернівська, 27.



Фото 1. Територія шахти «Павлоградська»

2. Стислий опис планованої діяльності

Шахта «Павлоградська» розташована в Західному регіоні Донбасу, в Павлоградському районі Дніпропетровської області.

Найближчі діючі шахти – це шахти «Тернівська» і «Західно-Донбаська» ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ» та шахта ім. Героїв космосу ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ».

Найближчими населеними пунктами є: село Вербки, міста Павлоград та Тернівка.

Планованою діяльністю передбачається виймання запасів вугільних пластів с5, с4, с3 і с1 на ділянці «Хуторські №1, 2», що прирізаються до шахти «Павлоградська». Зона впливу гірничих робіт на об'єкти поверхні знаходиться на землях Троїцької громади Павлоградського району Дніпропетровської області.

Метою планованої діяльності є підтримка існуючої потужності підприємства і збільшення терміну служби шахти.

Для підтримки існуючої потужності шахти і забезпечення стабільного і своєчасного заповнення лінії очисних вибоїв з урахуванням порядку відроблення пластів, прийнятого на шахті, даним проектом передбачається розкриття і підготовка пластів с5, с4, с3 і с1 ділянки «Хуторські №1, 2», які раніше на полі шахти не відпрацьовувалися.

Основним завданням проекту є прийняття оптимальних схем розкриття і підготовки запасів пластів с5, с4, с3 і с1 в умовах діючого підприємства відповідно до вимог, що регламентуються нормативною документацією, що діє в Україні.

Планована діяльність розпочата у лютому 2023 року.

3. Виконання вимог зі здійснення післяпроектного моніторингу

Для нагадування: в результаті реорганізації ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДСЬКЕ» з 01.01.2022 року ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» розформоване, та підприємства, що входили до його складу – шахта «Павлоградська» та шахта «Тернівська» - приєднані до складу інших підприємств. Так, з 01.01.2022р. шахта «Павлоградська» увійшла до складу ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ», а шахта «Тернівська» - до ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ».

Табл.1. Статус виконання умов висновку ОВД планованої діяльності.

Вимога висновку	Періодичність виконання згідно плану ППМ	Статус	Коментар
До початку планованої діяльності розробити та затвердити та надати до уповноваженого центрального органу	Одноразово	Виконано	Лист в Мінприроди та Державну екологічну

<p>та центрального апарату Держекоінспекції план післяпроектного моніторингу (далі ППМ) планованої діяльності.</p> <p>Разом з планом надати до уповноваженого центрального органу: поелементний хімічний склад вугілля за даними лабораторних випробувань (у тому числі, важкі метали); перерахунок викидів від спалювання вугілля у ковальському горні, з урахуванням даних про поелементний склад вугілля (у т.ч. важких металів) та зони впливу від розсіювання викидів; проект плану заходів із впровадження прямих, технічних та організаційно-технічних заходів з обмеження і скорочення (у тому числі, поетапного) викидів забруднюючих речовин, а саме пилу, сполук марганцю і хрому від нероганізованих джерел викиду, в тому числі шляхом їх організації із облаштуванням пилогазоочисних установок; надати проект плану заходів з підвищення ефективності очищення поверхневих відстійників шахтних вод за завислими речовинами і нафтопродуктами перед скиданням шахтних вод до ставків-накопичувачів; проект подати на розгляд до центрального уповноваженого органу протягом року з початку провадження планової діяльності; затвердити і впровадити протягом двох років з початку провадження планованої діяльності (або від часу затвердження)</p>			<p>інспекцію про погодження плану ППМ з додатками (план ППМ, перерахунок викидів від ковальського горна, план технічних та організаційно-технічних заходів з обмеження і скорочення викидів забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів, план заходів з підвищення ефективності очищення поверхневих відстійників шахтних вод за завислими речовинами і нафтопродуктами) №325 від 09.02.2021.</p>
<p>Моніторинг якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на території проммайданчика</p>	<p>Щорічно, 1 раз на рік</p>	<p>Виконується</p>	<p>Копії протоколів досліджень надаються. Див. п.4.1</p>
<p>Контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел</p>	<p>Щорічно: Вентилятор головного провітрювання – 1 раз в квартал; інші джерела - 1 раз на рік</p>	<p>Виконується</p>	<p>Копії протоколів досліджень надаються. Див. п.4.1</p>
<p>Моніторинг вмісту метану у повітрі підземних виробок шахти</p>	<p>Звіт - щорічно, контроль метану - щодоби</p>	<p>Виконується</p>	<p>Див. п.4.2</p>

Моніторинг вмісту важких металів у ґрунті на території проммайданчика, в межах та на межі санітарно-захисної зони (хром, манган та інші складники)	Щорічно, 1 раз на рік	Виконується	Див. п.4.3
Дослідження питомої активності сировини (вугілля)	Щорічно, 1 раз на рік	Виконується	Див. п.4.4
Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів за показниками: - загальної мінералізації, вмісту завислих речовин і забруднення нафтопродуктами, - бактеріологічними та паразитологічними	Щорічно (звіт) -щоквартально, 4 рази на рік -двічі на місяць	Виконується	Див. п.4.5
Моніторинг спостережних свердловин на ділянках техногенного навантаження на предмет інтенсивності та швидкості негативних геологічних та гідрогеологічних процесів	Щорічно, 1 раз на рік	Виконується	Див. п.4.6
У разі використання води для очищення зварювальних аерозолів на місцях зварювальних робіт, моніторинг якості стічної води (перед скиданням, за вмістом сполук марганцю, хрому, інших речовин від зварювальних аерозолів, рН, вмісту завислих речовин, щоквартально) і санітарно-хімічних та токсиколого-гігієнічних досліджень шламу від освітлення стічної води (раз на рік)	Щорічно, 1 раз на рік	Не виконується через відсутність такого використання	В процесі виробничої діяльності шахта Павлоградська не використовує воду для очищення зварювальних аерозолів на місцях зварювальних робіт, відповідно моніторинг якості стічної води (перед скиданням, за вмістом сполук марганцю, хрому, інших речовин від зварювальних аерозолів, рН, вмісту завислих речовин) і санітарно-хімічних та токсиколого-гігієнічних досліджень шламу від освітлення стічної води не проводиться

4. Проведення моніторингових досліджень

Згідно п.6 Висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Хуторські №1,2. Реконструкція. ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» Шахта «Павлоградська» за № 21/01-2020345425/1 від 26.10.2020 р. на суб'єкт господарювання покладено обов'язок із здійснення моніторингових досліджень.

Відбір проб для проведення моніторингу проводився відповідно до графіку моніторингу наступними сертифікованими лабораторіями:

- державна установа «Дніпропетровський обласний лабораторний центр» МОЗ України (свідоцтво № 20514, чинне до 10.03.2029р.);
- лабораторія підприємства «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України (свідоцтво № ВЛ-029/2023 від 21.12.2023, чинне до 21.12.2026р.);
- відокремлений структурний підрозділ «Павлоградський районний відділ державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» (свідоцтво № 0219 від 09.07.2024р., чинне до 09.07.2027р.)
- лабораторія ТОВ науково-виробниче підприємство «ЕКОС» (свідоцтво № ВЛ-065/2021 від 29.12.2021р., чинне до 29.12.2026р.);

Підприємство намагається додержуватись графіку, всі заплановані виміри – виконано.

4.1. Аналіз показників моніторингу якості повітря відповідно до вимог висновку з ОВД

Згідно з затвердженим планом післяпроектного моніторингу:

- моніторинг якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на території проммайданчика проводиться 1 раз на рік. В 2025 році його виконання протягом всього року, результати надаються в звіті з післяпроектного моніторингу за відповідний період;
- контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел проводиться один раз на рік, крім вентилятора головного провітрювання (ВГП) шахти, викиди від якого контролюються щоквартально.

Нижче представлені дані моніторингу викидів за 1-3 квартали 2025 року.

Дані моніторингу щодо решти вимірювань плануються в наступному кварталі та будуть надані в звіті з післяпроектного моніторингу за відповідний період

Аналіз показників моніторингу якості повітря відповідно до вимог висновку з ОВД

Моніторинг згідно до вимог пункту 6 висновку ОВД	Назва дослідженої речовини, інгредієнтів	Фактичні результати моніторингу, мг/м ³	Гранично допустимі концентрації	Перевищення нормативних показників	Найменування лабораторії
Контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел	Дж. №35 Вентилятор головного провітрювання шахти Павлоградська 1 квартал 2025р. (дата відбору 10.03.2025р.)				
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, г/с	0,193-0,214	0,26	-	Підприємство «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України»
	Метан, г/с	99,158-104,470	206,1	-	ТОВ НВП «ЕКОС»
	Дж. №35 Вентилятор головного провітрювання шахти Павлоградська 2 квартал 2025р. (дата відбору 03.06.2025р.)				
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, г/с	0,188-0,209	0,26	-	Підприємство «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України»
	Метан, г/с	93,899-97,377	206,1	-	ТОВ НВП «ЕКОС»
	Дж. №35 Вентилятор головного провітрювання шахти Павлоградська 3 квартал 2025р. (дата відбору 10.09.2025р.)				
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, г/с	0,187-0,202	0,26	-	Підприємство «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України»
	Метан, г/с	98,533-102,052	206,1	-	ТОВ НВП «ЕКОС»
	Дж. №4 Зварювальні роботи (дата відбору 18-24.06.2025)				
	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00026 г/с	0,0004 г/с	-	ФІЛІЯ «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	не виявлено	0,00007 г/с	-	
Оксид вуглецю	не виявлено	0,0099 г/с	-	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	не виявлено	0,004 г/с	-	
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0084 г/с	0,03 г/с	-	
Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	не виявлено	0,00001 г/с	-	
Дж. №5 Зварювальні роботи (дата відбору 18-24.06.2025)				
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,0000077 г/с	0,00001 г/с	-	ФІЛІА «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	не виявлено	0,000007 г/с	-	
Оксид вуглецю	не виявлено	0,001 г/с	-	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	не виявлено	0,0004 г/с	-	
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00047 г/с	0,001 г/с	-	
Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	не виявлено	0,0000005 г/с	-	
Дж. №6 Зварювальні роботи (дата відбору 16-24.06.2025)				
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,0000079 г/с	0,00001 г/с	-	ФІЛІА «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	не виявлено	0,000007 г/с	-	

Оксид вуглецю	не виявлено	0,001 г/с	-	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	не виявлено	0,0004 г/с	-	
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00061 г/с	0,001 г/с	-	
Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	не виявлено	0,0000005 г/с	-	
Дж. №10 Зварювальні роботи (дата відбору 16-24.06.2025)				
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00031 г/с	0,0007 г/с	-	ФІЛІЯ «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	не виявлено	0,0005 г/с	-	
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,010 г/с	0,053 г/с	-	
Дж. №12 Дільниця ПЕРЕ (дата відбору 10.09.2025)				
Речовини у вигляді суспенд.тв.частинок недиференційованих за складом	21,92 мг/м3	150 мг/м3	-	Підприємство «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України»
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00033 г/с	0,0009 г/с	-	ТОВ НВП «ЕКОС»
Оксид вуглецю	0,0028	0,003 г/с	-	Підприємство «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України»
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0057 г/с	0,018 г/с	-	ТОВ НВП «ЕКОС»
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,0007	0,0007 г/с	-	Підприємство «Центр незалежних експертиз з охорони праці федерації професійних спілок України»
Дж. №16 Дизельний генератор (дата відбору 10.03.2025)				
Речовини у вигляді суспенд.тв.частинок недиференційованих за складом	12,2 мг/м3	150 мг/м3	-	

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	160 мг/м ³	500 мг/м ³	-	ФІЛІЯ «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Оксид вуглецю	186 мг/м ³	250 мг/м ³	-	
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	494 мг/м ³	500 мг/м ³	-	
Речовини у вигляді суспенд.тв.частинок недиференційованих за складом	12,2 мг/м ³	150 мг/м ³	-	
Дж. №19 Зварювальні роботи (дата відбору 16-24.06.2025)				
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000028 г/с	0,0003 г/с	-	ФІЛІЯ «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00050 г/с	0,010 г/с	-	
Дж. №32 Пробороздільна машина (дата відбору 18-23.06.2025)				
Речовини у вигляді суспенд.тв.частинок недиференційованих за складом	86,11 мг/м ³	150 мг/м ³	-	ФІЛІЯ «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Дж. №34 Технологічний комплекс (дата відбору 16-23.06.2025)				
Речовини у вигляді суспенд.тв.частинок недиференційованих за складом	34,12 мг/м ³	150 мг/м ³	-	ФІЛІЯ «СОЦВУГІЛЛЯ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
Дж. №1 та №26 не працювали, законсервовані (акти про консервацію надавалися раніше)				
Моніторинг якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, житлової забудови та на території проммайданчика	Межа санітарно-захисної зони шахти Павлоградська (500 м) Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 1) Дата відбору 10.09.2025р.			
	Азоту діоксид	0,04-0,05	0,2	-
	Вуглецю оксид	0,4-0,5	5,0	-
	Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-
	Пил недиференційований	0,23-0,26	0,5	-
	Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-
	Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-
	Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-
	Межа санітарно-захисної зони шахти Павлоградська (500 м)			

Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 2) Дата відбору 10.09.2025р.					
Азоту діоксид	0,04-0,05	0,2	-		
Вуглецю оксид	0,4	5,0	-		
Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-		
Пил недиференційований	0,23-0,25	0,5	-		
Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-		
Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-		
Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-		
Межа санітарно-захисної зони шахти Павлоградська (500 м)					
Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 3) Дата відбору 10.09.2025р.					
Азоту діоксид	0,04-0,05	0,2	-		
Вуглецю оксид	0,5-0,6	5,0	-		
Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-		
Пил недиференційований	0,25-0,26	0,5	-		
Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-		
Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-		
Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-		
Назва дослідженої речовини, інгредієнтів		Фактичні результати моніторингу, мг/м³	Гранично допустимі концентрації	Перевищення нормативних показників	Найменування лабораторії
Межа житлової забудови для шахти Павлоградська					
Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 1) Дата відбору 10.09.2025р..					
Азоту діоксид	0,04-0,06	0,2	-		
Вуглецю оксид	0,5	5,0	-		
Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-		
Пил недиференційований	0,23-0,25	0,5	-		
Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-		
Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-		
Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-		
Межа житлової забудови для шахти Павлоградська					

ТОВ НВП «ЕКОС»

Найменування лабораторії

ТОВ НВП «ЕКОС»

Моніторинг згідно до вимог пункту 6 висновку ОВД

<i>Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 2) Дата відбору 10.09.2025р.</i>					
Азоту діоксид	0,05	0,2	-		
Вуглецю оксид	0,4-0,5	5,0	-		
Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-		
Пил недиференційний	0,24-0,26	0,5	-		
Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-		
Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-		
Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-		
<i>Територія проммайданчика шахти Павлоградська</i>					
<i>Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 1) Дата відбору 10.09.2025р.</i>					
Азоту діоксид	0,04-0,05	0,2	-		
Вуглецю оксид	0,5	5,0	-		
Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-		
<i>Моніторинг згідно до вимог пункту 6 висновку ОВД</i>	<i>Назва дослідженої речовини, інгредієнтів</i>	<i>Фактичні результати моніторингу</i>	<i>Гранично допустимий викид згідно до Дозволу</i>	<i>Перевищення нормативних показників</i>	<i>Найменування лабораторії</i>
Моніторинг якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, житлової забудови та на території проммайданчика	Пил недиференційований	0,23-0,26	0,5	-	ТОВ НВП «ЕКОС»
	Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-	
	Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-	
	Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-	
<i>Територія проммайданчика шахти Павлоградська</i>					
<i>Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 2) Дата відбору 10.09.2025р.</i>					
Азоту діоксид	0,04-0,05	0,2	-		
Вуглецю оксид	0,4-0,5	5,0	-		
Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-		

Пил недиференційний	0,24-0,26	0,5	-
Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-
Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-
Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-
<i>Територія промайданчика шахти Павлоградська Павлоградський район. Троїцька ОТГ (точка 3) Дата відбору 10.09.2025р.</i>			
Азоту діоксид	0,04-0,05	0,2	-
Вуглецю оксид	0,4-0,5	5,0	-
Ангідрид сірчистий	< 0,05	0,5	-
Пил недиференційний	0,23-0,25	0,5	-
Залізо та його сполуки	< 0,005	0,04	-
Сполуки марганцю	< 0,001	0,01	-
Сполуки хрому	< 0,0004	0,002	-

Копії результатів вимірювань в 3-му кварталі надаються (додаток 1). Копії результатів вимірювань в 1 та 2 кварталах надавались раніше.

4.2. Моніторинг вмісту метану у повітрі підземних виробок шахти

Видобування кам'яного вугілля підземним способом супроводжується виділенням газу метану в гірничих виробках. Через розгалужену систему провітрювання підземних виробок метан потрапляє до вентилятора головного провітрювання (ВГП) шахти та через дифузор викидається в атмосферне повітря. Задля безпеки ведення гірничих робіт вентиляційна система працює безперервно, що, відповідно, обумовлює безперервний викид метану.

Згідно з наказом №155/11 Державної служби України з питань праці, Головного управління Держпраці в Дніпропетровській області від 14.01.2020 шахта «Павлоградська» відноситься до III категорії за газом метаном. Середня абсолютна багатогазовість шахти за метаном складає $17,7 \text{ м}^3/\text{хв}$, відносна – $14,4 \text{ м}^3/\text{т}$.

Метановість шахти на період ведення очисних і підготовчих робіт в 2025 році розрахована згідно «Руководство по проектированию вентиляции угольных шахт» та залишається на рівні категорії III за газом метаном.

Спосіб провітрювання шахти – всмоктуючий, схема провітрювання – центральна.

Провітрювання шахти здійснюється головною вентиляторною установкою, розташованою у головного ствола, тип вентилятора ВОД-30М2, кількість – 2 шт.

Пласти безпечні по гірничим ударам, суфлярним виділенням метану, раптовим викидам вугілля і газу, не схильні до самозаймання.

Моніторинг вмісту метану в усіх працюючих виробках шахти виконується щоденно дільницею з вентиляції та техніки безпеки (ВТБ) за допомогою газоаналізаторів - переносними автоматичними приладами виміру вмісту метану типу Сигнал-5, М0-1, МГА, та приладами епізодичної дії типу ШИ-11. Результати замірів заносяться в Вентиляційний журнал.

На основі даних щоденного моніторингу дільниці ВТБ щомісяця формуються довідки з наведеним розрахунком щодо кількості метану, що викидується в атмосферне повітря за місяць, на основі яких заповнюються звіти щодо викидів в атмосферне повітря зі стаціонарного джерела (вентилятор головного провітрювання) цього газу. Копії довідок за липень, серпень та вересень 2025 надаються (додаток 2).

Таблиця показників місячних об'ємів метану наведена нижче в таблиці.

Вентилятор головного провітрювання ш.Павлоградська	Об'єм викиду метану за місяць, т
січень	420,517
лютий	377,403

березень	408,502
1 квартал 2025	1206,422
квітень	387,573
травень	436,613
червень	384,117
2 квартал 2025	1208,303
липень	438,262
серпень	400,014
вересень	464,718
3 квартал 2025	1302,994

4.3. Моніторинг вмісту важких металів у ґрунті на території проммайданчика, в межах та на межі санітарно-захисної зони

Моніторинг здійснювався лабораторією ДУ «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» в 3 кварталі 2025 року.

Результати моніторингу представлені нижче в таблиці (копії протоколів додаються – додаток 3).

Найменування показника	Вимоги нормативного документа (НД)	Результати досліджень за 2025 рік, мг/кг			Відмітка про відповідність НД
		Ґрунт на території проммайданчика (5 точок)	Ґрунт в межах СЗЗ шахти (3 точки)	Ґрунт на межі СЗЗ шахти (3 точки)	
Нафтопродукти, мг/кг	500,0	201,3-397,2	215,4-347,2	102,6-151,4	відповідає
Залізо, мг/кг	фактично	43,75-56,25	54,6-64,85	45,50-49,70	фактично
Кадмій, мг/кг	0,7	Менше 0,05	Менше 0,05	Менше 0,05	відповідає
Марганець, мг/кг	140,0	13,75-27,00	14,0-14,70	12,78-16,10	відповідає
Мідь, мг/кг	3,0	Менше 0,25	Менше 0,25	Менше 0,25	відповідає
Свинець, мг/кг	6,0	Менше 0,5	Менше 0,5	Менше 0,5	відповідає
Цинк, мг/кг	23,0	1,75-2,55	1,98-2,43	1,90-2,08	відповідає

Хром, мг/кг	6,0	Менше 0,5	Менше 0,5	Менше 0,5	відповідає
-------------	-----	-----------	-----------	-----------	------------

4.4. Дослідження питомої активності мінеральної сировини

Показники радіаційного контролю визначалися Випробувальною лабораторією ДУ «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» (протоколи додаються – додаток 4)

№ з/п	Назва досліджуваного матеріалу	Висновок
1	<i>Порода гірничя</i> (Визначення питомої активності природних радіонуклідів)	В наданих на дослідження зразках (порода гірничя) вміст радіонуклідів не перевищує допустимих рівнів ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 НРБУ-97 «Норми радіаційної безпеки» п.8.6.1
2	<i>Вугілля</i> (Визначення питомої активності природних радіонуклідів)	В наданих на дослідження зразках (вугілля) вміст радіонуклідів не перевищує допустимих рівнів ДГН 6.6.1.-6.5.001-98 НРБУ-97 «Норми радіаційної безпеки» п.8.6.1

4.5. Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів

Моніторинг шахтних вод перед скиданням до ставків-накопичувачів проводиться протягом року щоквартально. При цьому щоразу відбирається дві проби – шахтна вода до скидання в горизонтальні поверхневі відстійники та після. Горизонтальні відстійники шахтних вод – це споруди, що призначені для відстоювання та знезараження шахтних вод. Горизонтальний відстійник має три секції загальним об'ємом 700 м³. Після горизонтальних відстійників шахтна вода по колектору передається до ставків-накопичувачів. При цьому треба зазначити, що в стаках-накопичувачах шахтна вода шахти «Павлоградська» змішується та розбавляється шахтними водами інших підприємств ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ». Результати аналітичного контролю включають 27 показників, в тому числі загальна мінералізація (сухий залишок), завислі речовини, нафтопродукти (копія за 3 квартал 2025 року надається – додаток 5).

Вміст вказаних речовин протягом року представлений в таблиці нижче:

Найменування речовини	1 квартал 2025	2 квартал 2025	3 квартал 2025

Завислі речовини, мг/дм ³	42,40	42,20	42,60
Сухий залишок, мг/дм ³	3544,00	3528,33	3515,00
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,66	0,68	0,67

Моніторинг шахтних вод за бактеріологічними та паразитологічними показниками проводиться двічі на місяць.

Згідно з результатами санітарно-мікробіологічних досліджень в шахтній воді збудники паразитарних захворювань не виявлені та вода відповідає вимогам нормативного документа (Наказ МОЗ України №721 від 02.05.2022 року «Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення»):

- Інд.ЛПК <500 КУО/дм³ (N не >1000 КУО/дм³)
- Колі-фаги, БУО/дм³ не виділені (N не >100 БУО/дм³)
- Патогенна флора в 1 дм³ не виділена
- Збудники паразитарних захворювань не виявлені.

Копії результатів досліджень в липні, серпні, вересні 2025 року додаються (додаток 6).

4.6. Моніторинг спостережних свердловин на ділянках техногенного навантаження на предмет інтенсивності та швидкості негативних геологічних та гідрогеологічних процесів

З метою оцінки змін гідрогеологічних умов на полі шахти «Павлоградська» ведуться щомісячні спостереження за гідрохімічним режимом підземних вод по відомчій мережі свердловин ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ».

В 2025 році виконуються наступні види робіт:

- виміри рівня підземних вод протягом року по 8-и спостережним свердловинам відомчої мережі на полі шахти «Павлоградська» (98ПР, 99ПР, 58ПР, 59ПР, 10, 15873а, 22309а, 22310);
- відбір проб води з прокачкою по 8-и свердловинам на полі шахти «Павлоградська»;

- обробка результатів режимних спостережень і хімічних аналізів проб води;
- складання інформаційного звіту за результатами виконаних робіт за рік.

Згідно з затвердженим планом післяпроектного моніторингу моніторинг спостережних свердловин проводиться щорічно з наданням звіту 1 раз на рік. Результати річного спостереження будуть надані в звіті ППМ за 4 квартал 2025 року.

5. Виконання заходів з підвищення ефективності очищення шахтних вод шахти Павлоградська

№ з/п	Найменування заходу	Строк виконання, р.р.	Статус виконання.
1	Чищення поверхневих горизонтальних відстійників від завислих речовин	2021-2026	Виконується згідно з графіком чистки на 2025 рік (додаток 7). Акти виконаних робіт з чищення водозбірників за 2 квартал надаються (додаток 8)
2	Чищення підземних водозбірників	2021-2026	
3	Встановлення бонових рукавів РНС на горизонтальних відстійниках з метою збору нафтопродуктів	2022-2026	<p>В 3 кв. 2025 році проведена повторна закупка бонового сорбційного рукава «Еконад» для збору нафтопродуктів</p> 
4	Недопущення проливів мастил у підземних гірничих виробках	2021-2026	Виконується. Інформація про недопущення розміщена на інформаційних стендах та озвучується на змінних нарядах.

6	Капітальний ремонт горизонтальних відстійників зі збільшенням їх ємності та часу відстоювання шахтної води	2025	В 2022-2023 роках виконаний проект «Реконструкція горизонтальних відстійників шахтних вод шахти «Павлоградська». 27.12.2023 отриманий позитивний висновок державної експертизи. Будівельно-монтажні роботи заплановані на 2026-2027 роки
7	Встановлення фільтру для уловлювання твердих часточок розміром від 3 мм	Після закінчення воєнного стану	У зв'язку з труднощами роботи під час військової агресії РФ, зменшенням фінансування тощо виконання даного заходу перенесено до закінчення воєнного стану

6. Виконання технічних та організаційно-технічних заходів з обмеження і скорочення викидів забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів шахти Павлоградська

№ з/п	Найменування заходу	Строк виконання, р.р.	Статус виконання
1	Поетапне скорочення використання електродів при зварювальних роботах, в процесі яких утворюються викиди сполук хрому	2021-2022	У зв'язку з воєнним станом та зменшенням поставок обладнання, підприємство змушене було збільшити об'єми ремонтних робіт на виробництві, тому виконання даного пункту відкладено до закінчення воєнного стану/налагодження поставок.
		2023- 2026	
2	Додаткове пилопригнічення відкритих неорганізованих джерел викидів з метою зниження викидів твердих суспендованих частинок	2021-2026	Виконується зрошення доріг, складів сипких матеріалів, складу вугілля, а також місць завантаження породи в автотранспорт.
3	Закриття двох зварювальних постів, з метою зниження викидів сполук марганця та хрому	2024	У зв'язку з воєнним станом та зменшенням поставок обладнання, підприємство змушене було збільшити об'єми ремонтних робіт на виробництві, тому виконання даного пункту відкладено до закінчення воєнного стану/налагодження поставок.
4	Облаштування одного зварювального посту витяжним пристроєм PVU з метою скорочення викидів в атмосферу твердих суспендованих частинок	2025	У зв'язку з воєнним станом та зменшенням фінансування та поставок обладнання, підприємство змушене перенести виконання даного пункту до закінчення воєнного стану/налагодження поставок.

7. Виконання технічних та організаційно-технічних заходів з пилопригнічення від неорганізованих джерел викидів шахти Павлоградська

В якості додаткових заходів зі зменшення утворення викидів пилю на шахті Павлоградська застосовуються додаткові технічні та організаційно-технічні заходи:

- пилопригнічення на промисловому майданчику та ділянках технологічних доріг що знаходяться на балансі підприємства (в теплу пору року);
- зрошування поверхні на ділянці рекультивації шахти (в теплу пору року);
- зволоження сипких матеріалів (щебінь, пісок, глина, шлак), що зберігаються на відкритому майданчику;
- укриття тирси при перевезенні відкритим транспортом.

8. Інформація щодо опублікування результатів моніторингу

Вимога щодо опублікування результатів післяпроектного моніторингу виконується.

Звіти надаються до органу місцевого самоврядування (Троїцька ОТГ Павлоградського району Дніпропетровської області) з метою забезпечення інформування громадськості та публікуються на вебсайті територіальної громади:

- <https://troizka.otg.dp.gov.ua>

Звіт за 1,2 квартали 2025 року, наданий до органу місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості, опубліковані на сайті (додаток №9).

Висновки щодо моніторингу

Підприємство проводить моніторинг стану навколишнього середовища у зоні планованої діяльності в повному обсязі. Відповідно до плану-графіку післяпроектного моніторингу протягом 3 кварталу 2025 року були здійснені всі необхідні дослідження щодо впливу планованої діяльності на навколишнє природне середовище.

Відповідно до наведених показників вплив підприємства відповідає затвердженим законодавством нормативам. Лабораторії, залучені для проведення вимірів, мають чинні сертифікати на право проведення таких досліджень.

Проведені лабораторні та моніторингові дослідження дозволяють зробити висновок, що вплив на стан навколишнього середовища в місті провадження планованої діяльності «Хуторські №1,2. Реконструкція. ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» Шахта «Павлоградська» наразі є опосередкованим та допустимим.

Результати ППМ за 3 квартал 2025 року направляються до Міністерство економіки, довілля та сільського господарства України, центрального апарату Державної екоінспекції та органу місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

Головний інженер

Головний еколог



Владислав КОРОБЧЕНКО

Лілія ГОЛОВІНА

ДОДАТКИ

Підприємство «ЦЕНТР НЕЗАЛЕЖНИХ ЕКСПЕРТИЗ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ФПУ»

(назва установи)

м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 2

(адреса установи)

АКТ

відбору проб викидів стаціонарних джерел

від 10 вересня 2025р.

№ 167

м. Павлоград

Нами, представниками екологічної лабораторії Підприємство «ЦНЕОП ФПУ»

Керівник екологічної лабораторії Дедеш Є С.

(імена, прізвище, ім'я, по батькові, телефон)

в присутності уповноваженого представника підприємства

Головного еколога Головіної Л А.

(імена, прізвище, ім'я, по батькові, телефон)

з метою визначення вмісту шкідливих речовин в викидах виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел

ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»

51400 Україна, Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76

(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

Директор Снігур В Г.

(імена, прізвище, ім'я, по батькові, телефон керівника підприємства)

Головний еколог Головіна Л А.

(імена, прізвище, ім'я, по батькові, телефон відповідального за природоохоронну діяльність підприємства)

1. Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211 2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб:

Назва ЗВТ	Заводський номер	Відомості про повірку	
Секундомір зав. СОПр-2а-2-000	№ 6723	Свідоцтво № 431	від 12.12.2024
Ваги лабораторні ВЛА-200	№ 915	Свідоцтво № 318	від 12.12.2024
Електроаспіратор М 822	№ 384	Свідоцтво № 517	від 12.12.2024
Барометр-анероїд МД-49-2	№ 341	Свідоцтво № 423	від 12.12.2024
Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД	№ 70755	Свідоцтво № 215	від 12.12.2024
Рулетка вимірювальна Р10УЗК	№ 1	Свідоцтво № 538	від 12.12.2024
Мановакууметр цифровий ММЦ-200	№ 609	Свідоцтво № 306	від 12.12.2024
U-подібний манометр	б/н	Свідоцтво № 274	від 12.12.2024
ТН «НИИОГАЗ»	№ 294	Свідоцтво № 324	від 12.12.2024
Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1	№ 647	Свідоцтво № 297	від 12.12.2024

4. Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб:

4.1 Температура навколишнього середовища _____ 19 °С.

Атмосферний тиск _____ 762 мм .рт .ст

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063, _____

Акт з додатком (ами) 1-2: «Протоколи вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)», складений на _ арк .у _ прим .

Виконавці:
Дедеш Є.С. _____
Дараган Н.О. _____
(підпис, прізвище та ініціали)

Представник підприємства:
Головіна Л.А. _____
(підпис, прізвище та ініціали)

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань	10 вересня 2025р.	19:35
	(дата, час)	
Зауваження щодо стану проб і записів	_____	
Висновок щодо проведення вимірювань:	1 Придатні всі проби:	

	Є.С. Дедеш	
	(підпис, прізвище та ініціали)	



5.1 Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, ліній, ші, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб газозолу, м	Номер, назва ДР, ДУ; місце відбору проб та Д або АХВ перерізу газозолу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проб	Масова концентрація ЗР $Q_{\text{в}}$		Масова витрата витрату ЗР $Q_{\text{в}}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ			
			температура $t_{\text{г}}$, °C	швидкість u , м/с	об'ємна витрата $Q_{\text{в}}^{\text{об'єм}}$, м ³ /с	вміст кисню φ_{O_2} , %			концентрація $Q_{\text{в}}$ у перерахунку на стандартний вміст кисню, мг/м ³	масова витрата витрату ЗР $Q_{\text{в}}$, г/с		шифр МВВ	похибка вимірювання, **)	масова витрата витрату $Q_{\text{в}}$				
1																		
10 вересня 2025р.	ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу» Шахта Павлоградська. Вентилятор головного провітрювання.	Джерело №35 D = 4,5x4,5	19,00	9,25	175,951	-	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	1	1,08	-	0,190	-						
								2	1,10	-	0,194	-						
								3	1,06	-	0,187	2,8	0,2600	МВВ №081/2-0161-05	$\delta \pm 15$	$\delta \pm 18$		
								4	1,12	-	0,197	-						
								5	1,15	-	0,202	-						

*) $Q_{\text{в}}$ - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносно похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P = 0,95$.

Виконавці:



Підпис, прізвище та ім'я (п.п.)
Даракан Н.О.

Перевірив:



Підпис, прізвище та ім'я (п.п.)
Деден С.С.

5.2 Результати вимірювань згідно договору №116 від 12.01.2022р.

Дати відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або A x B перерізу газопроводу, м	Параметри газоциклового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єкту проби	Масова концентрація ЗР ρ_B		Масова витрата виду ЗР q_m , г/с	Норматив викяду			Відомості про МВВ		
			температура t_p , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата qv_0 , м ³ /с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м ³	у перерахунок на стандартний вміст кисню, мг/м ³		г _B , мг/м ³	у перерахунок на стандартний вміст кисню, мг/м ³	масова витрата виду ЗР q_m , г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання, **) $\delta, \% (\Delta) P=0,95$	коefficient ації ЗР ρ_B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.09.2025	ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу» Шахта "Павлоградська" Вентилятор головного провітрювання	ДВ №35 Шахта Павлоградська а газохід після вент. стовбуру D=4,5x4,5м	19,00	9,25	175,951	-	Метан	1	560,0	-	98,533	-	-	-	[1]. с. 49	$\delta \pm 25$	$\delta \pm 27$
								2	580,0	-	102,052	-	-	-			
								3	570,0	-	100,292	-	-	-			
								4	560,0	-	98,533	-	-	-			
								5	570,0	-	100,292	-	-	-			

*) q_{v_0} - об'ємна витрата, звелена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0,95$.

Примітка. -

Виконавці: М.Ю. Коженявич
 Перевірник: А.В. Жовтєв
М.Ю. Корчак
 (підпис, прізвище та ініціали)
 (підпис, прізвище та ініціали)



5.3 Результати вимірювань

Дати відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільни- ці, джерела утворення ЗР, характе- ристика та навантажен- ня під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та або АХВ перерізу газозолу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єкт. проб	Масова концентрація ЗР $Q_{ЗР}$		Масова втрата вилкду ЗР Q_{in} , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ			
			темпера- тура $t_{г}$, °С	швидкість u , м/с	об'ємна втрата $Q_{г}$, м ³ /с	вміст кисню Q_{O_2} , %			мг/м ³	у перера- хунку на стандарт- ний вміст кисню, мг/м ³		г/с	г/с	концентрація ЗР $Q_{г}$, %	похибка вимірювання, %			
10 вересня 2025	ВСП "Шахтоуправління ім. Героїв Космосу"	Джерело №12 D = 0,325x0,325	23,00	3,10	0,237	16,00	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	1	19,72	39,4	0,0047	150,0000	-	-	-	-	-	
								2	16,14	32,3	0,0038							
								3	18,34	36,7	0,0043							
								4	21,92	43,8	0,0052							
								5	20,68	41,4	0,0049							
	Шахта Павлоградська Дільниця ПЕРЕ			23,00	3,10	0,237	16,00	Оксид вуглецю	1	10,0	20,0	0,0024	-	-	-	-	-	-
									2	12,0	24,0	0,0028						
									3	9,0	18,0	0,0021						
									4	10,0	20,0	0,0024						
									5	11,0	22,0	0,0026						
			23,00	3,10	0,237	16,00	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	1	2,0	4,0	0,0005	-	-	-	-	-	-	
								2	1,0	2,0	0,0002							
								3	3,0	6,0	0,0007							
								4	1,0	2,0	0,0002							
								5	2,0	4,0	0,0005							

* $Q_{г}$, об'ємна втрата, зведена до нормальних умов.

** δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0,95$.

Виконавці:

Д. Девен С.С.

Перевірив:

Д. Девен С.С.



**Підприємство «ЦЕНТР НЕЗАЛЕЖНИХ
ЕКСПЕРТИЗ З ОХОРОНИ ПРАЦІ
ФЕДЕРАЦІЇ ПРОФЕСІЙНИХ СПЛОК УКРАЇНИ»**

ЗВІТ

*по роботі «Проведення досліджень атмосферного
повітря на вміст забруднюючих речовин
на межі житлової забудови (дачі, нас. пункт)
шахти «Павлоградська», (ЖЗ)*

**ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім.ГЕРОЇВ КОСМОСУ"
(шахта Павлоградська)**

*(проммайданчик шахти : 51490, Дніпропетровська область, Павлоградський
район, комплекс споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ)*

*Директор
Підприємства «ЦНЕОП ФПУ»*



Мазалевський М.В.

« 10 » вересня 2025 р.

2025 р.

Вимірювальна лабораторія НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ

ПІДПРИЄМСТВО «ЕКОС»

м. Одеса

Свідоцтво про метрологічне підтвердження вимірювальних можливостей № ВЛ-065/2021, видане 29.12.2021 р. ДЕРЖАВНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ – «Донецьким науково-виробничим центром стандартизації, метрології, та сертифікації» (ДП «Донецькстандартметрологія»), чинне до 29.12.2026 р.

ПРОТОКОЛ № 09-21/4 від 10.09.2025 р.

(номер, дата)

проведення досліджень повітря населених місць

Місце відбору проб повітря: На межі житлової забудови (дачі, нас. пункт) шахти, (ЖЗ)
ВСП «ШУ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ» ПРАТ «ДТЕК
ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ», шахта «Павлоградська»
51490, Дніпропетровська область, Павлоградський район, комплекс
споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ

Мета відбору проб повітря: визначення концентрацій забруднюючих речовин
в атмосферному повітрі на межі точок контролю за станом атмосферного повітря підприємства
Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата та час проведення відбору: 10.09.2025 р. з 05⁰⁰ до 07⁰⁰ год.

доставки: 10.09.2025 р. 23⁵⁰ год.

Умови транспортування: автотранспорт; зберігання - контейнер, ексікатор

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювальної техніки: наведені у додатку 2 до протоколу

(найменування, тип, заводський номер)

Інформація про державну повірку: наведені у додатку 2 до протоколу

(номер свідоцтва, клеймування, дата дії)

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): санітарно-захисна зона, житлова забудова

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу асфальт

Характеристика джерел забруднення: _____

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства _____

Відстань від джерел забруднення: межа житлової забудови, 500 м

Форма факелу: _____

Ескіз місцевості з вказанням джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору): малюнок – ситуаційна карта-схема району розміщення промислового майданчику з нанесеними будівлями, спорудами

НТД згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнення атмосфери

Присутні від підприємства: _____

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

Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили відбір проб:

головний інженер ТОВ НВП «ЕКОС»

еколог

Дослідження проводив інженер-хімік

номер та дата проставляються з реєстраційного журналу



Подземельних М.Ю.

Шефер О.О.

Кондрашова Р.О.

Результати досліджень:

Номера	Т. відб. за проб	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. В одиницях виміру				НТД на методи дослідження		
			Атм. т., мм.рт.ст.	Темп. пов. °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Шв. відб. проби л/хвилину		Виявлене на, мг/м ³	ГДК мг/м ³	Виявлене на, мг/м ³	ГДК мг/м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Фільтр АФА-ВП-20	КТ1	Контрольна точка №1 (межа житлової забудови (дачі))	752	+16,0	78	Пн.	2,0	Ясно	05 ¹⁰	05 ³⁰	40,0	Пил недиференційований	0,25	0,5		«Руководство по контролю заряження атмосфери» РД.52.04.186-89			
1-5		Координати: X1= 48.553509 Y1= 35.986297							05 ³⁰	05 ⁵⁰	40,0		0,25	0,5					
									05 ⁵⁰	06 ¹⁰	40,0			0,23	0,5				
									06 ¹⁰	06 ³⁰	40,0			0,25	0,5				
									06 ³⁰	06 ⁵⁰	40,0			0,23	0,5				
									Середнє - 0,242										
Погл. пристр 6-10	КТ1	те саме	752	+16,0	78	Пн.	2,0	Ясно	05 ¹⁰	05 ³⁰	0,25	Азоту діоксид	0,06	0,2		Методические указания на фотометрическое определение диоксида азота в воздухе МУ № 1638-77			
									05 ³⁰	05 ⁵⁰	0,25		0,05	0,2					
									05 ⁵⁰	06 ¹⁰	0,25			0,04	0,2				
									06 ¹⁰	06 ³⁰	0,25			0,04	0,2				
									06 ³⁰	06 ⁵⁰	0,25			0,04	0,2				
									Середнє - 0,046										
Погл. пристр 11-15	КТ1	те саме	752	+16,0	78	Пн.	2,0	Ясно	05 ¹⁰	05 ³⁰	0,25	Ангідрид сірчистий	<0,05	0,5		Методические указания на фотометрическое определение серной кислоты и диоксида серы в воздухе МУ № 4588-88			
									05 ³⁰	05 ⁵⁰	0,25		<0,05	0,5					
									05 ⁵⁰	06 ¹⁰	0,25			<0,05	0,5				
									06 ¹⁰	06 ³⁰	0,25			<0,05	0,5				
									06 ³⁰	06 ⁵⁰	0,25			<0,05	0,5				
									Середнє - <0,05										
Погл. пристр В1-85	КТ1	те саме	752	+16,0	78	Пн.	2,0	Ясно	05 ¹⁰	05 ³⁰	0,25	Вуглецю оксид	0,5	5,0		Методические указания по фотометрическому измерению концентрации окиси углерода (П) в воздухе рабочей зоны МУ №4862-88			
									05 ³⁰	05 ⁵⁰	0,25		0,5	5,0					
									05 ⁵⁰	06 ¹⁰	0,25			0,5	5,0				
									06 ¹⁰	06 ³⁰	0,25			0,5	5,0				
									06 ³⁰	06 ⁵⁰	0,25			0,5	5,0				
									Середнє - 0,5										

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Погл. пристр 16-20	КТ1	Контрольна точка №1 (межа житлової забудови (дачі))	752	+16,0	78	Пн.	2,0	Ясно	05 ¹⁰ 05 ³⁰	05 ³⁰ 05 ⁵⁰	5,0 5,0	Залізо та його сполуки	<0,005	0,04			П. 4.5.12. РД 52.04.186-89		
		Координати: X1= 48.553509 Y1= 35.986297							05 ⁵⁰ 06 ¹⁰	06 ¹⁰ 06 ³⁰	5,0 5,0			<0,005	0,04				
									06 ¹⁰ 06 ³⁰	06 ³⁰ 06 ⁵⁰	5,0 5,0			<0,005	0,04				
													Середнє	<0,001					
														<0,001	0,01				
Фільтр АФА-ХП-18 1-5	КТ1	те саме	752	+16,0	78	Пн.	2,0	Ясно	05 ¹⁰ 05 ³⁰	05 ³⁰ 05 ⁵⁰	50,0 50,0	Сполуки марганцю	<0,001	0,01			П.5.2.5.3. РД 52.04.186-89		
									05 ⁵⁰ 06 ¹⁰	06 ¹⁰ 06 ³⁰	50,0 50,0			<0,001	0,01				
									06 ¹⁰ 06 ³⁰	06 ³⁰ 06 ⁵⁰	50,0 50,0			<0,001	0,01				
												Середнє	<0,001						
Фільтр АФА-ХП-18 6-10	КТ1	те саме	752	+16,0	78	Пн.	2,0	Ясно	05 ¹⁰ 05 ³⁰	05 ³⁰ 05 ⁵⁰	50,0 50,0	Сполуки хрому	<0,0004	0,002			П. 5.2.5.10 РД 52.04.186-89		
									05 ⁵⁰ 06 ¹⁰	06 ¹⁰ 06 ³⁰	50,0 50,0			<0,0004	0,002				
									06 ¹⁰ 06 ³⁰	06 ³⁰ 06 ⁵⁰	50,0 50,0			<0,0004	0,002				
												Середнє	<0,0004						

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Погл. пристр 31-35	КТ2	Контрольна точка №2 (межа житлової забудови (нас.пункт)) Координати: X1= 48.537230 Y1= 35.950645	752	+17,0	77	Пн.	1,0	Ясно	07 ¹⁰ 07 ³⁰ 07 ⁵⁰ 08 ¹⁰ 08 ³⁰ 08 ⁵⁰	07 ³⁰ 07 ⁵⁰ 08 ¹⁰ 08 ³⁰ 08 ⁵⁰	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0	Залізо та Його сполуки	<0,005 <0,005 <0,005 <0,005 <0,005	0,04 0,04 0,04 0,04 0,04			П.4.5.12. РД 52.04.186-89
Фільтр АФА-ХП-18 10-15	КТ2	те саме	752	+17,0	77	Пн.	1,0	Ясно	07 ¹⁰ 07 ³⁰ 07 ⁵⁰ 08 ¹⁰ 08 ³⁰ 08 ⁵⁰	07 ³⁰ 07 ⁵⁰ 08 ¹⁰ 08 ³⁰ 08 ⁵⁰	50,0 50,0 50,0 50,0 50,0	Середнє <0,001 Сполуки марганцю	<0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01			П.5.2.5.3. РД 52.04.186-89
Фільтр АФА-ХП-18 16-20	КТ2	те саме	752	+17,0	77	Пн.	1,0	Ясно	07 ¹⁰ 07 ³⁰ 07 ⁵⁰ 08 ¹⁰ 08 ³⁰ 08 ⁵⁰	07 ³⁰ 07 ⁵⁰ 08 ¹⁰ 08 ³⁰ 08 ⁵⁰	50,0 50,0 50,0 50,0 50,0	Середнє - <0,001 Сполуки хрому	<0,0004 <0,0004 <0,0004 <0,0004 <0,0004	0,002 0,002 0,002 0,002 0,002			П.5.2.5.10 РД 52.04.186-89
												Середнє - <0,0004					

Висновок: Визначені концентрації забруднюючих речовин, а саме: пил недиференційований, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, азоту діоксид, сполуки марганцю, сполуки хрому, залізо та його сполуки у контрольних точках на межі житлової забудови (дачі, нас. пункт) шахти «Павлоградська», (ЖЗ) ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ" (шахта Павлоградська) за адресою: проммайданчик шахти: 51490, Дніпропетровська область, Павлоградський район, комплекс споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ (точки №1, 2 – точки контролю за станом атмосферного повітря). За результатами досліджень встановлено: концентрації забруднюючих речовин у контрольних точках не перевищують граничнодопустимих концентрацій та орієнтовних безпечних рівнів діяння забруднюючих речовин в атмосферному повітря та відповідають вимогам «Державних медико-санітарні нормативів Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108).

Директор Підприємства «ЦНЕОП ФПУ»



Мазалевський М.В.

**Підприємство «ЦЕНТР НЕЗАЛЕЖНИХ
ЕКСПЕРТИЗ З ОХОРОНИ ПРАЦІ
ФЕДЕРАЦІЇ ПРОФЕСІЙНИХ СПІЛОК УКРАЇНИ»**

ЗВІТ

*по роботі «Проведення досліджень атмосферного
повітря на вміст забруднюючих речовин
на межі встановленої санітарно-захисної зони
шахти «Павлоградська», (СЗЗ) 500 м
ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ"
(шахта Павлоградська)*

*(проммайданчик шахти: 51490, Дніпропетровська область, Павлоградський
район, комплекс споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ)*

*Директор
Підприємства «ЦНЕОП ФПУ»*



Мазалевський М.В.

« 10 » вересня 2025 р.

2025 р.

**Вимірювальна лабораторія НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ
ПІДПРИЄМСТВО «ЕКОС»**

м. Одеса

Свідоцтво про метрологічне підтвердження вимірювальних можливостей № ВЛ-065/2021, видане
29.12.2021 р. ДЕРЖАВНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ – «Донецьким науково-виробничим центром
стандартизації, метрології, та сертифікації» (ДП «Донецьстандартметрологія»),
чинне до 29.12.2026 р.

ПРОТОКОЛ № 09-21/5 від 10.09.2025 р.

(номер, дата)

проведення досліджень повітря населених місць

Місце відбору проб повітря: На межі встановленої санітарно-захисної зони шахти (С33) 500
ВСП «ІШУ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ» ПРАТ «ДТЕК
ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ», шахта «Павлоградська»
51490, Дніпропетровська область, Павлоградський район, комплекс
споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ

Мета відбору проб повітря: визначення концентрацій забруднюючих речовин
в атмосферному повітрі на межі точок контролю за станом атмосферного повітря підприємства

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата та час проведення відбору: 10.09.2025 р. з 15⁰⁰ до 21⁰⁰ год.

доставки: 10.09.2025 р. 12⁵⁰ год.

Умови транспортування: автотранспорт; зберігання - контейнер, ексікатор

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювальної техніки: наведені у додатку 2 до протоколу

(найменування, тип, заводський номер)

Інформація про державну повірку: наведені у додатку 2 до протоколу

(номер свідоцтва, клеймування, дата дії)

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): санітарно-захисна зона, житлова забудова

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: асфальт

Характеристика джерел забруднення: _____

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства: _____

Відстань від джерел забруднення: межа санітарно-захисної зони, 500 м

Форма факелу: _____

Ескіз місцевості з вказанням джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору): малюнок – ситуаційна карта-схема району розміщення промислового майданчику з нанесеними будівлями, спорудами

НТД згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязненія атмосферы

Присутні від підприємства: _____

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

Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили відбір проб:

головний інженер ТОВ НВП «ЕКОС»

еколог

Дослідження проводив інженер-хімік

- номер та дата проставляються з реєстраційного журналу



Подземельних М.Ю.

Шефер О.О.

Кондрашова Р.О.

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Фільтр. КТ1		Т1 - межа встановленої СЗЗ Координати - X= 48.561074 Y= 35.981799	752	+25,0	36	3х.	4,0	Ясно	15 ¹⁰ 15 ³⁰	15 ³⁰ 15 ⁵⁰	5,0	Залізо та його сполуки	<0,005	0,04			П.4.5.12. РД 52.04.186-89			
АФА									15 ³⁰ 15 ⁵⁰	15 ⁵⁰ 16 ¹⁰	5,0		<0,005	0,04						
Ф1-									15 ⁵⁰ 16 ¹⁰	16 ¹⁰ 16 ³⁰	5,0		<0,005	0,04						
Ф5									16 ¹⁰ 16 ³⁰	16 ³⁰ 16 ⁵⁰	5,0		<0,005	0,04						
									16 ³⁰ 16 ⁵⁰	16 ⁵⁰ 16 ⁵⁰	5,0		<0,005	0,04						
Фільтр	КТ1	те саме	752	+25,0	36	3х.	4,0	Ясно	15 ¹⁰ 15 ³⁰	15 ³⁰ 15 ⁵⁰	50,0	Середнє Сполуки марганцю	<0,001	0,01			П.5.2.5.3. РД 52.04.186-89			
АФА-									15 ³⁰ 15 ⁵⁰	50,0	<0,001		0,01							
ХП-18									15 ⁵⁰ 16 ¹⁰	50,0	<0,001		0,01							
1-5									16 ¹⁰ 16 ³⁰	50,0	<0,001		0,01							
									16 ³⁰ 16 ⁵⁰	50,0	<0,001		0,01							
												Середнє - Сполуки хрому	<0,001	0,002			П.5.2.5.10 РД 52.04.186-89			
Фільтр	КТ1	те саме	752	+25,0	36	3х.	4,0	Ясно	15 ¹⁰ 15 ³⁰	15 ³⁰ 15 ⁵⁰	50,0		<0,0004	0,002						
АФА-									15 ³⁰ 15 ⁵⁰	50,0	<0,0004		0,002							
ХП-18									15 ⁵⁰ 16 ¹⁰	50,0	<0,0004		0,002							
6-10									16 ¹⁰ 16 ³⁰	50,0	<0,0004		0,002							
									16 ³⁰ 16 ⁵⁰	50,0	<0,0004	0,002								
												Середнє - <0,0004	<0,0004	0,002						
													<0,0004	0,002						

Продовження. Результати досліджень:

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. в одиницях виміру			НТД на методи дослідження			
		Атм. т., мм.рт.ст.	Темп. пов. °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Шв. відб. проби л/хвилину		Виявлене, мг/м ³	ГДК, мг/м ³	Виявлене, мг/м ³		ГДК, мг/м ³		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Фільтр АФА-ВП-20	Т2 – межа встановленої СЗЗ	752	+24,0	37	3х.	3,0	Ясно	17 ¹⁰	17 ³⁰	40,0	Пил недиференційований	0,25	0,5			«Руководство по контролю заміршення атмосфери» РД 52.04.186-89		
6-10	Координати – Х= 48.554013 У= 35.988587							17 ³⁰	17 ⁵⁰	40,0		0,23	0,5					
								17 ⁵⁰	18 ¹⁰	40,0			0,24	0,5				
								18 ¹⁰	18 ³⁰	40,0			0,24	0,5				
								18 ³⁰	18 ⁵⁰	40,0			0,23	0,5				
											Середнє - 0,238							
Погл. пристр 21-25	те саме	752	+24,0	37	3х.	3,0	Ясно	17 ¹⁰	17 ³⁰	0,25	Азоту Діоксид	0,05	0,2			Методические указания на фотометрическое определение диоксида азота в воздухе МУ № 1638-77		
								17 ³⁰	17 ⁵⁰	0,25		0,05	0,2					
								17 ⁵⁰	18 ¹⁰	0,25			0,05	0,2				
								18 ¹⁰	18 ³⁰	0,25			0,05	0,2				
								18 ³⁰	18 ⁵⁰	0,25			0,04	0,2				
											Середнє - 0,048							
Погл. пристр 26-30	те саме	752	+24,0	37	3х.	3,0	Ясно	17 ¹⁰	17 ³⁰	0,25	Ангідрид сірчистий	<0,05	0,5			Методические указания на фотометрическое определение серной кислоты и диоксида серы в воздухе МУ № 4588-88		
								17 ³⁰	17 ⁵⁰	0,25		<0,05	0,5					
								17 ⁵⁰	18 ¹⁰	0,25			<0,05	0,5				
								18 ¹⁰	18 ³⁰	0,25			<0,05	0,5				
								18 ³⁰	18 ⁵⁰	0,25			<0,05	0,5				
											Середнє - <0,05							
Погл. пристр 31-35	те саме	752	+24,0	37	3х.	3,0	Ясно	17 ¹⁰	17 ³⁰	0,25	Вуглецю оксид	0,5	5,0			Методические указания по фотометрическому измерению концентрации окиси углерода (П) в воздухе рабочей зоны МУ № 4862-88		
								17 ³⁰	17 ⁵⁰	0,25		0,4	5,0					
								17 ⁵⁰	18 ¹⁰	0,25			0,4	5,0				
								18 ¹⁰	18 ³⁰	0,25			0,4	5,0				
								18 ³⁰	18 ⁵⁰	0,25			0,4	5,0				
											Середнє - 0,42							

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Фільтр. АФА-Ф6-Ф10	КТ2	Т2 – межа встановленої СЗЗ Координати – X= 48.554013 Y= 35.988587	752	+24,0	37	3х.	3,0	Ясно	17 ¹⁰ 17 ³⁰	17 ³⁰ 17 ⁵⁰	5,0	Залізо та його сполуки	<0,005	0,04			П 4.5.12. РД 52.04.186-89		
									17 ³⁰ 17 ⁵⁰					<0,005	0,04				
									17 ⁵⁰ 18 ¹⁰	18 ¹⁰ 18 ³⁰				<0,005	0,04				
									18 ¹⁰ 18 ³⁰	18 ³⁰ 18 ⁵⁰				<0,005	0,04				
									18 ³⁰					<0,005	0,04				
												Середнє	<0,001						
Фільтр АФА-ХП-18	КТ2	те саме	752	+24,0	37	3х.	3,0	Ясно	17 ¹⁰ 17 ³⁰	17 ³⁰ 17 ⁵⁰	50,0	Сполуки марганцю	<0,001	0,01			П 5.2.5.3. РД 52.04.186-89		
									17 ³⁰ 17 ⁵⁰					<0,001	0,01				
									17 ⁵⁰ 18 ¹⁰	18 ¹⁰ 18 ³⁰	50,0			<0,001	0,01				
									18 ¹⁰ 18 ³⁰	18 ³⁰ 18 ⁵⁰	50,0			<0,001	0,01				
									18 ³⁰		50,0			<0,001	0,01				
												Середнє	<0,001						
Фільтр АФА-ХП-18	КТ2	те саме	752	+24,0	37	3х.	3,0	Ясно	17 ¹⁰ 17 ³⁰	17 ³⁰ 17 ⁵⁰	50,0	Сполуки хрому	<0,0004	0,002			П. 5.2.5.10 РД 52.04.186-89		
									17 ³⁰ 17 ⁵⁰					<0,0004	0,002				
									17 ⁵⁰ 18 ¹⁰	18 ¹⁰ 18 ³⁰	50,0			<0,0004	0,002				
									18 ¹⁰ 18 ³⁰	18 ³⁰ 18 ⁵⁰	50,0			<0,0004	0,002				
									18 ³⁰		50,0			<0,0004	0,002				
												Середнє	<0,0004						

Продовження. Результати досліджень:

Номера	Т.відб.за проб	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год.,хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. В одиницях виміру				НТД на методи дослідження	
			Атм.т., мм.рт.ст.	Темп.пов.°С	Вологість,%	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Шв.відб.проби л/х/л		разова		середньодоб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Фільтр АФА-ВП-20 11-15	КТЗ	ТЗ – межа встановленої СЗЗ Координати – Х= 48.556235 Y= 35.982303	752	+23,0	43	3х.	5,0	Ясно	19 ¹⁰ 19 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	11 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	40,0 40,0 40,0 40,0 40,0	Пил	0,26 0,26 0,25 0,25 0,26	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	16	17	«Руководство по контролю запыления атмосферы» РД52.04.186-89	
Погл. пристр 36-40	КТЗ	те саме	752	+23,0	43	3х.	5,0	Ясно	19 ¹⁰ 19 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	19 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	Азоту діоксид	0,05 0,05 0,05 0,04 0,05	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2			Методические указания на фотометрическое определение диоксида азота в воздухе МУ № 1638-77	
Погл. пристр 41-45	КТЗ	те саме	752	+23,0	43	3х.	5,0	Ясно	19 ¹⁰ 19 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	19 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	Ангідрид сірчистий	<0,05 <0,05 <0,05 <0,05 <0,05	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5			Методические указания на фотометрическое определение серной кислоты и диоксида серы в воздухе МУ № 4588-88	
Погл. пристр 46-50	КТЗ	те саме	752	+23,0	43	3х.	5,0	Ясно	19 ¹⁰ 19 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	19 ³⁰ 19 ⁵⁰ 20 ¹⁰ 20 ³⁰ 20 ⁵⁰	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	Вуглецю оксид	0,6 0,5 0,5 0,5 0,5	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0			Методические указания по фотометрическому измерению концентрации окиси углерода (П) в воздухе рабочей зоны МУ №4862-88	
												Середнє -	0,256					
												Середнє -	0,048					
												Середнє -	<0,05					
												Середнє -	<0,05					
												Середнє -	0,52					

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Фільтр. АФА	КТЗ	ТЗ – межа встановленої СЗЗ	752	+23,0	43	3х.	5,0	Ясно	19 ³⁰	19 ³⁰	5,0	Залізо та його сполуки	<0,005	0,04			П.4.5.12. РД 52.04.186-89			
Ф11-		Координати – Х= 48.556235							19 ⁵⁰	19 ⁵⁰	5,0			<0,005	0,04					
Ф15		У= 35.982303							20 ¹⁰	20 ¹⁰	5,0			<0,005	0,04					
									20 ³⁰	20 ³⁰	5,0			<0,005	0,04					
									20 ⁵⁰	20 ⁵⁰	5,0			<0,005	0,04					
												Середнє	<0,001							
Фільтр АФА-	КТЗ	те саме	752	+23,0	43	3х.	5,0	Ясно	19 ¹⁰	19 ³⁰	50,0	Сполуки марганцю	<0,001	0,01			П.5.2.5.3. РД 52.04.186-89			
ХП-18									19 ³⁰	19 ⁵⁰	50,0			<0,001	0,01					
21-25									19 ⁵⁰	20 ¹⁰	50,0			<0,001	0,01					
									20 ¹⁰	20 ³⁰	50,0			<0,001	0,01					
									20 ³⁰	20 ⁵⁰	50,0			<0,001	0,01					
												Середнє -	<0,001							
Фільтр АФА-	КТЗ	те саме	752	+23,0	43	3х.	5,0	Ясно	19 ¹⁰	19 ³⁰	50,0	Сполуки хрому	<0,0004	0,002			П.5.2.5.10 РД 52.04.186-89			
ХП-18									19 ³⁰	19 ⁵⁰	50,0			<0,0004	0,002					
26-30									19 ⁵⁰	20 ¹⁰	50,0			<0,0004	0,002					
									20 ¹⁰	20 ³⁰	50,0			<0,0004	0,002					
									20 ³⁰	20 ⁵⁰	50,0			<0,0004	0,002					
												Середнє -	<0,0004							

Висновок: Визначені концентрації забруднюючих речовин, а саме: пил недиференційований, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, азоту діоксид, сполуки марганцю, сполуки хрому, залізо та його сполуки у контрольних точках на межі встановленої санітарно-захисної зони шахти «Павлоградська», (СЗЗ) 500 м ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ" (шахта Павлоградська) за адресою: проммайданчик шахти: 51490, Дніпропетровська область, Павлоградський район, комплекс споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ (точки №1, 2, 3 – точки контролю за станом атмосферного повітря). За результатами досліджень встановлено: концентрації забруднюючих речовин у контрольних точках не перевищують граничнодопустимих концентрацій та орієнтовних безпечних рівнів діяння забруднюючих речовин в атмосферному повітря та відповідають вимогам «Державних медико-санітарні нормативів Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108).

Директор Підприємства «ЦНЕОП ФПУ»



Мазалевський М.В.

**Підприємство «ЦЕНТР НЕЗАЛЕЖНИХ
ЕКСПЕРТИЗ З ОХОРОНИ ПРАЦІ
ФЕДЕРАЦІЇ ПРОФЕСІЙНИХ СПЛОК УКРАЇНИ»**

ЗВІТ

*по роботі «Проведення досліджень атмосферного
повітря на вміст забруднюючих речовин
на проммайданчику шахти «Павлоградська»,
ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім.ГЕРОЇВ КОСМОСУ"
(шахта Павлоградська)*

*(проммайданчик шахти : 51490, Дніпропетровська область, Павлоградський
район, комплекс споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ*

*Директор
Підприємства «ЦНЕОП ФПУ»*



Мазалевський М.В.

« 10 » вересня 2025 р.

2025 р.

**Вимірювальна лабораторія НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ
ПІДПРИЄМСТВО «ЕКОС»**

м. Одеса

Свідоцтво про метрологічне підтвердження вимірювальних можливостей № ВЛ-065/2021, видане
29.12.2021 р. ДЕРЖАВНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ – «Донецьким науково-виробничим центром
стандартизації, метрології, та сертифікації» (ДП «Донецьстандартметрологія»),
чинне до 29.12.2026 р.

ПРОТОКОЛ № 09-21/2 від 10.09.2025 р.

(номер, дата)

проведення досліджень повітря населених місць

Місце відбору проб повітря: На проммайданчику шахти «Павлоградська»,
ВСП «ШУ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ» ПРАТ «ДТЕК
ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ», шахта «Павлоградська»
51490, Дніпропетровська область, Павлоградський район, комплекс
споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ

Мета відбору проб повітря: визначення концентрацій забруднюючих речовин
в атмосферному повітрі на межі точок контролю за станом атмосферного повітря підприємства

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата та час проведення відбору: 10.09.2025 р. з 07⁰⁰ до 13⁰⁰ год.

доставки: 10.09.2025 р. 22⁵⁰ год.

Умови транспортування: автотранспорт; зберігання - контейнер, ексікатор

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювальної техніки: наведені у додатку 2 до протоколу

(найменування, тип, заводський номер)

Інформація про державну повірку: наведені у додатку 2 до протоколу

(номер свідоцтва, клеймування, дата дії)

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): санітарно-захисна зона, житлова забудова

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: асфальт

Характеристика джерел забруднення: _____

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства: _____

Відстань від джерел забруднення: межа санітарно-захисної зони, 500 м

Форма факелу: _____

Ескіз місцевості з вказанням джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору): малюнок – ситуаційна карта-схема району розміщення промислового майданчику з нанесеними будівлями, спорудами

НТД згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы

Присутні від підприємства: _____

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

Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили відбір проб:

головний інженер ТОВ НВП «ЕКОС»

Подземельних М.Ю.

еколог

Шефер О.О.

Дослідження проводив інженер-хімік

Кондрашова Р.О.

• номер та дата проставляються з реєстраційного журналу



Результати досліджень:

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. В одиницях виміру			НТД на методи дослідження			
		Атм. т., мм. рт. ст.	Темп. пов. °С	Вологість, %	Вітер		Початок	Кінець	Шв. відб. проби /хвилини	Виявлене, мг/м ³		ГДК, мг/м ³	Виявлене, мг/м ³	ГДК, мг/м ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Фільтр АФА-ВП-20 1-5	КТ1	Контрольна точка №1	752	+18,0	77	Зх.	2,0	Ясно	07 ¹⁰	07 ³⁰	40,0		0,26	0,5			«Руководство по контролю загрязнених атмосфер» РД52.04.186 -89	
		Координати: X1= 48.557364 Y1= 35.988895							07 ³⁰	07 ⁵⁰	40,0	Пил	0,25	0,5				
										07 ⁵⁰	08 ¹⁰	40,0	недиференційований	0,23	0,5			
										08 ¹⁰	08 ³⁰	40,0		0,25	0,5			
										08 ³⁰	08 ⁵⁰	40,0		0,23	0,5			
									Середнє - 0,244									
Погл. пристр 6-10	КТ1	те саме	752	+18,0	77	Зх.	2,0	Ясно	07 ¹⁰	07 ³⁰	0,25		0,05	0,2			Методические указания на фотометрическое определение диоксида азота в воздухе МУ № 1638-77	
									07 ³⁰	07 ⁵⁰	0,25	Азоту діоксид	0,05	0,2				
									07 ⁵⁰	08 ¹⁰	0,25		0,05	0,2				
									08 ¹⁰	08 ³⁰	0,25		0,04	0,2				
									08 ³⁰	08 ⁵⁰	0,25		0,04	0,2				
									Середнє - 0,046									
Погл. пристр 11-15	КТ1	те саме	752	+18,0	77	Зх.	2,0	Ясно	07 ¹⁰	07 ³⁰	0,25		<0,05	0,5			Методические указания на фотометрическое определение серной кислоты и диоксида серы в воздухе МУ № 4588-88	
									07 ³⁰	07 ⁵⁰	0,25	Ангідрид сірчистий	<0,05	0,5				
									07 ⁵⁰	08 ¹⁰	0,25		<0,05	0,5				
									08 ¹⁰	08 ³⁰	0,25		<0,05	0,5				
									08 ³⁰	08 ⁵⁰	0,25		<0,05	0,5				
									Середнє - <0,05									
Погл. пристр В1-В5	КТ1	те саме	752	+18,0	77	Зх.	2,0	Ясно	07 ¹⁰	07 ³⁰	0,25		0,5	5,0			Методические указания по фотометрическому измерению концентрации окиси углерода (П) в воздухе рабочей зоны МУ№4862-88	
									07 ³⁰	07 ⁵⁰	0,25	Вуглецю оксид	0,5	5,0				
									07 ⁵⁰	08 ¹⁰	0,25		0,5	5,0				
									08 ¹⁰	08 ³⁰	0,25		0,5	5,0				
									08 ³⁰	08 ⁵⁰	0,25		0,5	5,0				
									Середнє - 0,5									

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Погл. пристр	КТ1	Контрольна точка №1	752	+18,0	77	Зх.	2,0	Ясно	07 ¹⁰	07 ³⁰	5,0	Залізо та його сполуки	<0,005	0,04			П 4.5.12. РД 52.04.186-89			
16-20		Координати: X1= 48.557364 Y1= 35.988895							07 ³⁰	07 ⁵⁰	5,0			<0,005	0,04					
									07 ³⁰	08 ¹⁰	5,0			<0,005	0,04					
									08 ¹⁰	08 ³⁰	5,0			<0,005	0,04					
									08 ³⁰	08 ⁵⁰	5,0			<0,005	0,04					
												Середнє	<0,001							
Фільтр АФА-ХП-18	КТ1	те саме	752	+18,0	77	Зх.	2,0	Ясно	07 ¹⁰	07 ³⁰	50,0	Сполуки марганцю	<0,001	0,01			П 5.2.5.3. РД 52.04.186-89			
1-5									07 ³⁰	07 ⁵⁰	50,0			<0,001	0,01					
									07 ⁵⁰	08 ¹⁰	50,0			<0,001	0,01					
									08 ¹⁰	08 ³⁰	50,0			<0,001	0,01					
									08 ³⁰	08 ⁵⁰	50,0			<0,001	0,01					
												Середнє	<0,001							
Фільтр АФА-ХП-18	КТ1	те саме	752	+18,0	77	Зх.	2,0	Ясно	07 ¹⁰	07 ³⁰	50,0	Сполуки хрому	<0,0004	0,002			П 5.2.5.10 РД 52.04.186-89			
6-10									07 ³⁰	07 ⁵⁰	50,0			<0,0004	0,002					
									07 ⁵⁰	08 ¹⁰	50,0			<0,0004	0,002					
									08 ¹⁰	08 ³⁰	50,0			<0,0004	0,002					
									08 ³⁰	08 ⁵⁰	50,0			<0,0004	0,002					
												Середнє	<0,0004							

Продовження. Результати досліджень:

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. В одиницях виміру			НТД на методи дослідження		
		Атм. т., мм.рт.ст.	Темп. пов. °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Шв. відб. проби		Виявлене на, мг/м ³	ГДК мг/м ³	Виявлене на, мг/м ³		ГДК мг/м ³	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Фільтр	КТ2	752	+19,0	71	3х.	1,0	Ясно	09 ¹⁰	09 ³⁰	40,0	Пил недиференційований	0,26	0,5		«Руководство по контролю загрязнения атмосферы» РД52.04.186-89		
АФА-								09 ³⁰	09 ⁵⁰	40,0		0,24	0,5				
ВП-20								09 ⁵⁰	10 ¹⁰	40,0		0,25	0,5				
6-10								10 ¹⁰	10 ³⁰	40,0		0,25	0,5				
								10 ³⁰	10 ⁵⁰	40,0		0,24	0,5				
											Середнє - 0,248						
Погл.	КТ2	752	+19,0	71	3х.	1,0	Ясно	09 ¹⁰	09 ³⁰	0,25	Азоту діоксид	0,05	0,2		Методические указания на фотометрическое определение диоксида азота в воздухе МУ № 1638-77		
пристр								09 ³⁰	09 ⁵⁰	0,25		0,05	0,2				
21-25								09 ⁵⁰	10 ¹⁰	0,25		0,04	0,2				
								10 ¹⁰	10 ³⁰	0,25		0,04	0,2				
								10 ³⁰	10 ⁵⁰	0,25		0,04	0,2				
											Середнє - 0,044						
Погл.	КТ2	752	+19,0	71	3х.	1,0	Ясно	09 ¹⁰	09 ³⁰	0,25	Ангідрид сірчистий	<0,05	0,5		Методические указания на фотометрическое определение серной кислоты и диоксида серы в воздухе МУ № 4588-88		
пристр								09 ³⁰	09 ⁵⁰	0,25		<0,05	0,5				
26-30								09 ⁵⁰	10 ¹⁰	0,25		<0,05	0,5				
								10 ¹⁰	10 ³⁰	0,25		<0,05	0,5				
								10 ³⁰	10 ⁵⁰	0,25		<0,05	0,5				
											Середнє - <0,05						
Погл.	КТ2	752	+19,0	71	3х.	1,0	Ясно	09 ¹⁰	09 ³⁰	0,25	Вуглецю оксид	0,5	5,0		Методические указания по фотометрическому измерению концентрации окиси углерода (П) в воздухе рабочей зоны МУ №4862-88		
пристр								09 ³⁰	09 ⁵⁰	0,25		0,5	5,0				
В6-								09 ⁵⁰	10 ¹⁰	0,25		0,5	5,0				
В10								10 ¹⁰	10 ³⁰	0,25		0,4	5,0				
								10 ³⁰	10 ⁵⁰	0,25		0,4	5,0				
											Середнє - 0,46						

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Погл. пристр 31-35	КТ2	Контрольна точка №2 Координати: X1= 48.558663 Y1= 35.988330	752	+19,0	71	Зж.	1,0	Ясно	09 ¹⁰ 09 ³⁰ 09 ⁵⁰ 10 ¹⁰ 10 ³⁰	09 ³⁰ 09 ⁵⁰ 10 ¹⁰ 10 ³⁰ 10 ⁵⁰	5,0 5,0 5,0 5,0 5,0	Залізо та його сполуки	<0,005 <0,005 <0,005 <0,005 <0,005	0,04 0,04 0,04 0,04 0,04			П.4.5.12. РД 52.04.186-89
Фільтр АФА-ХП-18 10-15	КТ2	те саме	752	+19,0	71	Зж.	1,0	Ясно	09 ¹⁰ 09 ³⁰ 09 ⁵⁰ 10 ¹⁰ 10 ³⁰	09 ³⁰ 09 ⁵⁰ 10 ¹⁰ 10 ³⁰ 10 ⁵⁰	50,0 50,0 50,0 50,0 50,0	Середнє <0,001 Среднє марганцю	<0,001 <0,001 <0,001 <0,001 <0,001	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01			П.5.2.5.3. РД 52.04.186-89
Фільтр АФА-ХП-18 16-20	КТ2	те саме	752	+19,0	71	Зж.	1,0	Ясно	09 ¹⁰ 09 ³⁰ 09 ⁵⁰ 10 ¹⁰ 10 ³⁰	09 ³⁰ 09 ⁵⁰ 10 ¹⁰ 10 ³⁰ 10 ⁵⁰	50,0 50,0 50,0 50,0 50,0	Середнє - <0,001 Сполуки хрому	<0,0004 <0,0004 <0,0004 <0,0004 <0,0004	0,002 0,002 0,002 0,002 0,002			П.5.2.5.10 РД 52.04.186-89
												Середнє - <0,0004					

Продовження. Результати досліджень:

Номера	Т. відб. за проб	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. В одиницях виміру			НТД на методи дослідження			
			Атм. т., мм.рт.ст.	Темп. пов. °С	Вологість, %	Вітер		Початок	Кінець	Шв. відб. проби л/хвилини	Виявле на, мг/м ³		ГДК мг/м ³	Виявле на, мг/м ³	ГДК мг/м ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Фільтр	КТЗ	Контрольна точка №3	752	+22,0	50	3х.	3,0	Ясно	11 ¹⁰	11 ³⁰	40,0	Пил недиференційований	0,25	0,5			«Руководство по контролю загрязнения атмосферы» РД52.04.186-89		
АФА-		Координати: X1= 48.559706 Y1= 35.985651							11 ³⁰	11 ⁵⁰	40,0		0,23	0,5					
ВП-20									11 ⁵⁰	12 ¹⁰	40,0		0,23	0,5					
21-25									12 ¹⁰	12 ³⁰	40,0		0,24	0,5					
									12 ³⁰	12 ⁵⁰	40,0		0,23	0,5					
									Середнє - 0,236										
Погл. пристр	КТЗ	те саме	752	+22,0	50	3х.	3,0	Ясно	11 ¹⁰	11 ³⁰	0,25	Азоту діоксид	0,05	0,2			Методические указания на фотохимическое определение диоксида азота в воздухе МУ № 1638-77		
41-45									11 ³⁰	11 ⁵⁰	0,25		0,05	0,2					
									11 ⁵⁰	12 ¹⁰	0,25		0,05	0,2					
									12 ¹⁰	12 ³⁰	0,25		0,05	0,2					
									12 ³⁰	12 ⁵⁰	0,25		0,04	0,2					
									Середнє - 0,048										
Погл. пристр	КТЗ	те саме	752	+22,0	50	3х.	3,0	Ясно	11 ¹⁰	11 ³⁰	0,25	Ангідрид сірчистий	<0,05	0,5			Методические указания на фотохимическое определение серной кислоты и диоксида серы в воздухе МУ № 4588-88		
46-50									11 ³⁰	11 ⁵⁰	0,25		<0,05	0,5					
									11 ⁵⁰	12 ¹⁰	0,25		<0,05	0,5					
									12 ¹⁰	12 ³⁰	0,25		<0,05	0,5					
									12 ³⁰	12 ⁵⁰	0,25		<0,05	0,5					
									Середнє - <0,05										
Погл. пристр	КТЗ	те саме	752	+22,0	50	3х.	3,0	Ясно	11 ¹⁰	11 ³⁰	0,25	Вуглецю оксид	0,5	5,0			Методические указания по фотометрическому измерению концентрации окиси углерода (П) в воздухе рабочей зоны МУ №4862-88		
B11-									11 ³⁰	11 ⁵⁰	0,25		0,4	5,0					
B15									11 ⁵⁰	12 ¹⁰	0,25		0,4	5,0					
									12 ¹⁰	12 ³⁰	0,25		0,4	5,0					
									12 ³⁰	12 ⁵⁰	0,25		0,4	5,0					
									Середнє - 0,42										

Продовження. Результати досліджень:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Фільтр. КТЗ	КТЗ	Контрольна точка №3	752	+22,0	50	3х.	3,0	Ясно	11 ¹⁰ 11 ³⁰	11 ³⁰ 11 ⁵⁰	5,0 5,0	Залізо та його сполуки	<0,005	0,04			П.4.5.12. РД 52.04.186-89				
АФА		Координати: X1= 48.559706 Y1= 35.985651							11 ³⁰ 11 ⁵⁰	11 ⁵⁰ 12 ¹⁰	5,0 5,0			<0,005	0,04						
Ф11-									11 ⁵⁰ 12 ¹⁰	12 ¹⁰ 12 ³⁰	5,0 5,0			<0,005	0,04						
Ф15									12 ¹⁰ 12 ³⁰	12 ³⁰ 12 ⁵⁰	5,0 5,0			<0,005	0,04						
													Середнє	<0,001							
Фільтр	КТЗ	те саме	752	+22,0	50	3х.	3,0	Ясно	11 ¹⁰ 11 ³⁰	11 ³⁰ 11 ⁵⁰	50,0 50,0	Сполуки марганцю	<0,001	0,01			П.5.2.5.3. РД 52.04.186-89				
АФА-									11 ³⁰ 11 ⁵⁰	11 ⁵⁰ 12 ¹⁰	50,0 50,0			<0,001	0,01						
ХП-18									11 ⁵⁰ 12 ¹⁰	12 ¹⁰ 12 ³⁰	50,0 50,0			<0,001	0,01						
21-25									12 ¹⁰ 12 ³⁰	12 ³⁰ 12 ⁵⁰	50,0 50,0			<0,001	0,01						
												Середнє	<0,001								
Фільтр	КТЗ	те саме	752	+22,0	50	3х.	3,0	Ясно	11 ¹⁰ 11 ³⁰	11 ³⁰ 11 ⁵⁰	50,0 50,0	Сполуки хрому	<0,0004	0,002			П.5.2.5.10 РД 52.04.186-89				
АФА-									11 ³⁰ 11 ⁵⁰	11 ⁵⁰ 12 ¹⁰	50,0 50,0			<0,0004	0,002						
ХП-18									11 ⁵⁰ 12 ¹⁰	12 ¹⁰ 12 ³⁰	50,0 50,0			<0,0004	0,002						
26-30									12 ¹⁰ 12 ³⁰	12 ³⁰ 12 ⁵⁰	50,0 50,0			<0,0004	0,002						
												Середнє	<0,0004								

Висновок: Визначені концентрації забруднюючих речовин, а саме: пил недиференційований, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, азоту діоксид, сполуки марганцю, сполуки хрому, залізо та його сполуки у контрольних точках на проммайданчику шахти «Павлоградська», ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ" (шахта Павлоградська) за адресою: проммайданчик шахти: 51490, Дніпропетровська область, Павлоградський район, комплекс споруд шахти Павлоградська, Троїцька ОТГ (точки №1, 2, 3 – точки контролю за станом атмосферного повітря). За результатами досліджень встановлено: концентрації забруднюючих речовин у контрольних точках не перевищують граничнодопустимих концентрацій та орієнтовних безпечних рівнів діяння забруднюючих речовин в атмосферному повітря та відповідають вимогам «Державних медико-санітарні нормативів Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108).

Директор Підприємства «ЦНЕОП ФПУ»



Мазалевський М.В.

РОЗРАХУНОК

кількості метана, викидуємого головним вентилятором в атмосферу
за липень 2025 року.

Розрахунок викиду метану

Розрахунок кількості метану, викидуємого головним вентилятором в
атмосферу за липень 2025р.:

31 доба

Об'єм викиду головного вентилятора з 1.07.25р. по 31.07.25р. складає:

$$12495 \text{ м}^3/\text{хв} = 17992800 \text{ м}^3/\text{діб} = 557776800 \text{ м}^3/\text{міс.}$$

Викид метана по вимірам «Сигнал – 5» – 0,11 % від об'єму викиду, що складає:

$$M = 557776800 * 0,11 / 100 = 613554,48 \text{ м}^3/\text{міс.}$$

Об'ємна вага 1 м³ метану = 714,3 г.

$$M = 613554 * 714,3 / 1000000 = \mathbf{438,262} \text{ т/міс.}$$

Начальник дільниці ВТБ-2



Євген БАБІЧЕВ

РОЗРАХУНОК

кількості метана, викидуємого головним вентилятором в атмосферу
за серпень 2025 року.

Розрахунок викиду метану

Розрахунок кількості метану, викидуємого головним вентилятором в
атмосферу за серпень 2025р.:

31 доба

Об'єм викиду головного вентилятора з 1.08.25р. по 31.08.25р. складає:

$$12545 \quad \text{м}^3/\text{хв} \quad = \quad 18064800 \quad \text{м}^3/\text{діб} \quad = \quad 560008800 \quad \text{м}^3/\text{міс}.$$

Викид метана по вимірам «Сигнал – 5» – 0,10 % від об'єму викиду, що складає:

$$M = 560008800 \quad * \quad 0,10 \quad / \quad 100 \quad = \quad 560008,8 \quad \text{м}^3/\text{міс}.$$

Об'ємна вага 1 м³ метану = 714,3 г.

$$M = 560009 \quad * \quad 714,3 \quad / \quad 1000000 \quad = \quad \mathbf{400,014} \quad \text{т/міс}.$$

Начальник дільниці ВТБ-2



Євген БАБІЧЕВ

РОЗРАХУНОК

кількості метана, викидуємого головним вентилятором в атмосферу
за вересень 2025 року.

Розрахунок викиду метану

Розрахунок кількості метану, викидуємого головним вентилятором в
атмосферу за вересень 2025р.:

30 доба

Об'єм викиду головного вентилятора з 1.09.25р. по 30.09.25р. складає:

$$12550 \text{ м}^3/\text{хв} = 18072000 \text{ м}^3/\text{діб} = 542160000 \text{ м}^3/\text{міс.}$$

Викид метана по вимірам «Сигнал – 5» – 0,12 % від об'єму викиду, що складає:

$$M = 542160000 * 0,12 / 100 = 650592 \text{ м}^3/\text{міс.}$$

Об'ємна вага 1 м³ метану = 714,3 г.

$$M = 650592 * 714,3 / 1000000 = 464,718 \text{ т/міс.}$$

Начальник дільниці ВТБ-2



Євген БАБІЧЕВ



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1020
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт в межах СЗЗ шахти Павлоградська, точка №1
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	280,6	МВВ 081/12-0116-03	3,62	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	56,70	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	14,70	ДСТУ 4770.1:2007	1,782	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	2,43	ДСТУ 4770.2:2007	0,288	відповідає

- * - менше чутливості методу
- ** - верхня точка діапазону вимірювання
- *** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

 Тетяна БЕЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності

 Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1021
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт в межах СЗЗ шахти Павлоградська, точка №2
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	215,4	МВВ 081/12-0116-03	2,78	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	54,60	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	14,53	ДСТУ 4770.1:2007	1,764	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	2,13	ДСТУ 4770.2:2007	0,257	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1022
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт в межах СЗЗ шахти Павлоградська, точка №3
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	347,2	МВВ 081/12-0116-03	4,65	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	64,85	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	14,0	ДСТУ 4770.1:2007	1,709	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	1,98	ДСТУ 4770.2:2007	0,242	відповідає


- * - менше чутливості методу
- ** - верхня точка діапазону вимірювання
- *** - поза сферою акредитації


Фельдшер-лаборант


Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища


Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКІНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за надібр проб несе Замовник.

Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.

Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1039
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.





Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на межі СЗЗ шахти Павлоградська, точка №1
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	131,3	МВВ 081/12-0116-03	1,25	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	49,70	ДСТУ 4770.4:2007 [®]	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	13,65	ДСТУ 4770.1:2007	1,673	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	1,95	ДСТУ 4770.2:2007	0,239	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКІНА
 Марія ЛИСЕЧКО
 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО
 Тетяна БЕЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
 Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
 вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
 тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
 ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
 від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1040
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на межі СЗЗ шахти Павлоградська, точка №2
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.


Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	102,6	МВВ 081/12-0116-03	1,03	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	45,50	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	16,10	ДСТУ 4770.1:2007	1,925	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	2,08	ДСТУ 4770.2:2007	0,252	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Тетяна БЕЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності

 Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1041
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на межі СЗЗ шахти Павлоградська, точка №3
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	151,4	МВВ 081/12-0116-03	1,42	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	49,35	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	12,78	ДСТУ 4770.1:2007	1,582	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

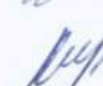
Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	1,90	ДСТУ 4770.2:2007	0,234	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКІНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.

Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1024
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка №1
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	264,4	МВВ 081/12-0116-03	2,36	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	53,90	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	27,00	ДСТУ 4770.1:2007	3,152	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає


Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	2,55	ДСТУ 4770.2:2007	0,300	відповідає

- * - менше чутливості методу
- ** - верхня точка діапазону вимірювання
- *** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.

Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності



Віталій СВИРИДСВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
 Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
 вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
 тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
 ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
 від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1025
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка №2
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.


Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	215,6	МВВ 081/12-0116-03	2,78	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	47,75	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	13,75	ДСТУ 4770.1:2007	1,601	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	1,75	ДСТУ 4770.2:2007	0,220	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

 Тетяна БЕЛЬСЬКА



Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.

Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності

 Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1026
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка №3
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.





Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	251,2	МВВ 081/12-0116-03	2,16	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	43,75	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	15,13	ДСТУ 4770.1:2007	1,736	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	1,87	ДСТУ 4770.2:2007	0,231	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА
 Марія ЛИСЕЧКО
 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО
 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності

 Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1027
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка №4
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	201,3	МВВ 081/12-0116-03	2,02	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	56,25	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	15,50	ДСТУ 4770.1:2007	1,772	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає


Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	1,88	ДСТУ 4770.2:2007	0,231	відповідає

- * - менше чутливості методу
- ** - верхня точка діапазону вимірювання
- *** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Тетяна БЕЛЬСЬКА



Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.

Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0247
від 27.12.2024 року, чинне до 27.12.2027 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1028
випробування ґрунту
від 15 вересня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка №5
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	01.09.2025 р.
Дата доставки	01.09.2025 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Нафтопродукти, залізо, кадмій, марганець, мідь, свинець, хром, цинк
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	01.09.2025 р.- 15.09.2025 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	397,2	МВВ 081/12-0116-03	4,89	відповідає
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	47,00	ДСТУ 4770.4:2007	-	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	18,13	ДСТУ 4770.1:2007	2,025	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає


Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД, ГДК	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	1,80	ДСТУ 4770.2:2007	0,223	відповідає

- * - менше чутливості методу
- ** - верхня точка діапазону вимірювання
- *** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лікар-лаборант-гігієніст з дослідження хімічних
факторів навколишнього середовища

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марія ЛИСЕЧКО

 Ірина ДЕМ'ЯНЕНКО

 Тетяна БЕЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу безпеки середовища життєдіяльності

 Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
dp.cdc.gov.ua, ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 192 від «09» вересня 2025р

1. Найменування замовника: ПрАТ « ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ »
ВСП « ШУ ім. Героїв космосу»

2. Місце знаходження : Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н,
комплекс споруд, ш. Павлоградська

3. Найменування випробувальної продукції : вугілля

4. Мета випробування : визначення ефективної питомої активності
природних радіонуклідів на відповідність НРБУ-97

5. Дата відбору зразків : 01.09.2025

6. Дата проведення випробувань : 02.09.2025

7. Місце проведення випробувань : радіологічна лабораторія та лабораторія
фізичних факторів

8. Методи вимірювання : гамма-спектрометричний згідно
МВИ б/н 2011 Методика виконання измерений с использованием
сцинтилляционных спектрометров энергий гамма-излучения

9. Засоби вимірювання : Спектрометр енергій гамма-випромінення
СЕГ-001 «АКП-С», свідоцтво про калібрування
UA. TR. 113-0323/30F-24 від 10.09.2024

(тип аналізатора, свідоцтво про держперевірку)

10. Додаткові відомості : шахта Павлоградська
Згідно заяви: № 1391 від 27.05.2025

11. Результати вимірювань:

№ проби	Найменування проби	Питома активність Бк х кг ⁻¹			Ефективна питома активність Бк х кг ⁻¹
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	
850	вугілля	Менш 12,4	14,1	Менш 37,6	18,4

Результати випробувань стосуються лише зразків, які досліджувалися.

Вимірювання провів :

Технік-дозиметрист _____ Наталія РАГУЛІНА

ВИСНОВОК

За рівнем ефективної питомої активності природних радіонуклідів зазначений зразок відповідає вимогам ДГН 6.6.1-6.5.001-98 «Норми радіаційної безпеки НРБУ-97» п. 8.6.1.(б) (Аеф – не більше 370 Бк/кг).



Завідувач радіологічної лабораторії
та лабораторії фізичних факторів _____ Віталій БОГДАН



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
dp.cdc.gov.ua, ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 193 від «09» вересня 2025р

1. Найменування замовника: ПрАТ « ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ »
ВСП « ШУ ім. Героїв космосу»

2. Місце знаходження : Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н,
комплекс споруд, ш. Павлоградська

3. Найменування випробувальної продукції : порода

4. Мета випробування : визначення ефективної питомої активності
природних радіонуклідів на відповідність НРБУ-97

5. Дата відбору зразків : 01.09.2025

6. Дата проведення випробувань : 02.09.2025

7. Місце проведення випробувань : радіологічна лабораторія та лабораторія
фізичних факторів

8. Методи вимірювання : гамма-спектрометричний згідно
МВИ б/н 2011 Методика виконання измерений с использованием
сцинтилляционных спектрометров энергий гамма-излучения

9. Засоби вимірювання : Спектрометр енергій гамма-випромінення
СЕГ-001 «АКП-С», свідоцтво про калібрування
UA. TR. 113-0323/30F-24 від 10.09.2024

(тип аналізатора, свідоцтво про держперевірку)

10. Додаткові відомості : шахта Павлоградська
Згідно заяви: № 1391 від 27.05.2025

11. Результати вимірювань:

№ проби	Найменування проби	Питома активність Бк х кг ⁻¹			Ефективна питома активність Бк х кг ⁻¹
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	
851	порода	45,0	46,8	610,0	158,0

Результати випробувань стосуються лише зразків, які досліджувалися.

Вимірювання провів :

Технік-дозиметрист _____



Наталія РАГУЛІНА

ВИСНОВОК

За рівнем ефективної питомої активності природних радіонуклідів зазначений зразок відповідає вимогам ДГН 6.6.1-6.5.001-98 «Норми радіаційної безпеки НРБУ-97» п. 8.6.1.(б) (Аеф – не більше 370 Бк/кг).



Завідувач радіологічної лабораторії
та лабораторії фізичних факторів _____



Віталій БОГДАН

ФІЛІЯ "СОЦВУГІЛЛЯ"
 ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"
Санітарно-профілактична лабораторія
Результати аналітичного контролю зворотної води № 281, 282
 ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ "ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"
ш.Павлоградська
 Назва підприємства

Дата відбору води: 01.07.2025 р.
 Проби відібрав: лаборант Шутова Т., лікар-лаборант Стадник А.
 в присутності: механіка дільниці ВІО-2 Малиш В.
 Характер проби (разовий або ін.) разовий

№ з/п	Найменування контролюваної речовини	Норматив згідно ПБ у вугільних шахтах	Шахтна вода до скиду в поверхневі горизонтальні відстійники	Шахтна вода після скиду в поверхневі горизонтальні відстійники
1	БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³		-	5,10
2	Водневий показник, од.рН	6,5-8,5	8,20	8,00
3	Жорсткість, мг-екв/дм ³		16,95	16,15
4	Завислі речовини, мг/дм ³	50	93,20	42,60
5	Кисень розчинений, мгО ₂ /дм ³		-	6,80
6	Кольоровість, град		10,88	10,25
7	Сухий залишок, мг/дм ³		3615,00	3515,00
8	Температура, С		22,5	21,9
9	ХСК, мгО/дм ³		-	18,16
10	Алюміній, мг/дм ³		-	< 0,02
11	Азот амонійний, мг/дм ³		0,32	0,31
12	АПАР, мг/дм ³		-	< 0,02
13	Залізо загальне, мг/дм ³		0,57	0,53
14	Кальцій, мг/дм ³		173,88	165,79
15	Кобальт, мг/дм ³		-	< 0,02
16	Магній, мг/дм ³		100,60	95,69
17	Марганець, мг/дм ³		-	0,015
18	Мідь, мг/дм ³		-	< 0,002
19	Нафтопродукти, мг/дм ³		0,70	0,67
20	Нікель, мг/дм ³		-	< 0,005
21	Нітрати, мг/дм ³		< 0,5	< 0,5
22	Нітроти, мг/дм ³		0,06	0,04
23	Сульфати, мг/дм ³		259,45	239,70
24	Фосфати (ортофосфати), мг/дм ³		< 0,063	< 0,063
25	Хлор активний, мг/дм ³		-	-
26	Хлориди, мг/дм ³		1759,97	1723,80
27	Хром (хром загальний, хром(III), хром (VI)), мг/дм ³		-	< 0,001
28	Цинк, мг/дм ³		-	< 0,005

Інженер-хімік групи контролю води  К.ДОРОХОВА

Лаборант  Т.ШУТОВА

Ефективність очищення відстійників:
 - за завислими речовинами -54,29%,
 - за нафтопродуктами -4,28%.

Лікар – лаборант  А.СТАДНИК

Згідно договору

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ВСП «Павлоградський районний відділ» ДУ «ДОЦКПХ МОЗ України»	ФОРМА № 205/0 Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1

РЕЗУЛЬТАТ № 50

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження мікробіологічна лабораторія ВСП «Павлоградський районний відділ»

Назва зразків: 1 зразок, вода стічна шахтна, скид шахтних вод у ставок – освітлювача в балку Свідовок з шахти «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПРАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»,

ВСП ШУ «ім. Героїв Космосу» шахта «Павлоградська»,

Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76.

Мета дослідження: на відповідність наказ № 721 від 02.05.2022р Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення.

Дата надходження в лабораторію: 03.07.2025 року

Результат дослідження

Інд ЛКП < 500 КУО/дм3 (N не > 1000)

Колі-фаги, БУО/дм3 в Ідм3 не виділені

Патогенна флора в Ідм3 не виділена

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 07.07.2025 р.

Прізвище Кваснецька І.М.

(підпис)

Д

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦ контролю та профілактичних хвороб МОЗ України»	ФОРМА № 205/0 Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1

РЕЗУЛЬТАТ № 44

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження: мікробіологічна лабораторія ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ лабораторних досліджень»

Назва зразків: 1 - зразок, вода стічна шахтна, скид у ставок-освітлювач в б. Свідовок з шахти «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПРАТ «ДТЕК Павлоградвугілля» ВСП «ШУ Героїв Космосу» ш. Павлоградська, Дніпропетровська обл., м. Павлоград, вул. Соборна 76.

Мета дослідження: на наявність збудників паразитарних захворювань

Дата надходження в лабораторію: 03.07.2025

Результат дослідження: Збудники паразитарних захворювань не виявлені.

Відсутність паразитарних захворювань

ЯЙЦЯ ГЛІСТІВ НЕ ВИДІЛЕНІ

Дата: 04.07.2025 Підпис: [підпис]

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 04.07.2025 р.

Прізвище Присяжнюк І.В.

(підпис)

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0
ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦ контролю та профілактичних хвороб МОЗ України»	Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1

РЕЗУЛЬТАТ № 46
санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження : мікробіологічна лабораторія ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ лабораторних досліджень»

Назва зразків: 1 - зразок, вода стічна шахтна, скид у ставок-освітлювач в б. Свідовок з шахти «Павлоградська»

Місце відбору зразка : ПРАТ» ДТЕК Павлоградвугілля» ВСП «ШУ Героїв Космосу» ш. Павлоградська, Дніпропетровська обл., м. Павлоград, вул. Соборна 76.

Мета дослідження: на наявність збудників паразитарних захворювань

Дата надходження в лабораторію: 11.07.2025

Результат дослідження : Збудники паразитарних захворювань не виявлені.

«Дніпропетровський ОЦКХ МОЗ України»
ЯЙЦЯ ГЛИСТІВ НЕ ВИДИЛЕНІ
Дата _____ Період _____

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 14.07. 2025 р.

Прізвище Приєжнік І.В.
(підпис)

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0
ВСП «Павлоградський районний відділ» ДУ «ДОЦКХ МОЗ України»	Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1

РЕЗУЛЬТАТ № 51
санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження : мікробіологічна лабораторія ВСП «Павлоградський районний відділ»

Назва зразків: 1 зразок, вода стічна шахтна, скид шахтних вод у ставок-освітлювача в базку Свідовок з ш. «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПРАТ « ДТЕК ПAVЛOГPAДВУГІЛЛЯ», ВСП « ШУ «Ім. Героїв Космосу», шахта «Павлоградська», Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76.

Мета дослідження : на відповідність наказ № 721 від 02.05.2022р Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення.

Дата надходження в лабораторію 11.07.2024 року

Результат дослідження
Інд ЛКП < 500 КУО/дм3 (N не > 1000 КУО/дм3)
Колі-фаги, БУО/дм3 в 1дм3 не виділені (N не > 100 БУО/дм3)
Патогенна флора в 1дм3 не виділена

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 15.07.2025 р.

Прізвище Приходько Д.І.
(підпис)

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0 Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1
ВСП «Павлоградський міський районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦ контролю та профілактичних хвороб МОЗ України»	

РЕЗУЛЬТАТ № 57

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження: мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський міський районний відділ лабораторних досліджень»

Назва зразків: 1 - зразок, вода стічна шахтна, скид у ставок-освітлювач в б.
Свідок з шахти «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПРАТ» ДТЕК Павлоградвугілля» ВСП «ШУ Героїв
Космосу» ш. Павлоградська, Дніпропетровська обл., м. Павлоград,
вул. Соборна 76,

Мета дослідження: на наявність збудників паразитарних захворювань

Дата надходження в лабораторію: 14.08.2025

Результат дослідження: Збудники паразитарних захворювань не виявлені.



(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 15.08.2025 р.

Прізвище Прияжнюк І.В.
(підпис)

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0 Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1
ВСП «Павлоградський районний відділ» ДУ «ДОЛЖИХ МОЗ України»	

РЕЗУЛЬТАТ № 59

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження: мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський районний відділ»

Назва зразків: 1 зразок, вода стічна шахтна, скид шахтних вод у ставок -
освітлювача в балку Свідок з шахти «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПРАТ « ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»,
ВСП ШУ « ім. Героїв Космосу» шахта « Павлоградська»,
Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76.

Мета дослідження: на відповідність наказ № 721 від 02.05.2022р Про
затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для
задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення.

Дата надходження в лабораторію 14.08.2025 року

Результат дослідження

Інд ЛКП < 500 КУО/лм3 (N не > 1000)

Колі-фаги, БУО/лм3 в 1лм3 не виділені
Патогенна флора в 1лм3 не виділена

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 18.08.2025 р.

Прізвище Кваснецька І.І.
(підпис)

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0
ВСП «Павлоградський міський районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦ контролю та профілактичних хвороб МОЗ України»	Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1

РЕЗУЛЬТАТ № 60

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження : мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський міський районний відділ лабораторних досліджень»


Назва зразків: 1 - зразок, вода стічна шахтна, скид у ставок-освітлювач в б. Свідовок з шахти «Павлоградська»

Місце відбору зразка : ПРАТ»ДТЕК Павлоградвугілля» ВСП «ШУ Героїв Космосу» ш. Павлоградська, Дніпропетровська обл., м. Павлоград, вул. Соборна 76,

Мета дослідження: на наявність збудників паразитарних захворювань

Дата надходження в лабораторію: 25.08.2025

Результат дослідження : Збудники паразитарних захворювань не виявлені.

«Дніпропетровська область»
ЯНЦА ГІГІЄНИ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЇ
Дата: 26.08.25 Підпис: 

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 26.08.2025 р.

Прізвище Присяжнюк І.В.
(підпис) 

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0
ВСП «Павлоградський районний відділ» ДУ «ДЮЦКПХ МОЗ України»	Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1

РЕЗУЛЬТАТ № 60

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка провела дослідження : мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський районний відділ»

Назва зразків: 1 зразок, вода стічна шахтна, скид шахтних вод у ставок – освітлювача в балку Свідовок з шахти «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПРАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ», ВСП ШУ «ім. Героїв Космосу» шахта «Павлоградська»,

Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76.

Мета дослідження : на відповідність наказ № 721 від 02.05.2022р Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення.

Дата надходження в лабораторію 25.08.2025 року

Результат дослідження

Інд ЛКП < 600 КУО/лм3 (N не > 1000)

Колі-фаги, БУО/лм3 в 1м3 не виділені

Патогенна флора в 1м3 не виділена

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 28.08.2025 р.

Прізвище Квасницька І.І.
(підпис) 

Згідно договору

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0
ВСП «Павлоградський районний відділ» ДУ «ДООЦКНХ МОЗ України»	Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1

РЕЗУЛЬТАТ № 65

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка проводила дослідження мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський районний відділ»

Назва зразків: 1 зразок, вода стічна шахтна, скид шахтних вод у ставок -
освітлювача в балку Свідовок з ш. «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»,
ВСП «ШУ «ім. Героїв Космосу», шахта «Павлоградська»,
Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76.

Мета дослідження : на відповідність наказ № 721 від 02.05.2022р Про
затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для
задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення .

Дата надходження в лабораторію 09.09.2024 року

Результат дослідження

Інд ЛКП < 500 КУО/дм3 (N не > 1000 КУО/дм3)

Колі-фаги, БУО/дм3 в 1дм3 не виділені (N не >100 БУО/дм3)

Патогенна флора в 1дм3 не виділена

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 12.09.2025 р.

Прізвище Приходько Д.І.

(підпис)

Д

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0 Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1
ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦ контролю та профілактичних хвороб МОЗ України»	

РЕЗУЛЬТАТ № 62

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка проводила дослідження : мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ лабораторних досліджень»

Назва зразків: 1 - зразок, вода стічна шахтна, скид у ставок-освітлювач в б.
Свідок з шахти « Павлоградська»

Місце відбору зразка : ПрАТ«ДТЕК Павлоградвугілля» ВСП « ШУ Героїв
Космосу» ш. Павлоградська , Дніпропетровська обл., м. Павлоград,
вул. Соборна 76,

Мета дослідження: на наявність збудників паразитарних захворювань

Дата надходження в лабораторію: 09.09.2025

Результат дослідження : Збудники паразитарних захворювань не виявлені.



(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 10.09. 2025 р.

Прізвище Присяжнюк І.В.
(підпис)

Д

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0 Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1
ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦ контролю та профілактичних хвороб МОЗ України»	

РЕЗУЛЬТАТ № 66
санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка проводила дослідження : мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ лабораторних досліджень»

Назва зразків: 1 - зразок, вода стічна шахтна, скид у ставок-освітлювач в б.
Свідок з шахти « Павлоградська»

Місце відбору зразка : ПрАТ«ДТЕК Павлоградвугілля» ВСП « ШУ Героїв
Космосу» ш. Павлоградська , Дніпропетровська обл., м. Павлоград,
вул. Соборна 76,

Мета дослідження: на наявність збудників паразитарних захворювань

Дата надходження в лабораторію: 24.09.2025

Результат дослідження : Збудники паразитарних захворювань не виявлені.

ВСП «Павлоградський міськрайонний відділ ДУ

яйця глистів не виділені

Дата 25.09.25 Підпис

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 25.09. 2025 р.

Прізвище Присяжнюк І.В.
(підпис)

Згідно договору

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 205/0 Затверджена наказом МОЗ України 04.01.2001 р. № 1
ВСП «Павлоградський районний відділ» ДУ «ДОЦКПХ МОЗ України»	

РЕЗУЛЬТАТ № 72

санітарно-мікробіологічного дослідження

Назва лабораторії, яка проводила дослідження мікробіологічна лабораторія
ВСП «Павлоградський районний відділ»

Назва зразків: I зразок, вода стічна шахтна, скид шахтних вод у ставок -
освітлювача в балку Свідовок з ш. «Павлоградська»

Місце відбору зразка: ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ».

ВСП «ШУ «ім. Героїв Космосу», шахта «Павлоградська».

Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76.

Мета дослідження : на відповідність наказ № 721 від 02.05.2022р Про
затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для
задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення .

Дата надходження в лабораторію 24.09.2024 року

Результат дослідження

Інд ЛКП < 500 КУО/дм3 (N не > 1000 КУО/дм3)


Колі-фаги, БУО/дм3 в 1дм3 не виділені (N не >100 БУО/дм3)

Патогенна флора в 1дм3 не виділена

(Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня)

Дата видачі 27.09.2025 р.

Прізвище Кваснецька І.І.


(підпис)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер ш. «Павлоградська»
ВСП «ШАХТОУПРАВЛІНЯ ім. ГЕРОІВ КОСМОСУ»



С.В. Богословський

ГРАФІК

Чистки водозбірників (підземних та на поверхні) ш. "Павлоградська" на 2025 р.


	МІСЯЦЬ												Відповідальний
	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
Чистка резервуару питної води													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.
Чистка відстійника шахтних вод (Секція 1)													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.
Чистка відстійника шахтних вод (Секція 2)													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.
Чистка відстійника шахтних вод (Секція 3)													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.
Чистка відстійника шахтних вод (контактний відстійник)													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.
Чистка головного водозбірника (великий)													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.
Чистка головного водозбірника (малий)													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.
Чистка резервуару госп. побутових стоків													Начальник ДВіО-2 Сінельник О.І.

Головний механік шахти

Начальник дільниці ВтаО

Р.К. Іванов

О.І. Сінельник



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер

ш. «Павлоградська»

ВСП ШАХТОУПРАВЛІНЯ

ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ»

Є.В. Богословський

«11» 08 2025 р.



АКТ

виконаних робіт дільницею ВіО-2

за липень 2025 р.

Комісія під головуванням головного механіка шахти Іванов Р.К.

у складі:

Сінельника О.І. – начальника дільниці ВіО-2

Іщука О.Г. – бригадира дільниці ВіО-2

провела обстеження відстійників шахтних вод, головного водозбірника №2 (малий), чистка яких проведена в період с 01.07.25 р. по 31.07.2025р., згідно з графіком, та встановила, що чистка виконана у повному обсязі, в т. ч. борти і дно повністю зачищені від мулу.

Підписи:




Р.К. Іванов

О.І. Сінельник

О.Г. Іщук

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний інженер
ш. «Павлоградська»
ВСП «ШАХТОУПРАВЛІНЯ
ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ»

 С.В. Богословський

«02» 09 2025 р.

АКТ
виконаних робіт дільницею ВіО-2
за серпень 2025 р.

Комісія під головуванням головного механіка шахти Іванов Р.К.
у складі:

Сінельника О.І. – начальника дільниці ВіО-2

Іщука О.Г. – бригадира дільниці ВіО-2

провела обстеження відстійників шахтних вод, головного водозбірника №2 (малий), чистка яких проведена в період с 01.08.25 р. по 31.08.2025р., згідно з графіком, та встановила, що чистка виконана у повному обсязі, в т. ч. борти і дно повністю зачищені від мулу.

Підписи:



Р.К. Іванов

О.І. Сінельник

О.Г. Ішук

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер
ш. «Павлоградська»
ВСП «ШАХТОУПРАВЛІНЯ
ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ»
Є.В. Богословський

«___» _____ 2025 р.

АКТ
виконаних робіт дільницею ВіО-2
за вересень 2025 р.

Комісія під головуванням головного механіка шахти Іванов Р.К.
у складі:

Сінельника О.І. – начальника дільниці ВіО-2
Іщука О.Г. – бригадира дільниці ВіО-2

провела обстеження відстійників шахтних вод, головного водозбірника №1 (великий), відстійників шахтних вод поверхні, чистка яких проведена в період с 01.09.25 р. по 30.09.2025р., згідно з графіком, та встановила, що чистка виконана у повному обсязі, в т. ч. борти і дно повністю зачищені від мулу.

Підписи:







Р.К. Іванов

О.І. Сінельник

О.Г. Іщук



**ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ ТРОЇЦЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ
ПАВЛОГРАДСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Миру, 1, село Троїцьке, Павлоградський район, Дніпропетровська область, 51491, тел (05632) 5-47-21;
E-mail: troizkaslrada@ ukr.net; info@troizka.otg.dp.gov.ua сайт: <https://troizka.otg.dp.gov.ua>, код з ЄДРПОУ 41747100

**Головному інженеру ВСП «ШУ імені
ГЕРОЇВ КОСМОСУ» ПрАТ «ДТЕК
ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»
КОРОБЧЕНКО Владиславу**

51453 с.Вербки, вул.Шахтарська, буд. 10,
Павлоградський район Дніпропетровської
області

*Про опублікування звітів з
післяпроектного моніторингу*

У відповідь на Ваш лист щодо опублікування звітів з післяпроектного моніторингу згідно з вимогами Висновка з оцінки впливу на довкілля від 26.10.2020 р. № 21/01-2020345425/1 планованої діяльності «Хуторські №1,2. Реконструкція. ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПАВЛОГРАДСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» (реєстраційний номер справи №2020345425) повідомляємо наступне.

Зазначені звіти за 1 та 2 квартал 2025 року з додатками з метою забезпечення інформування громадськості були опубліковані на сайті Троїцької ОТГ за посиланням:

- <https://troizka.otg.dp.gov.ua/novini-ta-podiyi/novini/zvit-za-rezultatamy-pisliaproektnoho-monitorynhu-khutorski-12-rekonstruktsiia-vsp-shakhtoupravlinnia-pavlohradske-prat-dtek-pavlohradvuhillia-shakhta-pavlohradska?v=687a6a7a4997c>

Сільський голова

Виконавець
Олеся Водоп'ян
0961071196

Олег ЧУПРИНА

