

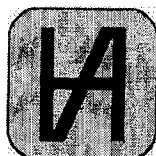
Договір 1

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№614-640

від «18» березня 2025р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта». з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» АТ«ПІВД ГЗК»
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 18.03.2025 р. 9¹⁰-11¹⁰
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001
Інформація про калібрування : Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно - захисної зони
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: твердий ґрунт , рельєф рівний
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.
Форма факелу: відсутній
Нормативна документація у відповідності до якої: а) МВ 7.2-ПС №4002:2023 (проводиться відбір проб) б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813. (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант (посада) (підпис) Наталія ПЛАТАЙС (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул.Володимира Великого,21, санітарно-гігієнічна лабораторія

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
614	Приблизно 300 м	753	4,2 ⁰	69%	північно/	7,0	9 ¹⁰	-
615	у південному напрямку				західний			-
616	від хвостосховища							-
617	«Об'єднане. Друга							-
618	карта» , з урахуванням							-
619	оцінки впливу							-
620	хвостосховища							40,0
621	«Об'єднане. Перша							40,0
622	карта» АТ«ПІВД ГЗК»							40,0
623								40,0
624								40,0
625								40,0
626								100,0
627								100,0
628								100,0
629								40,0
630								40,0
631								40,0
632								-
633								-
634								-
635								1,0
636								1,0
637								1,0
638								40,0
639								40,0
640							11 ¹⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,179	0,2	0,053	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,186	0,2	0,055	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,192	0,2	0,057	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,203	0,5	0,060	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,209	0,5	0,062	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,217	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40	пил недиференційований	0,43	0,5	0,10	відповідає
MB 7.02/07.40		0,43	0,5	0,10	відповідає
MB 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,94	5,0	0,88	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	3,07	5,0	0,92	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	3,12	5,0	0,93	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,99	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,94	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

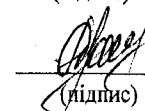
Випробування проводив: професіонал ДФНС Інна ПОЗІГУН
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

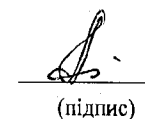
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 за дослідженими інгредієнтами.

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.
3. Оцінювання невизначеності на вимогу замовника.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався.
5. Протокол складається у двох примірниках.
6. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол випробувань №№614-640 від «18» 03. 2025 р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

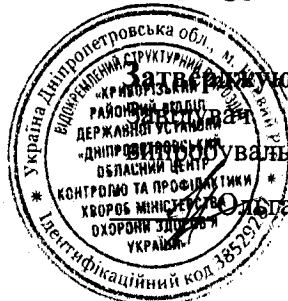
Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



Випробувальна лабораторія
Олена НІКОЛЕНКО

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 641-667
від «18» березня 2025р**

Замовник, адреса : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»</i> <i>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>	
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у західному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта». з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» АТ«ПІВД ГЗК»</i>	
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>	
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>	
Дата та час відбору проб: <i>18.03.2025 р. 11⁵⁰-13⁵²</i>	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	
<i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;</i>	
<i>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>	
Інформація про калібрування :	
<i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р;</i>	
<i>ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»</i>	
<i>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;</i>	
<i>ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>	
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт , рельєф рівний</i>	
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>	
Форма факелу: <i>відсутній</i>	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
<i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i>	
(проводиться відбір проб)	
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i>	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i>	<i>Наталія ПЛАТАЙС</i>
(посада)	(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул.Володимира Великого,21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>	

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
641	Приблизно 300 м	755	6,3 ⁰	48%	північний	7,7	11 ⁵⁰	-
642	у західному напрямку							-
643	від хвостосховища							-
644	«Об'єднане. Друга							-
645	карта», з урахуванням							-
646	оцінки впливу							-
647	хвостосховища							40,0
648	«Об'єднане. Перша							40,0
649	карта» АТ«ПІВД ГЗК»							40,0
650								40,0
651								40,0
652								40,0
653								100,0
654								100,0
655								100,0
656								40,0
657								40,0
658								40,0
659								-
660								-
661								-
662								1,0
663								1,0
664								1,0
665								40,0
666								40,0
667							13 ⁵²	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,153	0,2	0,045	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,159	0,2	0,047	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,167	0,2	0,050	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,144	0,5	0,043	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,152	0,5	0,045	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,170	0,5	0,051	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.02/07.40		0,43	0,5	0,10	відповідає
MB 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	нормується	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,02	5,0	0,6	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,79	5,0	0,53	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,83	5,0	0,54	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,98	нормується	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,95	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: професіонал ДФНС Інна ПОЗІГУН

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

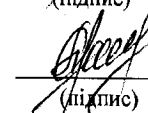
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

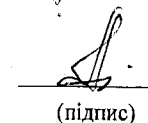
Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 за дослідженими інгредієнтами.

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.
3. Оцінювання невизначеності на вимогу замовника.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався.
5. Протокол складається у двох примірниках.
6. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол випробувань №№614-667 від «18» 03 .2025 р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



Завідуюча
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 703-729

від «20» березня 2025 р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.	
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.	
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.	
Вид проби (разова, середньодобова) : разова	
Дата та час відбору проб: 20.03.2025 р. 10²⁰-11⁵⁰	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор СМ-2 №38	
Інформація про калібрування :	
Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»	
Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»	
Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»	
Сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1907 від 17.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»	
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно - захисної зони	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: твердий ґрунт , рельєф рівний	
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.	
Форма факелу: відсутній	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
а) МВ 7.2-ПС №4002:2023 (проводиться відбір проб)	
б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813. (проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант (посада)	Наталія ПЛАТАЙС (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул.Володимира Великого,21, санітарно-гігієнічна лабораторія	

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
703	Приблизно 300 м	764	6,7 ⁰	50%	Північно/	4,7	10 ²⁰	-
704	у південно-західному				західний			-
705	напрямку від відвалів							-
706	«Лівобережні»							-
707	АТ«ПВД ГЗК».							-
708	В районі							-
709	вулиці Миру							40,0
710	селища Новоселівка.							40,0
711								40,0
712								40,0
713								40,0
714								40,0
715								100,0
716								100,0
717								100,0
718								40,0
7019								40,0
720								40,0
721								-
722								-
723								-
724								1,0
725								1,0
726								1,0
727								40,0
728								40,0
729							11 ⁵⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

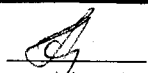
НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначе- ність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповід- ність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,109	0,2	0,032	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,114	0,2	0,034	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,117	0,2	0,035	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,203	0,5	0,060	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,209	0,5	0,062	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,314	0,5	0,094	відповідає
MB 7.02/07.40	пил недиференційо- ваний	0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,88	5,0	0,56	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,07	5,0	0,62	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,93	5,0	0,57	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,97	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,87	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: професіонал ДФНС Інна ПОЗІГУН
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 за дослідженими інгредієнтами.

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.
3. Оцінювання невизначеності на вимогу замовника.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався.
5. Протокол складається у двох примірниках.
6. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол випробувань №№703-729 від «20» 03.2025 р.



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ № 151-152 від 22.03.2025

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 18 березня 2024 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: : АТ «Південний ГЗК »
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 року
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 357821 з
мікрофоном МК-265 зав. № 6502 (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 від 19.02.2024 року,
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
а) МВ 7.2/07.33 Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових
та громадських будівель (проводиться дослідження)
- б. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських
будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Головний фахівець з екології-начальник відділу охорони навколишнього середовища Наталія БІЛИК
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (підпис)

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

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

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Трива- лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{скв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
В південному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта»			47 дБА	53 дБА
АТ «Південний ГЗК », з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» Санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В західному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта»			48 дБА	54 дБА
АТ «Південний ГЗК », з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» Санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
Гранично допустимий рівень (ГДР): Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463 (55 дБА 70 дБА max)				

Дослідження проводив: фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗІГУН (підпис)
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний рівень шуму на кордоні санітарно-захисної зони АТ «Південний ГЗК» в південному та західному напрямках від хвостосховища «Об'єднане» під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм, згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



Лікар з загальної гігієни Лариса КАЧКАРОВА

(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ керівника лабораторії,
фізичної особи - підприємця)

(підпис)



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9

до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ № 271-273 від 24.03.2025

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження: 20 березня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: АТ «Південний ГЗК»
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 року
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 357821 з
мікрофоном МК-265 зав. № 6502 (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 від 19.02.2024 року,
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - а) МВ 7.2/07.33 Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових
та громадських будівель (проводиться дослідження)
- б. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських
будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Головний фахівець з екології-начальник відділу охорони навколишнього середовища Наталія БІЛИК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп,	Трива- лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Ліп _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
<i>В західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі</i>			47 дБА	50 дБА
<i>вул.Чеботарьова, сел.Рахманівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м</i>				
<i>В південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі</i>			48 дБА	53 дБА
<i>вул.Миру, сел. Новоселівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м</i>				
<i>В південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» в районі</i>			48 дБА	52 дБА
<i>вул.Герцена, сел.Рудничне, санітарно-захисна зона ≈ 300 м</i>				
Гранично допустимий рівень (ГДР): Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463 (55 дБА 70 дБА max)				

Дослідження проводив: фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗИГУН (підпис)
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний рівень шуму на кордоні санітарно-захисної зони АТ « Південний ГЗК » в західному та південно-західному напрямках від відвалів «Лівобережні», в південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм, згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



Лікар з загальної гігієни Лариса КАЧКАРОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії,
фізичної особи - підприємця)


(підпис)

Dogatok 3

АТ "ПВДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія
17.03.2025р.

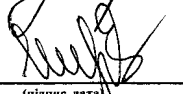
Результати контролю якості поверхневих вод
за березень 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриди	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопрод укти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	pH	Т, °C
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O/дм ³																				
05.03.2025	90	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	3,96	12,29	39,16	8,3	1327	1,88	менше 0,03	0,15	0,19	394,56	303,28	менше 0,01	0,161	0,0043	0,0293	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0231	8,58	4,4
05.03.2025	91	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	3,08	12,38	37,42	12,8	1281	2,37	менше 0,03	0,21	0,27	393,50	309,04	менше 0,01	0,176	0,0050	0,0279	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0235	8,62	3,8

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ

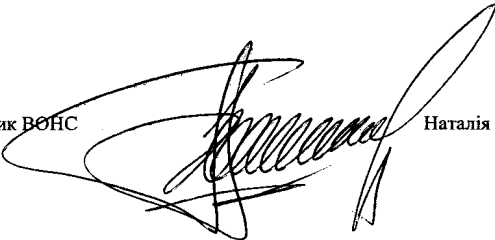

(підпис, дата)


(підпис, дата)

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС



Наталія БЛИК

Dogamox 4

Протокол
аналізу підземних вод у I кварталі 2025 р.

Дата відбору проб	Місце відбору	pH	Сухий залишок, мг/дм³	Загальна жорсткість, ммоль/дм³	Кальцій		Магній		Хлориди, мг/дм³	Сульфати, мг/дм³	Нітрати, мг/дм³	Нітриди, мг/дм³
					мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³				
Водоносний горизонт четвертинних відкладень												
-	Свердловина №3Н	свердловина суха										
-	Свердловина №18На	свердловина суха										
-	Свердловина №19На	свердловина суха										
20.01.2025	Свердловина №21На	5,05	8209	52,54	377,00	18,81	252,93	20,80	2137,87	2859,93	1,67	<0,03
-	Свердловина №1062	ліквідована в зоні будівництва хвостосховища "Друга карта"										
-	Свердловина №6042а	свердловина суха										
-	Свердловина №6049а	свердловина суха										
-	Свердловина №6051а	свердловина суха										
Водоносний горизонт неогенових відкладень												
24.02.2025	Свердловина №16Н	8,07	681	8,76	105,40	5,26	16,13	1,33	96,87	139,09	34,63	0,036
24.02.2025	Свердловина №17Н	7,99	8283	56,80	573,37	28,61	260,18	21,40	3483,52	1108,17	0,61	0,055
20.01.2025	Свердловина №18Н*	8,42	13372 більше 10000	101,30	816,63	40,75	42,41	3,49	6179,96	631,24	1,67	<0,03
20.01.2025	Свердловина №19Н*	8,54	10398 більше 10000	61,33	516,28	25,76	32,68	2,69	4191,63	1064,96	<0,5	<0,03
20.01.2025	Свердловина №20Н*	7,35	12744 більше 10000	79,27	558,62	27,88	427,12	35,13	5176,15	1700,73	1,14	<0,03
20.01.2025	Свердловина №21Н	7,75	8506	64,82	489,98	24,45	298,53	24,55	3618,65	848,10	<0,5	<0,03
13.01.2025	Свердловина №228	5,71	7314	38,81	285,26	14,23	164,60	13,54	3261,53	599,97	0,78	<0,03
17.03.2025	Свердловина №134	4,37	3498	27,19	251,57	12,55	35,07	2,88	951,51	978,55	2,86	0,036
20.01.2025	Свердловина №6045	9,05	1507	10,77	19,54	0,98	25,20	2,07	327,12	506,97	<0,5	0,054
17.03.2025	Свердловина №6049	5,32	2029	16,82	37,36	1,86	66,92	5,50	465,32	748,52	<0,5	0,060
20.01.2025	Свердловина №6051	5,86	8674	51,51	313,13	15,63	35,27	2,90	3560,74	1190,06	1,47	0,054
Водоносний горизонт корінних відкладень												
20.01.2025	Свердловина №19Нк	6,10	1796	12,65	29,26	1,46	14,17	1,17	710,74	235,79	<0,5	<0,03
20.01.2025	Свердловина №20Нк	8,83	1846	18,93	64,63	3,23	25,08	2,06	739,70	273,65	0,55	<0,03

*підземна вода має завищені показники вмісту сухого залишку, що вказує на присутність високомінералізованих шахтних вод із ставка накопичувача в балці Свистунова, що мігрують по тектоничним розломам.

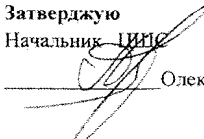
Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ




Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

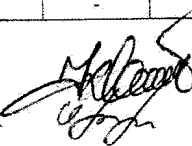
Затверджую
Начальник ЦНГ

Олександр ДУБОВ

ТАБЛИЦЯ

ВИМІРІВ РІВНІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ ГІДРОСПОСТЕРЕЖНОЇ МЕРЕЖІ АТ "ПІВДГЗК"
(територія прилегла до хвостосховищ "Перша карта" та "Друга карта")

№ з/п	Номер спостереж. пункту (свердловини)	Абсол. відмітка устя	Середньомісячні рівні підземних вод 2025 рік											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Водоносний горизонт четвертинних відкладень														
1	3Н	73,95	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	18 На	93,99	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	19 На	89,93	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	21 На	94,14	10,80	10,75	10,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1062	93,30	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	6042a	92,94	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	6049a	82,98	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	6051a	77,96	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоносний горизонт неогенових відкладень														
9	16 Н	78,86	36,81	36,81	36,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	17 Н	91,45	45,10	45,03	44,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	18 Н	93,99	45,28	45,27	45,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	19 Н	89,96	40,36	40,38	40,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	20 Н	92,23	42,64	42,61	42,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	21 Н	94,13	43,30	43,29	43,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	228	86,91	36,79	36,86	36,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	134	90,79	41,58	41,52	41,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	6045	87,09	35,26	35,25	35,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6049	82,98	35,70	35,63	35,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	6051	78,04	27,66	27,58	27,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоносний горизонт корінних відкладень														
20	19 Нк	89,89	42,16	42,13	42,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	20 Нк	92,16	46,95	46,92	46,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА

Додаток 6



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа
“Інститут охорони ґрунтів України”
Дніпропетровська філія

Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ДП “Запорізький науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації
(ДП “ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ”)

Свідчення про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Заступник директора по системі якості
ДФДУ “Держґрунтохорона”

В.О. Сироватко

ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ 076 – 104 від 16 СІЧНЯ 2025 р

“Зведених даних екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ “ПІВДГЗК””.

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг										
	I клас			II клас				III клас		г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 1, чорнозем	794	<u>29</u> 4,23	<u>65</u> 0,59	<u>17</u> 0,25	<u>28</u> 2,61	<u>29</u> 0,28	<u>86</u> 0,94	115	634	294	40
т. 2, чорнозем	890	<u>25</u> 4,77	<u>78</u> 0,77	<u>15</u> 0,22	<u>32</u> 2,92	<u>27</u> 0,35	<u>91</u> 0,97	98	599	274	36
т. 3, чорнозем	764	<u>27</u> 4,25	<u>63</u> 0,81	<u>16</u> 0,25	<u>25</u> 2,03	<u>28</u> 0,39	<u>95</u> 1,03	107	635	276	39
т. 4, чорнозем	795	<u>28</u> 4,90	<u>85</u> 0,86	<u>14</u> 0,27	<u>30</u> 2,95	<u>29</u> 0,25	<u>85</u> 0,90	122	666	281	39
т. 5, чорнозем	758	<u>24</u> 4,03	<u>62</u> 0,66	<u>15</u> 0,29	<u>31</u> 2,91	<u>24</u> 0,26	<u>87</u> 0,97	93	669	267	36
т. 6, чорнозем	848	<u>29</u> 4,84	<u>82</u> 0,84	<u>16</u> 0,28	<u>28</u> 2,50	<u>24</u> 0,26	<u>96</u> 0,97	100	637	258	36
т. 7, чорнозем	803	<u>24</u> 3,58	<u>89</u> 0,88	<u>18</u> 0,28	<u>30</u> 2,89	<u>30</u> 0,44	<u>97</u> 1,08	105	613	294	34
т. 8, чорнозем	792	<u>27</u> 4,86	<u>85</u> 0,86	<u>17</u> 0,31	<u>36</u> 3,38	<u>26</u> 0,37	<u>93</u> 1,90	103	639	293	34
т. 9, чорнозем	846	<u>25</u> 4,90	<u>92</u> 0,88	<u>17</u> 0,26	<u>31</u> 2,91	<u>29</u> 0,40	<u>98</u> 1,07	117	631	275	40
т. 10, чорнозем	836	<u>27</u> 4,88	<u>90</u> 0,89	<u>19</u> 0,26	<u>35</u> 3,19	<u>27</u> 0,30	<u>87</u> 0,92	122	596	269	32
т. 11, чорнозем	817	<u>29</u> 4,25	<u>80</u> 0,86	<u>16</u> 0,29	<u>37</u> 3,51	<u>28</u> 0,43	<u>98</u> 1,18	107	553	252	38
т. 12, чорнозем	825	<u>26</u> 4,80	<u>85</u> 0,98	<u>15</u> 0,27	<u>36</u> 3,50	<u>26</u> 0,38	<u>89</u> 0,88	115	635	274	34

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг										
	I клас			II клас				III клас		г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{зар.}
<i>I</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 13, чорнозем	727	<u>28</u> 4,90	<u>63</u> 0,65	<u>17</u> 0,24	<u>26</u> 2,79	<u>29</u> 0,25	<u>88</u> 0,83	115	634	294	40
т. 14, чорнозем	831	<u>28</u> 4,84	<u>82</u> 0,73	<u>14</u> 0,25	<u>30</u> 2,95	<u>26</u> 0,24	<u>87</u> 0,91	98	599	274	36
т. 15, чорнозем	854	<u>28</u> 4,82	<u>73</u> 0,70	<u>19</u> 0,26	<u>37</u> 2,84	<u>28</u> 0,34	<u>88</u> 0,97	107	635	248	39
т. 16, чорнозем	821	<u>27</u> 4,23	<u>73</u> 0,84	<u>18</u> 0,23	<u>27</u> 2,37	<u>27</u> 0,24	<u>98</u> 0,81	122	666	252	35
т. 17, чорнозем	768	<u>26</u> 4,35	<u>62</u> 0,66	<u>17</u> 0,20	<u>38</u> 2,34	<u>25</u> 0,20	<u>84</u> 0,84	93	669	267	36
т. 18, чорнозем	787	<u>25</u> 4,77	<u>80</u> 0,85	<u>16</u> 0,27	<u>31</u> 2,74	<u>28</u> 0,37	<u>87</u> 0,88	100	637	258	36
т. 19, чорнозем	710	<u>28</u> 4,90	<u>66</u> 0,70	<u>13</u> 0,19	<u>28</u> 2,40	<u>29</u> 0,25	<u>86</u> 0,85	105	613	294	34
т. 20, чорнозем	786	<u>27</u> 4,92	<u>78</u> 0,77	<u>17</u> 0,26	<u>33</u> 2,97	<u>26</u> 0,16	<u>94</u> 1,00	103	639	293	34
т. 21, чорнозем	813	<u>24</u> 4,70	<u>96</u> 0,96	<u>14</u> 0,21	<u>38</u> 3,47	<u>28</u> 0,39	<u>96</u> 1,03	117	631	275	40
т. 22, чорнозем	822	<u>26</u> 4,82	<u>77</u> 0,79	<u>16</u> 0,22	<u>31</u> 2,98	<u>27</u> 0,35	<u>85</u> 0,81	122	596	284	32
т. 23, чорнозем	832	<u>27</u> 4,25	<u>63</u> 0,81	<u>12</u> 0,20	<u>32</u> 2,84	<u>29</u> 0,27	<u>91</u> 0,86	107	553	252	37
т. 24, чорнозем	761	<u>28</u> 4,95	<u>75</u> 0,72	<u>15</u> 0,22	<u>33</u> 3,09	<u>26</u> 0,29	<u>95</u> 1,03	115	635	287	34

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг										
	І клас			ІІ клас				ІІІ клас		г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}
<i>I</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 25, чорнозем	825	<u>28</u> 4,25	<u>61</u> 0,59	<u>16</u> 0,22	<u>27</u> 2,00	<u>29</u> 0,27	<u>82</u> 0,80	101	650	256	33
т. 26, чорнозем	779	<u>24</u> 4,00	<u>56</u> 0,61	<u>13</u> 0,24	<u>28</u> 2,40	<u>27</u> 0,24	<u>88</u> 0,90	111	617	261	32
т. 27, чорнозем	761	<u>29</u> 4,87	<u>67</u> 0,77	<u>15</u> 0,23	<u>32</u> 0,82	<u>28</u> 0,18	<u>87</u> 0,95	98	648	302	36
т. 28, чорнозем	864	<u>28</u> 4,79	<u>62</u> 0,66	<u>14</u> 0,27	<u>29</u> 2,79	<u>30</u> 0,32	<u>85</u> 0,90	93	651	285	39
т. 29, чорнозем	876	<u>26</u> 4,80	<u>63</u> 0,63	<u>12</u> 0,18	<u>23</u> 2,12	<u>31</u> 0,22	<u>84</u> 0,79	107	646	274	39
<i>Середній вміст важких металів на площі досліджень</i>	806	27	74	16	31	28	90	108	628	273	36

Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	700	300	40
ГДК для ґрунтів	-	32	-	-	-	-	-	150	1500		
(Наказ №1595 від 14.07.2020 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»)	-	6	23	5	4	3	6	-	-		
Показники шкідливості											
Транслокаційний		35	-	-	-	-	-	170	3500		
		-	23	25	6,7	3,5	-	-	-		
Міграційний водний		260	-	-	-	-	-	350	1500		
		-	200	>1000	14	72	-	-	-		
Міграційний повітряний		-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-		
Загальносанітарний		32	-	-	-	-	-	150	1500		
		-	37	5	4	3	6	-	-		

Начальник ЦШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."
(березень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
16в	60+93	10,26с	20м	67+85	15,50с
16г	60+93	8,44с	20п	67+85	15,40с
16д	60+93	10,32с	21б	70+46	9,06с
16е	60+93	9,98с	21в	70+46	9,74с
16ж	60+93	8,10с	21д	70+46	10,28с
16м	60+93	15,29	21е	70+46	10,31с
16н	60+93	15,74	21ж	70+46	8,10с
17а	62+70	8,88с	21з	70+46	15,07с
17в	62+70	9,67с	21к	70+46	16,90с
17г	62+70	8,32с	21л	70+46	15,05
17д	62+70	10,17с	21м	70+46	15,50с
17е	62+70	10,89с	22в	72+70	7,46с
17ж	62+70	8,10с	22г	72+70	8,98с
17з	62+70	15,00с	22д	72+70	10,30с
17к	62+70	15,10с	22е	72+70	10,45с
17м	62+70	18,50с	22ж	72+70	8,09с
17н	62+70	18,08	22к	72+70	16,90с
18в	65+36	9,93с	22л	72+70	13,70
18д	65+36	10,42с	22м	72+70	15,50с
18ж	65+36	8,10с	22п	72+70	14,91
18з	65+36	15,20с	23аі	74+00	15,20с
18к	65+36	18,50с	23ак	74+00	16,30
18л	65+36	15,50с	23ал	74+00	14,94
18м	65+36	15,50с	23ам	74+00	15,27
18п	65+36	15,14	23ап	74+00	14,92
19б	66+27	9,16с	23в	75+19	10,14с
19в	66+27	10,40с	23ж	75+19	11,50с
19г	66+27	8,88с	23з	75+19	11,18
19д	66+27	10,38с	23к	75+19	13,27
19ж	66+27	8,10с	23л	75+19	15,50с
19з	66+27	14,97с	23м	75+19	15,50с
19к	66+27	18,50с	23п	75+19	13,17
19л	66+27	15,50с	24в	78+04	9,79с
19м	66+27	15,50с	24з	78+04	11,77
19п	66+27	15,40с	24к	78+04	12,27
20в	67+85	10,88с	24л	78+04	13,38
20д	67+85	10,36с	24м	78+04	13,41
20е	67+85	10,44с	24п	78+04	12,80
20ж	67+85	8,10с	25в	81+24	10,16с
20з	67+85	15,10с	25з	81+24	15,12с
20к	67+85	18,50с	25к	81+24	12,36
20л	67+85	15,50с	25л	81+24	12,83

25м	81+24	12,97	32д	104+02	10,15с
25п	81+24	12,57	32е	104+02	10,25с
26а	84+18	15,15с	32ж	104+02	8,10с
26в	84+18	9,98с	32з	104+02	15,00с
26г	84+18	8,43с	32к	104+02	16,30с
26д	84+18	10,67с	32л	104+02	15,50с
26ж	84+18	8,10с	32м	104+02	15,60с
26з	84+18	15,00с	32п	104+02	15,40с
26к	84+18	16,70с	33в	107+71	10,01с
26л	84+18	15,55с	33г	107+71	8,52с
26м	84+18	15,50с	33д	107+71	10,56с
26п	84+18	15,40с	33е	107+71	10,44с
27а	86+24	10,00с	33ж	107+71	8,10с
27в	86+24	10,31с	33з	107+71	15,00с
27д	86+24	10,66с	33к	107+71	16,30с
27ж	86+24	8,10с	33л	107+71	15,50с
27з	86+24	15,00с	33м	107+71	15,60с
27к	86+24	16,70с	33п	107+71	14,85
27л	86+24	15,50с	34в	111+50	10,28с
27м	86+24	15,60с	34ж	111+50	8,10с
28а	89+30	9,23с	34з	111+50	15,00с
28б	89+30	9,65с	34к	111+50	16,30с
28в	89+30	9,90с	34л	111+50	15,50с
28г	89+30	8,40с	34м	111+50	14,25
28д	89+30	9,01с	34п	111+50	12,09
28е	89+30	9,56с	35в	114+98	10,16с
28ж	89+30	8,10с	35д	114+98	10,58с
28з	89+30	15,00с	35е	114+98	10,46с
29в	91+67	10,42с	35ж	114+98	8,40с
29г	91+67	8,80с	35з	114+98	15,00с
29д	91+67	10,51с	35к	114+98	15,10с
29ж	91+67	8,24с	35л	114+98	15,50с
29з	91+67	15,00с	35м	114+98	15,50с
29к	91+67	16,00с	35п	114+98	15,40с
29л	91+67	15,50с	36в	118+92	10,37с
29м	91+67	15,60с	36г	118+92	10,16с
29п	91+67	15,40с	36д	118+92	10,32с
30ап	93+50	15,40с	36ж	118+92	8,40с
30в	96+82	10,23с	36з	118+92	15,00с
30д	96+82	10,50с	36к	118+92	12,52
30ж	96+82	8,10с	36л	118+92	14,44
30з	96+82	15,00с	36м	118+92	14,17
30к	96+82	16,00с	36п	118+92	14,43
30л	96+82	15,50с	37в	123+00	10,73с
30м	96+82	15,50с	37г	123+00	8,87с
31в	101+61	9,91с	37д	123+00	10,43с
31д	101+61	10,16с	37ж	123+00	8,37с
31е	101+61	10,40с	37з	123+00	11,03
31ж	101+61	8,10с	37к	123+00	13,58
31з	101+61	15,00с	37л	123+00	12,38
31к	101+61	16,00с	37м	123+00	14,08
31л	101+61	15,50с	37п	123+00	14,81
32г	104+02	7,99с			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Затверджую:
 Начальник міського управління містобудування
 Олександр ДУБОВИЙ
 «10» квітня 2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-марками хвостосховища "Перша карта" за квартал станом на 01.04.2025р.

№ створа	ГК	Найменування марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітка дамба 171,0 м				
Ст.16	ПК 60+93	ГПМ	171,248	
		ППМ	171,078	
Ст.17	ПК 62+70	ГПМ	171,351	
		ППМ	171,207	
Ст.18	ПК 65+36	ГПМ	170,720	
		ППМ	170,681	
Ст.19	ПК 66+27	ГПМ	170,594	
		ППМ	170,518	
Ст.20	ПК 67+85	ГПМ	170,603	
		ППМ	171,217	
Ст.22	ПК 72+70	ГПМ	170,557	
		ППМ	170,601	
Ст.23а	ПК 74+00	ГПМ	170,403	
		ППМ	170,159	
Ст.23	ПК 75+00	ГПМ	170,569	
		ППМ	170,322	
Ст.24	ПК 78+04	ГПМ	170,224	
		ППМ	170,216	
Ст.25	ПК 81+24	ГПМ	170,901	
		ППМ	170,639	
Ст.26	ПК 84+18	ГПМ	170,932	
		ППМ	170,811	
Ст.29	ПК 91+67	ГПМ	170,793	
		ППМ	170,685	
Ст.30а	ПК 93+50	ГПМ	170,415	
		ППМ	170,185	
Ст.32	ПК 104+02	ГПМ	171,114	
		ППМ	170,766	
Ст.33	ПК 107+71	ГПМ	170,662	
		ППМ	170,538	
Ст.34	ПК 111+50	ГПМ	170,367	
		ППМ	170,521	
Ст.35	ПК 114+98	ГПМ	169,855	
		ППМ	170,991	
Ст.36	ПК 118+92	ГПМ	170,713	
		ППМ	170,668	
Ст.37	ПК 123+00	ГПМ	170,806	
		ППМ	170,859	

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦНПС



Володимир ШИШКА

Затверджую:
Начальник містечку інженерів систем
Олександр ДУБОВИЙ
«10» квітня 2025р.

Таблиця
інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-
марками хвостосховища "Періна карта" за кварталі станом на 01.04.2025р.

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ- ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітка дамба 176,0 м				
Ст.16	ПК 60+93	ГПМ	175,799	
		ППМ	175,685	
Ст.17	ПК 62+70	ГПМ	176,840	
		ППМ	176,398	
Ст.18	ПК 65+36	ГПМ	176,423	
		ППМ	176,668	
Ст.19	ПК 66+27	ГПМ	176,450	
		ППМ	176,165	
Ст.20	ПК 67+85	ГПМ	175,672	
		ППМ	175,554	
Ст.22	ПК 72+70	ГПМ	176,550	
		ППМ	176,449	
Ст.23а	ПК 74+00	ГПМ	176,570	
		ППМ	176,473	
Ст.23	ПК 75+00	ГПМ	176,642	
		ППМ	176,540	
Ст.24	ПК 78+04	ГПМ	176,500	
		ППМ	176,388	
Ст.25	ПК 81+24	ГПМ	176,365	
		ППМ	176,346	
Ст.26	ПК 84+18	ГПМ	176,618	
		ППМ	176,408	
Ст.30а	ПК 93+50	ГПМ	176,437	
		ППМ	176,219	
Ст.32	ПК 104+02	ГПМ	176,386	
		ППМ	176,038	
Ст.33	ПК 107+71	ГПМ	176,132	
		ППМ	175,894	
Ст.34	ПК 111+50	ГПМ	176,371	
		ППМ	176,271	
Ст.35	ПК 114+98	ГПМ	176,116	
		ППМ	176,050	
Ст.36	ПК 118+92	ГПМ	176,262	
		ППМ	176,263	
Ст.37	ПК 123+00	ГПМ	176,306	
		ППМ	176,286	

Начальник лабораторії ІТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦНС

Володимир ШИШКА

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Об'єднане. Перша карта" в березні 2025 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.03.2025	171,91	174,50	
02.03.2025	172,06		
03.03.2025	172,12		
04.03.2025	172,14		
05.03.2025	172,22		
06.03.2025	172,35		
07.03.2025	172,45		
08.03.2025	172,43		
09.03.2025	172,35		
10.03.2025	172,26		
11.03.2025	172,33		
12.03.2025	172,33		
13.03.2025	172,46		
14.03.2025	172,46		
15.03.2025	172,45		
16.03.2025	172,40		
17.03.2025	172,41		
18.03.2025	172,35		
19.03.2025	172,39		
20.03.2025	172,40		
21.03.2025	172,53		
22.03.2025	172,52		
23.03.2025	172,52		
24.03.2025	172,51		
25.03.2025	172,52		
26.03.2025	172,55		
27.03.2025	172,62		
28.03.2025	172,62		
29.03.2025	172,64		
30.03.2025	172,56		
31.03.2025	172,47		

Начальник ЦШС

тел.88-08
Олена ШЛИКОВА



Олександр ДУБОВ

Інформація

В березні 2025 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В березні перекачувалось $17385,85 \text{ м}^3$ щодобово ($724,41 \text{ м}^3/\text{год.}$) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в березні місяці склали $1030,96 \text{ м}^3/\text{год.}$

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

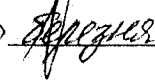
Олена ШЛИКОВА

Додаток 11

Узгоджено:

Начальник ДПІС

 Олександр ДУБОВ

«31»  2025 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Об'єднане. Перша карта»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

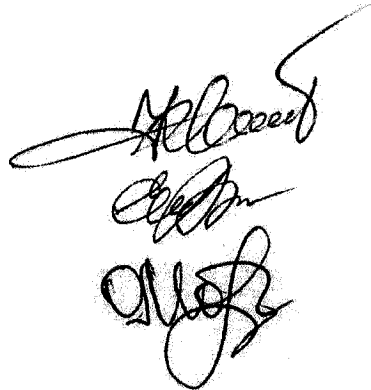
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Ольга МОРОЗ, провели обстеження хвостосховища «Перша карта» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод.

За результатами обстеження з'ясовано, що в березні 2025 року місць виклинювання не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Ольга МОРОЗ

Начальник ЦШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (березень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
16в	60+93	114,40с	118,20	20м	67+85	145,12с	149,80
16г	60+93	115,88с	118,50	20п	67+85	155,48с	159,00
16д	60+93	120,23с	125,40	21б	70+46	108,89с	112,03
16е	60+93	120,09с	121,45	21в	70+46	114,55с	116,30
16ж	60+93	127,49с	128,90	21д	70+46	120,25с	120,44
16м	60+93	145,69	146,40	21е	70+46	120,27с	121,45
16н	60+93	150,03	150,50	21ж	70+46	127,51с	124,27
17а	62+70	106,49с	109,26	21з	70+46	125,38с	134,50
17в	62+70	114,49с	118,20	21к	70+46	134,26с	140,00
17г	62+70	116,00с	118,50	21л	70+46	140,68	144,30
17д	62+70	120,27с	125,40	21м	70+46	145,26с	149,80
17е	62+70	119,15с	121,45	22в	72+70	113,97с	116,30
17ж	62+70	127,31с	128,90	22г	72+70	115,61с	116,76
17з	62+70	125,68с	132,30	22д	72+70	120,06с	120,50
17к	62+70	135,25с	139,30	22е	72+70	119,93с	121,45
17м	62+70	142,56с	146,40	22ж	72+70	127,08с	124,12
17н	62+70	147,71	150,50	22к	72+70	134,08с	140,00
18в	65+36	112,78с	116,30	22л	72+70	142,04	144,30
18д	65+36	120,18с	120,50	22м	72+70	145,28с	149,80
18ж	65+36	127,34с	124,12	22п	72+70	155,86	159,00
18з	65+36	125,52с	134,50	23аі	74+00	129,64с	132,06
18к	65+36	132,53с	140,00	23ак	74+00	134,38	140,00
18л	65+36	140,52с	144,30	23ал	74+00	141,04	144,30
18м	65+36	145,80с	149,80	23ам	74+00	145,33	149,80
18п	65+36	155,57	159,00	23ап	74+00	155,61	159,00
19б	66+27	108,57с	112,05	23в	75+19	114,40с	116,30
19в	66+27	114,43с	116,30	23ж	75+19	124,58с	124,28
19г	66+27	116,03с	116,76	23з	75+19	129,09	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	137,63	140,00
19ж	66+27	127,29с	124,12	23л	75+19	139,99с	144,30
19з	66+27	125,71с	134,50	23м	75+19	145,45с	149,80
19к	66+27	132,41с	140,00	23п	75+19	157,52	159,00
19л	66+27	140,23с	144,30	24в	78+04	114,31с	116,30
19м	66+27	145,50с	149,80	24з	78+04	128,23	132,50
19п	66+27	155,42с	159,00	24к	78+04	138,31	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,35	143,20
20д	67+85	120,24с	120,50	24м	78+04	146,89	148,00
20е	67+85	120,12с	121,45	24п	78+04	157,78	159,00
20ж	67+85	127,46с	124,12	25в	81+24	113,96с	115,26
20з	67+85	125,46с	134,50	25з	81+24	124,97с	134,50
20к	67+85	132,64с	140,00	25к	81+24	138,30	140,00
20л	67+85	140,27с	144,30	25л	81+24	143,19	144,30

25м	81+24	147,17	148,30	32д	104+02	120,08с	123,80
25п	81+24	158,27	159,00	32е	104+02	120,01с	121,45
26а	84+18	102,04с	109,26	32ж	104+02	127,11с	128,30
26в	84+18	114,44с	116,30	32з	104+02	125,28с	132,60
26г	84+18	115,95с	116,40	32к	104+02	134,18с	140,30
26д	84+18	120,08с	122,60	32л	104+02	140,05с	144,30
26ж	84+18	127,39с	128,40	32м	104+02	145,05с	154,10
26з	84+18	125,26с	133,80	32п	104+02	155,70с	159,30
26к	84+18	133,94с	144,20	33в	107+71	114,23с	117,40
26л	84+18	140,20с	147,00	33г	107+71	115,87с	118,20
26м	84+18	145,24с	150,00	33д	107+71	119,87с	123,80
26п	84+18	155,42с	159,00	33е	107+71	120,14с	121,45
27а	86+24	106,63с	109,26	33ж	107+71	127,19с	128,30
27в	86+24	114,34с	116,30	33з	107+71	125,47с	132,60
27д	86+24	120,10с	122,60	33к	107+71	133,99с	140,30
27ж	86+24	127,40с	128,40	33л	107+71	140,24с	144,30
27з	86+24	125,49с	133,80	33м	107+71	144,70с	154,10
27к	86+24	134,03с	144,20	33п	107+71	155,89	159,30
27л	86+24	140,41с	147,00	34в	111+50	114,44с	117,40
27м	86+24	145,57с	150,00	34ж	111+50	126,88с	128,30
28а	89+30	106,75с	109,26	34з	111+50	125,35с	132,60
28б	89+30	108,82с	112,05	34к	111+50	134,09с	140,30
28в	89+30	114,40с	115,26	34л	111+50	140,12с	144,30
28г	89+30	116,13с	116,76	34м	111+50	146,17	154,10
28д	89+30	120,74с	120,50	34п	111+50	158,68	159,30
28е	89+30	120,97с	121,45	35в	114+98	114,19с	117,40
28ж	89+30	127,31с	124,12	35д	114+98	120,13с	123,80
28з	89+30	125,25с	131,80	35е	114+98	120,16с	121,45
29в	91+67	114,49с	116,20	35ж	114+98	128,06с	128,30
29г	91+67	115,79с	116,30	35з	114+98	125,61с	132,60
29д	91+67	119,36с	123,70	35к	114+98	135,51с	140,30
29ж	91+67	127,92с	128,10	35л	114+98	140,16с	144,30
29з	91+67	125,03с	133,00	35м	114+98	144,92с	154,10
29к	91+67	134,59с	141,60	35п	114+98	155,63с	159,30
29л	91+67	139,95с	145,50	36в	118+92	113,99с	117,40
29м	91+67	144,64с	149,50	36г	118+92	114,40с	118,20
29п	91+67	155,74с	154,50	36д	118+92	120,01с	123,80
30ап	93+50	155,54с	154,50	36ж	118+92	126,89с	128,30
30в	96+82	114,36с	116,20	36з	118+92	125,47с	132,60
30д	96+82	120,10с	123,70	36к	118+92	137,98	140,30
30ж	96+82	127,14с	128,10	36л	118+92	141,36	144,30
30з	96+82	125,61с	133,00	36м	118+92	146,26	154,10
30к	96+82	134,78с	141,60	36п	118+92	156,29	159,30
30л	96+82	140,33с	145,50	37в	123+00	113,81с	117,40
30м	96+82	145,44с	149,50	37г	123+00	115,57с	118,20
31в	101+61	114,86с	116,20	37д	123+00	120,16с	123,80
31д	101+61	120,24с	123,70	37ж	123+00	126,97с	128,30
31е	101+61	120,01с	121,45	37з	123+00	129,61	132,60
31ж	101+61	127,28с	128,10	37к	123+00	137,33	140,30
31з	101+61	125,75с	133,00	37л	123+00	143,52	144,30
31к	101+61	134,83с	141,60	37м	123+00	146,58	154,10
31л	101+61	140,18с	145,50	37п	123+00	156,12	159,30
32г	104+02	115,81с	118,20				

Начальник лабораторії ГТК

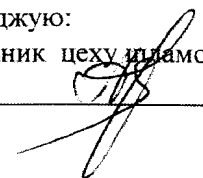
Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Затверджую:

Начальник цеху іспадкових систем



Олександр ДУБОВ

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Перша карта" за березень 2025 року
(середні значення по картам намиву)

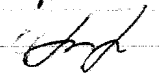
Місце відбору	Відмітка гребеню дамби	Клас ,мм								Щільність скелету,г/см³	Вологість,%
		>2	2,0-1,0	1,0-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,071	0,071-0,05	<0,05		
Скидання пульпи відбувалось через подовжений випуск за межі наливних карт в чашу хвостосховища											

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

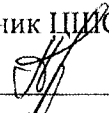
Гідрогеолог



Інна ЗУБКОВА

Затверджую:

Начальник ЦШС

 Олександр ДУБОВ

«01» квітня 2025 рік

АКТ
контрольної перевірки технічного стану КВА
хвостосховища «Об'єднане. Перша карта»

01.04.2025 р.

м. Кривий Ріг

Комісія в складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, маркшейдера Володимира ШИШКИ та гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ провели перевірку технічного стану КВА, які знаходяться на хвостосховищі «Об'єднане. Перша карта».

В результаті перевірки виявлено наступне:

В експлуатації хвостосховища знаходиться 512 глибинних і поверхневих плит марок та 196 п'єзометрів, які перебувають в робочому стані.

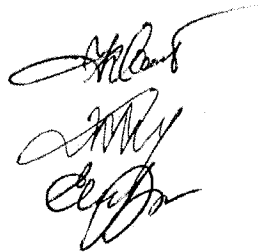
Висновки комісії:

- контрольно-вимірювальна апаратура придатна для ведення подальших вимірювань.

Начальник лабораторії ГТК

Маркшейдер ЦШС

Гідрогеолог ЦШС



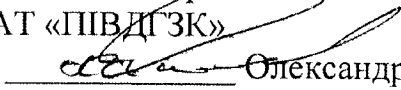
Юлія КОВАЛЬОВА

Володимир ШИШКА

Олена ШЛИКОВА

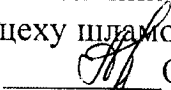
Погоджено

Головний гідротехнік
АТ «ПВДГЗК»

 Олександр МАМІЙ
«01» квітня 2025р

Затверджую

Начальник
цеху шламових систем

 Олександр ДУБОВ
«01» квітня 2025р.

АКТ

перевірки гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК», з метою оцінки їх готовності до роботи в весняно-літній період 2025р

Згідно «Правил охорони праці під час експлуатації хвостових та
шламових господарств гірничорудних і нерудних підприємств», п. V.3.3.25
комісія у складі:

Голова комісії: В.о.головного інженера

Вячеслав ТРЕТЯК

Члени комісії: Начальник ВВ

Головний енергетик цеху

В.о.головного механіка цеху

Начальник дільниці НІХГ

Начальник лабораторії ГТК

Олександр ВІКТОРОВ

Андрій ЖУРАВЛЬОВ

Олександр ВАСИЛЕЦЬ

Олександр СИСОЄВ.

Юлія КОВАЛЬОВА

В період з 25.03.2025р по 31.03.25р виконала перевірку технічного
стану гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» з метою оцінки їх готовності до
роботи в весняно-літній період 2025р.

В ході обстеження комісія провела обстеження хвостосховищ
«Войково», № Об'єднане "Перша карта", "Друга карта", стан ставка оборотного
водопостачання в б.Грушевата та Аварійної ємності.

Хвостосховище «Войково»

Хвостосховище експлуатується з відмітками гребеня +159,0-+163,0 м.
Обсяг води в відстойном ставку при рівні води 155,01м становить 0,870млн.
м³.

В ході обстеження хвостосховища «Войково» встановлено:

- стан трубчастого дренажу на позначці 114.0 м, 119.0 м, 123.0 м, 131.5 м задовільний;
- випуска відкритого дренажного лотку на позначці 104,5м підтримуються в робочому стані;
- хвостосховище експлуатується у робочому режимі.

Відповідно до проекту " Реконструкція хвостового господарства... "
будівництво огорожуючої греблі карти №5 дамби з відміткою гребня
+163,0м не закінчено.

Хвостосховище «Перша карта»

Хвостосховище експлуатується з відміткою гребеня +176,0м. Обсяг води в відстойном ставку при позначці рівня води 172,54 м становить 0,44 млн. м³. В ході обстеження хвостосховища «Перша карта» встановлено:

- стан гребенів та укосів дамб обвалування задовільний;
- трубчасті дренажі на позначках 113,0м., 125,0м знаходяться в задовільному стані, оглядові колодязі сухі, просідань ґрунту навколо колодязів і по трасі дренажу не виявлено;
- стан залізобетонного колектора задовільний; тріщин, течій по стиках колектора не виявлено.
- на хвостосховищі «Перша карта» експлуатується сифонний водоскид з відведенням освітленої води у колодязь-гаситель.

Хвостосховище «Друга карта»

Хвостосховище експлуатується з відміткою гребня дамби +100.0м. Обсяг води у відстійному ставку при позначці рівня води 96,12м становить 0,49млн. м³.

В ході обстеження хвостосховища «Друга карта» встановлено:

- стан гребня та укосів дамб обвалування задовільний;
- на хвостосховищі «Друга карта» експлуатується водоскид з відведенням освітленої води у лоток оборотної води хвостосховища «Войково».

Ставок оборотного водопостачання, Аварійна ємність ПНС першого підйому.

При позначці рівня води в СОВ 68,5м. обсяг води становить 0,61млн. м³. Ставок оборотного водопостачання (СОВ) знаходиться в задовільному стані. У разі маловодного року, необхідно запланувати поповнення зворотної води за рахунок забору води з Обводного каналу або ПСА в Ставок оборотного водопостачання в балці Грушеватій. Обсяг аварійної ємності при відмітці рівня води 67,0 м становить 0,33млн. м³.

Аварійна ємність знаходиться в задовільному стані. Для підтримки СОВ та Аварійної ємності в задовільному стані і проведення розчищення ємностей використовуються земснаряди № 6 і №7.

Система перехоплення фільтраційних та дренажних вод

Дренажні насосні станції №№ 1а, 2, фільтраційні насосні станції №№1,2, насосні станції перехоплення фільтраційних вод знаходяться в робочому стані і мають резервне обладнання.

Для безпечної роботи гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» у весняно-літній період необхідно:

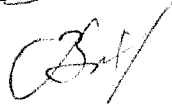
- виконувати полив автошляхів цеху шламових систем;
- виконувати регулярні спостереження за станом сифонних водоскидів на гідротехнічних спорудах;
- здійснювати контроль місць можливого розмиву дамб і берегів у межах проходження Обводного каналу;
- встановити контроль за рівнем води в межах проходження Обводного каналу;
- замив хвостосховища виконувати відповідно до проектної документації;
- в ставку оборотного водопостачання і аварійної ємності підтримувати мінімально-допустимий рівень води;
- забезпечити безперебійну роботу всіх ПНС, ДНС і ФНС і насосних станцій перехоплення фільтраційних вод;
- встановити постійний контроль кількості води, що надходить в ФНС і ДНС;
- встановити контроль за випусками відкритого дренажного лотка на дамбі з відміткою гребеня 104.5 м.

Висновки комісії:

1. Відповідно до Акту обстеження розробити заходи щодо роботи хвостосховищ в весняно-літній період.
2. Визначити технічний стан гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» - задовільним.
3. Гідротехнічні споруди АТ «ПВДГЗК» підготовлені до роботи у весняно-літній період.



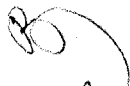
Вячеслав ТРЕТЯК



Олександр ВІКТОРОВ



Андрій ЖУРАВЛЬОВ



Олександр ВАСИЛЕЦЬ



Олександр СИСОЄВ



Юлія КОВАЛЬОВА