

Doga mon 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



Затверджую

Завідувач

випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№2416-2442

від «22» липня 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 південному 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>22.07.2025 р. 9¹⁰-11²⁶</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1177 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>
Інформація про калібрування : <i>Сертифікат калібрування № 12/6321/23 від 02.11.2023 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Сертифікат калібрування №12/12/0618/25 від 05.05.2025; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р; 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> <i>(проводиться відбір проб)</i> <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> <i>(проводиться оцінка)</i>
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i> <i>Ірина МЕДВЕДЄВА</i> <i>(посада)</i> <i>(підпис)</i> <i>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)</i>
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
2416	Приблизно 300 м	748	29 ⁰	40%	західний	3,07	9 ¹⁰	-
2417	у південному напрямку							-
2418	від хвостосховища							-
2419	«Об'єднане. Друга							-
2420	карта», з урахуванням							-
2421	оцінки впливу							-
2422	хвостосховища							40,0
2423	«Об'єднане. Перша							40,0
2424	карта» АТ«ПВД ГЗК»							40,0
2425								40,0
2426								40,0
2427								40,0
2428								100,0
2429								100,0
2430								100,0
2431								40,0
2432								40,0
2433								40,0
2434								-
2435								-
2436								-
2437								1,0
2438								1,0
2439								1,0
2440								40,0
2441								40,0
2442							11 ²⁶	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

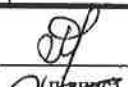
НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,188	0,2	0,056	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,179	0,2	0,053	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,184	0,2	0,055	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,203	0,5	0,061	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,214	0,5	0,064	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,206	0,5	0,062	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,47	0,5	0,11	відповідає
MB 7.02/07.40		0,47	0,5	0,11	відповідає
MB 7.02/07.40		0,37	0,5	0,09	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	3,87	5,0	1,16	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	4,07	5,0	1,22	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	3,92	5,0	1,17	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	нормується	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	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: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО
(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.

Надані фактичні значення вмісту насичених вуглеводнів в атмосферному повітрі, даний показник не нормується і не підлягає оцінюванню.

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Лариса КАЧКАРОВА

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 №№2416-2442 від «22» 07. 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



Затверджую

Завідувач

випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №2443-2469

від «22» липня 2025р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у західному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта». з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» АТ«ПВД ГЗК»
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 22.07.2025 р. 11⁴⁰-14⁰⁵
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:
Електроаспіратор ASA-4М №1177 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;
Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001
Інформація про калібрування :
Сертифікат калібрування № 12/6321/23 від 02.11.2023 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  Ірина МЕДВЕДЄВА (посада) (підпис) (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
2443	Приблизно 300 м	747	33,7 ⁰	23%	південно/західний	5,17	11 ⁴⁰	-
2444	у західному напрямку							-
2445	від хвостосховища							-
2446	«Об'єднане. Друга							-
2447	карта», з урахуванням							-
2448	оцінки впливу							40,0
2449	хвостосховища							40,0
2450	«Об'єднане. Перша							40,0
2451	карта» АТ«ПІВД ГЗК»							40,0
2452								40,0
2453								40,0
2454								100,0
2455								100,0
2456								100,0
2457								40,0
2458								40,0
2459								40,0
2460								-
2461								-
2462								-
2463								1,0
2464								1,0
2465								1,0
2466								40,0
2467								40,0
2468							14 ⁰⁵	40,0
2469								

*- 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	0,158	0,2	0,047	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,161	0,2	0,048	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,153	0,2	0,046	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,117	0,5	0,035	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,121	0,5	0,036	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,130	0,5	0,039	відповідає
MB 7.02/07.40	пил недиференційований	0,38	0,5	0,095	відповідає
MB 7.02/07.40		0,38	0,5	0,095	відповідає
MB 7.02/07.40		0,48	0,5	0,12	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	2,84	5,0	0,85	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,72	5,0	0,82	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,60	5,0	0,78	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,97	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	нормується	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,99		-	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: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО
(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.

Надані фактичні значення вмісту насичених вуглеводнів в атмосферному повітрі, даний показник не нормується і не підлягає оцінюванню

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Лариса КАЧКАРОВА

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 №№2443-2469 від « 22» 07_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



Затверджую

Завідувач

випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 2497-2523

від «23» липня 2025 р

Замовник, адреса : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.</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>23.07.2025 р. 11¹⁵-13¹³</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор УП-1222 АС №543 Електроаспіратор АСА-4М №1194 ; Електроаспіратор АСА-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>
Інформація про калібрування :
<i>Сертифікат калібрування Р-40 №12/5414/23 від 04.10.2023р ; МКІ 2р ; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>
<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 ; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»</i>
<i>Свідоцтво про калібрування №12/12/0618/25 від 05.05.2025 р ; МКІ 2 р ; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>
<i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р ; 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>
посвід
(підпис)
<i>Наталія ПЛАТАЙС</i>
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ проби з реєстраційного журналу у 1	Місце відбору проб 2	Метеофактори					Час відбору 8	Швидкість відбору л/хвил. 9
		Атмосферний тиск, мм рт.ст 3	Температура повітря °С 4	Вологість % 5	Вітер			
					напрямок 6	швидкість, м/сек 7		
2497	Приблизно 300 м	750	30,2 ⁰	43%	північно	3,17	11 ¹⁵	-
2498	у південно-західному				західний			-
2499	напрямку від відвалів							-
2500	«Лівобережні»							-
2501	АТ«ПВД ГЗК».							-
2502	В районі							40,0
2503	вулиці Миру							40,0
2504	селища Новоселівка.							40,0
2505								40,0
2506								40,0
2507								40,0
2508								100,0
2509								100,0
2510								100,0
2511								40,0
2512								40,0
2513								40,0
2514								-
2515								-
2516								-
2517								1,0
2518								1,0
2519								1,0
2520								40,0
2521								40,0
2522								40,0
2523							13 ¹³	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	0,120	0,2	0,036	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,124	0,2	0,037	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,127	0,2	0,038	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,121	0,5	0,036	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,118	0,5	0,035	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,114	0,5	0,034	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,28	0,5	0,07	відповідає
MB 7.02/07.40		0,37	0,5	0,09	відповідає
MB 7.02/07.40		0,28	0,5	0,07	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не нормується	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*		-	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	1,44	5,0	0,43	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,62	5,0	0,48	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,58	5,0	0,47	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,96	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,98	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: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО
(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.

Надані фактичні значення вмісту насичених вуглеводнів в атмосферному повітрі, даний показник не нормується і не підлягає оцінюванню

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Лариса КАЧКАРОВА

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 №№2497-2523 від «23» 07.2025 р.

Додаток 2

АТ "ПВДГЗК"
 Спеціалізована промислова
 екологічна лабораторія
 11.07.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
 за липень 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриги	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопрод укти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	pH	Т, °С
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O/дм ³																				
02.07.2025	251	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	3,05	8,65	35,45	29,5	1269	1,19	0,081	0,21	0,34	345,99	278,17	менше 0,01	0,372	0,0060	0,0587	0,00135	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0238	6,50	21,9
02.07.2025	252	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	2,76	8,69	34,43	24,7	1189	0,94	0,098	0,37	менше 0,1	307,71	253,90	менше 0,01	0,362	0,0070	0,0494	0,00150	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0227	6,76	21,9

В.о. начальника СПЕЛ


 (підпис, дата)

Ірина ШЕРЕМЕТ

Інженер-лаборант СПЕЛ


 (підпис, дата)

Ксенія КАРПУШИНА

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС



Наталія БЛИК

Протокол аналізу підземних вод у липні 2025 р.

Дата відбору проб	Місце відбору	рН	Сухий залишок, мг/дм ³	Загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Кальцій		Магній		Хлориди, мг/дм ³	Сульфати, мг/дм ³	Нітрати, мг/дм ³	Нітриди, мг/дм ³
					мг/дм ³	мг-екв/дм ³	мг/дм ³	мг-екв/дм ³				
Водоносний горизонт четвертинних відкладень												
-	Свердловина №3Н	свердловина суха										
-	Свердловина №18На	свердловина суха										
-	Свердловина №19На	свердловина суха										
14.07.2025	Свердловина №21На	5,06	7303	50,48	356,12	17,77	71,03	5,84	1942,56	2782,15	1,43	<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												
-	Свердловина №16Н	хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал										
-	Свердловина №17Н	хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал										
14.07.2025	Свердловина №18Н*	6,70	13603 більше 10000	97,00	819,13	40,87	607,64	49,97	6418,50	542,36	3,50	<0,03
14.07.2025	Свердловина №19Н	6,00	6005	50,20	482,35	24,07	100,07	8,23	2091,16	1255,49	0,86	<0,03
14.07.2025	Свердловина №20Н*	7,82	12849 більше 10000	70,28	558,98	27,89	371,99	30,59	5426,63	1521,73	2,67	0,037
14.07.2025	Свердловина №21Н	7,07	8512	57,50	480,62	23,98	173,20	14,24	3638,05	784,32	1,66	<0,03
21.07.2025	Свердловина №228	6,63	8166	48,35	341,24	17,03	134,68	11,08	3419,67	765,39	2,22	<0,03
-	Свердловина №134	хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал										
14.07.2025	Свердловина №6045	8,08	2394	17,75	73,16	3,65	31,60	2,60	657,07	775,27	<0,5	<0,03
-	Свердловина №6049	хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал										
14.07.2025	Свердловина №6051	5,59	8355	42,85	315,70	15,75	77,95	6,41	3247,74	1170,31	2,70	<0,03
Водоносний горизонт корінних відкладень												
14.07.2025	Свердловина №19Нк	9,43	1341	13,03	22,12	1,10	26,31	2,16	634,69	251,84	<0,5	<0,03
14.07.2025	Свердловина №20Нк	7,15	981	6,25	17,01	0,85	<10	0,00	413,58	115,63	<0,5	<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 тектонічним розломам.

Начальник СПЕЛ

Ірина ШЕРЕМЕТ

Лаборант СПЕЛ

Юлія ФІЛІНА

Затверджую
Начальник ДПС
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	сухо	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-
2	18 На	93,99	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-
3	19 На	89,93	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-
4	21 На	94,14	10,80	10,75	10,71	10,73	10,75	10,78	10,78	-	-	-	-	-
5	1062	93,30	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-
6	6042a	92,94	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-
7	6049a	82,98	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-
8	6051a	77,96	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-
Водоносний горизонт неогенових відкладень														
9	16 Н	78,86	36,81	36,81	36,75	36,71	36,77	36,80	36,74	-	-	-	-	-
10	17 Н	91,45	45,10	45,03	44,95	44,90	44,94	44,98	44,89	-	-	-	-	-
11	18 Н	93,99	45,28	45,27	45,08	45,09	45,07	45,05	45,02	-	-	-	-	-
12	19 Н	89,96	40,36	40,38	40,26	40,39	40,36	40,34	40,28	-	-	-	-	-
13	20 Н	92,23	42,64	42,61	42,58	42,57	42,55	42,52	42,49	-	-	-	-	-
14	21 Н	94,13	43,30	43,29	43,14	43,10	43,05	43,00	42,90	-	-	-	-	-
15	228	86,91	36,79	36,85	36,81	36,90	36,91	36,92	36,90	-	-	-	-	-
16	134	90,79	41,58	41,52	41,45	41,49	41,51	41,53	41,54	-	-	-	-	-
17	6045	87,09	35,26	35,25	35,25	35,15	35,12	35,08	35,07	-	-	-	-	-
18	6049	82,98	35,70	35,63	35,47	35,60	35,60	35,61	35,62	-	-	-	-	-
19	6051	78,04	27,66	27,58	27,39	27,37	27,30	27,29	27,16	-	-	-	-	-
Водоносний горизонт корінних відкладень														
20	19 Нк	89,89	42,16	42,13	42,08	42,07	42,02	41,95	41,82	-	-	-	-	-
21	20 Нк	92,16	46,95	46,92	46,86	46,84	46,83	46,85	46,84	-	-	-	-	-

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог лабораторії ГТК

Юлія КСВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА

Юлія КСВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА

**Результати контролю якості фільтраційних та дренажних вод
за III кв. 2025 р.**

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розч.	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриди	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафто-продукти	Фосфати	рН
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг/дм ³										
28.07.2025	294	Хвостосховище "Об'єднане". Перша карта (фільтраційні води)	менше 2,25	5,76	46,5	10182	2,17	менше 0,03	0,43	0,56	3793,16	1619,66	менше 0,01	менше 0,05	8,07
28.07.2025	290	Хвостосховище "Об'єднане". Перша карта (дренажні води)	менше 2,25	9,12	65,2	10591	3,17	менше 0,03	0,31	0,11	4067,89	1644,77	менше 0,01	менше 0,05	8,06

Начальник СПЕЛ



(підпис, дата)

Ірина ШЕРЕМЕТ

Інженер-лаборант СПЕЛ



(підпис, дата)

Ксенія КАРПУШИНА

АТ «ПІВДГЗК» ЦЛ КВП та М
Радіоізотопна лабораторія
Свідоцтво
№ 08-0003/2019 від 02.01.2019 р.
Ліцензія на право проведення робіт
з використанням джерел
іонізуючого випромінювання
ОВ №060005 від 14.08.2013 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник Генерального директора з
технології та інжинірингу
АТ «ПІВДГЗК»

Павло ДІДЕНКО
2025 р.

ПРОТОКОЛ

радіаційного контролю навколишнього середовища

м. Кривий Ріг

«04» липня 2025 р.

Місце, де проводились виміри границя СЗЗ АТ «ПІВДГЗК»
(підприємство, цех або ділянка)

№ точки виміру	Об'єкт вимірювань	Максимальна потужність дози, мкЗв/год	Забруднення β-активними речовинами, част/хв·см ²
1	Приблизно 600 м в східному напрямку від границі ведення БВР (в районі вул. Мотрьонівська, 69)	<0,1	не виявлено
2	Приблизно 600 м в південно-східному напрямку від границі ведення БВР (в районі вул. Переяслівська, 20)	<0,1	не виявлено
3	Приблизно 300-500 м в північному напрямку від дробарно-збагачувального комплексу АТ «ПІВДГЗК (біля УКБ АТ «ПІВДГЗК»)	0,14	не виявлено
4	Приблизно 400-500 м в східному напрямку від дробарно-збагачувального комплексу АТ «ПІВДГЗК (в районі вул. Алма-Атинська, 173)	<0,1	не виявлено
5	Приблизно 300 м в південному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта», з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта»	<0,1	не виявлено
6	Приблизно 300 м в західному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта», з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта»	0,12	не виявлено
7	Приблизно 300 м в південному напрямку від хвостосховища «Войково»	<0,1	не виявлено
8	Приблизно 300 м в південно-західному напрямку від хвостосховища «Войково»	<0,1	не виявлено
9	Приблизно 300 м в південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні» (в районі вул. Миру с.Новоселівка)	<0,1	не виявлено
10	Приблизно 300 м в південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» (в районі вул. Герцена, с.Руднічне)	0,11	не виявлено
11	Приблизно 300 м в західному напрямку від відвалів «Лівобережні» (в районі вул. Чеботарьова с.Рахманівка)	<0,1	не виявлено

Вимірювання проведено приладом: РКС-01 «Стора-ТУ» №1100725, д. п. до 31.07.2025 р.

Умови проведення вимірювань:

Температура 32°C; вологість повітря 48%; атмосферний тиск 749 мм рт.ст.

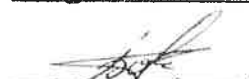
ВИСНОВОК

1. Значення радіаційних параметрів у точках проведення радіаційного контролю не перевищують допустимі рівні, що встановлені Нормами радіаційної безпеки України (НРБУ-97).

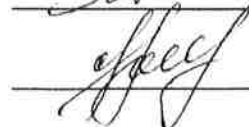
Начальник ЦЛ КВП та М

 Ігор ТИШКОВЕЦЬ

Начальник радіоізотопної лабораторії

 Олег БОЧУКІН

Дозиметрист

 Світлана ШОПКО

Роздаток 7



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

ДФ НУ "Держґрунтохорона"

В.О. Сироватко

ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ № 330 - 358 від 28 липня 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 _{зар.}
<i>l</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 1, чорнозем	779	20	93	20	27	29	93	70	492	214	29
		4.71	1	0.3	2.7	0.42	1.06				
т. 2, чорнозем	867	19	58	20	39	27	88	81	601	234	29
		4.34	0.67	0.19	2.71	0.19	0.71				
т. 3, чорнозем	687	20	71	20	32	23	88	95	476	291	33
		4.11	0.8	0.3	3.11	0.24	1				
т. 4, чорнозем	670	24	93	20	27	29	93	81	552	214	28
		3.51	1	0.3	2.7	0.42	1.06				
т. 5, чорнозем	853	24	88	20	38	23	95	81	631	257	29
		5.41	0.79	0.36	3.74	0.42	1.8				
т. 6, чорнозем	603	28	97	16	32	28	88	81	518	298	29
		4.3	1	0.24	3.06	0.42	1.11				
т. 7, чорнозем	727	26	92	16	35	27	88	70	492	244	29
		5.11	0.88	0.3	3.43	0.3	0.88				
т. 8, чорнозем	793	20	71	20	32	23	88	70	642	244	28
		4.11	0.8	0.3	3.11	0.24	1				
т. 9, чорнозем	608	20	93	13	39	23	89	70	519	257	33
		4.71	0.79	0.3	3.41	0.42	1.05				
т. 10, чорнозем	565	28	97	16	32	26	88	95	611	291	29
		4.3	1	0.24	3.06	0.42	1				
т. 11, чорнозем	494	26	92	16	35	27	93	81	492	272	33
		5.11	0.88	0.3	3.43	0.3	1.06				
т. 12, чорнозем	702	20	93	13	39	23	88	70	574	257	29
		4.71	0.79	0.3	3.41	0.42	0.71				

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг										
	І клас			II клас				III клас		г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}
<i>l</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 13, чорнозем	746	24	57	19	38	28	89	70	565	249	22
		4.32	0.8	0.19	2.84	0.32	1				
т. 14, чорнозем	763	23	58	20	39	27	88	86	594	283	22
		4.71	0.67	0.19	2.71	0.19	0.71				
т. 15, чорнозем	785	25	58	20	27	27	88	74	480	291	23
		5.38	0.66	0.19	2.84	0.19	0.8				
т. 16, чорнозем	672	19	88	16	29	23	88	86	455	249	22
		4.13	0.65	0.19	3.06	0.19	0.93				
т. 17, чорнозем	739	25	58	20	27	27	88	86	520	265	29
		5.38	0.66	0.19	2.84	0.19	0.8				
т. 18, чорнозем	672	28	58	20	27	27	88	86	619	286	22
		4.3	0.66	0.19	2.84	0.19	0.8				
т. 19, чорнозем	814	26	88	16	29	23	88	79	518	265	22
		5.11	0.65	0.19	3.06	0.19	0.93				
т. 20, чорнозем	743	20	58	20	27	27	88	70	562	265	22
		4.71	0.66	0.19	2.84	0.19	0.8				
т. 21, чорнозем	671	19	88	16	29	23	88	70	552	265	23
		4.34	0.65	0.19	3.06	0.19	0.93				
т. 22, чорнозем	793	24	70	20	39	29	88	81	562	291	22
		5.41	0.9	0.3	2.86	0.19	0.9				
т. 23, чорнозем	811	28	52	14	24	24	89	86	565	206	23
		4.3	0.66	0.3	2.63	0.3	1.05				
т. 24, чорнозем	662	26	71	20	32	23	88	79	600	265	22
		5.11	0.8	0.3	3.11	0.24	1				

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>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
т. 25, чорнозем	688	<u>20</u>	<u>71</u>	<u>20</u>	<u>32</u>	<u>23</u>	<u>88</u>	112	529	283	29
		4.11	0.8	0.3	3.11	0.24	1				
т. 26, чорнозем	593	<u>24</u>	<u>93</u>	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>93</u>	86	712	255	29
		3.51	1	0.3	2.7	0.42	1.06				
т. 27, чорнозем	617	<u>24</u>	<u>88</u>	<u>20</u>	<u>38</u>	<u>23</u>	<u>95</u>	86	711	248	29
		5.41	0.79	0.36	3.74	0.42	1.8				
т. 28, чорнозем	690	<u>28</u>	<u>97</u>	<u>16</u>	<u>32</u>	<u>25</u>	<u>88</u>	126	642	238	39
		4.3	1	0.24	3.06	0.42	1.11				
т. 29, чорнозем	635	<u>26</u>	<u>92</u>	<u>16</u>	<u>35</u>	<u>27</u>	<u>88</u>	86	601	243	29
		5.11	0.88	0.3	3.43	0.3	0.88				
<i>Середній вміст важких металів на площі досліджень</i>	705	24	79	18	32	26	89	83	565	259	27

Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	700	300	40
ГДЖ 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	-	-		

Затверджую:

Головний інженер ЦШС

 Дмитро БАЛЯЗІН

АКТ

огляду стану дамб обвалування з відміткою гребеня 171,0м, 176,0м

хвостосховища «Перша карта»

22.07.2025р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ, пробовідбірника Ольги МОРОЗ, провела перевірку стану дамб обвалування з відміткою гребеня 171,0м, 176,0м хвостосховища «Перша карта».

В результаті перевірки виявлено наступне:
Змін в стані дамб обвалування не виявлено.

Підсумки комісії:

Дамби обвалування знаходяться в робочому стані та придатні для подальшої експлуатації.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник





Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Ольга МОРОЗ

Розамова 9

Начальник ЦШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."
(липень 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
16є	60+93	9,98с	21в	70+46	9,74с
16ж	60+93	8,10с	21д	70+46	10,28с
16м	60+93	15,31	21є	70+46	10,31с
16н	60+93	15,71	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	15,03
17д	62+70	10,17с	21м	70+46	15,50с
17є	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	22є	72+70	10,45с
17м	62+70	18,50с	22ж	72+70	8,09с
17н	62+70	18,14	22к	72+70	16,90с
18в	65+36	9,93с	22л	72+70	13,68
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	14,96
18м	65+36	15,50с	23ам	74+00	15,30
18п	65+36	15,08	23ап	74+00	14,95
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	11,22
19д	66+27	10,38с	23к	75+19	13,28
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	13,20
19л	66+27	15,50с	24в	78+04	9,79с
19м	66+27	15,50с	24з	78+04	11,75
19п	66+27	15,40с	24к	78+04	12,25
20в	67+85	10,88с	24л	78+04	13,36
20д	67+85	10,36с	24м	78+04	13,38
20є	67+85	10,44с	24п	78+04	12,78
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	12,33
20л	67+85	15,50с	25л	81+24	12,76

25м	81+24	12,97	32д	104+02	10,15с
25п	81+24	12,52	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	14,89
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	14,42
28д	89+30	9,01с	34п	111+50	14,62
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	12,72
30ж	96+82	8,10с	36л	118+92	14,95
30з	96+82	15,00с	36м	118+92	14,50
30к	96+82	16,00с	36п	118+92	14,48
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	11,14
31ж	101+61	8,10с	37к	123+00	14,52
31з	101+61	15,00с	37л	123+00	12,95
31к	101+61	16,00с	37м	123+00	15,13
31л	101+61	15,50с	37п	123+00	14,97
32г	104+02	7,99с			

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

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

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.07.2025	172,96	174,50	
02.07.2025	172,94		
03.07.2025	172,93		
04.07.2025	172,90		
05.07.2025	172,88		
06.07.2025	172,75		
07.07.2025	172,74		
08.07.2025	172,84		
09.07.2025	172,93		
10.07.2025	172,97		
11.07.2025	172,85		
12.07.2025	172,84		
13.07.2025	172,84		
14.07.2025	172,85		
15.07.2025	172,85		
16.07.2025	172,93		
17.07.2025	172,89		
18.07.2025	172,84		
19.07.2025	172,81		
20.07.2025	172,85		
21.07.2025	172,99		
22.07.2025	172,96		
23.07.2025	173,00		
24.07.2025	173,05		
25.07.2025	172,95		
26.07.2025	172,99		
27.07.2025	172,92		
28.07.2025	172,89		
29.07.2025	172,90		
30.07.2025	172,91		
31.07.2025	172,89		

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

Інформація

В липні 2025 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В липні перекачувалось 17304,50 м³ щодобово (721,02 м³/год.) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в липні місяці склали 1061,25 м³/год.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Узгоджено:

Начальник ІІПС

 Олександр ДУБОВ

«01»  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 липні 2025 року місць виклинювання не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог



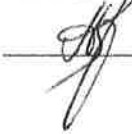
Олена ШЛИКОВА

Пробовідбірник



Ольга МОРОЗ

Начальник ДШС

 Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (липень 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	155,40с	159,00
16д	60+93	120,23с	125,40	21б	70+46	108,89с	112,03
16є	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	145,63	146,40	21є	70+46	120,27с	121,45
16н	60+93	150,06	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	140,69	144,30
17д	62+70	120,27с	125,40	21м	70+46	145,26с	149,80
17є	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	125,67с	132,30	22д	72+70	120,06с	120,50
17к	62+70	135,23с	139,30	22є	72+70	119,93с	121,45
17м	62+70	142,56с	146,40	22ж	72+70	127,08с	124,12
17н	62+70	147,62	150,50	22к	72+70	134,08с	140,00
18в	65+36	112,78с	116,30	22л	72+70	142,05	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	155,79	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	134,35	140,00
18л	65+36	140,51с	144,30	23ал	74+00	141,00	144,30
18м	65+36	145,80с	149,80	23ам	74+00	145,23	149,80
18п	65+36	155,61	159,00	23ап	74+00	155,49	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	129,03	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	137,61	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	145,44с	149,80
19к	66+27	132,41с	140,00	23п	75+19	157,41	159,00
19л	66+27	140,23с	144,30	24в	78+04	114,31с	116,30
19м	66+27	145,49с	149,80	24з	78+04	128,22	132,50
19п	66+27	155,37с	159,00	24к	78+04	138,30	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,34	143,20
20д	67+85	120,24с	120,50	24м	78+04	146,85	148,00
20є	67+85	120,12с	121,45	24п	78+04	157,69	159,00
20ж	67+85	127,46с	124,12	25в	81+24	113,96с	115,26
20з	67+85	125,45с	134,50	25з	81+24	124,95с	134,50
20к	67+85	132,64с	140,00	25к	81+24	138,31	140,00
20л	67+85	140,27с	144,30	25л	81+24	143,20	144,30

25м	81+24	147,08	148,30	32д	104+02	120,08с	123,80
25п	81+24	158,16	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	125,23с	132,60
26г	84+18	115,95с	116,40	32к	104+02	134,12с	140,30
26д	84+18	120,08с	122,60	32л	104+02	139,95с	144,30
26ж	84+18	127,39с	128,40	32м	104+02	144,89с	154,10
26з	84+18	125,22с	133,80	32п	104+02	155,62с	159,30
26к	84+18	133,90с	144,20	33в	107+71	114,23с	117,40
26л	84+18	140,17с	147,00	33г	107+71	115,87с	118,20
26м	84+18	145,20с	150,00	33д	107+71	119,87с	123,80
26п	84+18	155,29с	159,00	33е	107+71	120,14с	121,45
27а	86+24	106,63с	109,26	33ж	107+71	127,13с	128,30
27в	86+24	114,34с	116,30	33з	107+71	125,42с	132,60
27д	86+24	120,10с	122,60	33к	107+71	133,94с	140,30
27ж	86+24	127,40с	128,40	33л	107+71	140,19с	144,30
27з	86+24	125,48с	133,80	33м	107+71	144,56с	154,10
27к	86+24	134,02с	144,20	33п	107+71	155,71	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	125,31с	132,60
28б	89+30	108,82с	112,05	34к	111+50	134,07с	140,30
28в	89+30	114,40с	115,26	34л	111+50	139,96с	144,30
28г	89+30	116,13с	116,76	34м	111+50	145,95	154,10
28д	89+30	120,74с	120,50	34п	111+50	156,03	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	128,05с	128,30
29г	91+67	115,79с	116,30	35з	114+98	125,59с	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	140,12с	144,30
29з	91+67	125,03с	133,00	35м	114+98	144,86с	154,10
29к	91+67	134,51с	141,60	35п	114+98	155,48с	159,30
29л	91+67	139,87с	145,50	36в	118+92	113,99с	117,40
29м	91+67	144,60с	149,50	36г	118+92	114,40с	118,20
29п	91+67	155,62с	154,50	36д	118+92	120,01с	123,80
30ап	93+50	155,41с	154,50	36ж	118+92	126,82с	128,30
30в	96+82	114,36с	116,20	36з	118+92	125,43с	132,60
30д	96+82	120,10с	123,70	36к	118+92	137,77	140,30
30ж	96+82	127,14с	128,10	36л	118+92	140,84	144,30
30з	96+82	125,53с	133,00	36м	118+92	145,89	154,10
30к	96+82	134,57с	141,60	36п	118+92	156,13	159,30
30л	96+82	140,28с	145,50	37в	123+00	113,81с	117,40
30м	96+82	145,39с	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	129,50	132,60
31ж	101+61	127,28с	128,10	37к	123+00	136,39	140,30
31з	101+61	125,68с	133,00	37л	123+00	142,95	144,30
31к	101+61	134,83с	141,60	37м	123+00	145,48	154,10
31л	101+61	140,10с	145,50	37п	123+00	155,89	159,30
32г	104+02	115,81с	118,20				

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Роздаток 14

Затверджую:

Начальник цеху шліфувальних систем

Олександр ДУБОВ

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

Місце відбору	Відмітка гребеню дамби	Клас ,мм								Щільність скелету,г/см ³	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 за межі наливних карт в чашу хвостосховища											

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Інна ЗУБКОВА