

**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: dole.vsp.9@phc.dp.ua



**201669
Випробування**



Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 260-286

від «18» лютого 2025р

Замовник, адреса : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» 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>18.02.2025 р. 8⁴⁰-10⁴⁰</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017; Метеоскоп-М №425919; Газоаналізатор СМ-2 №38</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/12-01/241218/1907 від 17.12.2024 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>
(посада)
<i>(підпис)</i>
<i>Наталія ПЛАТАЙС</i>
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
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
260	Приблизно 300 м	764	2,0 ⁰	73%	північний	2,2	8 ⁴⁰	-
261	у південному напрямку							-
262	від хвостосховища							-
263	«Об'єднане. Друга							-
264	карта» , з урахуванням							-
265	оцінки впливу							-
266	хвостосховища							40,0
267	«Об'єднане. Перша							40,0
268	карта» АТ«ПІВД ГЗК»							40,0
269								40,0
270								40,0
271								40,0
272								100,0
273								100,0
274								100,0
275								40,0
276								40,0
277								40,0
278								-
279								-
280								-
281								1,0
282								1,0
283								1,0
284								40,0
285								40,0
286							10 ⁴⁰	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	0,047	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,180	0,2	0,045	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,192	0,2	0,048	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,203	0,5	0,050	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,217	0,5	0,054	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,221	0,5	0,055	відповідає
MB 7.02/07.40	тил недиференційований	0,42	0,5	0,1	відповідає
MB 7.02/07.40		0,42	0,5	0,1	відповідає
MB 7.02/07.40		0,33	0,5	0,082	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не нормується	-	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
MB 7.2/07.03**	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	3,28	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	3,47	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	3,52	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не нормується	-	відповідає
		1,0	нормується	-	відповідає
		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.

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 №№ 260-286 від «18» 02. 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

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКІПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 287-313

від «18» лютого 2025р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» 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>18.02.2025 р. 11⁰⁰-13⁰²</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор СМ-2 №38</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; 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/12-01/241218/1907 від 17.12.2024 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>
(посада)
<i>Наталія ПЛАТАЙС</i>
(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
287	Приблизно 300 м	764	3,6 ⁰	64%	східний	4,7	11 ⁰⁰	-
288	у західному напрямку							-
289	від хвостосховища							-
290	«Об'єднане. Друга							-
291	карта», з урахуванням							-
292	оцінки впливу							-
293	хвостосховища							40,0
294	«Об'єднане. Перша							40,0
295	карта» АТ«ПІВД ГЗК»							40,0
296								40,0
297								40,0
298								40,0
299								100,0
300								100,0
301								100,0
302								40,0
303								40,0
304								40,0
305								-
306								-
307								-
308								1,0
309								1,0
310								1,0
311								40,0
312								40,0
313							13 ⁰²	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
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,169	0,2	0,042	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,174	0,2	0,043	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,177	0,2	0,044	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,203	0,5	0,050	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,217	0,5	0,054	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,221	0,5	0,055	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил не диференційований	0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,42	0,5	0,1	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не нормується	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,15	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,22	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,31	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,98	Не нормується	-	відповідає
		0,98	нормується	-	відповідає
		0,98		-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 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.

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 №№ 287-313 від «18» 02_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
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 341-367

від «19» лютого 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>19.02.2025 р. 11³⁰-13³⁶</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор СМ-2 №38</i>
Інформація про калібрування : <i>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 «КРИВБАССТАНДАРТМЕТОЛОГІЯ» 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»</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>
посада (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	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
341	Приблизно 300 м	763	4,1 ⁰	49%	Південно/	5,3	11 ³⁰	-
342	у південно-західному				західний			-
343	напрямку від відвалів							-
344	«Лівобережні»							-
345	АТ«ПВД ГЗК».							-
346	В районі							-
347	вулиці Миру							40,0
348	селища Новоселівка.							40,0
349								40,0
350								40,0
351								40,0
352								40,0
353								100,0
354								100,0
355								100,0
356								40,0
357								40,0
358								40,0
359								-
360								-
361								-
362								1,0
363								1,0
364								1,0
365								40,0
366								40,0
367							13 ³⁶	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
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,089	0,2	0,022	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,094	0,2	0,023	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,103	0,2	0,025	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,074	0,5	0,018	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,088	0,5	0,022	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,090	0,5	0,023	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил недиференційований	0,42	0,5	0,1	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,42	0,5	0,1	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не нормується	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,93	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,84	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,75	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,89	Не	-	відповідає
		0,83	норму	-	відповідає
		0,81	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 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.

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 №№ 341-367 від «19» 02.2025 р.

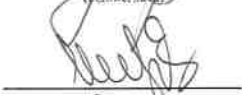
АТ "ПІВДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія
14.02.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за лютий 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітрити	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	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																				
05.02.2025	52	р. Інгулець вище гирла по б. Грушівата	3,90	12,55	35,41	менше 5	1390	2,33	менше 0,03	0,23	менше 0,1	397,27	289,79	менше 0,01	0,286	0,0038	0,0311	0,00118	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0213	8,24	3,2
05.02.2025	53	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушівата	3,66	13,14	36,62	10,5	1378	2,59	менше 0,03	0,24	менше 0,1	412,60	290,11	менше 0,01	0,278	0,0046	0,0314	0,00123	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0224	8,22	3,3

Начальник СПЕЛ


(підпис, дата)


(підпис, дата)

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС



Наталія БЛИК

Протокол аналізу підземних вод у січні-лютому 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										
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
-	Свердловина №134	хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал										
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
-	Свердловина №6049	хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал										
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 тектонічним розломам.

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Затверджую
Начальник ДПІС
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	18 На	93,99	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	19 На	89,93	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	21 На	94,14	10,80	10,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1062	93,30	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	6042a	92,94	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	6049a	82,98	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	6051a	77,96	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоносний горизонт неогенових відкладень														
9	16 Н	78,86	36,81	36,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	17 Н	91,45	45,10	45,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	18 Н	93,99	45,28	45,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	19 Н	89,96	40,36	40,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	20 Н	92,23	42,64	42,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	21 Н	94,13	43,30	43,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	228	86,91	36,79	36,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	134	90,79	41,58	41,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	6045	87,09	35,26	35,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6049	82,98	35,70	35,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	6051	78,04	27,66	27,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоносний горизонт корінних відкладень														
20	19 Нк	89,89	42,16	42,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	20 Нк	92,16	46,95	46,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА

**Результати контролю якості фільтраційних та дренажних вод
за I квартал 2025 р.**

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розч.	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриди	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	рН
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³											
27.01.2025	46	Хвостосховище "Об'єднане". Перша карта (фільтраційні води)	менше 2,25	10,29	86,0	9712	4,08	менше 0,03	0,31	0,59	3806,54	1553,82	менше 0,01	менше 0,05	8,22
27.01.2025	42	Хвостосховище "Об'єднане". Перша карта (дренажні води)	4,19	9,98	95,5	10842	5,41	менше 0,03	0,37	0,11	3990,93	1582,22	менше 0,01	менше 0,05	8,12

Начальник СПЕЛ


(підпис, дата)

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ


(підпис, дата)

Ірина ШЕРЕМЕТ

Начальник ДШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."
(лютий 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	15,28	21е	70+46	10,31с
16н	60+93	15,73	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	15,04
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	17,83	22к	72+70	16,90с
18в	65+36	9,93с	22л	72+70	13,69
18д	65+36	10,42с	22м	72+70	15,50с
18ж	65+36	8,10с	22п	72+70	14,90
18з	65+36	15,20с	23аі	74+00	15,20с
18к	65+36	18,50с	23ак	74+00	16,29
18л	65+36	15,50с	23ал	74+00	14,93
18м	65+36	15,50с	23ам	74+00	15,26
18п	65+36	15,13	23ап	74+00	14,89
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	11,17
19д	66+27	10,38с	23к	75+19	13,26
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	13,16
19л	66+27	15,50с	24в	78+04	9,79с
19м	66+27	15,50с	24з	78+04	11,78
19п	66+27	15,40с	24к	78+04	12,26
20в	67+85	10,88с	24л	78+04	13,40
20д	67+85	10,36с	24м	78+04	13,40
20е	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	12,37
20л	67+85	15,50с	25л	81+24	12,84

25м	81+24	12,96	32д	104+02	10,15с
25п	81+24	12,56	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	14,84
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	15,45
28д	89+30	9,01с	34п	111+50	12,01
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	12,35
30ж	96+82	8,10с	36л	118+92	14,31
30з	96+82	15,00с	36м	118+92	13,97
30к	96+82	16,00с	36п	118+92	14,41
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	10,97
31ж	101+61	8,10с	37к	123+00	13,35
31з	101+61	15,00с	37л	123+00	12,37
31к	101+61	16,00с	37м	123+00	13,55
31л	101+61	15,50с	37п	123+00	14,75
32г	104+02	7,99с			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Затверджую:
 Начальник сектору шламових систем
 Олександр ДУБОВ
 «9» лютого 2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими (ГПМ) та глибинними (ППМ) плитами-марками хвостосховища "Перша карта" за квартал станом на 01.01.2025р.

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітка дамби 176,0 м				
Ст.16	ПК 60+93	ГПМ	175,869	
		ППМ	175,736	
Ст.17	ПК 62+70	ГПМ	176,890	
		ППМ	176,464	
Ст.18	ПК 65+36	ГПМ	176,487	
		ППМ	176,723	
Ст.19	ПК 66+27	ГПМ	176,498	
		ППМ	176,227	
Ст.20	ПК 67+85	ГПМ	175,735	
		ППМ	175,607	
Ст.22	ПК 72+70	ГПМ	176,605	
		ППМ	176,519	
Ст.23а	ПК 74+00	ГПМ	176,626	
		ППМ	176,527	
Ст.23	ПК 75+00	ГПМ	176,693	
		ППМ	176,594	
Ст.24	ПК78+04	ГПМ	176,568	
		ППМ	176,456	
Ст.25	ПК81+24	ГПМ	176,428	
		ППМ	176,393	
Ст.26	ПК84+18	ГПМ	176,682	
		ППМ	176,472	
Ст.30а	ПК93+50	ГПМ	176,500	
		ППМ	176,281	
Ст.32	ПК104+02	ГПМ	176,434	
		ППМ	176,100	
Ст.33	ПК107+71	ГПМ	176,185	
		ППМ	175,959	
Ст.34	ПК111+50	ГПМ	176,444	
		ППМ	176,341	
Ст.35	ПК114+98	ГПМ	176,172	
		ППМ	176,119	
Ст.36	ПК118+92	ГПМ	176,317	
		ППМ	176,332	
Ст.37	ПК123+00	ГПМ	176,360	
		ППМ	176,343	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Володимир ШИШКА

Затверджую:
 Начальник Держу шламових систем
 Олександр ДУБОВ
 «9» січня 2025р.

Таблиця
 інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-
 марками хвостосховища "Перша карта" за квартал станом на 01.01.2025р.

№ створа	ПК	Найменуван-ня марки (ГПМ- ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітка дамби 171,0 м				
Ст.16	ПК 60+93	ГПМ ППМ	171,300 171,132	
Ст.17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	171,400 171,257	
Ст.18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	170,764 170,726	
Ст.19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	170,645 170,569	
Ст.20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	170,662 171,277	
Ст.22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	170,613 170,658	
Ст.23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	170,455 170,212	
Ст.23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	170,623 170,377	
Ст.24	ПК78+04	ГПМ ППМ	170,282 170,215	
Ст.25	ПК81+24	ГПМ ППМ	170,974 170,712	
Ст.26	ПК84+18	ГПМ ППМ	170,973 170,853	
Ст.29	ПК 91+67	ГПМ ППМ	170,852 170,746	
Ст.30а	ПК93+50	ГПМ ППМ	170,480 170,253	
Ст.32	ПК104+02	ГПМ ППМ	171,114 170,766	
Ст.33	ПК107+71	ГПМ ППМ	170,726 170,602	
Ст.34	ПК111+50	ГПМ ППМ	170,431 170,585	
Ст.35	ПК114+98	ГПМ ППМ	169,902 171,038	
Ст.36	ПК118+92	ГПМ ППМ	170,776 170,731	
Ст.37	ПК123+00	ГПМ ППМ	170,869 170,924	

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС



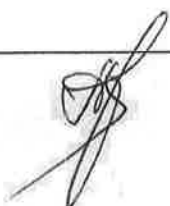
Володимир ШИШКА

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

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.02.2025	172,07	174,50	
02.02.2025	172,11		
03.02.2025	172,10		
04.02.2025	172,09		
05.02.2025	172,16		
06.02.2025	172,09		
07.02.2025	171,95		
08.02.2025	171,86		
09.02.2025	171,78		
10.02.2025	171,70		
11.02.2025	171,64		
12.02.2025	171,53		
13.02.2025	171,51		
14.02.2025	171,54		
15.02.2025	171,59		
16.02.2025	171,64		
17.02.2025	171,75		
18.02.2025	171,87		
19.02.2025	171,87		
20.02.2025	171,88		
21.02.2025	171,71		
22.02.2025	171,60		
23.02.2025	171,42		
24.02.2025	171,49		
25.02.2025	171,57		
26.02.2025	171,76		
27.02.2025	171,81		
28.02.2025	171,96		

Начальник ЦШС

тел.88-08
Олена ШЛИКОВА



Олександр ДУБОВ

Інформація

В лютому 2025 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В лютому перекачувалось $18332,88 \text{ м}^3$ щодобово ($763,87 \text{ м}^3/\text{год.}$) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в лютому місяці склали $1056,48 \text{ м}^3/\text{год.}$

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Узгоджено:

Начальник ЦПС

 Олександр ДУБОВ

«05» вересня 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 Олена МАЛИШ, провели обстеження хвостосховища «Перша карта» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод.

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

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Олена МАЛИШ

Начальник ЦШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

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

№ п'езометра	ПК	Відмітка п'езометричного рівня води,м		№ п'езометра	ПК	Відмітка п'езометричного 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	145,70	146,40	21е	70+46	120,27с	121,45
16н	60+93	150,04	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
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	147,96	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	155,87	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	134,39	140,00
18л	65+36	140,52с	144,30	23ал	74+00	141,05	144,30
18м	65+36	145,80с	149,80	23ам	74+00	145,34	149,80
18п	65+36	155,58	159,00	23ап	74+00	155,64	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	129,10	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	137,64	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	157,53	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	128,22	132,50
19п	66+27	155,42с	159,00	24к	78+04	138,32	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,33	143,20
20д	67+85	120,24с	120,50	24м	78+04	146,90	148,00
20е	67+85	120,12с	121,45	24п	78+04	157,80	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	138,29	140,00
20л	67+85	140,27с	144,30	25л	81+24	143,18	144,30

25м	81+24	147,18	148,30	32д	104+02	120,08с	123,80
25п	81+24	158,28	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	155,90	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	144,97	154,10
28д	89+30	120,74с	120,50	34п	111+50	158,76	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	138,15	140,30
30ж	96+82	127,14с	128,10	36л	118+92	141,49	144,30
30з	96+82	125,61с	133,00	36м	118+92	146,46	154,10
30к	96+82	134,73с	141,60	36п	118+92	156,31	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	129,67	132,60
31ж	101+61	127,28с	128,10	37к	123+00	137,56	140,30
31з	101+61	125,75с	133,00	37л	123+00	143,53	144,30
31к	101+61	134,83с	141,60	37м	123+00	147,11	154,10
31л	101+61	140,18с	145,50	37п	123+00	156,18	159,30
32г	104+02	115,81с	118,20				

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Затверджую:

Начальник цеху шламових систем

Олександр ДУБОВ

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Перша карта" за лютий 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		
Карта № 5a	176	0,00	0,85	7,95	39,25	35,14	3,46	7,15	6,20	1,70	17,35

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Інна ЗУБКОВА