



АКЦИОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЮЖНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»,
АО «ЮГОК»
JOINT-STOCK COMPANY «YUZHNIY GOK», JSC «YUZHNIY GOK»
Україна 50026 м. Кривий Ріг, Дніпропетровської обл., АТ «ПІВДГЗК»
тел.: (056) 403-73-01, факс: (056) 440-42-01, телекс 106153 ЮГЗ УХ,
www.YUGOK.com.ua Email: office@yugok.com.ua Код ЄДРПОУ 00191000

19.12.2023

№ 52-29/77

на № _____

від _____

**Міністерство захисту
довкілля та природних
ресурсів України**
вул. Митрополита
Василя Липківського, 35
м. Київ, 03035

**Державна екологічна
інспекція України**
Новопечерський пров. 3,
корпус 2
м. Київ, 01042

**Управління екології
виконкому Криворізької
міської ради**
пл. Молодіжна, 1
Кривий Ріг, 50101

**Виконавчий комітет
Новолатівської сільської
ради**
вул. Шкільна, буд. 18,
с. Новолатівка, Криворізький
(Широківський) район,
Дніпропетровська область,
53772

Щодо результатів
післяпроектного моніторингу

У відповідності до встановлених екологічних умов п. 6 висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-201910114652/1 від 27.10.2020 планової діяльності з «Реконструкції хвостового господарства і оборотного водопостачання для підтримки потужності комбінату. Хвостосховище «Перша карта» (реконструкція «Об'єднаного хвостосховища»). Нарощування дамб вище позначки +166,0 м (на землях Новолатівської та Гречаноподівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області)» та згідно умов надання звітності розробленої та затвердженої Програми післяпроектного моніторингу АТ «ПІВДГЗК» по зазначеному об'єкту направляємо Вам результати проведеного моніторингу у листопаді 2023:

1. Протоколи досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ та житлової забудови (Додаток 1).
2. Результати контролю якості поверхневих вод р. Інгулець вище та нижче гирла по б. Грушевата (Додаток 2).

3. Протокол аналізу підземних вод за листопад (Додаток 3).
4. Рівні залягання ґрунтових вод спостережливих свердловин в районі хвостосховища «Перша карта» та «Друга карта» (Додаток 4).
5. Результати хімічного аналізу дренажних та фільтраційних вод у листопаді 2023 року (Додаток 5).
6. Протоколи проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку на межі СЗЗ та житлової забудови (Додаток 6).
7. Результати моніторингу стійкості споруд хвостосховища та небезпечно-геологічних процесів:
 - 7.1. Таблиці інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами марками хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 7).
 - 7.2. Таблиця відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 8).
 - 7.3. Інформація про відмітки рівня води у відстійному ставку хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 9).
 - 7.4. Інформація про контроль режиму роботи та витрат дренажних і фільтраційних насосних станцій (Додаток 10).
 - 7.5. Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу «Об'єднане. Перше карта» (Додаток 11).

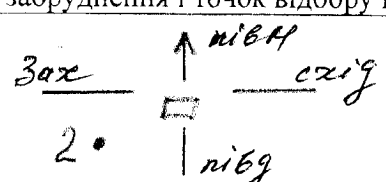
Додатково зазначаємо, що згідно розробленої та затвердженої Програми післяпроектного моніторингу, інформація щодо застосування заходів пилоподавлення та інформація про хід реконструкції хвостосховища буде надано в зведеному звіті, оформлення якого проводиться щорічно в строк до 31 березня.

**З повагою,
Заступник Генерального директора з охорони
праці, промислової та екологічної безпеки**



Олександр ШЕВЧЕНКО

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України Найменування закладу ВСП «Криворізький РВ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул. Володимира Великого, 21 М. Кривий Ріг, 50071, КОД ЄДРПОУ 38529287 Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р., чинне до 12.05.2028 р ДСТУ ISO 10012, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
ПРОТОКОЛ* № 4553-4579 дослідження повітря населених місць «15» листопада 2023 року	
Місце відбору проби повітря : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026,	
Мета відбору: відповідно до договору №1212/2022/у/ОООС/892 від 23.12.2022 р.	
Вид проби (разова, середньодобова): разова	
Дата і час відбору: 15.11.2023 р. 11 ⁰⁰ -12 ³⁰ доставки: 15.11.2023 р. 15 ¹⁰	
Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з РД 52.04.186-89	
Методи консервації: не застосовувались	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі : Метеоскоп М №425919 ; УП №1222АС №543; Електроаспіратор ASA-4М №1194; ASA-2М №1017 ; Газоаналізатор СМ-2 №38.	
Інформація про державну повірку: Свідоцтво №П-839/23 чинне до 02.05.2024 р.; МКІ – 2р. ; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Свідоцтво № СК-12/5413/23 ; №СК-12/5412/23 від 04.10.2023 р; МКІ-2р ; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Свідоцтво №СК-06289/22 від 26.01.2022 р.; МКІ -3р.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво №СК-04539/21 від 02.11.2021 р.; МКІ -3р.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво №UA/12-01/221207/0964 від 07.12.2022 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 рельєфа твердий ґрунт, рельєф горбистий	
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: інформація відсутня	
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : інформація відсутня	
Відстань від джерел забруднення : приближно 300 м	
Форма факелу : відсутня	
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору) 	
НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»	
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб : Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (підпис)	
Протокол складається в двох примірниках	

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглиначів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, С°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4553	2	Приблизно 300 м	744	9,6 ⁰	72%	півд/захід	3,0	сонячно	11 ⁰⁰		-
4554		у південно-західному									-
4555		напрямку від відвалів									-
4556		«Лівобережні»									-
4557		АТ «ПІВД ГЗК»									-
4558		в районі									-
4559		вулиці Миру									40,0
4560		сел. Новоселівка.									40,0
4561											40,0
4562											40,0
4563											40,0
4564											40,0
4565											100,0
4566											100,0
4567											100,0
4568											40,0
4569											40,0
4570											40,0
4571											-
4572											-
4573											-
4574											1,0
4575											1,0
4576											1,0
4577											40,0
4578											40,0
4579										12 ³⁰	40,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

[illegible]

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

Фельдшер-лаборант Олена САПСАЙ

(підпис)
(підпис)
(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р. №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Санітарний лікар :

завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження)
та профілактики неінфекційних захворювань

Ольга НІКОЛЕНКО

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПІТОРЕЛОВА

(підпис)



Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу
ВСП «Криворізький РВ
ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»
Вул. Володимира Великого, 21
М. Кривий Ріг, 50071,
КОД ЄДРПОУ 38529287
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р.,
чинне до 12.05.2028 р
ДСТУ ISO 10012,
ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 р № 160

ПРОТОКОЛ* № 4472-4498
дослідження повітря населених місць
«14» листопада 2023 року

Місце відбору проби повітря: *АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.*

Мета відбору: *відповідно до договору №1212/2022/у/ОООС/892 від 23.12.2022 р.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *14.11.2023 р. 8⁴⁰-10⁴⁰* доставки: *14.11.2023 р. 13⁴⁰*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Метеоскоп М №425919;*

Електроаспіратор ASA-4М №1194; ASA-2М №1017; Газоаналізатор СМ-2 №38.

Інформація про державну повірку:

Свідоцтво №П-839/23 чинне до 02.05.2024 р.; МКІ – 2р.; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Свідоцтво №СК-06289/22 від 26.01.2022 р.; МКІ -3р.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Свідоцтво №СК-04539/21 від 02.11.2021 р.; МКІ -3р.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Свідоцтво №UA/12-01/221207/0964 від 07.12.2022 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

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

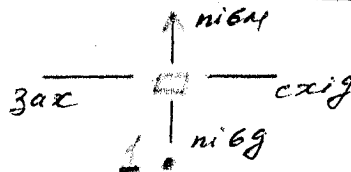
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства: *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення: *приблизно 300 м*

Форма факелу: *відсутній*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб:

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

Фельдшер-лаборант Олена САПСАЙ

(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Санітарний лікар :

завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження)
та профілактики неінфекційних захворювань
Ольга НІКОЛЕНКО

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



Міністерство охорони здоров'я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу ВСП «Криворізький РВ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул. Володимира Великого, 21 М. Кривий Ріг, 50071, КОД ЄДРПОУ 38529287 Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р., чинне до 12.05.2028 р ДСТУ ISO 10012, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»		
ПРОТОКОЛ* № 4499-4525 дослідження повітря населених місць « 14 » листопада 2023 року		
Місце відбору проби повітря : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.		
Мета відбору: відповідно до договору №1212/2022/у/ОООС/892 від 23.12.2022 р.		
Вид проби (разова, середньодобова): разова		
Дата і час відбору: 14.11.2023 р. 11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ доставки: 14.11.2023 р. 13 ⁴⁰		
Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з РД 52.04.186-89		
Методи консервації: не застосовувались		
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі : Метеоскоп М №425919 ; Електроаспіратор АСА-4М №1194; АСА-2М №1017 ; Газоаналізатор СМ-2 №38.		
Інформація про державну повірку:		
Свідоцтво №ПІ-839/23 чинне до 02.05.2024 р.; МКІ – 2р. ; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»		
Свідоцтво №СК-06289/22 від 26.01.2022 р.; МКІ -3р.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»		
Свідоцтво №СК-04539/21 від 02.11.2021 р.; МКІ -3р.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»		
Свідоцтво №UA/12-01/221207/0964 від 07.12.2022 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 рельєфа твердий ґрунт, рельєф рівний		
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: інформація відсутня		
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : інформація відсутня		
Відстань від джерел забруднення : приблизно 300 м		
Форма факелу : відсутня		
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)		
НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»		
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :		
Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС		(підпис)
Протокол складається в двох примірниках		

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

Фельдшер-лаборант Олена САПСАЙ

(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Санітарний лікар :

завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження)
та профілактики неінфекційних захворювань
Ольга НІКОЛЕНКО

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



Результати контролю якості поверхневих вод
за листопад 2023 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриди	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданін	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	pH	T, °C
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³																				
08.11.2023	747	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	2,46	8,97	32,55	8,5	1444	2,26	0,045	0,10	0,16	239,47	499,56	менше 0,01	0,367	0,0058	0,0556	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0221	8,22	13,1
08.11.2023	748	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	2,95	10,14	35,80	25,2	1568	3,68	0,052	0,11	0,23	295,65	512,32	менше 0,01	0,380	0,0053	0,0490	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0212	8,26	13,9

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Наталія БІЛИК

Протокол
аналізу підземних вод у листопаді 2023р

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								хімічний аналіз проводився у вересні (один раз у квартал)			
-	Свердловина №21На								хімічний аналіз проводився у жовтні (один раз у квартал)			
-	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												
01.11.2023	Свердловина №16Н	7,44	954	10,65	120,03	5,99	18,06	1,49	215,15	171,18	24,85	0,045
01.11.2023	Свердловина №17Н	6,84	8850	61,05	530,22	26,46	345,05	28,38	3214,14	1410,21	1,84	<0,03
01.11.2023	Свердловина №18Н*	6,64	13506 більше10000	99,95	765,81	38,21	650,68	53,51	5881,63	969,08	3,39	0,039
01.11.2023	Свердловина №19Н*	6,63	11796 більше10000	71,80	535,18	26,71	582,36	47,89	4587,37	1228,33	2,56	<0,03
01.11.2023	Свердловина №20Н*	7,51	11451 більше10000	68,05	551,54	27,52	457,46	37,62	4220,59	1690,44	2,20	<0,03
-	Свердловина №21Н								хімічний аналіз проводився у жовтні (один раз у квартал)			
-	Свердловина №228								хімічний аналіз проводився у жовтні (один раз у квартал)			
-	Свердловина № 134								виведена для проведення ремонтно-відновлюваних робіт			
-	Свердловина № 6045								хімічний аналіз проводився у жовтні (один раз у квартал)			
-	Свердловина № 6049								хімічний аналіз проводився у жовтні (один раз у квартал)			
-	Свердловина № 6051								хімічний аналіз проводився у жовтні (один раз у квартал)			
Водоносний горизонт корінних відкладень												
01.11.2023	Свердловина №19Нк	7,04	5345	37,85	239,07	11,93	171,25	14,08	1950,60	889,66	1,84	0,079
01.11.2023	Свердловина №20Нк	8,26	1309	12,83	48,11	2,40	23,17	1,91	454,53	282,29	<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 тектоничним розломам

Начальника СПЕЛ
Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА
Ірина ШЕРЕМЕТ

Затверджую
Начальник ГІПС

Олександр ДУБОВ

ТАБЛИЦЯ

ВИМІРИВ РІВНІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ ГІДРОПОСТЕРЕЖНОЇ 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 2023 рік											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Водонасний горизонт четвертинних відкладень														
1	3Н	73,95	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
2	18 Нв	93,99	-	-	-	-	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
3	19 Нв	89,93	-	-	-	-	13,49	13,59	14,12	14,19	14,63	14,94	сухо	сухо
4	21 Нв	94,14	-	-	-	-	10,53	10,48	10,46	10,48	10,49	10,46	10,57	сухо
5	1062		ліквідована в зоні будівництва хв. "Друга карта"											
6	6042a	92,94	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
7	6049a	82,98	-	-	-	-	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
8	6051a	77,96	-	-	-	-	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
Водонасний горизонт неогенових відкладень														
9	16 Н	78,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,38	-
10	17 Н	91,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,84	-
11	18 Н	93,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,02	-
12	19 Н	89,96	-	-	-	-	39,94	39,93	39,96	39,99	40,02	40,02	40,03	-
13	20 Н	92,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,48	-
14	21 Н	94,13	-	-	-	-	42,79	42,78	42,79	42,86	42,92	43,08	43,09	-
15	228	86,91	36,59	36,62	36,64	36,6	36,59	36,61	36,62	36,64	36,66	36,68	36,69	-
16	134		висведена для проведення ремонтно-відновлювальних робіт											
17	6045	87,09	-	-	-	-	34,80	34,92	34,94	34,99	35,06	35,05	35,08	-
18	6049	82,98	-	-	-	-	35,23	35,26	35,27	35,28	35,29	35,36	35,46	-
19	6051	78,04	-	-	-	-	27,08	27,28	27,31	27,39	27,46	27,52	27,52	-
Водонасний горизонт корінних відкладень														
20	19 Нк	89,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,02	-
21	20 Нк	92,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,76	-

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог лабораторії ГТК
Юлія КОВАЛЬОВА
Ірина ЗУБКОВА

Результати контролю якості оборотних, фільтраційних та дренажних вод
за листопад 2023 р.

Дата	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розч.	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітрати амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	pH	T, °C
		мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³																			
28.11.2023	Хвостосховище "Об'єднане". Перша карта (фільтраційні води)	3,82	9,42	-	83,8	9775	0,96	менше 0,03	0,65	3702,68	1623,37	менше 0,01	менше 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	7,95	7,8
28.11.2023	Хвостосховище "Об'єднане". Перша карта (дренажні води)	менше 2,25	10,41	-	95,5	10150	2,38	менше 0,03	0,19	4430,39	1544,77	менше 0,01	менше 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	7,94	11,1

Начальник СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ

Ірина ШЕРЕМЕТ

ати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Наталія БІЛИК

**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 р. чинне до 12.05.2028 р.

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ

№ 3873-3875 від 17.11.2023 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 15 листопада 2023 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення : АТ «Південний ГЗК »
Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1212/2022/у/ОООС/892 від 23.12.2022 р.
5. Засоби виміральної техніки аналізатор шуму та вібрації АССИСТЕНТ № 357821
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку МКІ – 1 рік, сертифікат калібрування № UA/22/230317/000283 чинне від 17.03.2023 р. ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - a) 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 випробування:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗІГУН
(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
В західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі вул. Чеботарьова, сел. Рахманівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі вул. Миру, сел. Новоселівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м			47 дБА	
В південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» в районі вул. Герцена, сел. Рудничне, санітарно-захисна зона ≈ 300 м			47 дБА	
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)			48 дБА	

Дослідження проводив: Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (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.



Завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань Ольга НІКОЛЕНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, 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 р. чинне до 12.05.2028 р.

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ

№ 3871-3872 від 16.11.2023 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 14 листопада 2023 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення : АТ «Південний ГЗК »
Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору №1212/2022/у/ОООС/892 від 23.12.2022 р.
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АССИСТЕНТ № 357821
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку МКІ – 1 рік, сертифікат калібрування № UA/22/230317/000283 чинне від 17.03.2023 р. 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 випробування:
фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗІГУН (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 L _{ін}
			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 L _{ін} ,	Трива- лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ L _{ін} _{екв} .	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА _Г)
1	2	3	4	5
В південному напрямку від хвостосховища «Об'єднане . Друга карта»			49 дБА	
АТ «Південний ІЗК », 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	
АТ «Південний ІЗК », 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: фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (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.



Завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань Ольга НІКОЛЕНКО

(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ особи)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

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

(підпис)

Затверджую:
 Начальник цеху шлямових систем
 Олександр ДУБОВ
 "07" 12 2023 р.

Таблиця
 інструментальних спостережень за поверхневими (ГПМ) та глибинними (ППМ)
 плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
 у листопаді 2023 року

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамба 176,0 м				
Ств.22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	176,822 176,742	
Ств.23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	176,686 176,705	
Ств.23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	176,765 176,666	
Ств.24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	176,711 176,597	
Ств.30 а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	176,657 176,438	
Ств.32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	176,576 176,242	
Ств.34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	176,605 176,503	
Ств.35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	176,345 176,292	
Ств.36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	176,528 176,543	
Ств.37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	176,470 176,435	

Начальник лабораторії ГТК

Маркшейдер ЦШС

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена КРЕМЕР

Начальник ІШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."
(листопад 2023р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
16в	60+93	10,26с	20ж	67+85	8,10с
16г	60+93	8,44с	20з	67+85	15,10с
16д	60+93	10,32с	20к	67+85	18,50с
16е	60+93	9,98с	20л	67+85	15,50с
16ж	60+93	8,10с	20м	67+85	15,50с
16м	60+93	15,38	20 п	67+85	15,40с
16н	60+93	15,73	21б	70+46	9,06с
17а	62+70	8,88с	21в	70+46	9,74с
17в	62+70	9,67с	21д	70+46	10,28с
17г	62+70	8,32с	21е	70+46	10,31с
17д	62+70	10,17с	21ж	70+46	8,10с
17е	62+70	10,89с	21з	70+46	15,07с
17ж	62+70	8,10с	21к	70+46	16,90с
17з	62+70	15,00с	21л	70+46	14,97
17к	62+70	15,10с	21м	70+46	15,50с
17м	62+70	18,50с	22в	72+70	7,46с
17н	62+70	19,10с	22г	72+70	8,98с
18в	65+36	9,93с	22д	72+70	10,30с
18д	65+36	10,42с	22е	72+70	10,45с
18ж	65+36	8,10с	22ж	72+70	8,09с
18з	65+36	15,20с	22к	72+70	16,90с
18к	65+36	18,50с	22л	72+70	15,50с
18л	65+36	15,50с	22м	72+70	15,50с
18м	65+36	15,50с	22п	72+70	12,91
18 п	65+36	15,15	23аі	74+00	15,20с
19б	66+27	9,16с	23ак	74+00	16,25
19в	66+27	10,40с	23ал	74+00	14,91
19г	66+27	8,88с	23ам	74+00	15,50с
19д	66+27	10,38с	23 ап	74+00	13,30
19ж	66+27	8,10с	23в	75+19	10,14с
19з	66+27	14,97с	23ж	75+19	11,50с
19к	66+27	18,50с	23з	75+19	11,23
19л	66+27	15,50с	23к	75+19	12,76
19м	66+27	15,50с	23л	75+19	14,78
19 п	66+27	15,08	23м	75+19	15,50с
20в	67+85	10,88с	23 п	75+19	12,33
20д	67+85	10,36с	24в	78+04	9,79с
20е	67+85	10,44с	24з	78+04	11,91

24к	78+04	12,37	30л	96+82	15,50с
24л	78+04	13,30	30м	96+82	15,50с
24м	78+04	13,17	31в	101+61	9,91с
24 п	78+04	12,42	31д	101+61	10,16с
25в	81+24	10,16с	31е	101+61	10,40с
25з	81+24	15,12с	31ж	101+61	8,10с
25к	81+24	12,32	31з	101+61	15,00с
25л	81+24	12,86	31к	101+61	16,00с
25м	81+24	12,79	31л	101+61	15,50с
25 п	81+24	12,55	32г	104+02	7,99с
26а	84+18	15,15с	32д	104+02	10,15с
26в	84+18	9,98с	32е	104+02	10,25с
26г	84+18	8,43с	32ж	104+02	8,10с
26д	84+18	10,67с	32з	104+02	15,00с
26ж	84+18	8,10с	32к	104+02	16,30с
26з	84+18	15,00с	32л	104+02	15,50с
26к	84+18	16,70с	32м	104+02	15,60с
26л	84+18	15,55с	32 п	104+02	14,65
26м	84+18	15,50с	33в	107+71	10,01с
26 п	84+18	15,40с	33г	107+71	8,52с
27а	86+24	10,00с	33д	107+71	10,56с
27в	86+24	10,31с	33е	107+71	10,44с
27д	86+24	10,66с	33ж	107+71	8,10с
27ж	86+24	8,10с	33з	107+71	15,00с
27з	86+24	15,00с	33к	107+71	13,06
27к	86+24	16,70с	33л	107+71	13,91
27л	86+24	15,50с	33м	107+71	15,60с
27м	86+24	15,60с	33 п	107+71	14,80
28а	89+30	9,23с	34в	111+50	10,28с
28б	89+30	9,65с	34ж	111+50	8,10с
28в	89+30	9,90с	34з	111+50	15,00с
28г	89+30	8,40с	34к	111+50	12,95
28д	89+30	9,01с	34л	111+50	15,50с
28е	89+30	9,56с	34м	111+50	15,60с
28ж	89+30	8,10с	34 п	111+50	12,43
28з	89+30	15,00с	35в	114+98	10,16с
29в	91+67	10,42с	35д	114+98	10,58с
29г	91+67	8,80с	35е	114+98	10,46с
29д	91+67	10,51с	35ж	114+98	8,40с
29ж	91+67	8,24с	35з	114+98	15,00с
29з	91+67	15,00с	35к	114+98	15,10с
29к	91+67	16,00с	35л	114+98	15,50с
29л	91+67	15,50с	35м	114+98	15,50с
29м	91+67	15,60с	35 п	114+98	15,40с
29 п	91+67	15,40с	36в	118+92	10,37с
30 ап	93+50	15,40с	36г	118+92	10,16с
30в	96+82	10,23с	36д	118+92	10,32с
30д	96+82	10,50с	36ж	118+92	8,40с
30ж	96+82	8,10с	36з	118+92	15,00с
30з	96+82	15,00с	36к	118+92	11,90
30к	96+82	16,00с	36л	118+92	13,85

36м	118+92	11,70	37з	123+00	11,01
36 п	118+92	12,20	37к	123+00	14,29
37в	123+00	10,73с	37л	123+00	14,83
37г	123+00	8,87с	37м	123+00	15,10
37д	123+00	10,43с	37 п	123+00	14,90
37ж	123+00	8,37с			

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог



Олена ШЛИКОВА

Начальник ДІШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (листопад 2023р.)

№ 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	155,58с	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	145,62	146,40	21є	70+46	120,27с	121,45
16н	60+93	150,07	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	140,76	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	135,27с	139,30	22е	72+70	119,93с	121,45
17м	62+70	142,57с	146,40	22ж	72+70	127,08с	124,12
17н	62+70	146,71с	150,50	22к	72+70	134,09с	140,00
18в	65+36	112,78с	116,30	22л	72+70	140,24с	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	157,93	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	134,45	140,00
18л	65+36	140,54с	144,30	23ал	74+00	141,09	144,30
18м	65+36	145,80с	149,80	23ам	74+00	145,12с	149,80
18 п	65+36	155,66	159,00	23ап	74+00	157,30	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	129,04	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	138,15	140,00
19ж	66+27	127,29с	124,12	23л	75+19	140,72	144,30
19з	66+27	125,71с	134,50	23м	75+19	145,46с	149,80
19к	66+27	132,41с	140,00	23п	75+19	158,41	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	128,09	132,50
19 п	66+27	155,81	159,00	24к	78+04	138,23	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,44	143,20
20д	67+85	120,24с	120,50	24м	78+04	147,16	148,00
20е	67+85	120,12с	121,45	24п	78+04	158,22	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	138,35	140,00
20л	67+85	140,28с	144,30	25л	81+24	143,18	144,30

25м	81+24	147,38	148,30	32д	104+02	120,08с	123,80
25п	81+24	158,34	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	134,23с	140,30
26д	84+18	120,08с	122,60	32л	104+02	140,10с	144,30
26ж	84+18	127,39с	128,40	32м	104+02	145,12с	154,10
26з	84+18	125,26с	133,80	32п	104+02	156,54	159,30
26к	84+18	133,96с	144,20	33в	107+71	114,23с	117,40
26л	84+18	140,21с	147,00	33г	107+71	115,87с	118,20
26м	84+18	145,26с	150,00	33д	107+71	119,87с	123,80
26п	84+18	155,46с	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	137,26	140,30
27ж	86+24	127,40с	128,40	33л	107+71	141,85	144,30
27з	86+24	125,49с	133,80	33м	107+71	144,74с	154,10
27к	86+24	134,03с	144,20	33п	107+71	156,00	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	137,45	140,30
28в	89+30	114,40с	115,26	34л	111+50	140,14с	144,30
28г	89+30	116,13с	116,76	34м	111+50	144,85с	154,10
28д	89+30	120,74с	120,50	34п	111+50	158,40	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	135,52с	140,30
29ж	91+67	127,96с	128,10	35л	114+98	140,18с	144,30
29з	91+67	125,03с	133,00	35м	114+98	144,94с	154,10
29к	91+67	134,64с	141,60	35п	114+98	155,70с	159,30
29л	91+67	140,00с	145,50	36в	118+92	113,99с	117,40
29м	91+67	144,66с	149,50	36г	118+92	114,40с	118,20
29п	91+67	155,77с	154,50	36д	118+92	120,01с	123,80
30ап	93+50	155,63с	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	138,61	140,30
30ж	96+82	127,18с	128,10	36л	118+92	141,96	144,30
30з	96+82	125,61с	133,00	36м	118+92	148,74	154,10
30к	96+82	134,79с	141,60	36п	118+92	158,61	159,30
30л	96+82	140,36с	145,50	37в	123+00	113,81с	117,40
30м	96+82	145,45с	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	129,63	132,60
31ж	101+61	127,31с	128,10	37к	123+00	136,62	140,30
31з	101+61	125,75с	133,00	37л	123+00	141,07	144,30
31к	101+61	134,83с	141,60	37м	123+00	145,59	154,10
31л	101+61	140,20с	145,50	37п	123+00	156,10	159,30
32г	104+02	115,81с	118,20				

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Об'єднане. Перша карта" в листопаді 2023 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.11.2023	169,51	174,50	
02.11.2023	169,53		
03.11.2023	169,45		
04.11.2023	169,46		
05.11.2023	169,45		
06.11.2023	169,47		
07.11.2023	169,46		
08.11.2023	169,50		
09.11.2023	169,51		
10.11.2023	169,59		
11.11.2023	169,60		
12.11.2023	169,61		
13.11.2023	169,62		
14.11.2023	169,62		
15.11.2023	169,63		
16.11.2023	169,64		
17.11.2023	169,67		
18.11.2023	169,69		
19.11.2023	169,71		
20.11.2023	169,70		
21.11.2023	169,65		
22.11.2023	169,63		
23.11.2023	169,62		
24.11.2023	169,62		
25.11.2023	169,62		
26.11.2023	169,64		
27.11.2023	169,65		
28.11.2023	169,71		
29.11.2023	169,79		
30.11.2023	169,85		

Начальник ЦШС

тел.88-08
Юлія КОВАЛЬОВА

Олександр ДУБОВ

Інформація

В листопаді місяці 2023 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В листопаді перекачувалось 17924,06 м³ щодобово (746,84 м³/год.) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в листопаді місяці склали 925,90 м³/год.

Начальник ЦШС,



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Узгоджено:

Начальник ЦНПС

 Олександр ДУБОВ

«08» грудня 2023 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Об'єднане.Перша карта»
з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

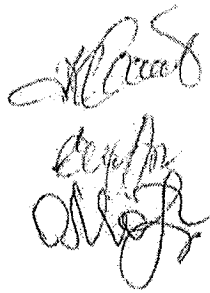
Ми, що нижче підписалися, начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Ольга МОРОЗ, провели обстеження хвостосховища «Перша карта» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод.

За результатами обстеження з'ясовано, що в листопаді 2023 року місць виклинювання не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Ольга МОРОЗ

Затверджую:
Начальник цеху шпалових систем
Олександр ДУБОВ

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Перша карта" за листопад 2023 року
(середні значення по картам наміву)

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		
Карта № 2а	176	0,00	0,50	8,69	35,27	33,82	4,82	5,02	1,70	16,78
Карта № 5а	176	0,00	0,54	2,66	41,65	39,71	3,75	5,11	1,69	15,41
Карта № 6	176	0,00	0,82	3,39	34,51	37,52	6,37	7,74	1,68	17,06
Карта № 7	176	0,00	0,22	4,33	39,33	35,57	2,13	8,6	1,68	17,25

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Інна ЗУБКОВА