



**АКЦІОНЕРНЕ 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) 407-73-01, факс: (056) 407-42-01

www.UGOK.com.ua E-mail: office@ugok.com.ua Код ЄДРПОУ 00191000

12.04.2022 № 52-29/2613 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 Гречанопадільської 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 в березні 2022:

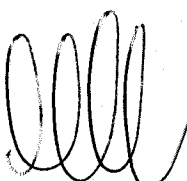
1. Протоколи досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ та житлової забудови (додаток 1).

004473

2. Результати контролю якості поверхневих вод р. Інгулець вище та нижче гирла по б. Грушевата (Додаток 2)
3. Протоколи аналізу підземних вод за 1 квартал 2022 (Додаток 3).
4. Рівні залягання ґрунтових вод спостережливих свердловин в районі хвостосховища «Об'єднане» (Додаток 4)
5. Протоколи випробувань. Дані екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ «ПІВДГЗК» у 1 кварталі 2022 (Додаток 5).
6. Протоколи проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку на межі СЗЗ та житлової забудови у 1 кварталі 2022 (додаток 6)
7. Результати моніторингу стійкості споруд хвостосховища та небезпечно-геологічних процесів:
 - 7.1. Акт огляду стану дамби обвалування з відміткою гребеня 171,0 м хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» у 1 кварталі 2022 (Додаток 7).
 - 7.2. Таблиці інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами марками хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» у березні та 1 кварталі 2022 (Додаток 8).
 - 7.3. Таблиця відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» за березень 2022 (Додаток 9).
 - 7.4. Інформація про відмітки рівня води у відстійному ставку хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» в березні 2022 (Додаток 10).
 - 7.5. Інформація про контроль режиму роботи та витрат дренажних і фільтраційних насосних станцій (Додаток 11).
 - 7.6. Акт обстеження хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» на предмет виявлення місць вклинювання фільтраційних вод (Додаток 12).
 - 7.7. Таблиця спостережень за змінами рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 13).
 - 7.8. Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 14).

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.

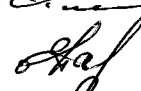
З повагою,
Директор з охорони праці, промислової
та екологічної безпеки


Олександр ШЕВЧЕНКО

УЗГОДЖЕНО
Головний гідротехнік


Олександр МАМІЙ

Головний геолог


Олена ПАРОВЕНКО

Головний фахівець з екології –
начальник відділу ОНС


Наталія БІЛИК

Начальник цеху шламових систем


Сергій ВІКТОРОВ

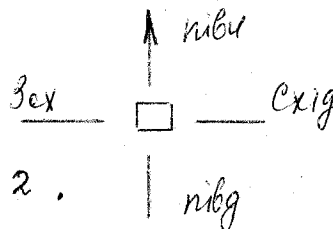
Світлана Близнюк
407-84-57

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України Найменування закладу Відокремлений структурний підрозділ «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул. Володимира Великого, 21 Свідчення про технічну компетентність №04/18 від 15.05.2018 р.	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
--	--

ПРОТОКОЛ* № 637-663
дослідження повітря населених місць
«18» березня 2022 року

Місце відбору проби повітря : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМПЛАНТ» 50026, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
Мета відбору: відповідно до договору №2342/975 від 30.11.2021 р.
Вид проби (разова, середньодобова): разова
Дата і час відбору: 18.03.2022 р 12 ⁰⁰ -14 ³⁵ доставки: 18.03.2022 р. 15 ²⁵
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; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; ДОЗОР-С-М-4.№1671
Інформація про державну повірку: Свідчення №СК-05/2025 К від 05.05.2021 р. ; Свідчення №00188/21 від 29.01.2021 р. ; Свідчення №СК-04539/21 від 02.11.2021 р. ; Свідчення №UA/12-01/200720/0141 від 20.07.2020 р.
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 горбистий
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: не надано
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : не надано
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)



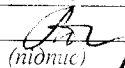
НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Людмила МАРКОВИЧ
Протокол складається в двох примірниках
 (підпис)

*Номера поглиначів та фільтрів перепишуються з реєстраційного журналу

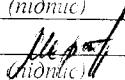
Дослідження проводив
Біолог Інна ПОЗІГУН


(підпис)

Інженер СГЛ Тетяна МОСКАЛЕНКО


(підпис)

Фельдшер-лаборант Людмила МАРКОВИЧ


(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 :

Лікар з комунальної гігієни Ольга ШВЕЦОВА


(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 Відокремлений структурний підрозділ «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул. Володимира Великого, 21 Свідцтво про технічну компетентність №04/18 від 15.05.2018 р.		

ПРОТОКОЛ* № 556-582
дослідження повітря населених місць
« 17» березня 2022 року

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

Мета відбору: *відповідно до договору №2342/975 від 30.11.2021 р*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *17.03.2022 р. 9⁰⁰-11²⁰* доставки: *17.03.2022 р. 15¹⁵*

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; Електроаспіратор АСА-2М №1017 ; ДОЗОФ-С-М-4 №1671

Інформація про державну повірку:

Свідоцтво №СК-05/2025 К від 05.05.2021 р. ;
Свідоцтво №00188/21 від 29.01.2021 р. ;
Свідоцтво №СК-04539/21 від 02.11.2021 р. ;
Свідоцтво №UA/12-01/200720/0141 від 20.07.2020 р.

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: *не надано*

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

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 Людмила МАРКОВИЧ *Мерзл* (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Дослідження проводив

Біолог Інна ПОЗІГУН

Інженер СТЛ Тетяна МОСКАЛЕНКО

Фельдшер-лаборант Людмила МАРКОВИЧ

(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 :

Лікар з комунальної гігієни Ольга ІШВЕЦОВА

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛІСВА

(підпис)



Міністерство охорони здоров'я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу Відокремлений структурний підрозділ «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул. Володимира Великого, 21 Свідоцтво про технічну компетентність №04/18 від 15.05.2018 р.		

ПРОТОКОЛ* № 583-609

дослідження повітря населених місць

« 17 » березня 2022 року

Місце відбору проби повітря : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» 50026. Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
Мета відбору: відповідно до договору № 2342/975 від 30.11.2021 р.
Вид проби (разова, середньодобова): разова
Дата і час відбору: 17.03.2022 р. 11 ⁵⁰ -14 ³⁵ доставки: 17.03.2022 р. 15 ¹⁵
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 АSА-4М №1194; Електроаспіратор АSА-2М №1017 ; ДОЗОР-С-М-4 №1671
Інформація про державну перевірку: Свідоцтво №СК-05/2025 К від 05.05.2021 р. ; Свідоцтво №00188/21 від 29.01.2021 р. ; Свідоцтво №СК-04539/21 від 02.11.2021 р. ; Свідоцтво №UA/12-01/200720/0141 від 20.07.2020 р.
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: не надано
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : не надано
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)
↑ півн Зах — схід ↓ півд
НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Людмила МАРКОВИЧ <i>Мерц</i> (підпис)
Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів перепишуються з реєстраційного журналу

[illegible]

* - нижня межа вимірювання концентрації

Біолог Інна ПОЗІГУН

Інженер СТЛ Тетяна МОСКАЛЕНКО

Фельдшер-лаборант Людмила МАРКОВИЧ

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

Лікар з комунальної гігієни Ольга ШВЕЦОВА

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



АТ "ПВДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія

24.03.2022 р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за березень 2022 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅ мг О ₂ /дм ³	О ₂ розчин. мг О ₂ /дм ³	ХСК мг О ₂ /дм ³	Зависл. речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриди	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	Т, °С
16.03.2022	188	р. Інгулець вище гірля по б. Грушевата	3,77	13,64	30,67	13,8	1893	2,56	менше 0,03	менше 0,1	менше 0,1	414,26	510,67	0,066	0,114	0,0013	0,0492	0,00115	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0229	8,66	3,5
16.03.2022	189	р. Інгулець нижче гірля по б. Грушевата	3,53	13,41	27,98	менше 5	2179	5,57	0,038	0,66	0,15	639,11	434,96	0,059	0,173	0,0016	0,0388	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0239	8,62	3,9

В.о. начальника СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ

Лілія КАРПЕНКО

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Наталія БІЛИК

2022.03.22

Протокол аналізу підземних вод у 1 кварталі 2022

Дата відбору проб	№ проби	Місце відбору	pH	Сухий залишок, мг/дм³	Загальна жорсткість, ммоль/дм³	Кальцій		Магній		Хлориди, мг/дм³	Сульфати, мг/дм³	Нітрати, мг/дм³	Нітрити, мг/дм³
						мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³				
		Свердловина №3Н	свердловина суха										
		Свердловина №1062	ліквідована в зоні будівництва хвостосховища "Друга карта"										
		Свердловина №6042а	свердловина суха										
		Свердловина №6049а	свердловина суха										
		Свердловина №6051а	свердловина суха										
07.02.2022	95	Свердловина №228	6,97	7994	48,48	280,84	14,01	89,53	7,36	3451,85	590,91	1,27	<0,03
		Свердловина № 134	виведена для проведення ремонтно-відновлюваних робіт										
02.03.2022	161	Свердловина № 6045	7,11	1189	10,96	30,56	1,52	25,12	2,07	198,91	339,49	<0,5	0,045
02.03.2022	163	Свердловина № 6049	8,45	4476	21,98	52,89	2,64	63,11	5,19	1751,09	659,63	1,50	0,597
02.03.2022	164	Свердловина № 6051	6,54	7084	40,66	250,05	12,48	24,97	2,05	2544,99	1010,23	1,54	0,051

200810113

В.о. начальника СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ



Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА



Ірина ШЕРЕМЕТ

Затверджую
Начальник ЦПС
Р.Р.Р. Сергій ВІКТОРОВ

ТАБЛИЦЯ
ВИМІРІВ РІВНЕЙ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ ГІДРОСПОСТЕРЕЖНОЇ МЕРЕЖІ АТ "ПІВДІЗК"
(територія прилегла до хвостосховищ "Перша карта" та "Друга карта")

Середньомісячні рівні підземних вод 2022 рік																
№ з/п	Номер спостереж. пункту (свердловини)	Абсол. відмітка устя	Водоносний горизонт четвертинних відкладень													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1	ЗН	73,95	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	1062		ліквідована в зоні будівництва хв. "Друга карта"													
3	6042a	92,94	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	6049a	82,98	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	6051a	77,96	сухо	сухо	сухо	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	228	86,91	36,28	36,29	36,30	Водоносний горизонт неогенових відкладень									-	-
7	134	виведена для проведення ремонтно-відновлювальних робіт			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	6045	87,09	34,67	34,63	34,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	6049	82,98	35,03	34,93	35,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	6051	78,04	26,36	26,48	26,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ»
(ДУ «Держґрунтохорона»)
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ФІЛІЯ ДУ «Держґрунтохорона»
вул. Наукова, 65-а, с. Дослідне, Дніпровський район, Дніпропетровська область, 52071
тел. 056-789-03-78
E-mail: roduchist_buh_dp@i.ua, сайт: www.iogu.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 38517177

2Н438

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Головний інженер-ґрунтознавець
ДФ ДУ “Держґрунтохорона”

В.О. Сироватко

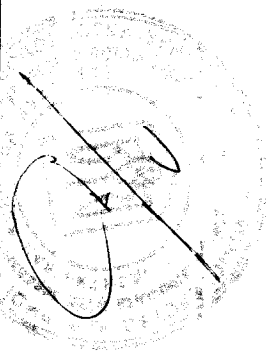
ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ № 34 - 62 від 14 січня 2022 р (цифр зразків ГДС)

Зведені дані екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів «АТ “ПВДГЗК»

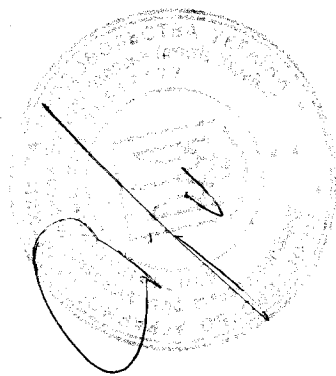
Додаток 5

Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг

Номер точок відбору проб	ІІІ клас											г/кг	
	І клас				ІІ клас							г/кг	
	F	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
т. 1, чорнозем	829	25	77	18	30	28	86	94	615	298	36		
т. 2, чорнозем	797	4,90	0,77	0,23	2,87	0,26	0,80	95	613	284	34		
т. 3, чорнозем	891	26	66	15	28	31	85	100	620	285	35		
т. 4, чорнозем	888	4,84	0,66	0,22	2,80	0,27	0,86	101	630	287	37		
т. 5, чорнозем	876	27	77	15	35	30	97	95	615	285	38		
т. 6, чорнозем	792	4,75	0,75	0,25	2,91	0,32	1,16	103	616	281	33		
т. 7, чорнозем	865	24	94	16	37	28	93	100	634	265	37		
т. 8, чорнозем	860	4,73	0,93	0,21	3,62	0,34	0,97	105	650	294	35		
т. 9, чорнозем	894	22	88	13	30	28	82	103	621	276	33		
т. 10, чорнозем	795	3,54	0,88	0,22	2,97	0,27	0,84	98	621	294	34		
т. 11, чорнозем	787	27	70	15	29	24	95	101	640	273	34		
т. 12, чорнозем	827	4,82	0,76	0,30	3,18	0,33	0,94	98	605	278	35		
		28	71	19	34	25	95						
		4,82	0,8	0,28	3,09	0,27	1,02						
		25	74	13	26	27	92						
		4,89	0,72	0,25	2,42	0,31	0,96						
		24	71	14	23	26	83						
		4,88	0,75	0,20	2,41	0,32	0,95						
		27	61	11	33	24	87						
		4,74	0,59	0,21	2,85	0,33	0,85						
		25	61	18	26	31	88						
		4,21	0,72	0,26	2,93	0,35	0,97						
		26	82	15	31	25	90						
		4,78	0,75	0,21	3,21	0,29	0,98						



т. 13, чернозем	850	26 4,82	82 0,82	16 0,27	24 2,95	27 0,43	95 1,12	102	653	281	33
т. 14, чернозем	854	27 4,87	77 0,76	17 0,28	36 3,31	31 0,31	95 1,01	100	623	285	37
т. 15, чернозем	836	23 4,87	90 0,85	14 0,22	30 2,95	31 0,43	97 1,04	103	610	279	31
т. 16, чернозем	858	26 4,75	77 0,75	15 0,23	35 2,91	27 0,32	97 1,14	104	620	285	35
т. 17, чернозем	876	27 4,2	88 0,97	15 0,26	24 2,65	25 0,32	91 0,96	98	623	275	32
т. 18, чернозем	884	24 4,76	91 0,88	15 0,30	31 3,14	30 0,43	96 1,12	110	655	296	35
т. 19, чернозем	894	26 4,91	80 0,83	15 0,29	35 2,95	26 0,23	96 0,97	108	633	288	37
т. 20, чернозем	767	27 3,55	65 0,71	19 0,22	30 2,91	27 0,32	85 0,97	99	607	294	34
т. 21, чернозем	836	27 4,87	77 0,76	19 0,28	36 3,31	31 0,31	95 1,01	98	621	285	38
т. 22, чернозем	855	24 3,55	93 0,85	18 0,25	31 2,85	29 0,21	82 0,84	101	646	281	36
т. 23, чернозем	867	26 4,83	82 0,81	19 0,25	27 2,69	29 0,30	93 0,94	95	681	231	33
т. 24, чернозем	845	25 3,55	66 0,62	15 0,31	27 2,79	29 0,27	94 1,16	88	613	285	36



т. 25, чернозем	840	27	88	16	26	25	84	100	603	294	34
		4,19	0,91	0,24	2,71	0,32	0,99				
т. 26, чернозем	791	26	85	18	36	31	96				
		4,76	0,83	0,26	2,95	0,25	1,06	102	645	271	38
т. 27, чернозем	803	23	51	19	26	29	85	96	615	294	36
		3,55	0,61	0,21	2,44	0,26	0,81				
т. 28, чернозем	824	29	88	15	33	33	96	100	622	285	38
		4,35	0,83	0,29	2,91	0,3	1,02				
т. 29, чернозем	775	24	65	19	32	28	92	86	613	283	36
		4,74	0,71	0,22	2,96	0,28	1,13				
Середній вміст важких металів на площі досліджень	840	26	77	16	30	28	91	99	626	282	35
Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	700	300	40
ГДК для ґрунтів (Наказ №1595 від 14.07.2020 "Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті"	-	32	-	-	-	-	-	150	1500		
	-	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	-	-		

Схема розташування точок спостережень за екологічним станом ґрунтів
території потенційного впливу МВВ АТ «ПВДГЗК»



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

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

Свідоцтво про технічну компетентність

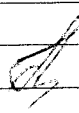
№ 04/18 від 15.05.2018р.

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

ПРОТОКОЛ № 111-112 від 21.03.2022 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 17 березня 2022 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 № 2342/975 від 30.11.2021 р.
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АССИСТЕНТ № 357821
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку свідоцтво № UA/22/210721/00/564 чинне від 21.07.2021 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - а) МВ 7.2/07.33 Методи вимірювання шуму на житловій 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:
Біолог 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	1	2	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ L _{ін}	Тривалість дії, хв	Еквівалентний шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{С_{нв}} / дБ L _{ін} _{С_{нв}}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА _I)
В підвешеному напрямку від новоспоруджуваного хвостосховища						
«Об'єднане ». Друга карта						
Санітарно-захисна зона – 300 м						
В західному напрямку від новоспоруджуваного						
хвостосховища «Об'єднане ». Друга 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 Людмила МАРКОВИЧ (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 "

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 новопоруджуваного хвостосховища «Об'єднане» під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм, згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



Лікар з комунальної гігієни **Ольга ШВЕЦОВА**

(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»

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

Свідцтво про технічну компетентність

№ 04/18 від 15.05.2018р.

Додаток 9

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

ПРОТОКОЛ № 113-114 від 22.03.2022 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 18 березня 2022 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 № 2342/975 від 30.11.2021 р.
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АССИСТЕНТ № 357821
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку свідоцтво № UA/22/210721/001564 чинне від 21.07.2021 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - а) МВ 7.2/07.33 Методи вимірювання шуму на селитебній 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:
Біолог 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/ загального рівня звукового тиску, дБА/дБ Лін
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)											

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загального рівня звукового тиску, дБА/дБ Лін	Тривалість дії, хв	Еквівалентний шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Лін _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
В західному напрямку від відвалу «Лівобережний»			47 дБА	
с.Рахманівка, вул.Чеботарьова, санітарно-захисна зона – 300 м				
В південно-західному напрямку від відвалу «Лівобережний»			48 дБА	
с.Новоселівка, вул.Миру, 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 Людмила МАРКОВИЧ (підпис)
(посада. Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



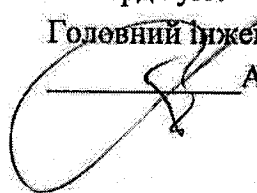
(підпис)

(підпис)

Затверджую:

Головний інженер ЦШС

Андрій КОНДРАТЕНКО



АКТ

огляду стану дамби обвалування з відміткою гребеня 171,0м
хвостосховища «Перша карта»

24.01.2022р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ, маркшейдера Олени КРЕМЕР, провела перевірку стану дамби обвалування з відміткою гребеня 171,0м хвостосховища «Перша карта».

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

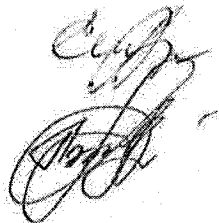
Підсумки комісії:
дамба обвалування знаходиться в робочому стані та придатна для подальшої експлуатації.

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог



Олена ШЛИКОВА

Маркшейдер

Олена КРЕМЕР

20.03.2022

Затверджую:

Начальник цеху шляхових систем

Сергій Вікторов

"04" квітня 2022 р.

Таблиця
інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
у березні 2022 року

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамби 171.0 м				
Ств. 16	ПК 60+93	ГПМ ППМ	171,617 171,449	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	171,648 171,505	
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	171,151 171,113	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	171,036 170,962	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	171,096 171,712	
Ств. 22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	171,125 171,170	
Ств. 23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	170,616 170,373	
Ств. 23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	171,125 170,879	
Ств. 24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	170,833 170,774	
Ств. 25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	171,557 171,304	
Ств. 26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	171,443 171,326	
Ств. 29	ПК 91+67	ГПМ ППМ	171,388 171,290	
Ств. 30а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	171,155 170,929	
Ств. 32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	171,791 171,443	
Ств. 33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	171,261 171,139	
Ств. 34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	171,007 171,162	
Ств. 35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	170,390 171,526	
Ств. 36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	171,304 171,263	
Ств. 37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	171,369 171,441	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія Ковальова

Маркшейдер ЦШС

Олена Кремер

Затверджую:

Начальник цеху піламових систем

 Сергій Вікторов
"04" квітня 2022 р.

Таблиця
інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
у березні 2022 року

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамби 176.0 м				
Ств. 16	ПК 60+93	ГПМ	176,111	
		ППМ	175,979	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ	177,249	
		ППМ	176,808	
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ	176,909	
		ППМ	177,154	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ	177,006	
		ППМ	176,735	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ	176,273	
		ППМ	176,160	

Начальник лабораторії ГТК

Маркшейдер ЦШС

 Юлія Ковальова

 Олена Кремер

Затверджую:

Начальник цеху шлямових систем

Сергій Вікторов

"04" квітня 2021 р.

Таблиця
інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибокими (ГПМ)
плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
за квартал станом на 01.04.2022 р.

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Сумарне осідання КВА. м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамби 171.0 м				
Ств. 16	ПК 60+93	ГПМ ППМ	0,063 0,063	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	0,052 0,052	
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	0,034 0,034	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	0,039 0,039	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	0,042 0,042	
Ств. 22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	0,049 0,050	
Ств. 23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	0,045 0,046	
Ств. 23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	0,048 0,049	
Ств. 24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	0,047 0,048	
Ств. 25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	0,044 0,044	
Ств. 26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	0,042 0,042	
Ств. 29	ПК 91+67	ГПМ ППМ	0,045 0,045	
Ств. 30а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	0,055 0,057	
Ств. 32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	0,054 0,055	
Ств. 33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	0,062 0,062	
Ств. 34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	0,049 0,049	
Ств. 35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	0,055 0,056	
Ств. 36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	0,047 0,048	
Ств. 37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	0,050 0,051	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія Ковальова

Маркшейдер ЦШС

Олена Кремер

Затверджую:

Начальник цеху шлямбових систем

 Сергій Вікторов
"07" квітня 2021 р.

Таблиця
інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
за квартал станом на 01.04.2022 р.

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Сумарне осідання КВА, м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамби 176.0 м				
Ств. 16	ПК 60+93	ГПМ	0,087	
		ППМ	0,088	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ	0,051	
		ППМ	0,053	
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ	0,019	
		ППМ	0,020	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ	0,022	
		ППМ	0,023	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ	0,018	
		ППМ	0,018	

Начальник лабораторії ГТК

Маркшейдер ЦШС

 Юлія Ковальова

 Олена Кремер

30.01.2022

Начальник ЦШС
Сергій ВІКТОРОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."
(березень 2022р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
16в	60+93	10,26с	20к	67+85	18,50с
16г	60+93	8,44с	20л	67+85	15,50с
16д	60+93	10,32с	20м	67+85	15,50с
16е	60+93	9,98с	21б	70+46	9,06с
16ж	60+93	8,10с	21в	70+46	9,74с
16м	60+93	15,66	21д	70+46	10,28с
16н	60+93	16,24	21е	70+46	10,31с
17а	62+70	8,88с	21ж	70+46	8,10с
17в	62+70	9,67с	21з	70+46	15,07с
17г	62+70	8,32с	21к	70+46	16,90с
17д	62+70	10,17с	21л	70+46	14,53
17е	62+70	10,89с	21м	70+46	15,50с
17ж	62+70	8,10с	22в	72+70	7,46с
17з	62+70	15,00с	22г	72+70	8,98с
17к	62+70	15,10с	22д	72+70	10,30с
17м	62+70	17,98	22е	72+70	10,45с
17н	62+70	18,66	22ж	72+70	8,09с
18в	65+36	9,93с	22к	72+70	16,90с
18д	65+36	10,42с	22л	72+70	12,06
18ж	65+36	8,10с	22м	72+70	14,76
18з	65+36	15,20с	23аи	75+19	15,20с
18к	65+36	17,58	23ак	75+19	16,01
18л	65+36	14,83	23ал	75+19	12,66
18м	65+36	15,14	23ам	75+19	11,70
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	12,03
19д	66+27	10,38с	23к	75+19	12,30
19ж	66+27	8,10с	23л	75+19	14,43
19з	66+27	14,97с	23м	75+19	15,50с
19к	66+27	17,73	24в	78+04	9,79с
19л	66+27	14,89	24з	78+04	12,05
19м	66+27	15,00	24к	78+04	12,45
20в	67+85	10,88с	24л	78+04	13,40
20д	67+85	10,36с	24м	78+04	13,16
20е	67+85	10,44с	25в	81+24	10,16с
20ж	67+85	8,10с	25з	81+24	15,12с
20з	67+85	15,10с	25к	81+24	12,25

25л	81+24	12,80	31л	101+61	15,50с
25м	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	13,90
26ж	84+18	8,10с	32к	104+02	16,30с
26з	84+18	15,00с	32л	104+02	15,10
26к	84+18	16,24	32м	104+02	15,60с
26л	84+18	15,14	33в	107+71	10,01с
26м	84+18	15,24	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	14,72
27з	86+24	15,00с	33к	107+71	11,56
27к	86+24	16,70с	33л	107+71	13,87
27л	86+24	15,50с	33м	107+71	15,60с
27м	86+24	15,60с	34в	111+50	10,28с
28а	89+30	9,23с	34ж	111+50	8,10с
28б	89+30	9,65с	34з	111+50	11,64
28в	89+30	9,90с	34к	111+50	11,98
28г	89+30	8,40с	34л	111+50	15,50с
28д	89+30	9,01с	34м	111+50	14,79
28е	89+30	9,56с	35в	114+98	10,16с
28ж	89+30	8,10с	35д	114+98	10,58с
28з	89+30	13,51	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	14,61
29з	91+67	15,00с	35м	114+98	15,10
29к	91+67	16,00с	36в	118+92	10,37с
29л	91+67	15,30	36г	118+92	10,16с
29м	91+67	15,08	36д	118+92	10,32с
30в	96+82	10,23с	36ж	118+92	8,40с
30д	96+82	10,50с	36з	118+92	15,00с
30ж	96+82	8,10с	36к	118+92	11,06
30з	96+82	15,00с	36л	118+92	13,05
30к	96+82	16,00с	36м	118+92	11,26
30л	96+82	15,16	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	10,85
31ж	101+61	8,10с	37к	123+00	11,48
31з	101+61	15,00с	37л	123+00	12,48
31к	101+61	16,00с	37м	123+00	9,28

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

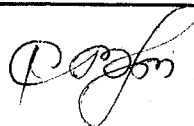
Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Об'єднане. Перша карта" в березні 2022 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.03.2022	166,73	169,50	
02.03.2022	166,81		
03.03.2022	166,80		
04.03.2022	166,72		
05.03.2022	166,74		
06.03.2022	166,73		
07.03.2022	166,72		
08.03.2022	166,70		
09.03.2022	166,71		
10.03.2022	166,80		
11.03.2022	166,67		
12.03.2022	166,72		
13.03.2022	166,74		
14.03.2022	166,74		
15.03.2022	166,75		
16.03.2022	166,75		
17.03.2022	166,74		
18.03.2022	166,75		
19.03.2022	166,74		
20.03.2022	166,74		
21.03.2022	166,76		
22.03.2022	166,74		
23.03.2022	166,73		
24.03.2022	166,69		
25.03.2022	166,75		
26.03.2022	166,72		
27.03.2022	166,73		
28.03.2022	166,74		
29.03.2022	166,75		
30.03.2022	166,72		
31.03.2022	166,75		

Начальник ЦШС



Сергій ВІКТОРОВ

тел.407-88-08

Юлія КОВАЛЬОВА

Інформація

В березні місяці 2022 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В березні перекачувалось 18458,35 м³ щодобово (769,10м³/год.) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в березні місяці склали 947,23 м³/год.

Начальник ЦШС



Сергій ВІКТОРОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Водяна 12

Узгоджено:

Начальник ЦШС

 Сергій ВІКТОРОВ

« » 2022р.

Акт

обстеження хвостосховища «Об'єднане.Перша карта»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

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

За результатами обстеження з'ясовано, що в березні 2022 року місць виклинювання не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог



Олена ШЛИКОВА

Пробовідбірник



Світлана МАЛЕНКО

Начальник ДШС
Сергій ВІКТОРОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (березень 2022р.)

№ 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	20к	67+85	132,71с	140,00
16г	60+93	115,88с	118,50	20л	67+85	140,34с	144,30
16д	60+93	120,23с	125,40	20м	67+85	145,27с	149,80
16е	60+93	120,09с	121,45	21б	70+46	108,89с	112,03
16ж	60+93	127,49с	128,90	21в	70+46	114,55с	116,30
16м	60+93	145,46	146,40	21д	70+46	120,25с	120,44
16н	60+93	149,75	150,50	21е	70+46	120,27с	121,45
17а	62+70	106,49с	109,26	21ж	70+46	127,52с	124,27
17в	62+70	114,49с	118,20	21з	70+46	125,40с	134,50
17г	62+70	116,00с	118,50	21к	70+46	134,32с	140,00
17д	62+70	120,27с	125,40	21л	70+46	141,27	144,30
17е	62+70	119,15с	121,45	21м	70+46	145,41с	149,80
17ж	62+70	127,31с	128,90	22в	72+70	113,97с	116,30
17з	62+70	125,74с	132,30	22г	72+70	115,61с	116,76
17к	62+70	135,33с	139,30	22д	72+70	120,06с	120,50
17м	62+70	143,20	146,40	22е	72+70	119,93с	121,45
17н	62+70	147,31	150,50	22ж	72+70	127,10с	124,12
18в	65+36	112,78с	116,30	22к	72+70	134,16с	140,00
18д	65+36	120,18с	120,50	22л	72+70	143,75	144,30
18ж	65+36	127,36с	124,12	22м	72+70	146,16	149,80
18з	65+36	125,52с	134,50	23аи	75+19	129,69с	132,06
18к	65+36	133,51	140,00	23ак	75+19	134,76	140,00
18л	65+36	141,28	144,30	23ал	75+19	143,47	144,30
18м	65+36	146,28	149,80	23ам	75+19	149,10	149,80
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	128,27	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	138,67	140,00
19ж	66+27	127,29с	124,12	23л	75+19	141,17	144,30
19з	66+27	125,78с	134,50	23м	75+19	145,62с	149,80
19к	66+27	133,22	140,00	24в	78+04	114,31с	116,30
19л	66+27	140,92	144,30	24з	78+04	128,02	132,50
19м	66+27	146,13	149,80	24к	78+04	138,25	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,48	143,20
20д	67+85	120,25с	120,50	24м	78+04	147,34	148,00
20е	67+85	120,12с	121,45	25в	81+24	113,96с	115,26
20ж	67+85	127,48с	124,12	25з	81+24	125,03с	134,50
20з	67+85	125,52с	134,50	25к	81+24	138,52	140,00

25л	81+24	143,34	144,30	31л	101+61	140,24с	145,50
25м	81+24	147,79	148,30	32г	104+02	115,81с	118,20
26а	84+18	102,04с	109,26	32д	104+02	120,08с	123,80
26в	84+18	114,44с	116,30	32е	104+02	120,03с	121,45
26г	84+18	115,95с	116,40	32ж	104+02	127,15с	128,30
26д	84+18	120,08с	122,60	32з	104+02	126,46	132,60
26ж	84+18	127,41с	128,40	32к	104+02	134,36с	140,30
26з	84+18	125,32с	133,80	32л	104+02	140,63	144,30
26к	84+18	134,53	144,20	32м	104+02	145,30с	154,10
26л	84+18	140,76	147,00	33в	107+71	114,23с	117,40
26м	84+18	145,71	150,00	33г	107+71	115,87с	118,20
27а	86+24	106,63с	109,26	33д	107+71	119,87с	123,80
27в	86+24	114,34с	116,30	33е	107+71	120,14с	121,45
27д	86+24	120,10с	122,60	33ж	107+71	127,20с	128,30
27ж	86+24	127,41с	128,40	33з	107+71	125,86	132,60
27з	86+24	125,52с	133,80	33к	107+71	138,89	140,30
27к	86+24	134,08с	144,20	33л	107+71	142,05	144,30
27л	86+24	140,42с	147,00	33м	107+71	144,94с	154,10
27м	86+24	145,70с	150,00	34в	111+50	114,44с	117,40
28а	89+30	106,75с	109,26	34ж	111+50	126,90с	128,30
28б	89+30	108,82с	112,05	34з	111+50	128,79	132,60
28в	89+30	114,40с	115,26	34к	111+50	138,52	140,30
28г	89+30	116,13с	116,76	34л	111+50	140,28с	144,30
28д	89+30	120,75с	120,50	34м	111+50	145,85	154,10
28е	89+30	120,97с	121,45	35в	114+98	114,19с	117,40
28ж	89+30	127,34с	124,12	35д	114+98	120,13с	123,80
28з	89+30	126,79	131,80	35е	114+98	120,16с	121,45
29в	91+67	114,49с	116,20	35ж	114+98	128,07с	128,30
29г	91+67	115,79с	116,30	35з	114+98	125,65с	132,60
29д	91+67	119,37с	123,70	35к	114+98	135,60с	140,30
29ж	91+67	127,96с	128,10	35л	114+98	141,21	144,30
29з	91+67	125,04с	133,00	35м	114+98	145,50	154,10
29к	91+67	134,77с	141,60	36в	118+92	113,99с	117,40
29л	91+67	140,34	145,50	36г	118+92	114,40с	118,20
29м	91+67	145,35	149,50	36д	118+92	120,03с	123,80
30в	96+82	114,36с	116,20	36ж	118+92	126,91с	128,30
30д	96+82	120,10с	123,70	36з	118+92	125,54с	132,60
30ж	96+82	127,18с	128,10	36к	118+92	139,57	140,30
30з	96+82	125,79с	133,00	36л	118+92	142,82	144,30
30к	96+82	134,90с	141,60	36м	118+92	149,39	154,10
30л	96+82	140,80	145,50	37в	123+00	113,81с	117,40
30м	96+82	145,62с	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	126,99с	128,30
31е	101+61	120,01с	121,45	37з	123+00	129,86	132,60
31ж	101+61	127,31с	128,10	37к	123+00	139,52	140,30
31з	101+61	125,91с	133,00	37л	123+00	143,52	144,30
31к	101+61	134,91с	141,60	37м	123+00	151,58	154,10

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

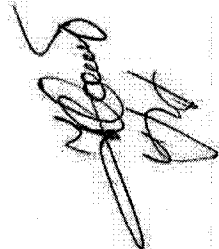
Олена ШЛИКОВА

Затверджую:
Начальник цеху шламових систем
 Сергій ВІКТОРОВ

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Перша карта" за березень 2022 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		
Карта №2а	171	0,00	0,65	5,85	39,43	32,52	5,65	9,11	1,68	19,13
Карта №2в		0,00	0,90	7,20	42,22	24,34	6,92	8,84	1,66	18,40
Карта №5		0,00	0,86	6,40	39,28	30,48	5,08	9,76	1,70	18,90
Карта №5а		0,00	0,60	5,15	40,33	30,94	4,13	8,04	1,69	19,22
Карта №6		0,00	0,95	4,62	40,77	32,51	4,23	7,70	1,66	20,79
Карта №7		0,00	0,52	3,60	38,43	31,54	4,44	9,12	1,65	20,30

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог



Юлія КОВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА