



**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 JUG UX,
www.UGOK.com.ua E-mail: office@ugok.com.ua Код ЄДРПОУ 00191000

18.01.2024

№

52-29/8

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 Гречанопадівської 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 грудні 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. Таблиця вимірів рівнів підземних вод по свердловинам гідропостережної мережі АТ «ПВДГЗК» (Додаток 3).
4. Протоколи випробувань. Дані екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ «ПВДГЗК» (Додаток 4).
5. Результати моніторингу стійкості споруд хвостосховища та небезпечно-геологічних процесів:
 - 5.1. Таблиці інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами марками хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 5).
 - 5.2. Таблиця відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 6).
 - 5.3. Таблиця спостережень за змінами рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 7).
 - 5.4. Інформація про відмітки рівня води у відстійному ставку хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 8).
 - 5.5. Інформація про контроль режиму роботи та витрат дренажних і фільтраційних насосних станцій (Додаток 9).
 - 5.6. Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу «Об'єднане. Перше карта» (Додаток 10).
 - 5.7. Інформація про проведення вимірювання зміщення положення КВА (Додаток 11).
 - 5.8. Інформація щодо рівнів води в хвостосховищі, площі ставка в чаші хвостосховища та позначки горизонту зашламовування за результатами маркшейдерської зйомки (Додаток 12).
 - 5.9. Акт обстеження хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод (Додаток 13).

Додатково, враховуючі надані Міндовкілля України листом №21/21-03/2142-23 від 05.12.2023 зауваження за результатами післяпроектного моніторингу надаємо інформацію про хід реконструкції хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» з нарощуванням дамб вище позн. +166,0 м за період січень - грудень 2023, а саме:

на об'єкті: «Реконструкція хвостового господарства і оборотного водопостачання для підтримки потужності комбінату. Хвостосховище «Перша карта» (реконструкція «Об'єданого хвостосховища»). Нарощування дамб вище позначки +166,0 м за період з січня по грудень в 2023 року підрядною організацією ТОВ «КОМПАНІЯ «ТРАНС - ІНВЕСТ» на позначці +176,0м виконували роботи по відсіпці огорожувальних дамб з скельного розкриву на картах № 1, 2а, 2в, 3, 4, 5, 5а, 6, 7, 5-2, 7-1 до позначки +175.5м - 188,412 тис.м³ загальною довжиною 3792 м. Виконані роботи по відсіпці дамб обвалування та розділових дамб з хвостів і кріпленням з скельного розкриву карт наміву №2а, 2в, 3, 5а, 6, 7 та карта «Північна» загальним обсягом 550,531 тис.м³ хвостів та 180,089 тис.м³ кварциту, загальною довжиною 3018м, з встановленням контрольно-вимірювальної апаратури.

Виконані роботи з улаштування майданчика сифонного водозабору на поз. +173,5 м з переукладанням трубопроводів сифону на 3-й ярус – 67,694 тис.м³ хвостів та 36,382 тис.м³ кварциту. Виконане пилопригнічення поверхні майданчика відсівом – 1 741м³.

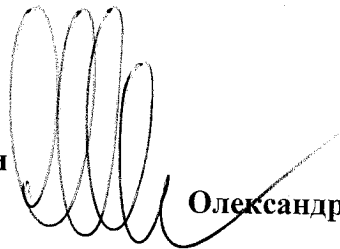
На північному борту хвостосховища «Перша карта» виконані роботи по відсіпці пригрузки із скельного розкриву від позначки +118,0м до позначки +120,0м – 153,762 тис.м³.

Стосовно виведення з експлуатації та рекультивації хвостосховища «Перша карта» повідомляємо, що на даний час ведеться експлуатація хвостосховища з відміткою гребня дамби 176,0м, що не є граничною, так як в подальшому заплановано продовжити реконструкцію хвостосховища з нарощуванням дамб до відм. 181,0м. Таким чином, виведення

з експлуатації хвостосховища «Перша карта» в рамках 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)» не передбачається. Роботи з рекультивації Хвостосховища «Перша карта» будуть проводитись після його заповнення до граничних позначок.

Згідно розробленої та затвердженої Програми післяпроектного моніторингу, інформація щодо застосування заходів пилоподавлення 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* № 5050-5076
дослідження повітря населених місць
«12» грудня 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: *12.12.2023 р. 9⁰⁰-11⁰⁰* доставки: *12.12.2023 р. 14⁰⁰*

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 «ДОЗОР-С-М-4» №1920*

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.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 26.09.2023 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 : *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 з двох примірників

[illegible]

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

Фельдшер-лаборант Олена САПСАЙ

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)



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* № 5077-5103
дослідження повітря населених місць
« 12 » грудня 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: *12.12.2023 р. 11²⁵-13²⁵* доставки: *12.12.2023 р. 14⁰⁰*

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 «ДОЗОР-С-М-4» №1920

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.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 26.09.2023 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 00х 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

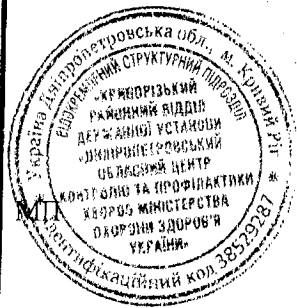
Ольга НІКОЛЕНКО

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



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* № 5131-5157
дослідження повітря населених місць
«13» грудня 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: *13.12.2023 р. 11³⁰-13³⁰* · доставки: *13.12.2023 р. 14⁰⁵*

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 «ДОЗОР-С-М-4» №1920

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.; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 26.09.2023 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 : *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

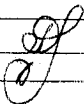
[illegible]

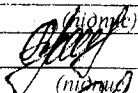
Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

Фельдшер-лаборант Олена САПСАЙ




(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».

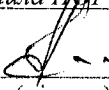
Санітарний лікар :

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


(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА


(підпис)



28.12.2023р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за грудень 2023 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	Залишки речовин	Сухий залишок	Нітрати	Нітрити	Азот амонійний	Залишок	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Розчинні	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	Т, °С
06.12.2023	828	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	3,00	7,00	36,00	менше 5	1336	1,86	менше 0,03	менше 0,1	0,12	217,70	448,12	менше 0,01	0,284	0,0030	0,0235	0,00127	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0216	8,10	4,0
06.12.2023	829	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	3,13	7,18	35,50	менше 5	1424	2,65	0,093	менше 0,1	менше 0,1	258,51	468,29	менше 0,01	0,260	0,0035	0,0253	0,00132	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0208	8,26	4,1

Начальник СПЕЛ

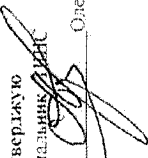
Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Наталія БІЛИК

✓
Затверджую
Начальник ГТК

Олександр ДУБОВ

ТАБЛИЦЯ

ВИМІРІВ РІВНІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ ГІДРОПОСТЕРЕЖЕЖНОЇ МЕРЕЖІ АТ "ПІВДІЗК"
(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
Водозносний горизонт: четвертинні відкладення														
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	10,59
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
Водозносний горизонт: неогенові відкладення														
9	16 Н	78,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,38	36,73
10	17 Н	91,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,84	45,03
11	18 Н	93,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,02	45,19
12	19 Н	89,96	-	-	-	-	-	39,94	39,93	39,96	39,99	40,02	40,03	40,03
13	20 Н	92,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,48	42,6
14	21 Н	94,13	-	-	-	-	-	42,79	42,78	42,79	42,86	42,92	43,09	43,1
15	228	86,91	36,59	36,62	36,64	36,6	36,6	36,59	36,61	36,62	36,64	36,66	36,69	36,67
16	134		виведена 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	35,48
19	6051	78,04	-	-	-	-	-	27,08	27,28	27,31	27,39	27,46	27,52	27,53
Водозносний горизонт: корінні відкладення														
20	19 Нк	89,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,03
21	20 Нк	92,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,76

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА
Ірина ЗУБКОВА



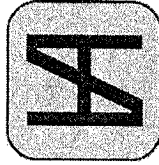
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія

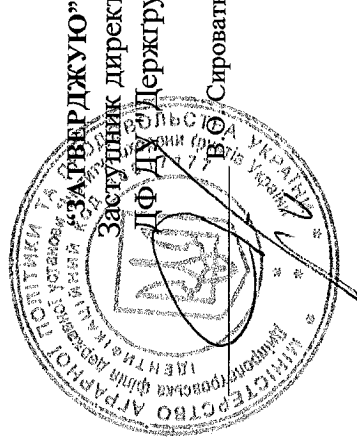
Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації
(ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
Свідчення про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025



ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ № 556 – 584 від 18 грудня 2023 р

"Зведених даних екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ "ПІВДГЗК",
IV квартал 2023 р.

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг									
	I клас			II клас			III клас		г/кг	
	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Mn	Si			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
	27	75	13	30	24					
	4,55	0,77	0,22	2,94	0,36	599	295	34		
т. 1, чорнозем	29	64	13	29	27					
	4,83	0,67	0,20	2,28	0,24	684	280	34		
	24	75	16	33	27					
т. 3, чорнозем	4,83	0,77	0,21	2,72	0,19	585	308	37		
	24	100	13	37	24					
	4,42	0,94	0,20	3,19	0,38	628	295	38		
т. 4, чорнозем	27	71	20	30	27					
	4,88	0,78	0,21	3,30	0,36	653	293	40		
	24	54	13	30	30					
т. 6, чорнозем	4,26	0,77	0,21	2,96	0,26	673	305	34		
	29	75	16	30	24					
	4,79	0,67	0,20	3,30	0,26	614	264	34		
т. 7, чорнозем	27	76	20	30	27					
	4,93	0,74	0,21	2,65	0,36	708	264	38		
	27	64	13	24	27					
т. 8, чорнозем	4,42	0,67	0,22	1,79	0,24	637	293	37		
	24	62	13	29	27					
	3,97	0,67	0,21	2,65	0,21	615	308	34		
т. 10, чорнозем	27	70	16	30	24					
	4,76	0,77	0,21	3,09	0,19	599	275	37		
	27	54	13	30	29					
т. 11, чорнозем	4,56	0,67	0,26	2,84	0,32	601	293	34		

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг										
	I клас			II клас			III клас		г/кг		
	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Mn	Si	Fe заг.			
	2	3	4	5	6	7	8	9			
I	24	82	20	30	24						
	4,58	0,77	0,27	2,82	0,24	643	270	40			
	24	88	20	27	29						
т. 13, чорнозем	3,57	0,98	0,27	2,74	0,40	701	253	32			
	27	84	20	38	24						
	4,86	0,78	0,36	3,68	0,38	592	297	32			
т. 15, чорнозем	27	104	16	30	30						
	4,78	0,98	0,24	3,09	0,38	658	294	36			
	27	95	16	35	27						
т. 16, чорнозем	5,13	0,93	0,26	3,29	0,30	616	290	36			
	27	88	13	37	24						
	4,28	0,78	0,27	3,31	0,42	521	274	40			
т. 18, чорнозем	24	93	13	37	24						
	4,30	0,98	0,22	3,31	0,38	643	293	32			
	29	64	20	27	27						
т. 19, чорнозем	5,00	0,67	0,21	2,84	0,22	516	270	36			
	24	86	16	29	24						
	4,43	0,68	0,22	3,09	0,21	660	297	38			
т. 21, чорнозем	29	75	20	37	29						
	4,88	0,74	0,22	2,70	0,36	658	269	38			
	27	69	20	29	27						
т. 22, чорнозем	4,24	0,77	0,21	2,65	0,24	611	293	32			
	24	65	20	37	27						
	4,39	0,67	0,20	2,44	0,21	607	294	36			

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг									
	I клас		II клас			III клас		г/кг		Feag.
	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Mn	Si			
<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8			9
	27	64	16	27	26					
т. 25, чорнозем	4,02	0,66	0,22	2,62	0,28	611	304			37
	27	69	16	35	24					
т. 26, чорнозем	4,80	0,79	0,20	2,78	0,34	676	267			37
	26	70	16	27	26					
т. 27, чорнозем	4,13	0,79	0,22	1,94	0,38	640	300			37
	26	88	16	26	27					
т. 28, чорнозем	4,90	0,90	0,28	2,78	0,21	717	296			43
	24	61	16	26	27					
т. 29, чорнозем	3,87	0,66	0,29	2,67	0,28	712	287			33
<u>Середній вміст важких металів на площі досліджень</u>	26	75	16	31	27	634	287			36

Затверджую:
 Начальник ЦШС шламових систем
 Олександр ДУБОВ
 " 09 " жовтня 2024 р.

Таблиця
 інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
 плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
 у грудні 2023 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 ППМ	175,950 175,817	
Ств.17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	177,03 176,589	
Ств.18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	176,625 176,868	
Ств.19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	176,706 176,435	
Ств.20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	175,938 175,824	
Ств.22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	176,798 176,718	
Ств.23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	176,661 176,680	
Ств.23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	176,746 176,647	
Ств.24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	176,688 176,574	
Ств.25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	176,538 176,503	
Ств.26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	176,792 176,582	
Ств.30 а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	176,640 176,421	
Ств.32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	176,563 176,229	
Ств.33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	176,306 176,080	
Ств.34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	176,586 176,484	
Ств.35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	176,321 176,268	
Ств.36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	176,508 176,523	
Ств.37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	176,451 176,417	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Олена КРЕМЕР

Затверджую:
 Начальник ЦШС
 Олександр ДУБОВ
 "09" грудня 2024 р.

Таблиця
 інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
 плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
 у грудні 2023 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	171,404 171,236	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	171,475 171,332	
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	170,912 170,874	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	170,778 170,702	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	170,850 171,464	
Ств. 22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	170,802 170,847	
Ств. 23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	170,521 170,278	
Ств. 23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	170,794 170,548	
Ств. 24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	170,479 170,412	
Ств. 25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	171,173 170,911	
Ств. 26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	171,082 170,965	
Ств. 29	ПК 91+67	ГПМ ППМ	171,044 170,944	
Ств. 30а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	170,673 170,446	
Ств. 32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	171,341 170,993	
Ств. 33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	170,950 170,826	
Ств. 34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	170,661 170,815	
Ств. 35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	170,109 171,245	
Ств. 36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	171,015 170,974	
Ств. 37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	171,070 171,135	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Олена КРЕМЕР

Начальник ЦШС
Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосковища "Об'єднане. Перша карта."
(грудень 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	15,36	20 п	67+85	15,40с
16н	60+93	15,71	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	14,98
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	13,12
18 п	65+36	15,14	23аі	74+00	15,20с
19б	66+27	9,16с	23ак	74+00	16,26
19в	66+27	10,40с	23ал	74+00	14,92
19г	66+27	8,88с	23ам	74+00	15,50с
19д	66+27	10,38с	23 ап	74+00	12,45
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	11,20
19л	66+27	15,50с	23к	75+19	12,65
19м	66+27	15,50с	23л	75+19	14,32
19 п	66+27	15,09	23м	75+19	15,50с
20в	67+85	10,88с	23 п	75+19	12,32
20д	67+85	10,36с	24в	78+04	9,79с
20е	67+85	10,44с	24з	78+04	11,90

24к	78+04	12,36	30л	96+82	15,50с
24л	78+04	13,28	30м	96+82	15,50с
24м	78+04	13,16	31в	101+61	9,91с
24 п	78+04	12,41	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	12,30	31з	101+61	15,00с
25л	81+24	12,85	31к	101+61	16,00с
25м	81+24	12,80	31л	101+61	15,50с
25 п	81+24	12,53	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	14,67
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	12,04
27к	86+24	16,70с	33л	107+71	13,79
27л	86+24	15,50с	33м	107+71	15,60с
27м	86+24	15,60с	33 п	107+71	14,79
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	12,59
28д	89+30	9,01с	34л	111+50	15,50с
28е	89+30	9,56с	34м	111+50	13,79
28ж	89+30	8,10с	34 п	111+50	12,32
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	11,29
30к	96+82	16,00с	36л	118+92	13,00

36м	118+92	10,64	37э	123+00	10,95
36 п	118+92	12,22	37к	123+00	13,82
37в	123+00	10,73с	37л	123+00	14,86
37г	123+00	8,87с	37м	123+00	14,87
37д	123+00	10,43с	37 п	123+00	14,06
37ж	123+00	8,37с			

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог



Олена ШЛИКОВА

Начальник ДПС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (грудень 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	145,64	146,40	21е	70+46	120,27с	121,45
16н	60+93	150,09	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	140,75	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	157,72	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	134,44	140,00
18л	65+36	140,54с	144,30	23ал	74+00	141,08	144,30
18м	65+36	145,80с	149,80	23ам	74+00	145,12с	149,80
18 п	65+36	155,67	159,00	23ап	74+00	158,15	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	129,07	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	138,26	140,00
19ж	66+27	127,29с	124,12	23л	75+19	141,18	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	158,42	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	128,10	132,50
19 п	66+27	155,80	159,00	24к	78+04	138,24	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,46	143,20
20д	67+85	120,24с	120,50	24м	78+04	147,17	148,00
20е	67+85	120,12с	121,45	24п	78+04	158,23	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	138,37	140,00
20л	67+85	140,28с	144,30	25л	81+24	143,19	144,30

25м	81+24	147,37	148,30	32д	104+02	120,08с	123,80
25п	81+24	158,36	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	156,52	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	138,28	140,30
27ж	86+24	127,40с	128,40	33л	107+71	141,97	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	156,01	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	137,81	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	146,66	154,10
28д	89+30	120,74с	120,50	34п	111+50	158,51	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	139,22	140,30
30ж	96+82	127,18с	128,10	36л	118+92	142,81	144,30
30з	96+82	125,61с	133,00	36м	118+92	149,80	154,10
30к	96+82	134,79с	141,60	36п	118+92	158,59	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	129,69	132,60
31ж	101+61	127,31с	128,10	37к	123+00	137,09	140,30
31з	101+61	125,75с	133,00	37л	123+00	141,04	144,30
31к	101+61	134,83с	141,60	37м	123+00	145,82	154,10
31л	101+61	140,20с	145,50	37п	123+00	156,94	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 грудні 2023 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.12.2023	169,86	174,50	
02.12.2023	169,86		
03.12.2023	169,87		
04.12.2023	169,96		
05.12.2023	169,90		
06.12.2023	169,92		
07.12.2023	169,94		
08.12.2023	169,93		
09.12.2023	169,96		
10.12.2023	170,03		
11.12.2023	170,03		
12.12.2023	170,05		
13.12.2023	170,08		
14.12.2023	170,16		
15.12.2023	170,30		
16.12.2023	170,40		
17.12.2023	170,41		
18.12.2023	170,41		
19.12.2023	170,42		
20.12.2023	170,43		
21.12.2023	170,46		
22.12.2023	170,49		
23.12.2023	170,48		
24.12.2023	170,50		
25.12.2023	170,53		
26.12.2023	170,55		
27.12.2023	170,53		
28.12.2023	170,53		
29.12.2023	170,51		
30.12.2023	170,50		
31.12.2023	170,50		

Начальник ЦШС

тел.88-08
 Юлія КОВАЛЬОВА



Олександр ДУБОВ

Інформація

В грудні місяці 2023 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В грудні перекачувалось 17415,726 м³ щодобово (725,655 м³/год.) води.

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

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Затверджую:
 Начальник цеху прямих систем
 Олександр ДУБОВ

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Черша карта" за грудень 2023 року
 (середні значення по картам намиву)

Місце відбору	Відмітка гребеню дамби	Клас, мм								Щільність скелету, г/см³	Вологість, %
		>2	2,0-1,0	1,0-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,071	0,071-0,05	<0,05		
Карта № 2в	176	0,00	0,17	7,61	37,39	33,8	4,12	9,73	7,18	1,69	19,25
Карта № 5а	176	0,00	0,99	8,35	34,56	30,75	5,02	8,86	11,47	1,71	19,98
Карта № 6	176	0,00	0,54	8,38	40,46	31,17	3,09	7,08	9,28	1,68	20,54

Начальник лабораторії ГТК
 Гідрогеолог
 Юлія КОВАЛЬОВА
 Інна ЗУБКОВА

ІНФОРМАЦІЯ

В 2023 р. за період з 01.07. по 31.12. на дамбі з відміткою гребня 171,0 м та 176,0 м проводилися вимірювання зміщення положення КВА щодо опорної мережі, котрі за звітний період зміщувалися в межах від $-0,006$ до $+0,006$ м.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел. 86-02
Олена КРЕМЕР

ІНФОРМАЦІЯ

За результатами маркшейдерської зйомки виконаної 07.11.2023 р. на хвостосховищі «Перша карта» при рівні води 169,45 м об'єм води склав 546519,738 м³.

Площа ставка в часті хвостосховища склала 997441,16 м².

Станом на 01.01.2024 р. вільна ємність становить 2,46 млн. м³; середня позначка горизонту зашлямування хвостів склала 172,01 м.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел. 86-02

О. А. Кремер

Узгоджено:

Начальник ІШС

 Олександр ДУБОВ

«09» квітня 2024 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Об'єднане.Перша карта»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

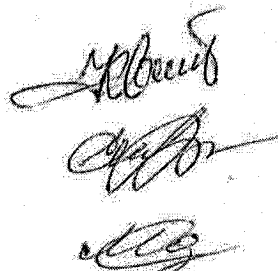
Ми, що нижче підписалися, начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Світлана МАЛЕНКО, провели обстеження хвостосховища «Перша карта» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод.

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

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО