



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

17.04.2023

№

52-29/19

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 Гречаноподільської 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 червні 2023:

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

002444

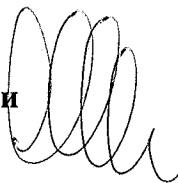
2. Результати контролю якості поверхневих вод р. Інгулець вище та нижче гирла по б. Грушевата (Додаток 2)

3. Протокол аналізу підземних вод за 2 квартал 2023 (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 «ПВДГЗК» за 2 квартал 2023 (Додаток 5).
6. Результати моніторингу стійкості споруд хвостосховища та небезпечно-геологічних процесів:
 - 6.1. Таблиці інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами марками хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 6).
 - 6.2. Таблиця відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 6).
 - 6.3. Інформація про відмітки рівня води у відстійному ставку хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 7).
 - 6.4. Інформація про контроль режиму роботи та витрат дренажних і фільтраційних насосних станцій (Додаток 8).
 - 6.5. Акт обстеження хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» на предмет виявлення місць вклинювання фільтраційних вод (Додаток 9).
 - 6.6. Таблиця спостережень за змінами рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 10).
 - 6.7. Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу «Об'єднане. Перше карта» (Додаток 11).
 - 6.8. Інформація щодо вимірювань зміщення положення КВА по опорній мережі за 1-ше півріччя 2023 (Додаток 12).

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

17.04. 2023 N 52-29/19

**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

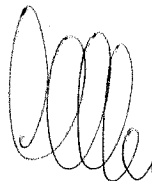
У відповідності до встановлених екологічних умов п. 6 висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-201910114652/1 від 27.10.2020 планової діяльності з «Реконструкції хвостового господарства і оборотного водопостачання для підтримки потужності комбінату. Хвостосховище «Перша карта» (реконструкція «Об'єднаного хвостосховища»). Нарощування дамб вище позначки +166,0 м (на землях Новолатівської та Гречаноподільської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області)» та згідно умов надання звітності розробленої та затвердженої Програми післяпроектного моніторингу АТ «ПВДГЗК» по зазначеному об'єкту направляємо Вам результати проведеного моніторингу в червні 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 2 квартал 2023 (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 розташування відходів АТ «ПВДГЗК» за 2 квартал 2023 (Додаток 5).
6. Результати моніторингу стійкості споруд хвостосховища та небезпечно-геологічних процесів:
 - 6.1. Таблиці інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами марками хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 6).
 - 6.2. Таблиця відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 6).
 - 6.3. Інформація про відмітки рівня води у відстійному ставку хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 7).
 - 6.4. Інформація про контроль режиму роботи та витрат дренажних і фільтраційних насосних станцій (Додаток 8).
 - 6.5. Акт обстеження хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» на предмет виявлення місць вклинювання фільтраційних вод (Додаток 9).
 - 6.6. Таблиця спостережень за змінами рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 10).
 - 6.7. Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу «Об'єднане. Перше карта» (Додаток 11).
 - 6.8. Інформація щодо вимірювань зміщення положення КВА по опорній мережі за 1-ше півріччя 2023 (Додаток 12).

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

УЗГОДЖЕНО

Головний гідротехнік



Олександр МАМІЙ

Головний геолог



Олена ПАРОВЕНКО

Головний фахівець з екології –
начальник відділу ОНС



Наталія БЛИК

/ Начальник цеху шламових систем

Андрій КОНДРАТЕНКО

Світлана БЛИЗНЮК
407-84-57

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* № 181241838
дослідження повітря населених місць
«15» червня 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: *15.06.2023 р. 10¹⁰-12³⁵*

доставки: *15.06.2023 р. 15⁴⁰*

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)

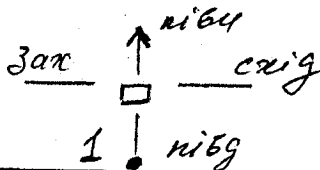
мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

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 : *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

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

[illegible]

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

(підпис)

Інженер СГЛ Тетяна МОСКАЛЕНКО

(підпис)

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(підпис)

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

[Handwritten signature]

(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* №1839-1865

дослідження повітря населених місць
« 15 » червня 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: 15.06.2023 р. 12⁴⁵-15¹⁰ доставки: 15.06.2023 р. 15⁴⁰

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 №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 рельєфа
твердий ґрунт, рельєф рівний

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

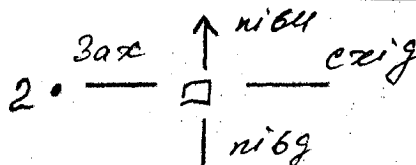
мінімальна-максимальна: інформація відсутня

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

[illegible]

[illegible]

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Інженер СГЛ Тетяна МОСКАЛЕНКО

(підпис)

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(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 ГОГОРЕЛОВА

(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

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 р № 160

ПРОТОКОЛ* № 1927-1953

дослідження повітря населених місць

« 19 » червня 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: 19.06.2023 р. 11⁴⁵-14¹⁵

доставки: 19.06.2023 р. 15⁰⁰

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 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)

Зах ↑ г. 184
2 • □ с. 19
| м. 69

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

(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена САПСАЙ

(підпис)

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(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)



АТ "ПНДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія
16.06.2023р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за червень 2023 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅		O ₂	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітрити	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафторен укти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Розендіц	Фосфор	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	Т, °C
			мг	O ₂ /лм³	мг	O ₂ /лм³	мг	O ₂ /лм³	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг	мг		
06.06.2023	381	р. Інгулець вище гари по б. Грушевата	4,48	8,44	8,44	38,43	43,3	2007	0,90	0,052	0,26	0,28	411,59	653,87	0,027	менше 0,05	0,0054	0,0280	0,00105	менше 0,005	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0210	8,49	20,9
06.06.2023	382	р. Інгулець нижче гари по б. Грушевата	4,12	7,23	7,23	37,42	40,0	2125	1,05	0,067	0,26	0,29	459,58	655,11	0,024	менше 0,05	0,0056	0,0283	менше 0,001	менше 0,005	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0214	8,41	20,9

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Наталія БЛИК

Протокол аналізу підземних вод у 2 кварталі 2023

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
Водоносний горизонт четвертинних відкладень												
-	Свердловина №3Н								свердловина суха			
-	Свердловина №18На								свердловина суха			
19.06.2023	Свердловина №19На*	5,04	>10000	73,36	449,90	22,45	440,50	36,23	5363,29	2113,05	1,78	<0,03
19.06.2023	Свердловина №21На	5,19	7875	41,18	436,87	21,80	118,87	9,78	3390,81	628,36	1,19	<0,03
-	Свердловина №1062								ліквідована в зоні будівництва хвостосховища "Друга карта"			
-	Свердловина №6042а								свердловина суха			
-	Свердловина №6049а								свердловина суха			
-	Свердловина №6051а								свердловина суха			
Водоносний горизонт неогенових відкладень												
19.06.2023	Свердловина №19Н*	7,33	>10000	73,06	507,52	25,33	424,69	34,93	4635,71	1362,89	2,85	<0,03
19.06.2023	Свердловина №21Н	5,31	9477	33,86	329,16	16,43	36,79	3,03	3594,26	1918,41	<0,05	<0,03
12.04.2023	Свердловина №228	7,35	7957	44,29	304,22	15,18	89,50	7,36	3527,40	581,86	<0,5	<0,03
-	Свердловина №134								виведена для проведення ремонтно-відновлюваних робіт			
16.05.2023	Свердловина №6045	9,85	952	3,04	<10	0	<10	0	187,62	255,95	<0,5	<0,03
19.06.2023	Свердловина №6049	7,58	965	6,34	29,56	1,48	<10	0	370,02	118,51	0,96	1,418
16.05.2023	Свердловина №6051	7,81	7487	42,97	316,88	15,81	251,41	20,68	2850,74	1329,97	0,85	<0,03

*підземна вода має завищені показники вмісту хлоридів, що вказує на присутність високомінералізованих шахтних вод із ставка накопичувача в балці Свистунова, що мігрують по тектоничним розломам

Начальника СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ

Ірина ШЕРЕМЕТ

Затверджую
В.О.начальника ЦПШ

Дмитро БАЛЯЗІН

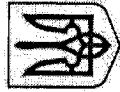
ТАБЛИЦЯ

ВИМІРІВ РІВНІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ ГІДРОСПОСТЕРЕЖНОЇ 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
Водоносний горизонт четвертинних відкладень														
1	3Н	73,95	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
2	18 На	-	-	-	-	-	-	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
3	19 На	-	-	-	-	-	-	13,49	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59
4	21 На	-	-	-	-	-	-	10,53	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48
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
8	6051a	77,96	-	-	-	-	-	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
Водоносний горизонт неогенових відкладень														
9	19 Н	-	-	-	-	-	-	39,94	39,93	39,93	39,93	39,93	39,93	39,93
10	21 Н	-	-	-	-	-	-	42,79	42,78	42,78	42,78	42,78	42,78	42,78
11	228	86,91	36,59	36,62	36,64	36,6	36,6	36,59	36,61	36,61	36,61	36,61	36,61	36,61
12	134	-	виведена для проведення ремонтно-відновлювальних робіт											
13	6045	87,09	-	-	-	-	-	34,80	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
14	6049	82,98	-	-	-	-	-	35,23	35,26	35,26	35,26	35,26	35,26	35,26
15	6051	78,04	-	-	-	-	-	27,08	27,28	27,28	27,28	27,28	27,28	27,28

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА



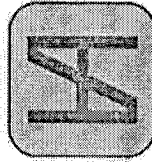
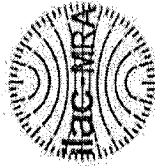
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

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 "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТИМЕТРОЛОГІЯ")
Свідчення про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.

Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія

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

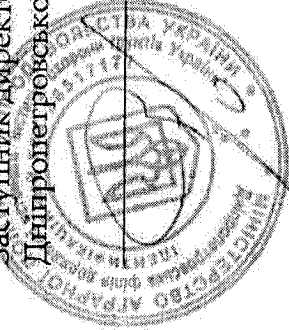


20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник директора по системі якості
Дніпропетровської філії ДУ "Держґрунтохорона"

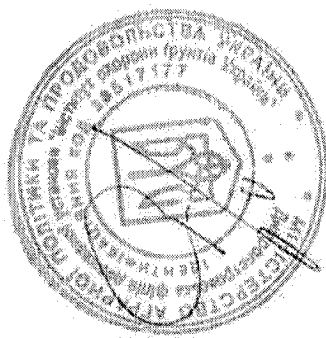
В.О. Сироватко



ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ № 246 – 274 від 08 червня 2023 р.

Зведених даних екологічного стану ґрунтів територій впливу місць видалення відходів

АТ "ПІВДІГЗК", II квартал 2023 р.

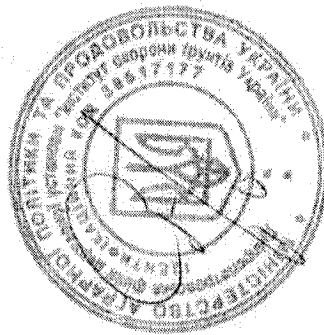


Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас			г/кг	
	F	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{вар.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 1, чорнозем	752	<u>24</u> 4,63	<u>79</u> 0,83	<u>16</u> 0,26	<u>32</u> 2,68	<u>28</u> 0,33	<u>90</u> 0,81	90	664	286	33	
т. 2, чорнозем	885	<u>28</u> 4,87	<u>60</u> 0,64	<u>13</u> 0,19	<u>28</u> 2,45	<u>28</u> 0,27	<u>94</u> 0,81	103	661	271	37	
т. 3, чорнозем	836	<u>28</u> 4,87	<u>72</u> 0,82	<u>15</u> 0,26	<u>37</u> 3,18	<u>24</u> 0,18	<u>98</u> 1,01	115	585	317	38	
т. 4, чорнозем	849	<u>27</u> 4,54	<u>98</u> 1,02	<u>14</u> 0,21	<u>40</u> 3,23	<u>28</u> 0,37	<u>88</u> 1,04	111	640	286	40	
т. 5, чорнозем	919	<u>28</u> 5,16	<u>81</u> 0,83	<u>17</u> 0,26	<u>34</u> 3,13	<u>28</u> 0,35	<u>82</u> 0,85	96	671	292	41	
т. 6, чорнозем	738	<u>28</u> 3,91	<u>56</u> 0,85	<u>16</u> 0,25	<u>32</u> 3,00	<u>32</u> 0,27	<u>86</u> 0,81	101	622	314	33	
т. 7, чорнозем	891	<u>28</u> 4,61	<u>76</u> 0,69	<u>15</u> 0,22	<u>34</u> 2,93	<u>27</u> 0,27	<u>93</u> 1,00	87	605	274	37	
т. 8, чорнозем	842	<u>24</u> 4,43	<u>76</u> 0,71	<u>17</u> 0,26	<u>32</u> 2,71	<u>24</u> 0,30	<u>100</u> 1,04	103	672	261	40	
т. 9, чорнозем	854	<u>28</u> 5,09	<u>60</u> 0,65	<u>16</u> 0,26	<u>28</u> 1,87	<u>28</u> 0,27	<u>90</u> 0,85	105	597	304	38	
т. 10, чорнозем	833	<u>27</u> 3,78	<u>55</u> 0,65	<u>13</u> 0,26	<u>28</u> 2,32	<u>24</u> 0,25	<u>85</u> 0,85	111	613	276	37	
т. 11, чорнозем	759	<u>28</u> 5,19	<u>67</u> 0,79	<u>15</u> 0,25	<u>34</u> 0,85	<u>28</u> 0,18	<u>83</u> 0,94	101	664	275	38	
т. 12, чорнозем	811	<u>24</u> 4,46	<u>56</u> 0,64	<u>16</u> 0,27	<u>29</u> 2,96	<u>28</u> 0,29	<u>82</u> 0,85	100	587	292	33	



Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг										
	I клас			II клас			III клас			г/кг	
	F	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 13, чорнозем	814	28 4,75	83 0,82	17 0,28	32 2,42	27 0,27	93 1,04	102	588	268	40
т. 14, чорнозем	897	27 3,80	91 0,83	18 0,28	28 2,89	28 0,45	92 1,02	109	648	273	37
т. 15, чорнозем	804	28 5,14	90 0,81	19 0,31	36 3,61	28 0,41	98 2,01	115	688	273	34
т. 16, чорнозем	901	23 5,07	100 0,83	15 0,27	32 2,77	32 0,42	93 0,98	123	678	283	36
т. 17, чорнозем	804	24 5,18	94 0,82	17 0,26	34 3,41	24 0,28	83 0,85	116	671	314	37
т. 18, чорнозем	936	28 4,04	76 0,81	16 0,28	40 3,59	28 0,46	93 1,23	102	539	255	40
т. 19, чорнозем	861	27 4,53	81 1,04	13 0,26	40 3,59	27 0,37	91 0,82	123	588	313	34
т. 20, чорнозем	758	28 4,76	60 0,64	19 0,26	28 2,96	28 0,26	90 0,84	99	507	286	36
т. 21, чорнозем	853	28 4,99	82 0,67	15 0,26	28 2,83	27 0,26	85 0,24	105	666	273	40
т. 22, чорнозем	804	28 5,16	72 0,71	17 0,26	41 2,99	28 0,33	82 1,00	102	671	291	40
т. 23, чорнозем	849	28 4,25	69 0,83	18 0,26	28 2,22	28 0,27	92 0,84	88	655	310	37
т. 24, чорнозем	917	27 4,37	61 0,65	19 0,22	40 2,20	24 0,23	81 0,82	112	637	283	36

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг												
	I клас				II клас				III клас				г/кг
	F	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{зар.}		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	813	<u>28</u> 3,95	<u>69</u> 0,64	<u>16</u> <u>0,26</u>	<u>28</u> <u>2,67</u>	<u>28</u> <u>0,27</u>	<u>84</u> <u>0,97</u>	124	636	274	41		
т. 25, чорнозем	751	<u>25</u> 4,57	<u>73</u> 0,81	<u>13</u> 0,22	<u>34</u> <u>2,79</u>	<u>26</u> <u>0,31</u>	<u>87</u> <u>1,04</u>	100	595	302	34		
т. 26, чорнозем	861	<u>28</u> 4,34	<u>67</u> 0,84	<u>17</u> 0,26	<u>28</u> <u>2,12</u>	<u>28</u> <u>0,42</u>	<u>93</u> <u>0,99</u>	113	660	293	39		
т. 27, чорнозем	809	<u>28</u> 4,79	<u>83</u> 0,82	<u>16</u> 0,27	<u>28</u> <u>2,79</u>	<u>28</u> <u>0,24</u>	<u>87</u> <u>0,82</u>	127	632	298	37		
т. 28, чорнозем	724	<u>26</u> 3,80	<u>61</u> 0,65	<u>16</u> <u>0,28</u>	<u>32</u> <u>2,74</u>	<u>25</u> <u>0,27</u>	<u>93</u> <u>1,04</u>	103	612	279	38		
Середній вміст важких металів на площі досліджень	832	27	74	16	32	27	89	106	629	287	37		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Загальноносанітарний	32	-	-	-	-	-	-	150	1500				
	-	37	5	4	3	6	-	-	-				



Затверджую:
 Начальник цеху шламових систем
 Андрій КОНДРАТЕНКО
 "3" серпня 2023 р.

Таблиця
 інструментальних спостережень за поверхневими (ГПМ) та глибинними (ППМ)
 плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
 за квартал станом на 01.07.2023 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	0,030 0,030	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	0,025 0,025	
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	0,035 0,035	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	0,036 0,036	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	0,038 0,038	
Ств. 22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	0,051 0,051	
Ств. 23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	0,000 0,000	
Ств. 23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	0,067 0,067	
Ств. 24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	0,052 0,052	
Ств. 25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	0,077 0,077	
Ств. 26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	0,070 0,070	
Ств. 29	ПК 91+67	ГПМ ППМ	0,055 0,055	
Ств. 30а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	0,056 0,056	
Ств. 32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	0,057 0,057	
Ств. 33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	0,050 0,050	
Ств. 34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	0,050 0,050	
Ств. 35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	0,058 0,058	
Ств. 36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	0,047 0,047	
Ств. 37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	0,062 0,062	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Олена КРЕМЕР

Затверджую:
Начальник сектору шламових систем
Андрій КОНДРАТЕНКО
" 3 " жовтня 2023 р.

Таблиця
інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
за квартал станом на 01.07.2023 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 ППМ	0,037 0,037	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	0,042 0,042	
Ств.18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	0,029 0,029	
Ств.19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	0,039 0,039	
Ств.20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	0,044 0,044	
Ств.25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	0,125 0,125	
Ств.26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	0,118 0,118	
Ств.30а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	0,063 0,063	
Ств.32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	0,000 0,000	
Ств.33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	0,138 0,138	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Олена КРЕМЕР

Затверджую:
 Начальника цеху шламових систем
 Андрій КОНДРАТЕНКО
 " 8 " листопада 2023 р.

Таблиця
 інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
 плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
 у червні 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	171,472 171,304	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	171,521 171,378	
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	171,007 170,969	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	170,88 170,804	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	170,951 171,565	
Ств. 22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	171,919 170,964	
Ств. 23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	170,534 170,291	
Ств. 23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	170,893 170,647	
Ств. 24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	170,591 170,524	
Ств. 25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	171,292 171,030	
Ств. 26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	171,169 171,052	
Ств. 29	ПК 91+67	ГПМ ППМ	171,154 171,054	
Ств. 30а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	170,796 170,569	
Ств. 32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	171,476 171,128	
Ств. 33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	171,058 171,934	
Ств. 34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	170,787 170,941	
Ств. 35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	170,203 171,339	
Ств. 36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	171,136 171,095	
Ств. 37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	171,177 171,242	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Олена КРЕМЕР

Затверджую:
 Начальник цеху шламових систем
 Андрій КОНДРАТЕНКО
 "3" листопада 2023 р.

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

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамба 176.0 м				
Ств.16	ПК 60+93	ГПМ ППМ	175,995 175,862	
Ств.17	ПК 62+70	ГПМ ППМ	177,095 176,654	
Ств.18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	176,674 176,917	
Ств.19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	176,770 176,499	
Ств.20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	176,026 175,912	
Ств.25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	176,635 176,600	
Ств.26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	176,868 176,658	
Ств.30 а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	176,761 176,542	
Ств.32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	176,671 176,337	
Ств.33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	176,426 176,201	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Олена КРЕМЕР

Начальник ДШС

Андрій КОНДРАТЕНКО

Таблиця

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

№ 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	15,57	21д	70+46	10,28с
16н	60+93	16,09	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	14,92
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	18,50с	22е	72+70	10,45с
17н	62+70	19,10с	22ж	72+70	8,09с
18в	65+36	9,93с	22к	72+70	16,90с
18д	65+36	10,42с	22л	72+70	14,73
18ж	65+36	8,10с	22м	72+70	15,50с
18з	65+36	15,20с	23аі	74+00	15,20с
18к	65+36	18,50с	23ак	74+00	16,20
18л	65+36	15,50с	23ал	74+00	14,88
18м	65+36	15,50с	23ам	74+00	15,50с
19б	66+27	9,16с	23в	75+19	10,14с
19в	66+27	10,40с	23ж	75+19	11,50с
19г	66+27	8,88с	23з	75+19	11,27
19д	66+27	10,38с	23к	75+19	14,37
19ж	66+27	8,10с	23л	75+19	14,61
19з	66+27	14,97с	23м	75+19	15,50с
19к	66+27	18,50с	24в	78+04	9,79с
19л	66+27	15,50с	24з	78+04	11,90
19м	66+27	15,50с	24к	78+04	12,36
20в	67+85	10,88с	24л	78+04	13,51
20д	67+85	10,36с	24м	78+04	13,33
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	12,36

25л	81+24	12,90	31л	101+61	15,50с
25м	81+24	12,80	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	33в	107+71	10,01с
26м	84+18	15,50с	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	16,30с
27к	86+24	16,70с	33л	107+71	15,50с
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	15,00с
28в	89+30	9,90с	34к	111+50	16,00
28г	89+30	8,40с	34л	111+50	15,50с
28д	89+30	9,01с	34м	111+50	15,60с
28е	89+30	9,56с	35в	114+98	10,16с
28ж	89+30	8,10с	35д	114+98	10,58с
28з	89+30	15,00с	35е	114+98	10,46с
29в	91+67	10,42с	35ж	114+98	8,40с
29г	91+67	8,80с	35з	114+98	15,00с
29д	91+67	10,51с	35к	114+98	15,10с
29ж	91+67	8,24с	35л	114+98	15,50с
29з	91+67	15,00с	35м	114+98	15,50с
29к	91+67	16,00с	36в	118+92	10,37с
29л	91+67	15,50с	36г	118+92	10,16с
29м	91+67	15,60с	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	14,63
30з	96+82	15,00с	36л	118+92	15,50с
30к	96+82	16,00с	36м	118+92	14,43
30л	96+82	15,50с	37в	123+00	10,73с
30м	96+82	15,50с	37г	123+00	8,87с
31в	101+61	9,91с	37д	123+00	10,43с
31д	101+61	10,16с	37ж	123+00	8,37с
31е	101+61	10,40с	37з	123+00	11,10
31ж	101+61	8,10с	37к	123+00	15,19
31з	101+61	15,00с	37л	123+00	14,59
31к	101+61	16,00с	37м	123+00	14,14

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

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

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.06.2023	168,25	169,50	
02.06.2023	168,25		
03.06.2023	168,27		
04.06.2023	168,26		
05.06.2023	168,26		
06.06.2023	168,24		
07.06.2023	168,24		
08.06.2023	168,24		
09.06.2023	168,26		
10.06.2023	168,26		
11.06.2023	168,26		
12.06.2023	168,27		
13.06.2023	168,26		
14.06.2023	168,25		
15.06.2023	168,25		
16.06.2023	168,24		
17.06.2023	168,24		
18.06.2023	168,24		
19.06.2023	168,26		
20.06.2023	168,28		
21.06.2023	168,26		
22.06.2023	168,24		
23.06.2023	168,25		
24.06.2023	168,26		
25.06.2023	168,29		
26.06.2023	168,30		
27.06.2023	168,32		
28.06.2023	168,30		
29.06.2023	168,29		
30.06.2023	168,28		

Начальник ЦШС

Андрій КОНДРАТЕНКО

тел.88-08

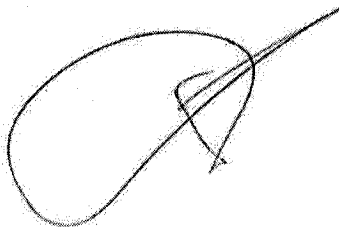
Юлія КОВАЛЬОВА

Інформація

В червні місяці 2023 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В червні перекачувалось 20148,17 м³ щодобово (839,51 м³/год.) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в червні місяці склали 883,14 м³/год.

Начальник ЦШС



Андрій КОНДРАТЕНКО

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Узгоджено:

Начальник ЦНІС

Андрій КОНДРАТЕНКО

«19» липня 2023 р.

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 червні 2023 року місць виклинювання не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Начальний ДІС
 Андрій КОНДРАТЕНКО

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
 в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (червень 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	20к	67+85	132,64с	140,00
16г	60+93	115,88с	118,50	20л	67+85	140,29с	144,30
16д	60+93	120,23с	125,40	20м	67+85	145,12с	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	149,80	150,50	21е	70+46	120,27с	121,45
17а	62+70	106,49с	109,26	21ж	70+46	127,51с	124,27
17в	62+70	114,49с	118,20	21з	70+46	125,39с	134,50
17г	62+70	116,00с	118,50	21к	70+46	134,27с	140,00
17д	62+70	120,27с	125,40	21л	70+46	140,82	144,30
17е	62+70	119,15с	121,45	21м	70+46	145,26с	149,80
17ж	62+70	127,31с	128,90	22в	72+70	113,97с	116,30
17з	62+70	125,70с	132,30	22г	72+70	115,61с	116,76
17к	62+70	135,27с	139,30	22д	72+70	120,06с	120,50
17м	62+70	142,58с	146,40	22е	72+70	119,93с	121,45
17н	62+70	146,74с	150,50	22ж	72+70	127,08с	124,12
18в	65+36	112,78с	116,30	22к	72+70	134,09с	140,00
18д	65+36	120,18с	120,50	22л	72+70	141,02	144,30
18ж	65+36	127,34с	124,12	22м	72+70	145,30с	149,80
18з	65+36	125,52с	134,50	23аі	74+00	129,64с	132,06
18к	65+36	132,53с	140,00	23ак	74+00	134,51	140,00
18л	65+36	140,56с	144,30	23ал	74+00	141,17	144,30
18м	65+36	145,80с	149,80	23ам	74+00	145,18с	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	129,02	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	136,55	140,00
19ж	66+27	127,29с	124,12	23л	75+19	140,92	144,30
19з	66+27	125,71с	134,50	23м	75+19	145,48с	149,80
19к	66+27	132,41с	140,00	24в	78+04	114,31с	116,30
19л	66+27	140,23с	144,30	24з	78+04	128,13	132,50
19м	66+27	145,50с	149,80	24к	78+04	138,26	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,24	143,20
20д	67+85	120,24с	120,50	24м	78+04	147,07	148,00
20е	67+85	120,12с	121,45	25в	81+24	113,96с	115,26
20ж	67+85	127,46с	124,12	25з	81+24	124,99с	134,50
20з	67+85	125,46с	134,50	25к	81+24	138,34	140,00

25л	81+24	143,16	144,30	31л	101+61	140,20с	145,50
25м	81+24	147,44	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	120,01с	121,45
26г	84+18	115,95с	116,40	32ж	104+02	127,11с	128,30
26д	84+18	120,08с	122,60	32з	104+02	125,32с	132,60
26ж	84+18	127,39с	128,40	32к	104+02	134,28с	140,30
26з	84+18	125,28с	133,80	32л	104+02	140,20с	144,30
26к	84+18	133,99с	144,20	32м	104+02	145,23с	154,10
26л	84+18	140,26с	147,00	33в	107+71	114,23с	117,40
26м	84+18	145,34с	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	127,19с	128,30
27ж	86+24	127,40с	128,40	33з	107+71	125,52с	132,60
27з	86+24	125,50с	133,80	33к	107+71	134,07с	140,30
27к	86+24	134,04с	144,20	33л	107+71	140,34с	144,30
27л	86+24	140,41с	147,00	33м	107+71	144,86с	154,10
27м	86+24	145,57с	150,00	34в	111+50	114,44с	117,40
28а	89+30	106,75с	109,26	34ж	111+50	126,88с	128,30
28б	89+30	108,82с	112,05	34з	111+50	125,37с	132,60
28в	89+30	114,40с	115,26	34к	111+50	134,42	140,30
28г	89+30	116,13с	116,76	34л	111+50	140,22с	144,30
28д	89+30	120,74с	120,50	34м	111+50	144,93с	154,10
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	125,62с	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	140,23с	144,30
29з	91+67	125,03с	133,00	35м	114+98	144,98с	154,10
29к	91+67	134,71с	141,60	36в	118+92	113,99с	117,40
29л	91+67	140,11с	145,50	36г	118+92	114,40с	118,20
29м	91+67	144,73с	149,50	36д	118+92	120,01с	123,80
30в	96+82	114,36с	116,20	36ж	118+92	126,89с	128,30
30д	96+82	120,10с	123,70	36з	118+92	125,50с	132,60
30ж	96+82	127,18с	128,10	36к	118+92	135,89	140,30
30з	96+82	125,65с	133,00	36л	118+92	140,31с	144,30
30к	96+82	134,84с	141,60	36м	118+92	146,10	154,10
30л	96+82	140,42с	145,50	37в	123+00	113,81с	117,40
30м	96+82	145,53с	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	129,54	132,60
31ж	101+61	127,31с	128,10	37к	123+00	135,72	140,30
31з	101+61	125,80с	133,00	37л	123+00	141,32	144,30
31к	101+61	134,83с	141,60	37м	123+00	146,61	154,10

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Затверджено:
Начальник цеху підземних систем
_____ Андрій КОНДРАТЕНКО

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

Місце відбору	Відмітка гребеню дамби	Клас ,мм										Щільність скелету, г/см ³	Вологість, %
		>2	2,0-1,0	1,0-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,071	0,071-0,05	<0,05				
Карта № 1	176	0,00	0,84	6,25	40,54	35,78	3,63	7,57	5,39			1,69	14,76
Карта № 4	176	0,00	0,45	5,44	39,08	34,95	4,47	6,29	9,32			1,69	15,24

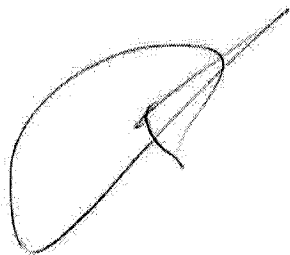
Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА

ІНФОРМАЦІЯ

В 2023 р. за період з 01.01. по 30.07. 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 $-0,007$ до $+0,006$ м.

Начальник ЦШС



Андрій КОНДРАТЕНКО

тел. 86-02

Олена КРЕМЕР