

Додаток 1

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

**Випробувальна лабораторія**

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: [dolc.vsp.9@phc.dp.ua](mailto:dolc.vsp.9@phc.dp.ua)



201669

Випробування



**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 1032-1058**

**від «15» квітня 2025р**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»<br/>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у західному напрямку від хвостосховища «Об'єднане. Друга карта». з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» АТ «ПІВД ГЗК»</i>                                                                                                                                                                                                         |
| Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Дата та час відбору проб: <i>15.04.2025 р. 11<sup>20</sup>-13<sup>25</sup></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;<br/>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102С49А6001</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Інформація про калібрування :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»<br/>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р;<br/>ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»<br/>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»<br/>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;<br/>ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i> |
| Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма факелу: <i>відсутній</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Нормативна документація у відповідності до якої:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>(проводиться відбір проб)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i>                                                                                                                                                                                                              |
| <i>(проводиться оцінка)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>(посада)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Наталія ПЛАТАЙС</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Адреса, найменування лабораторії :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| № проби з реєстраційного журналу<br>У | Місце відбору проб    | Метеофактори               |                        |             |           |                  | Час відбору      | Швидкість відбору л/хвил. |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|-----------|------------------|------------------|---------------------------|
|                                       |                       | Атмосферний тиск, мм рт.ст | Температура повітря °С | Вологість % | Вітер     |                  |                  |                           |
|                                       |                       |                            |                        |             | напрямок  | швидкість, м/сек |                  |                           |
| 1                                     | 2                     | 3                          | 4                      | 5           | 6         | 7                | 8                | 9                         |
| 1032                                  | Приблизно 300 м       | 763                        | 16,3 <sup>0</sup>      | 28%         | південно/ | 4,3              | 11 <sup>20</sup> | -                         |
| 1033                                  | у західному напрямку  |                            |                        |             | східний   |                  |                  | -                         |
| 1034                                  | від хвостосховища     |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1035                                  | «Об'єднане. Друга     |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1036                                  | карта», з урахуванням |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1037                                  | оцінки впливу         |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1038                                  | хвостосховища         |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1039                                  | «Об'єднане. Перша     |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1040                                  | карта» АТ«ПВД ГЗК»    |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1041                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1042                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1043                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1044                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1045                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 146                                   |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1047                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1048                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1049                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1050                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1051                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1052                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1053                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1054                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1055                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1056                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1057                                  |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1058                                  |                       |                            |                        |             |           |                  | 13 <sup>25</sup> | 40,0                      |

\*- нижня межа вимірювання концентрації

\*\* - випробування проводились методами поза сферою акредитації.

\*\*\* - умови проведення випробувань дотримувались

| НТД на методи випробувань *** | Назва речовини, що визначається                        | Визначена концентрація     |                       | Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м <sup>3</sup> | Відмітка про відповідність |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                               |                                                        | Разова, мг/м <sup>3</sup>  |                       |                                                              |                            |
|                               |                                                        | виявлена мг/м <sup>3</sup> | ГДК мг/м <sup>3</sup> |                                                              |                            |
| 10                            | 11                                                     | 12                         | 13                    | 14                                                           | 15                         |
| MB 7.02/07.41                 | діоксид азоту                                          | 0,167                      | 0,2                   | 0,050                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.41                 | діоксид азоту                                          | 0,177                      | 0,2                   | 0,053                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.41                 | діоксид азоту                                          | 0,184                      | 0,2                   | 0,055                                                        | відповідає                 |
| MB 7.2/07.01                  | сірчистий ангідрид                                     | 0,102                      | 0,5                   | 0,030                                                        | відповідає                 |
| MB 7.2/07.01                  | сірчистий ангідрид                                     | 0,113                      | 0,5                   | 0,034                                                        | відповідає                 |
| MB 7.2/07.01                  | сірчистий ангідрид                                     | 0,121                      | 0,5                   | 0,036                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.40                 | пил не диференційований                                | 0,35                       | 0,5                   | 0,087                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.40                 |                                                        | 0,26                       | 0,5                   | 0,065                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.40                 |                                                        | 0,35                       | 0,5                   | 0,087                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.86**               | залізо                                                 | менше 0,016*               | Не нормується         | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.86**               | залізо                                                 | менше 0,016*               |                       | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.86**               | залізо                                                 | менше 0,016*               |                       | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.44                 | свинець                                                | менше 0,0005*              | 0,001                 | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.44                 | свинець                                                | менше 0,0005*              | 0,001                 | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.44                 | свинець                                                | менше 0,0005*              | 0,001                 | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.49                 | хром                                                   | менше 0,0008*              | 0,0015                | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.49                 | хром                                                   | менше 0,0008*              | 0,0015                | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.49                 | хром                                                   | менше 0,0008*              | 0,0015                | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.42                 | оксид вуглецю                                          | 3,14                       | 5,0                   | 0,94                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.42                 | оксид вуглецю                                          | 2,84                       | 5,0                   | 0,85                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.42                 | оксид вуглецю                                          | 2,67                       | 5,0                   | 0,80                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.93                 | Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець. | 0,94                       | Не нормується         | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.93                 |                                                        | 0,99                       |                       | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.93                 |                                                        | 0,95                       |                       | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.43                 | марганець                                              | менше 0,001*               | 0,01                  | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.43                 | марганець                                              | менше 0,001*               | 0,01                  | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.43                 | марганець                                              | менше 0,001*               | 0,01                  | -                                                            | відповідає                 |

Випробування проведив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

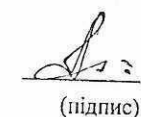
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

  
(підпис)

  
(підпис)

  
(підпис)

**Висновок:**

*Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 за дослідженими інгредієнтами.*

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

**Примітки.**

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завершення лабораторією.
3. Оцінювання невизначеності на вимогу замовника.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався.
5. Протокол складається у двох примірниках.
6. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол випробувань №№1032-1058 від «15» 04.2025 р.



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

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: [dolc.vsp.9@phc.dp.ua](mailto:dolc.vsp.9@phc.dp.ua)



201669

Випробування



Затверджую

Замовник

Випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№1005-10731

від «15» квітня 2025р

|                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»<br>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.                                                                              |
| Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища<br>«Об'єднане. Друга карта». з урахуванням оцінки впливу хвостосховища «Об'єднане. Перша карта»<br>АТ«ПВД ГЗК» |
| Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.                                                                                                                                   |
| Вид проби (разова, середньодобова) : разова                                                                                                                                                         |
| Дата та час відбору проб: 15.04.2025 р. 9 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>                                                                                                                           |
| Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:                                                                                                                                                 |
| Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;<br>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001                                                                     |
| Інформація про калібрування :                                                                                                                                                                       |
| Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»                                                                                                           |
| Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП<br>«КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»                                                                                                     |
| Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»                                                                                                           |
| Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;<br>ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»                                                                                                |
| Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район ,<br>межа санітарно-захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно - захисної зони                                    |
| Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження)<br>і рельєфу: твердий ґрунт, рельєф рівний                                                                    |
| Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.                                                                                                                                                           |
| Форма факелу: відсутній                                                                                                                                                                             |
| Нормативна документація у відповідності до якої:                                                                                                                                                    |
| а) МВ 7.2-ПС №4002:2023                                                                                                                                                                             |
| (проводиться відбір проб)                                                                                                                                                                           |
| б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в<br>атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.        |
| (проводиться оцінка)                                                                                                                                                                                |
| Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант                                                                                                                                                            |
| (посада)                                                                                                                                                                                            |
| (підпис)                                                                                                                                                                                            |
| Наталія ПЛАТАЙС                                                                                                                                                                                     |
| (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)                                                                                                                                                                              |
| Адреса, найменування лабораторії :<br>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія                                                                                                |

| № проби з реєстраційного журналу | Місце відбору проб    | Метеофактори               |                         |             |           |                  | Час відбору      | Швидкість відбору л/хвил. |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------|------------------|------------------|---------------------------|
|                                  |                       | Атмосферний тиск, мм рт.ст | Температура повітря, °С | Вологість % | Вітер     |                  |                  |                           |
|                                  |                       |                            |                         |             | напрямок  | швидкість, м/сек |                  |                           |
| 1                                | 2                     | 3                          | 4                       | 5           | 6         | 7                | 8                | 9                         |
| 1005                             | Приблизно 300 м       | 763                        | 11,6 <sup>0</sup>       | 45%         | південно/ | 2,7              | 9 <sup>00</sup>  | -                         |
| 1006                             | у південному напрямку |                            |                         |             | східний   |                  |                  | -                         |
| 1007                             | від хвостосховища     |                            |                         |             |           |                  |                  | -                         |
| 1008                             | «Об'єднане. Друга     |                            |                         |             |           |                  |                  | -                         |
| 1009                             | карта», з урахуванням |                            |                         |             |           |                  |                  | -                         |
| 1010                             | оцінки впливу         |                            |                         |             |           |                  |                  | -                         |
| 1011                             | хвостосховища         |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1012                             | «Об'єднане. Перша     |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1013                             | карта» АТ«ПВД ГЗК»    |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1014                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1015                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1016                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1017                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1018                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1019                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1020                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1021                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1022                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1023                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | -                         |
| 1024                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | -                         |
| 1025                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | -                         |
| 1026                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1027                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1028                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1029                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1030                             |                       |                            |                         |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1031                             |                       |                            |                         |             |           |                  | 11 <sup>00</sup> | 40,0                      |

\*- нижня межа вимірювання концентрації

\*\*-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

\*\*\*-умови проведення випробувань дотримувались

| НТД на методи випробувань *** | Назва речовини, що визначається                        | Визначена концентрація     |                       | Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м <sup>3</sup> | Відмітка про відповідність |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                               |                                                        | Разова, мг/м <sup>3</sup>  |                       |                                                              |                            |
|                               |                                                        | виявлена мг/м <sup>3</sup> | ГДК мг/м <sup>3</sup> |                                                              |                            |
| 10                            | 11                                                     | 12                         | 13                    | 14                                                           | 15                         |
| MB 7.02/07.41                 | діоксид азоту                                          | 0,160                      | 0,2                   | 0,048                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.41                 | діоксид азоту                                          | 0,172                      | 0,2                   | 0,052                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.41                 | діоксид азоту                                          | 0,170                      | 0,2                   | 0,051                                                        | відповідає                 |
| MB 7.2/07.01                  | сірчистий ангідрид                                     | 0,103                      | 0,5                   | 0,030                                                        | відповідає                 |
| MB 7.2/07.01                  | сірчистий ангідрид                                     | 0,097                      | 0,5                   | 0,029                                                        | відповідає                 |
| MB 7.2/07.01                  | сірчистий ангідрид                                     | 0,091                      | 0,5                   | 0,027                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.40                 | пил не диференційований                                | 0,43                       | 0,5                   | 0,10                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.40                 |                                                        | 0,43                       | 0,5                   | 0,10                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.40                 |                                                        | 0,35                       | 0,5                   | 0,087                                                        | відповідає                 |
| MB 7.02/07.86**               | залізо                                                 | менше 0,016*               | Не нормується         | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.86**               | залізо                                                 | менше 0,016*               |                       | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.86**               | залізо                                                 | менше 0,016*               |                       | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.44                 | свинець                                                | менше 0,0005*              | 0,001                 | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.44                 | свинець                                                | менше 0,0005*              | 0,001                 | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.44                 | свинець                                                | менше 0,0005*              | 0,001                 | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.49                 | хром                                                   | менше 0,0008*              | 0,0015                | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.49                 | хром                                                   | менше 0,0008*              | 0,0015                | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.49                 | хром                                                   | менше 0,0008*              | 0,0015                | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.42                 | оксид вуглецю                                          | 4,26                       | 5,0                   | 1,28                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.42                 | оксид вуглецю                                          | 4,40                       | 5,0                   | 1,32                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.42                 | оксид вуглецю                                          | 4,56                       | 5,0                   | 1,37                                                         | відповідає                 |
| MB 7.02/07.93                 | Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець. | 0,95                       | Не нормується         | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.93                 |                                                        | 0,89                       | нормується            | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.93                 |                                                        | 0,92                       |                       | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.43                 | марганець                                              | менше 0,001*               | 0,01                  | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.43                 | марганець                                              | менше 0,001*               | 0,01                  | -                                                            | відповідає                 |
| MB 7.02/07.43                 | марганець                                              | менше 0,001*               | 0,01                  | -                                                            | відповідає                 |

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО  
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

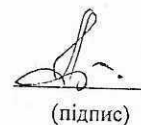
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС  
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА  
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

  
(підпис)

  
(підпис)

  
(підпис)

**Висновок:**

*Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 за дослідженими інгредієнтами.*

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

**Примітки.**

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.
3. Оцінювання невизначеності на вимогу замовника.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався.
5. Протокол складається у двох примірниках.
6. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол випробувань №№1005-1031 від «15» 04. 2025 р.



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

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287  
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: [dolc.vsp.9@phc.dp.ua](mailto:dolc.vsp.9@phc.dp.ua)



201669

Випробування



Ольга НІКОЛЕНКО

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 1086-1112**

від «16» квітня 2025 р

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»<br>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів<br>«Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вид проби (разова, середньодобова) : разова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дата та час відбору проб: 16.04.2025 р. 11 <sup>20</sup> -13 <sup>30</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:<br>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;<br>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001                                                                                                                                                                                                                                             |
| Інформація про калібрування :<br>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»<br>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р;<br>ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»<br>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»<br>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;<br>ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» |
| Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район ,<br>межа санітарно-захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно - захисної зони                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження)<br>і рельєфу: твердий ґрунт , рельєф рівний                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма факелу: відсутній                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Нормативна документація у відповідності до якої:<br>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023<br>(проводиться відбір проб)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в<br>атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.<br>(проводиться оцінка)                                                                                                                                                                                                               |
| Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант<br>посада) (підпис) Наталія ПЛАТАЙС<br>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Адреса, найменування лабораторії :<br>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| № проби з реєстраційного журналу | Місце відбору проб    | Метеофактори               |                        |             |           |                  | Час відбору      | Швидкість відбору л/хвил. |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|-------------|-----------|------------------|------------------|---------------------------|
|                                  |                       | Атмосферний тиск, мм рт.ст | Температура повітря °С | Вологість % | Вітер     |                  |                  |                           |
|                                  |                       |                            |                        |             | напрямок  | швидкість, м/сек |                  |                           |
| 1                                | 2                     | 3                          | 4                      | 5           | 6         | 7                | 8                | 9                         |
| 1086                             | Приблизно 300 м       | 764                        | 18,9 <sup>0</sup>      | 34%         | Південно/ | 4,7              | 11 <sup>20</sup> | -                         |
| 1087                             | у південно-західному  |                            |                        |             | східний   |                  |                  | -                         |
| 1088                             | напрямку від відвалів |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1089                             | «Лівобережні»         |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1090                             | АТ«ПВД ГЗК».          |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1091                             | В районі              |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1092                             | вулиці Миру           |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1093                             | селища Новоселівка.   |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1094                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1095                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1096                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1097                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1098                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1099                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1100                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 100,0                     |
| 1101                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1102                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1103                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1104                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1105                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1106                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | -                         |
| 1107                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1108                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1109                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 1,0                       |
| 1110                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1111                             |                       |                            |                        |             |           |                  |                  | 40,0                      |
| 1112                             |                       |                            |                        |             |           |                  | 13 <sup>30</sup> | 40,0                      |

\*- нижня межа вимірювання концентрації

\*\*-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

\*\*\*-умови проведення випробувань дотримувались

| НТД на методи<br>випробувань<br>*** | Назва<br>речовини, що<br>визначається                        | Визначена<br>концентрація     |                          | Невизначе-<br>ність<br>випробувань<br>(U,k=2, p=0,95)<br>мг/м <sup>3</sup> | Відмітка<br>про<br>відповід-<br>ність |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                     |                                                              | Разова,<br>мг/м <sup>3</sup>  |                          |                                                                            |                                       |
|                                     |                                                              | виявлена<br>мг/м <sup>3</sup> | ГДК<br>мг/м <sup>3</sup> |                                                                            |                                       |
| 10                                  | 11                                                           | 12                            | 13                       | 14                                                                         | 15                                    |
| МВ 7.02/07.41                       | діоксид азоту                                                | 0,094                         | 0,2                      | 0,028                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.41                       | діоксид азоту                                                | 0,103                         | 0,2                      | 0,030                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.41                       | діоксид азоту                                                | 0,111                         | 0,2                      | 0,033                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.2/07.01                        | сірчистий ангідрид                                           | 0,072                         | 0,5                      | 0,021                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.2/07.01                        | сірчистий ангідрид                                           | 0,084                         | 0,5                      | 0,025                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.2/07.01                        | сірчистий ангідрид                                           | 0,103                         | 0,5                      | 0,031                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.40                       | пил<br>недиференційо-<br>ваний                               | 0,27                          | 0,5                      | 0,067                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.40                       |                                                              | 0,27                          | 0,5                      | 0,067                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.40                       |                                                              | 0,27                          | 0,5                      | 0,067                                                                      | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.86**                     | залізо                                                       | менше 0,016*                  | Не<br>норму<br>ється     | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.86**                     | залізо                                                       | менше 0,016*                  |                          | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.86**                     | залізо                                                       | менше 0,016*                  |                          | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.44                       | свинець                                                      | менше 0,0005*                 | 0,001                    | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.44                       | свинець                                                      | менше 0,0005*                 | 0,001                    | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.44                       | свинець                                                      | менше 0,0005*                 | 0,001                    | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.49                       | хром                                                         | менше 0,0008*                 | 0,0015                   | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.49                       | хром                                                         | менше 0,0008*                 | 0,0015                   | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.49                       | хром                                                         | менше 0,0008*                 | 0,0015                   | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.42                       | оксид вуглецю                                                | 1,37                          | 5,0                      | 0,41                                                                       | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.42                       | оксид вуглецю                                                | 1,52                          | 5,0                      | 0,45                                                                       | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.42                       | оксид вуглецю                                                | 1,70                          | 5,0                      | 0,51                                                                       | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.93                       | Вуглеводні насичені<br>в перерахунку на<br>сумарний вуглець. | 0,96                          | Не                       | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.93                       |                                                              | 0,93                          | норму<br>ється           | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.93                       |                                                              | 0,93                          |                          | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.43                       | марганець                                                    | менше 0,001*                  | 0,01                     | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.43                       | марганець                                                    | менше 0,001*                  | 0,01                     | -                                                                          | відповідає                            |
| МВ 7.02/07.43                       | марганець                                                    | менше 0,001*                  | 0,01                     | -                                                                          | відповідає                            |

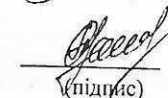
Випробування проводить: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА  
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

  
(підпис)

  
(підпис)

  
(підпис)

**Висновок:**

*Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 за дослідженими інгредієнтами.*

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

**Примітки.**

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.
3. Оцінювання невизначеності на вимогу замовника.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався.
5. Протокол складається у двох примірниках.
6. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол випробувань №№1086-1112 від «16» 04.2025 р.

Додаток 2

АТ "ПІВДІЗК"  
Спеціалізована промислова  
екологічна лабораторія

15.04.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод  
за квітень 2025 р.

| Дата       | № проби | Місце відбору проб                       | БСК <sub>5</sub>                      |                                       | ХСК                                   | Завислі речовини                      | Сулий залишок                         | Нітрати                               | Нітриди                               | Азот амонійний                        | Залізо                                | Хлориди                               | Сульфати                              | Нафтопродукти                         | Фосфати                               | Мідь                                  | Марганець                             | Хром                                  | Роданіди                              | Феноли                                | СПАР                                  | Цинк                                  | Алюміній                              | рН                                    | Т, °С                                 |
|------------|---------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|            |         |                                          | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> | мг<br>О <sub>2</sub> /лм <sup>3</sup> |
| 02.04.2025 | 126     | р. Інгулець, вище гірля по б. Грушевата  | 3,28                                  | 10,09                                 | 32,63                                 | 29,5                                  | 1188                                  | 1,25                                  | 0,035                                 | 0,26                                  | менше 0,1                             | 327,60                                | 260,48                                | менше 0,01                            | 0,089                                 | 0,0026                                | 0,0332                                | 0,00138                               | менше 0,05                            | менше 0,001                           | менше 0,02                            | менше 0,005                           | 0,0206                                | 8,39                                  | 9,5                                   |
| 02.04.2025 | 127     | р. Інгулець, нижче гірля по б. Грушевата | 2,42                                  | 9,94                                  | 35,08                                 | 34,2                                  | 1182                                  | 1,22                                  | 0,039                                 | 0,28                                  | менше 0,1                             | 323,99                                | 244,02                                | менше 0,01                            | 0,076                                 | 0,0031                                | 0,0339                                | 0,00157                               | менше 0,05                            | менше 0,001                           | менше 0,02                            | менше 0,005                           | 0,0220                                | 8,34                                  | 10,1                                  |

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник БОНС

Наталія БІЛИК



Додаток 3

# Протокол аналізу підземних вод у квітні 2025 р.

| Дата відбору проб                           | Місце відбору      | рН                                                                | Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup> | Загальна жорсткість, ммоль/дм <sup>3</sup> | Кальцій            |                        | Магній             |                        | Хлориди, мг/дм <sup>3</sup> | Сульфати, мг/дм <sup>3</sup> | Нітрати, мг/дм <sup>3</sup> | Нітриди, мг/дм <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                             |                    |                                                                   |                                   |                                            | мг/дм <sup>3</sup> | мг-екв/дм <sup>3</sup> | мг/дм <sup>3</sup> | мг-екв/дм <sup>3</sup> |                             |                              |                             |                             |
| Водоносний горизонт четвертинних відкладень |                    |                                                                   |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| -                                           | Свердловина №3Н    | свердловина суха                                                  |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| -                                           | Свердловина №18На  | свердловина суха                                                  |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| -                                           | Свердловина №19На  | свердловина суха                                                  |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №21На  | 4,62                                                              | 8353                              | 44,03                                      | 403,49             | 20,13                  | 49,21              | 4,05                   | 2008,20                     | 2556,24                      | 2,68                        | <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   |                    |                                                                   |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| -                                           | Свердловина №16Н   | хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| -                                           | Свердловина №17Н   | хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №18Н*  | 6,88                                                              | 13555<br>більше<br>10000          | 99,22                                      | 823,59             | 41,10                  | 471,01             | 38,73                  | 6278,23                     | 516,02                       | 2,92                        | <0,03                       |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №19Н   | 7,66                                                              | 6093                              | 50,24                                      | 493,76             | 24,64                  | 61,10              | 5,02                   | 2034,26                     | 1301,16                      | 1,14                        | <0,03                       |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №20Н*  | 7,71                                                              | 12654<br>більше<br>10000          | 70,41                                      | 577,58             | 28,82                  | 263,64             | 21,68                  | 5173,37                     | 1594,15                      | 2,32                        | 0,043                       |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №21Н   | 7,83                                                              | 8794                              | 57,89                                      | 485,82             | 24,24                  | 122,64             | 10,09                  | 3543,88                     | 799,96                       | 2,33                        | <0,03                       |
| 14.04.2025                                  | Свердловина №228   | 6,66                                                              | 7145                              | 41,70                                      | 346,52             | 17,29                  | 69,83              | 5,74                   | 3326,73                     | 544,00                       | 1,14                        | <0,03                       |
| -                                           | Свердловина №134   | хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №6045  | 8,62                                                              | 1994                              | 17,00                                      | 15,38              | 0,77                   | <10                | 0,00                   | 489,02                      | 663,34                       | 0,66                        | 0,072                       |
| -                                           | Свердловина №6049  | хімічний аналіз проб води свердловин проводиться 1 раз на квартал |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №6051  | 5,58                                                              | 8249                              | 41,85                                      | 306,52             | 15,30                  | 65,31              | 5,37                   | 3156,49                     | 1135,33                      | 2,42                        | 0,037                       |
| Водоносний горизонт корінних відкладень     |                    |                                                                   |                                   |                                            |                    |                        |                    |                        |                             |                              |                             |                             |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №19Нк  | 9,03                                                              | 1647                              | 12,15                                      | 18,75              | 0,94                   | <10                | 0,00                   | 639,29                      | 198,75                       | <0,5                        | 0,036                       |
| 21.04.2025                                  | Свердловина №20Нк  | 8,88                                                              | 978                               | 6,58                                       | 15,08              | 0,75                   | <10                | 0,00                   | 366,55                      | 121,80                       | 0,60                        | <0,03                       |

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

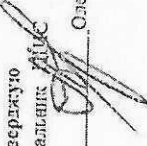
Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Родопок 4

Затверджено:  
Начальник  
  
Олександр ДУБОВ

ТАБЛИЦЯ

ВИМІРІВ РІВНІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ ГІДРОПОСТЕРЕЖНОЇ МЕРЕЖІ АТ "НІБДІЗК"  
(територія прилегла до хвостесховища "Пірна карта" та "Друга карта")

| Середньомісячні рівні підземних вод 2025 рік |                                                    |                            |                                              |       |       |       |   |    |     |      |    |   |    |     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|---|----|-----|------|----|---|----|-----|
| № з/п                                        | Номер<br>спостереж.<br>пункту<br>(свердловини<br>) | Абсол.<br>відмітка<br>устя | Водосносний горизонт четвертинних відкладень |       |       |       |   |    |     |      |    |   |    |     |
|                                              |                                                    |                            | I                                            | II    | III   | IV    | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1                                            | 3Н                                                 | 73,95                      | сухо                                         | сухо  | сухо  | сухо  | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 2                                            | 18 На                                              | 93,99                      | сухо                                         | сухо  | сухо  | сухо  | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 3                                            | 19 На                                              | 89,93                      | сухо                                         | сухо  | сухо  | сухо  | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 4                                            | 21 На                                              | 94,14                      | 10,80                                        | 10,75 | 10,71 | 10,73 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 5                                            | 1062                                               | 93,30                      | сухо                                         | сухо  | сухо  | сухо  | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 6                                            | 6042a                                              | 92,94                      | сухо                                         | сухо  | сухо  | сухо  | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 7                                            | 6049a                                              | 82,58                      | сухо                                         | сухо  | сухо  | сухо  | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 8                                            | 6051a                                              | 77,96                      | сухо                                         | сухо  | сухо  | сухо  | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| Водосносний горизонт неогенових відкладень   |                                                    |                            |                                              |       |       |       |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 9                                            | 16 Н                                               | 78,86                      | 36,81                                        | 36,81 | 36,75 | 36,71 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 10                                           | 17 Н                                               | 91,45                      | 45,10                                        | 45,03 | 44,95 | 44,90 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 11                                           | 18 Н                                               | 93,99                      | 45,28                                        | 45,27 | 45,08 | 45,09 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 12                                           | 19 Н                                               | 89,96                      | 40,36                                        | 40,38 | 40,26 | 40,39 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 13                                           | 20 Н                                               | 92,23                      | 42,64                                        | 42,61 | 42,58 | 42,57 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 14                                           | 21 Н                                               | 94,13                      | 43,30                                        | 43,29 | 43,14 | 43,10 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 15                                           | 228                                                | 86,91                      | 36,79                                        | 36,85 | 36,81 | 36,90 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 16                                           | 134                                                | 90,79                      | 41,58                                        | 41,52 | 41,45 | 41,49 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 17                                           | 6045                                               | 87,09                      | 35,26                                        | 35,25 | 35,25 | 35,15 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 18                                           | 6049                                               | 82,98                      | 35,70                                        | 35,63 | 35,47 | 35,60 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 19                                           | 6051                                               | 78,04                      | 27,66                                        | 27,58 | 27,39 | 27,37 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| Водосносний горизонт корінних відкладень     |                                                    |                            |                                              |       |       |       |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 20                                           | 19 Нк                                              | 89,85                      | 42,16                                        | 42,13 | 42,08 | 42,07 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |
| 21                                           | 20 Нк                                              | 92,16                      | 46,95                                        | 46,92 | 46,86 | 46,84 | - | -  | -   | -    | -  | - | -  | -   |

Начальник лабораторії ГТК  
Гідрогеологічної лабораторії ГТК  
  
Юлія КОВАЛЬОВА  
Ірина ЗУБКОВА

Розамок 5

# Результати контролю якості фільтраційних та дренажних вод за квітень 2025 р.

| Дата       | № проби | Місце відбору проб                                            | БСК <sub>5</sub>                   | O <sub>2</sub> розч.               | ХСК                  | Завислі речовини   | Сухий залишок | Нітрати | Нітри      | Азот амонійний | Залізо    | Хлориди | Сульфати | Нафто продукти | Фосфати    | рН   | Т, °C |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|---------|------------|----------------|-----------|---------|----------|----------------|------------|------|-------|
|            |         |                                                               | мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | мг O/дм <sup>3</sup> | мг/дм <sup>3</sup> |               |         |            |                |           |         |          |                |            |      |       |
| 28.04.2025 | 171     | Хвостосховище "Об'єднане".<br>Перша карта (фільтраційні води) | 2,60                               | 11,46                              | -                    | 65,0               | 9852          | 3,51    | менше 0,03 | 0,33           | 0,84      | 3758,98 | 1601,56  | менше 0,01     | менше 0,05 | 7,29 | 10,8  |
| 28.04.2025 | 167     | Хвостосховище "Об'єднане".<br>Перша карта (дренажні води)     | 2,98                               | 9,56                               | -                    | 50,2               | 10109         | 3,81    | менше 0,03 | 0,40           | менше 0,1 | 3946,58 | 1655,46  | менше 0,01     | менше 0,05 | 8,11 | 13,1  |

Начальник СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ

Ірина ШЕРЕМЕТ

Додаток 6



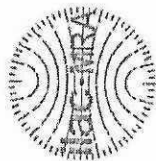
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа  
"Інститут охорони ґрунтів України"  
Дніпропетровська філія

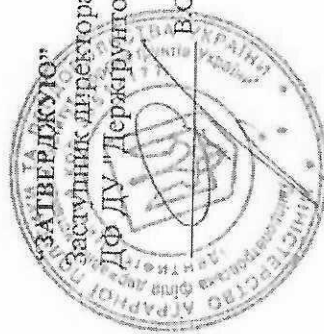
Адреса: 52071 Дніпропетровська обл.,  
Дніпровський район,  
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

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

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



20438  
ДСТУ ISO/IEC 17025



Заступник директора по системі якості  
ДФ ДУ "Держгуптохорона"

В.О. Сироватко

ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ 108 – 136 від квітень 2025 р

"Зведених даних екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ "ПІВДГЗК"

| Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг |        |      |      |      |         |      |      |     |          |     |                    |      |  |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|---------|------|------|-----|----------|-----|--------------------|------|--|
| Номер точок відбору проб                                    | I клас |      |      |      | II клас |      |      |     | III клас |     |                    | г/кг |  |
|                                                             | P      | Pb   | Zn   | Co   | Ni      | Cu   | Cr   | V   | Mn       | Si  | Fe <sub>заг.</sub> |      |  |
| I                                                           | 2      | 3    | 4    | 5    | 6       | 7    | 8    | 9   | 10       | 11  | 12                 |      |  |
| т. 1, чорнозем                                              | 843    | 20   | 79   | 20   | 29      | 28   | 90   |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 3.79 | 0.63 | 0.20 | 2.47    | 0.30 | 0.86 | 83  | 568      | 241 | 33                 |      |  |
|                                                             |        | 24   | 57   | 20   | 38      | 28   | 89   |     |          |     |                    |      |  |
| т. 2, чорнозем                                              | 861    | 4.32 | 0.80 | 0.19 | 2.84    | 0.32 | 1.00 | 96  | 642      | 292 | 33                 |      |  |
|                                                             |        | 24   | 98   | 16   | 39      | 29   | 100  |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 4.20 | 0.79 | 0.20 | 2.05    | 0.41 | 1.01 | 104 | 572      | 303 | 36                 |      |  |
| т. 3, чорнозем                                              | 815    | 26   | 89   | 14   | 24      | 24   | 89   |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 4.79 | 0.90 | 0.30 | 2.86    | 0.19 | 0.90 | 96  | 617      | 241 | 30                 |      |  |
|                                                             |        | 20   | 52   | 14   | 24      | 24   | 89   |     |          |     |                    |      |  |
| т. 4, чорнозем                                              | 709    | 4.07 | 0.66 | 0.30 | 2.63    | 0.30 | 1.05 | 96  | 614      | 289 | 35                 |      |  |
|                                                             |        | 20   | 71   | 20   | 32      | 23   | 88   |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 4.11 | 0.80 | 0.30 | 3.11    | 0.24 | 1.00 | 96  | 596      | 330 | 33                 |      |  |
| т. 7, чорнозем                                              | 738    | 24   | 93   | 20   | 27      | 29   | 93   |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 3.51 | 1.00 | 0.30 | 2.70    | 0.42 | 1.06 | 87  | 573      | 268 | 33                 |      |  |
|                                                             |        | 24   | 88   | 20   | 38      | 23   | 95   |     |          |     |                    |      |  |
| т. 8, чорнозем                                              | 796    | 5.41 | 0.79 | 0.36 | 3.74    | 0.42 | 1.80 | 83  | 628      | 268 | 30                 |      |  |
|                                                             |        | 28   | 97   | 16   | 32      | 32   | 88   |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 4.30 | 1.00 | 0.24 | 3.06    | 0.42 | 1.11 | 83  | 586      | 289 | 36                 |      |  |
| т. 10, чорнозем                                             | 664    | 26   | 92   | 16   | 35      | 27   | 88   |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 5.11 | 0.88 | 0.30 | 3.43    | 0.30 | 0.88 | 104 | 624      | 303 | 33                 |      |  |
|                                                             |        | 20   | 93   | 13   | 39      | 23   | 88   |     |          |     |                    |      |  |
| т. 11, чорнозем                                             | 558    | 4.71 | 0.79 | 0.30 | 3.41    | 0.42 | 1.31 | 96  | 568      | 265 | 36                 |      |  |
|                                                             |        | 19   | 88   | 13   | 39      | 23   | 93   |     |          |     |                    |      |  |
|                                                             |        | 4.34 | 1.00 | 0.19 | 3.41    | 0.42 | 0.93 | 87  | 644      | 289 | 33                 |      |  |
| т. 12, чорнозем                                             | 709    |      |      |      |         |      |      |     |          |     |                    |      |  |



| Вміст хімічних елементів (вагова форма/рухлива форма) мг/кг |        |      |      |         |      |      |      |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|------|---------|------|------|------|-----|----------|-----|--------------------|--|-----|-----|-----|----|
| Номер точок відбору проб                                    | I клас |      |      | II клас |      |      |      |     | III клас |     | г/кг               |  |     |     |     |    |
|                                                             | P      | Pb   | Zn   | Co      | Ni   | Cu   | Cr   | V   | Mn       | Si  | Fe <sub>tar.</sub> |  |     |     |     |    |
| I                                                           | 2      | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9   | 10       | 11  | 12                 |  |     |     |     |    |
| т. 13, чорнозем                                             | 844    | 20   | 71   | 20      | 32   | 23   | 88   | 83  | 590      | 250 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 4.11 | 0.80 | 0.30    | 3.11 | 0.24 | 1.00 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 24   | 93   | 20      | 27   | 29   | 93   |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 14, чорнозем                                             | 784    | 3.51 | 1.00 | 0.30    | 2.70 | 0.42 | 1.06 | 101 | 674      | 287 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 24   | 88   | 20      | 38   | 23   | 95   | 82  | 569      | 303 | 29                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 5.41 | 0.79 | 0.36    | 3.74 | 0.42 | 1.80 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 15, чорнозем                                             | 777    | 28   | 97   | 16      | 32   | 32   | 88   | 101 | 525      | 250 | 24                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 4.30 | 1.00 | 0.24    | 3.06 | 0.42 | 1.11 |     |          |     |                    |  | 101 | 630 | 305 | 32 |
|                                                             |        | 26   | 92   | 16      | 35   | 27   | 88   |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 16, чорнозем                                             | 750    | 5.11 | 0.88 | 0.30    | 3.43 | 0.30 | 0.88 | 101 | 637      | 344 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 20   | 93   | 13      | 39   | 23   | 88   |     |          |     |                    |  | 101 | 596 | 296 | 23 |
|                                                             |        | 4.71 | 0.79 | 0.30    | 3.41 | 0.42 | 1.31 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 17, чорнозем                                             | 886    | 19   | 88   | 13      | 39   | 23   | 93   | 89  | 648      | 296 | 24                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 4.34 | 1.00 | 0.19    | 3.41 | 0.42 | 0.93 |     |          |     |                    |  | 83  | 536 | 305 | 29 |
|                                                             |        | 25   | 58   | 20      | 27   | 27   | 88   |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 18, чорнозем                                             | 825    | 5.38 | 0.66 | 0.19    | 2.84 | 0.19 | 0.80 | 83  | 692      | 303 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 19   | 88   | 16      | 29   | 23   | 88   |     |          |     |                    |  | 101 | 590 | 262 | 29 |
|                                                             |        | 4.13 | 0.65 | 0.19    | 3.06 | 0.19 | 0.93 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 19, чорнозем                                             | 725    | 29   | 70   | 20      | 39   | 29   | 88   | 92  | 664      | 305 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 5.13 | 0.77 | 0.19    | 3.03 | 0.36 | 0.89 |     |          |     |                    |  | 101 | 590 | 262 | 29 |
|                                                             |        | 24   | 76   | 20      | 29   | 27   | 93   |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 20, чорнозем                                             | 777    | 4.43 | 0.80 | 0.19    | 2.59 | 0.24 | 0.80 | 101 | 664      | 305 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 23   | 58   | 20      | 39   | 27   | 88   |     |          |     |                    |  | 89  | 664 | 305 | 23 |
|                                                             |        | 4.71 | 0.67 | 0.19    | 2.71 | 0.19 | 0.71 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 21, чорнозем                                             | 842    | 26   | 92   | 16      | 35   | 27   | 88   | 101 | 630      | 305 | 32                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 5.11 | 0.88 | 0.30    | 3.43 | 0.30 | 0.88 |     |          |     |                    |  | 101 | 637 | 344 | 23 |
|                                                             |        | 20   | 93   | 13      | 39   | 23   | 88   |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 22, чорнозем                                             | 750    | 4.71 | 0.79 | 0.30    | 3.41 | 0.42 | 1.31 | 101 | 596      | 296 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 19   | 88   | 13      | 39   | 23   | 93   |     |          |     |                    |  | 89  | 648 | 296 | 24 |
|                                                             |        | 4.34 | 1.00 | 0.19    | 3.41 | 0.42 | 0.93 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 23, чорнозем                                             | 886    | 25   | 58   | 20      | 27   | 27   | 88   | 83  | 536      | 305 | 29                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 5.38 | 0.66 | 0.19    | 2.84 | 0.19 | 0.80 |     |          |     |                    |  | 101 | 590 | 262 | 29 |
|                                                             |        | 19   | 88   | 16      | 29   | 23   | 88   |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 24, чорнозем                                             | 825    | 4.13 | 0.65 | 0.19    | 3.06 | 0.19 | 0.93 | 92  | 692      | 303 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 29   | 70   | 20      | 39   | 29   | 88   |     |          |     |                    |  | 101 | 590 | 262 | 29 |
|                                                             |        | 5.13 | 0.77 | 0.19    | 3.03 | 0.36 | 0.89 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 25, чорнозем                                             | 777    | 24   | 76   | 20      | 29   | 27   | 93   | 101 | 664      | 305 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 4.43 | 0.80 | 0.19    | 2.59 | 0.24 | 0.80 |     |          |     |                    |  | 89  | 664 | 305 | 23 |
|                                                             |        | 23   | 58   | 20      | 39   | 27   | 88   |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |
| т. 26, чорнозем                                             | 760    | 4.71 | 0.67 | 0.19    | 2.71 | 0.19 | 0.71 | 89  | 664      | 305 | 23                 |  |     |     |     |    |
|                                                             |        | 26   | 92   | 16      | 35   | 27   | 88   |     |          |     |                    |  | 101 | 630 | 305 | 32 |
|                                                             |        | 5.11 | 0.88 | 0.30    | 3.43 | 0.30 | 0.88 |     |          |     |                    |  |     |     |     |    |

| Номер точок відбору проб<br><i>I</i>              | Вміст хімічних елементів (вагова форма/рухлива форма) мг/кг |      |      |         |      |      |      |          |     |     |                   |  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|------|---------|------|------|------|----------|-----|-----|-------------------|--|
|                                                   | I клас                                                      |      |      | II клас |      |      |      | III клас |     |     | г/кг              |  |
|                                                   | P                                                           | Pb   | Zn   | Co      | Ni   | Cu   | Cr   | V        | Mn  | Si  | Fe <sub>заг</sub> |  |
| Т. 25, чорнозем                                   | 2                                                           | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9        | 10  | 11  | 12                |  |
|                                                   |                                                             | 29   | 70   | 20      | 39   | 29   | 88   |          |     |     |                   |  |
|                                                   | 748                                                         | 5.13 | 0.77 | 0.19    | 3.03 | 0.36 | 0.89 | 116      | 629 | 285 | 32                |  |
| Т. 26, чорнозем                                   |                                                             | 24   | 76   | 20      | 29   | 27   | 93   |          |     |     |                   |  |
|                                                   | 661                                                         | 4.43 | 0.80 | 0.19    | 2.59 | 0.24 | 0.80 | 101      | 667 | 272 | 32                |  |
|                                                   |                                                             | 23   | 58   | 20      | 39   | 27   | 88   |          |     |     |                   |  |
| Т. 27, чорнозем                                   | 753                                                         | 4.71 | 0.67 | 0.19    | 2.71 | 0.19 | 0.71 | 103      | 698 | 297 | 32                |  |
|                                                   |                                                             | 25   | 58   | 20      | 27   | 27   | 88   |          |     |     |                   |  |
|                                                   | 725                                                         | 5.38 | 0.66 | 0.19    | 2.84 | 0.19 | 0.80 | 124      | 671 | 316 | 43                |  |
| Т. 28, чорнозем                                   |                                                             | 19   | 88   | 16      | 29   | 23   | 88   |          |     |     |                   |  |
|                                                   | 704                                                         | 4.13 | 0.65 | 0.19    | 3.06 | 0.19 | 0.93 | 101      | 625 | 283 | 32                |  |
|                                                   |                                                             |      |      |         |      |      |      |          |     |     |                   |  |
| Середній вміст важких металів на площі досліджень | 759                                                         | 23   | 80   | 18      | 33   | 26   | 90   | 95       | 616 | 287 | 30                |  |

| Фоновий вміст для ґрунтів                                                                                                        | 900 | 30  | 100 | 20    | 50  | 30  | 100 | 100 | 100 | 300  | 40   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| ГДК для ґрунтів                                                                                                                  | -   | 32  | -   | -     | -   | -   | -   | -   | 150 | 700  | 1500 |
| (Наказ №1595 від 14.07.2020<br>«Про затвердження<br>Гігієнічних регламентів<br>допустимого вмісту хімічних<br>речовин у ґрунті») | -   | 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   | -   | -   | -    |      |

Родаток 7

Затверджую:

Головний інженер ЦШС

 Дмитро БАЛЯЗІН

АКТ

огляду стану дамб обвалування з відміткою гребеня 171,0м, 176,0м  
хвостосховища «Перша карта»

21.04.2025р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ, пробовідбірника Світлани МАЛЕНКО, провела перевірку стану дамб обвалування з відміткою гребеня 171,0м, 176,0м хвостосховища «Перша карта».

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

Підсумки комісії:

Дамби обвалування знаходяться в робочому стані та придатні для подальшої експлуатації.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Начальник ЦНС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."  
(квітень 2025р.)

| № п'єзометра | ПК    | Рівень води, м | № п'єзометра | ПК    | Рівень води, м |
|--------------|-------|----------------|--------------|-------|----------------|
| 16в          | 60+93 | 10,26с         | 20м          | 67+85 | 15,50с         |
| 16г          | 60+93 | 8,44с          | 20п          | 67+85 | 15,40с         |
| 16д          | 60+93 | 10,32с         | 21б          | 70+46 | 9,06с          |
| 16е          | 60+93 | 9,98с          | 21в          | 70+46 | 9,74с          |
| 16ж          | 60+93 | 8,10с          | 21д          | 70+46 | 10,28с         |
| 16м          | 60+93 | 15,30          | 21е          | 70+46 | 10,31с         |
| 16н          | 60+93 | 15,75          | 21ж          | 70+46 | 8,10с          |
| 17а          | 62+70 | 8,88с          | 21з          | 70+46 | 15,07с         |
| 17б          | 62+70 | 9,67с          | 21к          | 70+46 | 16,90с         |
| 17г          | 62+70 | 8,32с          | 21л          | 70+46 | 15,06          |
| 17д          | 62+70 | 10,17с         | 21м          | 70+46 | 15,50с         |
| 17е          | 62+70 | 10,89с         | 22в          | 72+70 | 7,46с          |
| 17ж          | 62+70 | 8,10с          | 22г          | 72+70 | 8,98с          |
| 17з          | 62+70 | 15,00с         | 22д          | 72+70 | 10,30с         |
| 17к          | 62+70 | 15,10с         | 22е          | 72+70 | 10,45с         |
| 17м          | 62+70 | 18,50с         | 22ж          | 72+70 | 8,09с          |
| 17н          | 62+70 | 18,22          | 22к          | 72+70 | 16,90с         |
| 18в          | 65+36 | 9,93с          | 22л          | 72+70 | 13,71          |
| 18д          | 65+36 | 10,42с         | 22м          | 72+70 | 15,50с         |
| 18ж          | 65+36 | 8,10с          | 22п          | 72+70 | 14,92          |
| 18з          | 65+36 | 15,20с         | 23аі         | 74+00 | 15,20с         |
| 18к          | 65+36 | 18,50с         | 23ак         | 74+00 | 16,31          |
| 18л          | 65+36 | 15,50с         | 23ал         | 74+00 | 14,95          |
| 18м          | 65+36 | 15,50с         | 23ам         | 74+00 | 15,30          |
| 18п          | 65+36 | 15,12          | 23ап         | 74+00 | 14,94          |
| 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 | 11,19          |
| 19д          | 66+27 | 10,38с         | 23к          | 75+19 | 13,28          |
| 19ж          | 66+27 | 8,10с          | 23л          | 75+19 | 15,50с         |
| 19з          | 66+27 | 14,97с         | 23м          | 75+19 | 15,50с         |
| 19к          | 66+27 | 18,50с         | 23п          | 75+19 | 13,18          |
| 19л          | 66+27 | 15,50с         | 24в          | 78+04 | 9,79с          |
| 19м          | 66+27 | 15,50с         | 24з          | 78+04 | 11,76          |
| 19п          | 66+27 | 15,40с         | 24к          | 78+04 | 12,26          |
| 20в          | 67+85 | 10,88с         | 24л          | 78+04 | 13,39          |
| 20д          | 67+85 | 10,36с         | 24м          | 78+04 | 13,42          |
| 20е          | 67+85 | 10,44с         | 24п          | 78+04 | 12,81          |
| 20ж          | 67+85 | 8,10с          | 25в          | 81+24 | 10,16с         |
| 20з          | 67+85 | 15,10с         | 25з          | 81+24 | 15,12с         |
| 20к          | 67+85 | 18,50с         | 25к          | 81+24 | 12,37          |
| 20л          | 67+85 | 15,50с         | 25л          | 81+24 | 12,82          |



|      |        |        |     |        |        |
|------|--------|--------|-----|--------|--------|
| 25м  | 81+24  | 12,98  | 32д | 104+02 | 10,15с |
| 25п  | 81+24  | 12,56  | 32е | 104+02 | 10,25с |
| 26а  | 84+18  | 15,15с | 32ж | 104+02 | 8,10с  |
| 26в  | 84+18  | 9,98с  | 32з | 104+02 | 15,00с |
| 26г  | 84+18  | 8,43с  | 32к | 104+02 | 16,30с |
| 26д  | 84+18  | 10,67с | 32л | 104+02 | 15,50с |
| 26ж  | 84+18  | 8,10с  | 32м | 104+02 | 15,60с |
| 26з  | 84+18  | 15,00с | 32п | 104+02 | 15,40с |
| 26к  | 84+18  | 16,70с | 33в | 107+71 | 10,01с |
| 26л  | 84+18  | 15,55с | 33г | 107+71 | 8,52с  |
| 26м  | 84+18  | 15,50с | 33д | 107+71 | 10,56с |
| 26п  | 84+18  | 15,40с | 33е | 107+71 | 10,44с |
| 27а  | 86+24  | 10,00с | 33ж | 107+71 | 8,10с  |
| 27в  | 86+24  | 10,31с | 33з | 107+71 | 15,00с |
| 27д  | 86+24  | 10,66с | 33к | 107+71 | 16,30с |
| 27ж  | 86+24  | 8,10с  | 33л | 107+71 | 15,50с |
| 27з  | 86+24  | 15,00с | 33м | 107+71 | 15,60с |
| 27к  | 86+24  | 16,70с | 33п | 107+71 | 14,86  |
| 27л  | 86+24  | 15,50с | 34в | 111+50 | 10,28с |
| 27м  | 86+24  | 15,60с | 34ж | 111+50 | 8,10с  |
| 28а  | 89+30  | 9,23с  | 34з | 111+50 | 15,00с |
| 28б  | 89+30  | 9,65с  | 34к | 111+50 | 16,30с |
| 28в  | 89+30  | 9,90с  | 34л | 111+50 | 15,50с |
| 28г  | 89+30  | 8,40с  | 34м | 111+50 | 14,36  |
| 28д  | 89+30  | 9,01с  | 34п | 111+50 | 12,54  |
| 28е  | 89+30  | 9,56с  | 35в | 114+98 | 10,16с |
| 28ж  | 89+30  | 8,10с  | 35д | 114+98 | 10,58с |
| 28з  | 89+30  | 15,00с | 35е | 114+98 | 10,46с |
| 29в  | 91+67  | 10,42с | 35ж | 114+98 | 8,40с  |
| 29г  | 91+67  | 8,80с  | 35з | 114+98 | 15,00с |
| 29д  | 91+67  | 10,51с | 35к | 114+98 | 15,10с |
| 29ж  | 91+67  | 8,24с  | 35л | 114+98 | 15,50с |
| 29з  | 91+67  | 15,00с | 35м | 114+98 | 15,50с |
| 29к  | 91+67  | 16,00с | 35п | 114+98 | 15,40с |
| 29л  | 91+67  | 15,50с | 36в | 118+92 | 10,37с |
| 29м  | 91+67  | 15,60с | 36г | 118+92 | 10,16с |
| 29п  | 91+67  | 15,40с | 36д | 118+92 | 10,32с |
| 30ап | 93+50  | 15,40с | 36ж | 118+92 | 8,40с  |
| 30в  | 96+82  | 10,23с | 36з | 118+92 | 15,00с |
| 30д  | 96+82  | 10,50с | 36к | 118+92 | 12,54  |
| 30ж  | 96+82  | 8,10с  | 36л | 118+92 | 14,79  |
| 30з  | 96+82  | 15,00с | 36м | 118+92 | 14,26  |
| 30к  | 96+82  | 16,00с | 36п | 118+92 | 14,44  |
| 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 | 11,04  |
| 31ж  | 101+61 | 8,10с  | 37к | 123+00 | 13,96  |
| 31з  | 101+61 | 15,00с | 37л | 123+00 | 12,61  |
| 31к  | 101+61 | 16,00с | 37м | 123+00 | 14,48  |
| 31л  | 101+61 | 15,50с | 37п | 123+00 | 14,82  |
| 32г  | 104+02 | 7,99с  |     |        |        |

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

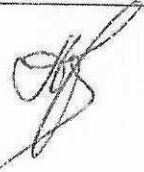
Юлія КОВАЛІОВА

Олена ШЛИКОВА

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

| Дата       | Рівень води в відстійному ставку, м | Гранично допустимий рівень по проекту, м | Примітки |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------|
| 01.04.2025 | 172,54                              | 174,50                                   |          |
| 02.04.2025 | 172,46                              |                                          |          |
| 03.04.2025 | 172,47                              |                                          |          |
| 04.04.2025 | 172,46                              |                                          |          |
| 05.04.2025 | 172,47                              |                                          |          |
| 06.04.2025 | 172,51                              |                                          |          |
| 07.04.2025 | 172,57                              |                                          |          |
| 08.04.2025 | 172,60                              |                                          |          |
| 09.04.2025 | 172,64                              |                                          |          |
| 10.04.2025 | 172,64                              |                                          |          |
| 11.04.2025 | 172,60                              |                                          |          |
| 12.04.2025 | 172,51                              |                                          |          |
| 13.04.2025 | 172,50                              |                                          |          |
| 14.04.2025 | 172,58                              |                                          |          |
| 15.04.2025 | 172,77                              |                                          |          |
| 16.04.2025 | 172,94                              |                                          |          |
| 17.04.2025 | 173,01                              |                                          |          |
| 18.04.2025 | 173,00                              |                                          |          |
| 19.04.2025 | 173,00                              |                                          |          |
| 20.04.2025 | 172,92                              |                                          |          |
| 21.04.2025 | 172,94                              |                                          |          |
| 22.04.2025 | 172,95                              |                                          |          |
| 23.04.2025 | 173,07                              |                                          |          |
| 24.04.2025 | 173,12                              |                                          |          |
| 25.04.2025 | 173,07                              |                                          |          |
| 26.04.2025 | 173,05                              |                                          |          |
| 27.04.2025 | 173,00                              |                                          |          |
| 28.04.2025 | 173,02                              |                                          |          |
| 29.04.2025 | 173,04                              |                                          |          |
| 30.04.2025 | 173,05                              |                                          |          |

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

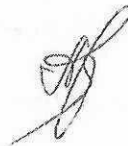
тел.88-08  
 Олена ШЛИКОВА

### Інформація

В квітні 2025 року проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В квітні перекачувалось 17640,88 м<sup>3</sup> щодобово ( 735,04 м<sup>3</sup>/год. ) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в квітні місяці склали 984,65 м<sup>3</sup>/год.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Узгоджено:

Начальник ЦШС

 Олександр ДУБОВ

«01» травня 2025 р.

Акт

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

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

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

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Олена МАЛИШ

Начальник ЦШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

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

| №<br>п'єзометра | ПК    | Відмітка<br>п'єзометричного рівня<br>води, м |        | №<br>п'єзометра | ПК    | Відмітка<br>п'єзометричного рівня<br>води, м |        |
|-----------------|-------|----------------------------------------------|--------|-----------------|-------|----------------------------------------------|--------|
|                 |       | Факт                                         | Проект |                 |       | Факт                                         | Проект |
| 16в             | 60+93 | 114,40с                                      | 118,20 | 20м             | 67+85 | 145,12с                                      | 149,80 |
| 16г             | 60+93 | 115,88с                                      | 118,50 | 20п             | 67+85 | 155,48с                                      | 159,00 |
| 16д             | 60+93 | 120,23с                                      | 125,40 | 21б             | 70+46 | 108,89с                                      | 112,03 |
| 16е             | 60+93 | 120,09с                                      | 121,45 | 21в             | 70+46 | 114,55с                                      | 116,30 |
| 16ж             | 60+93 | 127,49с                                      | 128,90 | 21д             | 70+46 | 120,25с                                      | 120,44 |
| 16м             | 60+93 | 145,68                                       | 146,40 | 21е             | 70+46 | 120,27с                                      | 121,45 |
| 16н             | 60+92 | 150,02                                       | 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 | 140,67                                       | 144,30 |
| 17д             | 62+70 | 120,27с                                      | 125,40 | 21м             | 70+46 | 145,26с                                      | 149,80 |
| 17е             | 62+70 | 119,15с                                      | 121,45 | 22в             | 72+70 | 113,97с                                      | 116,30 |
| 17ж             | 62+70 | 127,31с                                      | 128,90 | 22г             | 72+70 | 115,61с                                      | 116,76 |
| 17з             | 62+70 | 125,68с                                      | 132,30 | 22д             | 72+70 | 120,06с                                      | 120,50 |
| 17к             | 62+70 | 135,25с                                      | 139,30 | 22е             | 72+70 | 119,93с                                      | 121,45 |
| 17м             | 62+70 | 142,56с                                      | 146,40 | 22ж             | 72+70 | 127,08с                                      | 124,12 |
| 17н             | 62+70 | 147,57                                       | 150,50 | 22к             | 72+70 | 134,08с                                      | 140,00 |
| 18в             | 65+36 | 112,78с                                      | 116,30 | 22л             | 72+70 | 142,03                                       | 144,30 |
| 18д             | 65+36 | 120,18с                                      | 120,50 | 22м             | 72+70 | 145,28с                                      | 149,80 |
| 18ж             | 65+36 | 127,34с                                      | 124,12 | 22п             | 72+70 | 155,85                                       | 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 | 134,37                                       | 140,00 |
| 18л             | 65+36 | 140,52с                                      | 144,30 | 23ал            | 74+00 | 141,03                                       | 144,30 |
| 18м             | 65+36 | 145,80с                                      | 149,80 | 23ам            | 74+00 | 145,30                                       | 149,80 |
| 18п             | 65+36 | 155,59                                       | 159,00 | 23ап            | 74+00 | 155,59                                       | 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 | 129,08                                       | 134,50 |
| 19д             | 66+27 | 120,13с                                      | 120,50 | 23к             | 75+19 | 137,62                                       | 140,00 |
| 19ж             | 66+27 | 127,29с                                      | 124,12 | 23л             | 75+19 | 139,99с                                      | 144,30 |
| 19з             | 66+27 | 125,71с                                      | 134,50 | 23м             | 75+19 | 145,45с                                      | 149,80 |
| 19к             | 66+27 | 132,41с                                      | 140,00 | 23п             | 75+19 | 157,51                                       | 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 | 128,24                                       | 132,50 |
| 19п             | 66+27 | 155,42с                                      | 159,00 | 24к             | 78+04 | 138,32                                       | 139,40 |
| 20в             | 67+85 | 113,40с                                      | 116,30 | 24л             | 78+04 | 142,34                                       | 143,20 |
| 20д             | 67+85 | 120,24с                                      | 120,50 | 24м             | 78+04 | 146,88                                       | 148,00 |
| 20е             | 67+85 | 120,12с                                      | 121,45 | 24п             | 78+04 | 157,77                                       | 159,00 |
| 20ж             | 67+85 | 127,46с                                      | 124,12 | 25в             | 81+24 | 113,96с                                      | 115,26 |
| 20з             | 67+85 | 125,46с                                      | 134,50 | 25з             | 81+24 | 124,97с                                      | 134,50 |
| 20к             | 67+85 | 132,64с                                      | 140,00 | 25к             | 81+24 | 138,29                                       | 140,00 |
| 20л             | 67+85 | 140,27с                                      | 144,30 | 25л             | 81+24 | 143,20                                       | 144,30 |



|      |        |         |        |     |        |         |        |
|------|--------|---------|--------|-----|--------|---------|--------|
| 25м  | 81+24  | 147,16  | 148,30 | 32д | 104+02 | 120,08с | 123,80 |
| 25п  | 81+24  | 158,28  | 159,00 | 32е | 104+02 | 120,01с | 121,45 |
| 26а  | 84+18  | 102,04с | 109,26 | 32ж | 104+02 | 127,11с | 128,30 |
| 26в  | 84+18  | 114,44с | 116,30 | 32з | 104+02 | 125,28с | 132,60 |
| 26г  | 84+18  | 115,95с | 116,40 | 32к | 104+02 | 134,18с | 140,30 |
| 26д  | 84+18  | 120,08с | 122,60 | 32л | 104+02 | 140,05с | 144,30 |
| 26ж  | 84+18  | 127,39с | 128,40 | 32м | 104+02 | 145,05с | 154,10 |
| 26з  | 84+18  | 125,26с | 133,80 | 32п | 104+02 | 155,70с | 159,30 |
| 26к  | 84+18  | 133,94с | 144,20 | 33в | 107+71 | 114,23с | 117,40 |
| 26л  | 84+18  | 140,20с | 147,00 | 33г | 107+71 | 115,87с | 118,20 |
| 26м  | 84+18  | 145,24с | 150,00 | 33д | 107+71 | 119,87с | 123,80 |
| 26п  | 84+18  | 155,42с | 159,00 | 33е | 107+71 | 120,14с | 121,45 |
| 27а  | 86+24  | 106,63с | 109,26 | 33ж | 107+71 | 127,19с | 128,30 |
| 27в  | 86+24  | 114,34с | 116,30 | 33з | 107+71 | 125,47с | 132,60 |
| 27д  | 86+24  | 120,10с | 122,60 | 33к | 107+71 | 133,99с | 140,30 |
| 27ж  | 86+24  | 127,40с | 128,40 | 33л | 107+71 | 140,24с | 144,30 |
| 27з  | 86+24  | 125,49с | 133,80 | 33м | 107+71 | 144,70с | 154,10 |
| 27к  | 86+24  | 134,03с | 144,20 | 33п | 107+71 | 155,88  | 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 |
| 28в  | 89+30  | 108,82с | 112,05 | 34к | 111+50 | 134,09с | 140,30 |
| 28г  | 89+30  | 114,40с | 115,26 | 34л | 111+50 | 140,12с | 144,30 |
| 28д  | 89+30  | 116,13с | 116,76 | 34м | 111+50 | 146,06  | 154,10 |
| 28е  | 89+30  | 120,74с | 120,50 | 34п | 111+50 | 158,23  | 159,30 |
| 28ж  | 89+30  | 120,97с | 121,45 | 35в | 114+98 | 114,19с | 117,40 |
| 28з  | 89+30  | 127,31с | 124,12 | 35д | 114+98 | 120,13с | 123,80 |
| 28к  | 89+30  | 125,25с | 131,80 | 35е | 114+98 | 120,16с | 121,45 |
| 28л  | 89+30  | 125,25с | 131,80 | 35ж | 114+98 | 128,06с | 128,30 |
| 29а  | 91+67  | 114,49с | 116,20 | 35з | 114+98 | 125,61с | 132,60 |
| 29в  | 91+67  | 115,79с | 116,30 | 35к | 114+98 | 135,51с | 140,30 |
| 29г  | 91+67  | 119,36с | 123,70 | 35л | 114+98 | 140,16с | 144,30 |
| 29ж  | 91+67  | 127,92с | 128,10 | 35м | 114+98 | 144,92с | 154,10 |
| 29з  | 91+67  | 125,03с | 133,00 | 35п | 114+98 | 155,63с | 159,30 |
| 29к  | 91+67  | 134,59с | 141,60 | 36в | 118+92 | 113,99с | 117,40 |
| 29л  | 91+67  | 139,95с | 145,50 | 36г | 118+92 | 114,40с | 118,20 |
| 29м  | 91+67  | 144,64с | 149,50 | 36д | 118+92 | 120,01с | 123,80 |
| 29п  | 91+67  | 155,74с | 154,50 | 36ж | 118+92 | 126,89с | 128,30 |
| 30ап | 93+50  | 155,54с | 154,50 | 36з | 118+92 | 125,47с | 132,60 |
| 30а  | 96+82  | 114,36с | 116,20 | 36к | 118+92 | 137,96  | 140,30 |
| 30д  | 96+82  | 120,10с | 123,70 | 36л | 118+92 | 141,01  | 144,30 |
| 30ж  | 96+82  | 127,14с | 128,10 | 36м | 118+92 | 146,17  | 154,10 |
| 30з  | 96+82  | 125,61с | 133,00 | 36п | 118+92 | 156,28  | 159,30 |
| 30к  | 96+82  | 134,73с | 141,60 | 37в | 123+00 | 113,81с | 117,40 |
| 30л  | 96+82  | 140,33с | 145,50 | 37г | 123+00 | 115,57с | 118,20 |
| 30м  | 96+82  | 145,44с | 149,50 | 37д | 123+00 | 120,16с | 123,80 |
| 31в  | 101+61 | 114,86с | 116,20 | 37ж | 123+00 | 126,97с | 128,30 |
| 31д  | 101+61 | 120,24с | 123,70 | 37з | 123+00 | 129,60  | 132,60 |
| 31е  | 101+61 | 120,01с | 121,45 | 37к | 123+00 | 136,95  | 140,30 |
| 31ж  | 101+61 | 127,28с | 128,10 | 37л | 123+00 | 143,29  | 144,30 |
| 31з  | 101+61 | 125,75с | 133,00 | 37м | 123+00 | 146,18  | 154,10 |
| 31к  | 101+61 | 134,83с | 141,60 | 37п | 123+00 | 156,11  | 159,30 |
| 31л  | 101+61 | 140,18с | 145,50 |     |        |         |        |
| 32г  | 104+02 | 115,81с | 118,20 |     |        |         |        |

Начальник лабораторії ГГК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Роздаток 13

Затверджую:

Начальник цеху підсухових систем

Олександр ДУБОВ

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Терша карта" за квітень 2025 року  
(середні значення по картам наміву)

| Місце відбору | Відмітка<br>гребеню<br>дамби | Клас, мм |         |         |         |         |           |            |       | Щільність<br>скелету, г/см <sup>3</sup> | 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 |                                         |              |
|               |                              |          |         |         |         |         |           |            |       |                                         |              |

Скидання пульпи відбувалось через подовжений випуск за межі намитих карт в цашу хвостосховища

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Ірина ЗУБКОВА