



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ* № 97-117

дослідження повітря населених місць
«10» березня 2025 року

Місце відбору проби повітря:	ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища з північної сторони.	
Мета відбору:	відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.	
Вид проби (разова, середньодобова):	разова	
Дата і час відбору:	07.03.2025 р. 10 ⁰⁰ -11 ³⁰	доставки: 07.03.2025 р. 12 ³⁰
Умови транспортування:	автотранспорт	зберігання: згідно з МВ
Методи консервації:	не застосовувались	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	Електроаспіратор ASA-4M № 1177; УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор «ДОЗОР-С-М-4» № 1902	
Інформація про калібрування:	сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ-2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування СК №12/6330/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р. МКІ=1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р. МКІ-1рік ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».	
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо):	приблизна межа санітарно-захисної зони	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:	твердий ґрунт, рельєф рівний	
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)	мінімальна-максимальна інформація відсутня	
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства	інформація відсутня	
Відстань від джерел забруднення	приблизно 300м	
Форма факелу	відсутня	
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)		
НТД, згідно якої проводився відбір:	МВ 7.2-ПС №4002:2023	
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб:	Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ	
	 (підпис)	

Протокол складається в двох примірниках

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища

(midnuc)

(midnight)

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично 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

Катерина ОНОПРІЄНКО

(підпис)

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



МП



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код СДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА № 329/о

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 118-138

дослідження повітря населених місць

«13» березня 2025 року

Місце відбору проби повітря: ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища з північно-східної сторони.

Мета відбору: відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 10.03.2025 р. 10⁰⁰-11³⁰ доставки: 10.03.2025 р. 12³⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з МВ

Методи консервації: не застосовувалися

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ; УПІ124

№325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор «ДІОЗОР-С-М-4» № 1902

Інформація про калібрування:

сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ-2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК №12/6330/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р. МКІ=1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р., МКІ-1 рік

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): приблизна межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівний

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

мінімальна-максимальна інформація відсутня

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

Відстань від джерел забруднення приблизно 300м

Форма факелу відсутня

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: МВ 7.2-ПС №4002:2023

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб:

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

 (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОВА

(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично 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.

Лікар з загальної гігієни

Катерина ОНОПРИЄНКО

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)





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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ* № 139-159

дослідження повітря населених місць

«13» березня 2025 року

Місце відбору проби повітря: ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища
зі східної сторони.

Мета відбору: відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 11.03.2025 р. 10⁰⁰-11³⁰ доставки: 11.03.2025 р. 12³⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з МВ

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М № 1177; УП1124
№325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор «ДОЗОР-С-М-4» № 1902

Інформація про калібрування:

сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ-2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК №12/6330/23 від 02.11.2023р., МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р., МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р., МКІ=1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р., МКІ-1 рік

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): приблизна межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівний

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

мінімальна-максимальна інформація відсутня

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

Відстань від джерел забруднення приблизно 300м

Форма факелу відсутня

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: МВ 7.2-ПС №4002:2023

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб:

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

 (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОВА

(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично 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.

Лікар з загальної гігієни

Катерина ОНОПРИЄНКО

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)





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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА № 329/о

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 160-180

дослідження повітря населених місць

«14» березня 2025 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *12.03.2025 р. 10⁰⁰-11³⁰* доставки: *12.03.2025 р. 12³⁰*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з МВ*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ; УП1124*

№325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор «ДОЗОР-С-М-4» № 1902

Інформація про калібрування:

сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК №12 /6330/23 від 02.11.2023р., МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р., МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р. ,МКІ =1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р. , МКІ-1рік

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:

твердий ґрунт, рельєф рівний

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

мінімальна-максимальна інформація відсутня

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

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: *МВ 7.2-ПС №4002:2023*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

[illegible]

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОВА

(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично 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.

Лікар з загальної гігієни

Катерина ОНОПРІЄНКО

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)





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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА № 329/о

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 608-628

дослідження повітря населених місць

«05» травня 2025 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *01.05.2025 р. 10⁰⁰-13⁰⁰*

доставки: *01.05.2025 р. 13³⁰*

Умови транспортування: *автотранспорт*

зберігання: *згідно з МВ*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177; УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор «ДОЗОР-С-М-4» № 1902*

Інформація про калібрування:

сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ-2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК №12/6330/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р. МКІ=1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р. МКІ-1 рік

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий ґрунт, рельєф рівний*

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

мінімальна-максимальна інформація відсутня

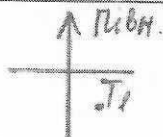
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: *МВ 7.2-ПС №4002:2023*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб:

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

[Signature] (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

[illegible]

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОВА  (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ


(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично 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.

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА


(підпис)

МП





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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА № 329/о

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 629-649

дослідження повітря населених місць

«05» травня 2025 року

Місце відбору проби повітря: ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища з північно-східної сторони.

Мета відбору: відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 02.05.2025 р. 10⁰⁰-13⁰⁰ доставки: 02.05.2025 р. 13³⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з МВ

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М № 1177; УП1124

№325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор «ДОЗОР-С-М-4» № 1902

Інформація про калібрування:

сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК №12 /6330/23 від 02.11.2023р., МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р., МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р. МКІ =1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р., МКІ-1 рік

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:

твердий ґрунт, рельєф рівний

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

мінімальна-максимальна інформація відсутня

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

Відстань від джерел забруднення приблизно 300м

Форма факелу відсутня

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: МВ 7.2-ПС №4002.2023

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

[illegible]

*- нижня межа вимірювання концентрації

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОВА

(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(nionic)

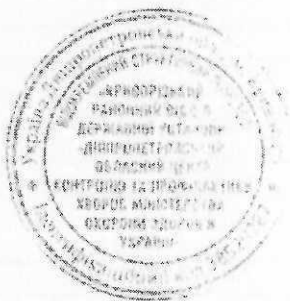
Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України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

Віра КОНОВАЛЮК

(підпис)

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



МП



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА № 329/о

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 650-670

дослідження повітря населених місць

«07» травня 2025 року

Місце відбору проби повітря: ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища
зі східної сторони.

Мета відбору: відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 05.05.2025 р. 10⁰⁰-13⁰⁰ доставки: 05.05.2025 р. 13³⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з МВ

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М № 1177; УП1124

№325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор «ДОЗОР-С-М-4» № 1902

Інформація про калібрування:

сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ-2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК №12/6330/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р. МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р. МКІ=1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р. МКІ-1 рік

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): приблизна межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівний

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

мінімальна-максимальна інформація відсутня

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

Відстань від джерел забруднення приблизно 300м

Форма факелу відсутня

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: МВ 7.2-ПС №4002:2023

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб:

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

[illegible]

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОВА

(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично 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.

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)

МП





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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

Санітарно-гігієнічна лабораторія

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА № 329/о

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 683-703

дослідження повітря населених місць

«09» травня 2025 року

Місце відбору проби повітря: ПРАТ «ПІВНІЗК». 300м від межі хвостосховища з південної сторони.

Мета відбору: відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 07.05.2025 р. 10⁰⁰-13⁰⁰ доставки: 07.05.2025 р. 13³⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з МВ

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М № 1177 ;УП1124

№325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М-4» № 1902

Інформація про калібрування:

сертифікат калібрування СК № 12/6321/23 від 02.11.2023р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК №12 /6330/23 від 02.11.2023р.,МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування СК № 12/6329/23 від 02.11.2023р.,МКІ=3 роки, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №12/12/1444/24 від 19.07.2024р. МКІ =1р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1911 від 18.12.2024р., МКІ-1 рік

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівний

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

мінімальна-максимальна інформація відсутня

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

Відстань від джерел забруднення приблизно 300м

Форма факелу відсутня

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: МВ 7.2-ПС №4002:2023

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ

 (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

[illegible]

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА


(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ


(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично 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.

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК



(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА



(підпис)



МП



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ

№ 256 від 13.03.2025 року

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 12 березня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІГЗК» контрольна точка з північної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265
зав. № 8248
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(MKI=1 рік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА

Людмила Глазова (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц											Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
			16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)												

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАГ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			50 дБА	
Контрольна точка з північної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

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

Дослідження Професіонал з дослідження факторів навколишнього
проводив середовища Людмила ГЛАЗОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»



Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, керівника лабораторії)


(підпис)



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ № 257 від 13.03.2025 року
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 12 березня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІГЗК» контрольна точка з північно-східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265 зав. № 8248
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(MKI=Ірік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
- (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогомеометричних октавних смугах частот, Гц										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)											

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Ліп _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА _п)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.			52 дБА	
Контрольна точка з північно-східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

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

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північно-східної сторони на відстані 300 м від межі
хвостосховища під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу
№ 463 від 22.02.2019р«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях
житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»



Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ, керівника лабораторії)


(підпис)



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ № 312 від 24.03.2025 року

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 21 березня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІГЗК» контрольна точка з південної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК 265 зав. № 8248
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(МКІ=1 рік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
- (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогометричних октавних смугах частот, Гц										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)											

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Лін _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАГ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			50 дБА	
контрольна точка з південної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

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

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів

навколишнього середовища

Людмила ГЛАЗОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної з південної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища
під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу

№ 463 від 22.02.2019р

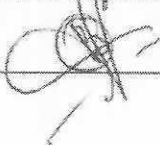
«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях
житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»



Лікар з загальної гігієни

Катерина ОНОПРИЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, керівника лабораторії)


(підпис)



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ

№ 317 від 26.03.2025 року

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 25 березня 2025 року
 2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІЗК» контрольна точка зі східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
 3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.
 4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
 5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265
(найменування, тип, заводський номер)
 6. Відомості про повірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(МКІ=1 рік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
 7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селищній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
- (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підпріємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
 9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)											

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Лін _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА1)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			50 дБА	
«ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка зі східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

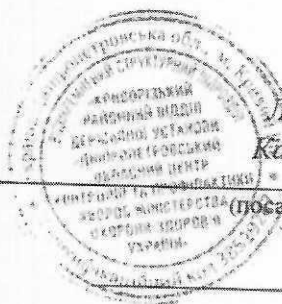
Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження Професіонал з дослідження факторів навколишнього
проводив середовища Людмила ГЛАЗОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки зі східної сторони на відстані 300 м від межі
хвостосховища під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу
№ 463 від 22.02.2019р«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях
житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»



Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, керівника лабораторії)


(підпис)



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ № 524 від 08.05.2025 року
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 07 травня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІЗК» контрольна точка з північної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265 зав. № 8248
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(МКІ=1 рік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА

(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц									Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Гранично допустимий рівень (ГДР)										

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Ліп _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			50 дБА	
на ПРАТ «ППВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з північної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

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

Дослідження Професіонал з дослідження факторів навколишнього
проводив середовища Людмила ГЛАЗОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

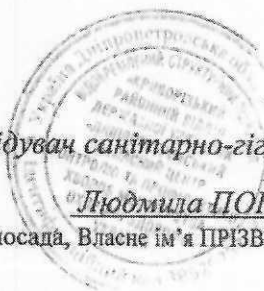
Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, керівника лабораторії)





(підпис)



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ

№ 525 від 12.05.2025 року

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 09 травня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІЗК» контрольна точка з північно-східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265 зав. № 8248
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(МКІ=1 рік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селищній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
- (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогометричних октавних смугах частот, Гц										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)											

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.			54 дБА	
Контрольна точка з північно-східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

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

Дослідження проводив Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північно-східної сторони на відстані 300 м від межі
хвостосховища під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу
№ 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях
житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

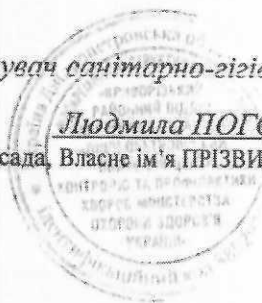
Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ, керівника лабораторії)




(підпис)



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ № 529 від 13.05.2025 року
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 12 травня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІЗК» контрольна точка з південної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК 265 зав. № 8248
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(МКІ=Ірік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
- (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц											Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп
			16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)												

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Ліп _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАі)
Шум від роботи технологічного обладнання			50 дБА	
на ПРАТ «ЛІПІВНІЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
контрольна точка з підевної сторони на				
відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

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

Дослідження проводив

Професіонал з дослідження факторів

навколишнього середовища

Людмила ГЛАЗОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної з південної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища
під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу

№ 463 від 22.02.2019р

«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях
житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК

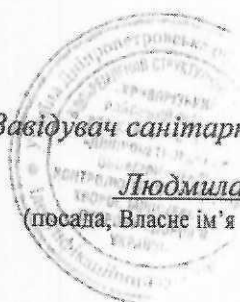
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, керівника лабораторії)




(підпис)



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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0275 від 03.04.2025 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 19012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

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

ПРОТОКОЛ № 603 від 28.05.2025 року
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 28 травня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ПРАТ «ПІВНІЗК» контрольна точка зі східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1174/40 від 13.01.2025 року
5. Засоби вимірювальної техніки Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку свідоцтво про калібрування № 10800/AUV-2024 від 16.12.2024 року
(МКІ=Ірік) ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33
 - 2) Наказ № 463 від 22.02.2019 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
- (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) Провідний фахівець ПВС ВОНС
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц										Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)											

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

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Лін _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			50 дБА	
«ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка зі східної сторони на відстані 300 м від межі хвостосховища				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА з 8-00 до 22-00	

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

Дослідження Професіонал з дослідження факторів навколишнього
проводив середовища Людмила ГЛАЗОВА
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки зі східної сторони на відстані 300 м від межі
хвостосховища під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу
№ 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях
житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ лікаря)



Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ, керівника лабораторії)


(підпис)



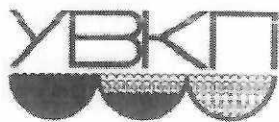
МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА
ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ПРОЕКТНО-
ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРНДІВОДОКАНАЛПРОЕКТ»
вул. Віталія Шимановського, 2/1, г. Київ, 02660
Тел. 543-95-45, факс 543-98-42.
E-mail: main@uvkp.com.ua
Web: <http://uvkp.com.ua>

ISO 9001:2008
Сертифікат:
TIC 15 100 96472

ПРАТ «ПІВНГЗК»

**Паспорт споруд хвостового господарства та оборотного
водопостачання «ПРАТ «ПІВНГЗК» при відмітці
нарощування + 165,0 м**

13003.P6-0-0-ПО



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА
ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ПРОЄКТНО-
ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРІДІВОДОКАНАЛПРОЕКТ»
вул. Віталія Шимановського, 2/1, м. Київ, 02660
Тел: 543-95-45, факс: 543-98-42
E-mail: main@uvkr.com.ua
Web: http://uvkr.com.ua

ISO 9001:2008
Сертифікат.
ГК: 15 100 96472

ПРАТ «ПІВНГЗК»

Паспорт споруд хвостового господарства та оборотного
водопостачання «ПРАТ «ПІВНГЗК» при відмітці
нарощування + 165,0 м

13003.Р6-0-0-ІІО

Директор

д.т.н., професор



О.А. Оглобля

Головний інженер інституту

І.Л. Гребан

Головний інженер проекту



В.Ф. Черевач

2022

ЗМІСТ

	Загальні положення.....	4
1	Адресний блок 01.....	5
2	Природно-кліматичний блок 02.....	6
3	Техніко-технологічні показники. Блок 03.....	8
4	Огороджувальні споруди. Блок 04.....	13
4.1	Грунтові греблі (огороджувальні дамби). Блок 04.01.....	13
4.2	Водоскидні споруди. Блок 04.03.....	17
4.3	Водозабірні споруди. Блок 04.04.....	18
4.4	Водовідвідні споруди. Блок 04.05.....	19
4.5	Споруди гідрозахисту. Блок 04.06.....	20
5	Пульпонасосні і насосні станції. Блок 05.....	22
6	Система гідротранспорту. Блок 06.....	24
7	Контрольні натурні спостереження за станом огороджувальних споруд і прилеглих територій. Блок 07.....	25
8	Відповідність технічним умовам експлуатації. Блок 08.....	28
9	Можливі наслідки при відхиленні від нормальних умов експлуатації та їх вплив на навколишнє середовище та населення. Блок 09.....	26
10	Можливі наслідки аварійних (надзвичайних) ситуацій. Блок 10.....	30
11	Заходи, що проводяться дирекцією підприємства для запобігання аварійним (надзвичайним) ситуаціям. Блок 11.....	31
	ДОДАТКИ.....	33
	Додаток А Нормативні і розрахункові характеристики фізико-механічних властивостей ґрунтів.....	34
	Додаток Б Дані про стан КВА.....	36
	Додаток В Розташування кривої депресії в тілі греблі.....	62
	Додаток Г План-схема режимної мережі ПРАТ «ПІВНГЗК»	68

Погоджено:

Зам. ієв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Зм.	Кіл.	Лист.	№докум.	Підпис	Дата
ГП		Черевач		<i>[підпис]</i>	08.12
Розробив		Мельникова		<i>[підпис]</i>	08.12
Перевірив		Краток		<i>[підпис]</i>	08.12
Н.Контр.		Мельникова		<i>[підпис]</i>	08.12

Зміст

Сталія	Лист	Листів
П	1	2
© ДІ «УкрНДІводоканалпроект». м. Київ		

КРЕСЛЕННЯ.....	69
1 Ситуаційний план.....	70
2 Переріз 1-1. Розділова гребля ПК 9+90,00.....	71
3 Переріз 2-2. Дамба аварійної ємності №1 ПК 7+20,00.....	72
4 Переріз 3-3. Правобережна дамба ПК 27+68,10.....	73
5 Переріз 4-4. Дамба хвостосховища ПК 57+3,80.....	74
6 Переріз 5-5. Дамба відгалуження №3 ПК 85+36,00.....	75
7 Переріз 6-6. Лівобережна дамба ПК 92+48,00.....	76
8 План-схема КВА.....	77
9 Пульпонасосна станція 1-го підйому №1.....	78
10 Пульпонасосна станція 2-го підйому (№3).....	79
11 Насосна станція оборотного водопостачання.....	80
12 Насосна станція повернення фільтраційних вод №1.....	81
13 Фільтраційна насосна станція №4.....	82
14 Фільтраційна насосна станція №5.....	83
15 Аварійна ПНС.....	84
16 ПНС спорожнення аварійної копани.....	85

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Зм.	Кільк	Арк	№ док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ОП

Арк.

2

Дана робота виконана на основі договору від 01.07.2022 р. №14/214/423 «Розробка паспорту споруд хвостового ШРАТ «ШВІШЗК». Паспорт гідротехнічних споруд хвостосховища з відміткою парощення 165,0 м».

Паспорт є обов'язковим обліково інвентаризаційним документом екологічно небезпечних об'єктів, що дає право на експлуатацію хвостосховища та діє за наявності відповідної ліцензії, порядок отримання якої встановлено чинними нормативними документами.

Паспорт складається із системи взаємозалежних блоків, кожен із яких містить комплекс даних у вигляді показників, розміщених у міру впливу (техногенного, природного та ін.) та техногенно-екологічної безпеки.

Паспорт заповнюється підприємством самостійно або із залученням спеціалізованих організацій та затверджується керівником підприємства.

Паспорт зберігається в технічному відділі у головного інженера підприємства, а його копії – у територіальному органі охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки.

У періоди між паспортизаціями технічний стап хвостосховища може бути визначений за даними регламенту, що визначається Правилами експлуатації хвостосховища та даними локального моніторингу його стану.

Паспорт складається на основі: проектної, технологічної документації підприємства, затверджених та узгоджених показників діяльності підприємства, дозволів на природо-, земле- та водокористування, затверджених лімітів на природокористування; даних державної статистичної звітності, інвентаризаційного реєстру об'єктів, паспортів споруд, приладів, устаткування.

Планові обстеження та паспортизація гідротехнічних споруд проводяться не рідше одного разу на три роки.

Согласовано:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.P6-0-0-ПО

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
ГП		Черевач		<i>[Підпис]</i>	08.12
Розробив		Мельникова		<i>[Підпис]</i>	08.12
Перевірив		Кваток		<i>[Підпис]</i>	08.12
Н.контр.		Мельникова		<i>[Підпис]</i>	08.12

Загальні положення

Стадія

1

Аркушів

29

©ДІ «УкрНДІводоканалпроект»,
м. Київ

АДРЕСНИЙ. БЛОК 01

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
01.01	Назва підприємства	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
01.02	Реєстр підприємства (Код ЗПКО)	ЄДРПОУ 00191023
01.03	Відомче підпорядкування (код відомства)	ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ»
01.04	Поштова адреса підприємства: - поштовий індекс; - область; - район; - населений пункт	50079, Україна Дніпропетровська область м. Кривий Ріг Тернівський р-н
01.05	Код міжнародного телефонного зв'язку	056
01.06	Телефон директора	+38 (056) 400-63-05
01.07	Телефон директора з планування та виробництва	+38 (056) 400-63-02
	Телефон директора з інжинірингу	+38 (056) 410-53-20
	Телефон директора з технології та якості	+38 (056) 400-63-38
01.08	Телефон чергового (диспетчера)	+38 (056) 400-63-22
01.09	Телефакс	+38 (056) 400-62-62
01.10	Телекс	-
01.11	Телефон місцевого штабу Цивільної оборони України	+38 (056) 400-63-99
01.12	Телефон аварійно-рятувальної служби: - начальника; - заступника начальника	+38 (056) 400-61-55 -
01.13	Телефон відповідального працівника Мінекобезпеки України	-
01.14	Модемний зв'язок	-
01.15	Електронна пошта	sevgok@metinvestholding.com
01.16	Дата заповнення Паспорта	Серпень 2022 р.
01.17	Організація, автор проекту та її адреса (місто)	02660, м. Київ, Україна ДІ «УкрНДІводоканалпроект», вул. Віталія Шимановського, 2/1

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

2

ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНИЙ.

БЛОК 02

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
02.01	Кліматична характеристика: - середньорічна температура, ° С; - мінімальна багаторічна температура, ° С; - максимальна багаторічна температура, ° С; - середньорічна кількість опадів, мм; - максимальні середньодобові опади, мм; - переважаючі вітри та їх швидкість (роза вітрів), м/с: - північ; - північний схід; - Схід; - південний схід; - південь; - південний захід; - Захід; - північний захід.	континентальний +8 -35 +40 409÷439 75÷154 15,4 16,1 15,2 10,3 9,8 10,3 11,5 8
02.02	Глибина промерзання ґрунтів, м	0,8-1,0
02.03	Рельєф місцевості, характеристика ландшафту: - рівнинний; - балковий (яружний); - болотно-рівнинний; - косогірний; - озерний; - лиманно-морський.	балковий
02.04	Площа водозбору, км ²	57
02.05	Місце випуску стічних вод	оборотне водопостачання
02.06	Стан природних екосистем	-
2.07	Рівні ґрунтових вод від земної поверхні, м: - у природних умовах - за роки експлуатації	- 0,51÷20,91
2.08	Мінералізація ґрунтових вод, г/л, та їх тип: - хлоридний; - хлоридно-сульфатний; - сульфатний; - сульфатно-хлоридний; - гідрокарбонатний; - у природних умовах; - за період експлуатації;	0,1 –32,2 сульфатно-хлоридний

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

3

Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

Продовження блоку 02

1	2	3
02.09	Техногенне навантаження на середовище	- утворення ділянок, що пилять в чаші і дамбах, греблі хвостосховища (при будівництві); - фільтраційні втрати із чаші хвостосховища.
02.10	Сейсмічність району розташування хвостосховища (МРЗ): - до початку заповнення хвостосховища (Рік введення в експлуатацію); - на момент складання паспорта	7 баллов 1963 8 баллов

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№ док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

4

**ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ.
БЛОК 03**

8

№№	Найменування даних	Дані	
1	2	3	
03.01	Рік введення хвостосховища в експлуатацію.	1963	
03.02	В експлуатації з моменту введення, років	59	
03.03	Тип накопичувача: - наливне; - насипне	Хвостосховище - наливне дамби - насипні	
03.04	Місткість хвостосховища, млн. м ³ : - загальна; - корисна; - відстійного ставка	640,53 638,09 2,44	
03.05	Площа хвостосховища, га: - загальна (по осі греблі з відм. 165,0 м); - корисна.	833 -	
03.06	Санітарна зона хвостосховища, км.	0,3	
03.07	Клас наслідків (відповідальності) хвостосховища	СС3	
03.08	Об'єм хвостової пульпи, що надходить від збагачувальних фабрик м ³ /год, млн м ³ /рік:	РЗФ-1	РЗФ-2
		62111 544,096	
03.09	Обсяг хвостів, покладених у хвостосховищі з початку експлуатації, млн.м ³ .	589,469	
03.10	Обсяг покладених хвостів за 2021 рік - т/год. - м ³ /год. - млн. м ³ /рік	1850,3	
		1193,7	
		10,457	
03.11	Коефіцієнт нерівномірності виходу хвостів	1,15	
03.12	Резервна ємність на час заповнення Паспорта (геометричний обсяг ємності хвостосховища), млн. м ³	51,11	
03.13	Витрата освітленої води, яка повертається в обіг: - м ³ /год., - млн. м ³ /рік.	60896,35	
		533,452	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

5

Зм. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата

Продовження блоку 03

Продовження блоку 03

№№	Найменування даних	Дані	
1	2	3	
03.14	Гранулометричний склад хвостів за вагою, %	мм	%
		3,0÷0,56	0,12
		0,56÷0,21	3,27
		0,21÷0,14	1,63
		0,14÷0,07	13,17
		0,07÷0,056	1,97
		0,056÷0,045	4,97
		>0,045	74,87
d _{ср.зв.} =0,063мм			
03.15	Хімічний склад твердої фази пульпи, %: - залізо загальне; - діоксид кремнію; - оксид кальцію; - оксид магнію; - оксид марганцю; - сірка; - фосфор; Температура пульпи, °С	14,5	
		63,23	
		2,33	
		2,79	
		0,104	
		0,222	
		0,114	
		+5÷+20	
3.16	Щільність хвостів (пит. вага твердого) середня, т/м ³ .	3,0	
3.17	Консистенція пульпи: Т: Р <u>тверда фаза</u> рідка фаза	$\frac{1}{35}$	
3.18	Тип хвостосховища згідно з ландшафтно-геоморфологічним розташуванням - рівнинний; - балковий; - балково-рівнинний; - лиманний; - косогірний; - озерно-лиманно-морський	-	
		-	
		балково-рівнинний	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
3.19	Коротка гідрогеологічна характеристика ґрунтів основи, огорожуючих та інших споруд	Підземні води в районі приурочені до докембрійських порід, харківських та полтавських відкладень, четвертинних утворень та техногенних ґрунтів.	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

6

Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

Продовження блоку 03

10

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
03.20	Наявність в основі споруд та ложа: - карстових ґрунтів; - відвалів кар'єрних порід; - сильно фільтруючих ґрунтів; - ґрунти, які сильно деформуються.	немає немає немає немає
03.21	Абсолютні позначки ложа, м: - максимальна; - мінімальна.	104,00 70,00
03.22	Абсолютна позначка заповнення: - відмітка гребеня греблі, м; - гор. зашлямування, м.	165,00 164,00
03.23	Абсолютна позначка рівня води, м: - хвостосховище; - ставок оборотного водопостачання	159,23 140,69
03.24	Система водопостачання: - замкнута; - змішана; - прямоточна.	замкнута
03.25	Джерело – споруда, з якої здійснюється забір води: - місце розташування; - область; - район; - берег (лівий, правий); - відстань від хвостосховища; - витрата води, що забирається, млн. м³/рік.	Ставок оборотного водопостачання Хвостосховище Дніпропетровська Криворізький - - 533,452
03.26	Протифільтраційні заходи у ложі хвостосховища: - тип екрану; - конструкція.	На огорожувальних спорудах влаштований екран із хвостів із ущільненням шириною по верху 4,13 м, закладенням укосу 1:2

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

7

Зм. Кільк Арк Недок. Підпис Дата

Продовження блоку 03

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
03.27	Скидання стічних вод у водотоки та акваторії. Характер скидів: - розподільний; - залповий; - річний об'єм стоків, тис. м ³ /рік; - витрата, м ³ /с; - хімічний склад стоків; - наявність органіки, флотаційних та інших реагентів.	Скидання відсутнє, замкнута система водопостачання. У водотік може надходити виключно фільтраційна вода, що не перехоплюється існуючими дренажними спорудами. - - - - - -
03.28	Місце скидання стічних вод у водотік	немає
03.29	Хімічний склад річкової води (водоприймач) у період скидання стічних вод протягом останніх 5 років експлуатації хвостосховища.	Скидання з хвостосховища відсутнє
03.30	Сумарні втрати фільтраційних вод, тис. м ³ /рік.	18460 (річний звіт за 2021р.)
03.31	Хімічний склад фільтраційної води: - сухий залишок, мг/дм ³ ; - зважені речовини, мг/дм ³ ; - жорсткість загальна, мг-екв/дм ³ ; - кальцій, мг-екв/дм ³ ; - магній, мг-екв/дм ³ ; - залізо заг., мг/дм ³ ; - амоній сольовий, мг/дм ³ ; - фосфати, мг/дм ³ ; - сульфат-іон, мг/дм ³ ; - феноли, мг/дм ³ ; - нітриту, мг/дм ³ ; - нітрати, мг/дм ³ ; - хлор-іон, мг/дм ³ ; - рН середовища; - розчин. кисень; - БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³ ; - нафтопродукти, мг/дм ³ .	17550,0 33,26 83 619,68 635,31 0,37 0,84 0,13 2090,0 0,002 0,5 34,78 9033,0 7,81 7,16 5,56 0,14

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

8

Зм. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата

Продовження блоку 03

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
03.32	Система відведення фільтраційних вод: - повернення до хвостосховища; - скидання у водойму; - на прилеглу територію.	Скидання дренажних вод здійснюється в загальну систему відведення з подальшим поверненням у хвостосховище фільтраційними насосними станціями №1, №4 та №5 - -
03.33	Зміна рівня ґрунтових вод на прилеглих до огорожувальних споруд територіях (за роки експлуатації).	Після створення хвостосховища та зашлямування балки Петрикова було змінено режими живлення та розвантаження всіх водоносних горизонтів. Найбільші зміни рівня режиму відбулися в перші десятиліття експлуатації хвостосховища, коли рівні води піднялися місцями на 10-20 м. За останні десятиліття режим водоносних горизонтів стабілізувався і може вважатися квазістаціонарним
03.34	Хімічний склад підземних вод у зоні впливу хвостосховища у межах санітарної зони: - хлоридні; - сульфатні; - хлоридно-сульфатні; - сульфатно-хлоридні; - та інші.	хлоридно-сульфатні
03.35	Характеристика забруднення атмосферного повітря у зоні впливу хвостосховища у межах санітарної зони: - фоновий; - від хвостосховища.	- Пил неорганічний, що містить діоксид кремнію у %: 70-20
03.36	Тиксотропність ґрунтів основи та тіла гребель (дамб), можливість їх руйнування при динамічному впливі (техногенні струси, землетруси (за 12 шкалою)): 4 бали 5 балів 6 балів 7 балів 8 балів 9 балів	відсутні дані

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№ док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

9

**ОГОРОДЖУВАЛЬНІ СПОРУДИ. БЛОК 04
ГРУНТОВІ ГРЕБЛІ (ОГОРОДЖУВАЛЬНІ ДАМБИ).
БЛОК 04.01**

№№	Найменування дамб	Дані											
1	2	3											
4.01.01	Тип греблі: - насипна; - наливна; - змішана.	насипна - -											
04.01.02	Клас наслідків (відповідальності)	СС3											
04.01.03	Основні розміри:	Відсік №1 (Хвостосховище) Зовнішня дамба обвалування						Відсік №2 (Ставок оборотного водопостачання). Зовнішня дамба обвалування					
		Розділова дамба	Дамба аварійної емності №1	Правобережна дамба	Дамба хвостосховища (правобережна ділянка)	Дамба хвостосховища (лівобережна ділянка)	Дамба випалуження №3	Лівобережна дамба	Дамба випалуження №2	Дамба обвалування між випалуженнями №1 та №2	Дамба випалуження №1	Правобережна дамба	
	- довжина по гребеню; - ширина по гребеню; - максимальна висота; - абсолютна відмітка гребеня.	142,4 13,1 47,0 165,0	1467 13,1 75,0 165,0	2871 13,1 54,0 165,0	792 13,1 96,0 165,0	2926 13,1 96,0 165,0	731 13,1 50,0 165,0	1157 13,1 42,0 165,0	1935 6,0 19,9 145,0	1270 6,0 20,0 145,0	422 6,0 38,0 145,0	1382 6,0 23,5 145,0	
		Відсік №1 (Хвостосховище) Внутрішня дамба											
	- довжина по гребеню; - ширина по гребеню; - максимальна висота; - абсолютна відмітка гребеня.	904 7,0 4,0 164,0	1267 7,0 4,0 164,0	2640 7,0 4,0 164,0	675 7,0 4,0 164,0	2546 7,0 4,0 164,0	624 7,0 4,0 164,0	1002 7,0 4,0 164,0	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
04.01.04	Середній коефіцієнт закладання верхового укосу.	Відсік №1 (Хвостосховище)											
04.01.05	Середній коефіцієнт закладання низового укосу.	1:5,0	1:6,8	1:5,0	1:5,6	1:5,6	1:5,1	1:5,5	Відсік №2 (Ставок оборотного водопостачання).				1:4,5

[illegible]

	Ім'я, № п.п.	Піліпчук І.А.	Зам. ім'я, №
--	--------------	---------------	--------------

Продовження блоку 04.01

14

№№	Найменування даних	Дані				
		2	3	4	5	6
04.01.06	Фізико-механічні характеристики ґрунтів в основі греблі:	Грунтово-рослинний шар: глина легка з домішками органічних речовин	Суглинок та глина лесовидні пилуваті	Суглинок важкий пилуватий червоно-бурий	Глина легка пилувата червоно-бура твердої та напівтвердої консистенції.	Пісок дрібний із прошарками сугінку
	- природна вологість, част. од.;	0,278	0,223	0,225	0,223	0,175
	- число пластичності, част. од.;	0,17	0,16	0,17	0,22	0,05
	- показник текучості, част. од.;	0,238	0,270	0,089	0,022	-
	- степінь вологості, част. од.;	0,95	0,98	0,91	0,98	0,69
	- щільність ґрунта, г/см ³ ;	1,94	2,03	1,98	2,04	2,02
	- природної вологості	2,00	2,09	2,03	2,09	2,08
	- розрахункові значення при $\alpha=0,95^*$;	1,88	1,97	1,93	1,98	1,96
	ρ_l	1,51	1,65	1,62	1,65	1,58
	ρ_{ll}	2,71	2,70	2,70	2,73	2,66
	- щільність сухого ґрунту, г/см ³ ;	0,789	0,640	0,67	0,65	0,679
	- щільність частинок ґрунту, г/см ³ ;	7	15	15	28	28
	- коефіцієнт пористості, част. од.;	0,6	0,2	0,07	0,01	1,5
	- нормативний модуль деформації, МПа;					
	- коефіцієнт фільтрації, м/доб.;					
	- кут внутрішнього тертя, град.;	18	13	14	14	26
	- нормативний	15	12	12	13	24
	- розрахунковий					
	- питоме зчеплення, МПа;	0,074	0,046	0,048	0,079	0,008
	- нормативне	0,059	0,042	0,038	0,071	0,005
	- розрахункове					
04 01.07	Розрахункова осадка основи греблі:	Осадка ґрунтів визначається за багаторічними спостереженнями ГІРАТ «ПІВНІЗК», «Річний звіт з геотехнічного нагляду за експлуатацією та будівництвом ГТС хвостосховища, технічного водопостачання та хвостового господарства»				
	- у період будівництва;	0,4				
	- в експлуатаційний період.	див. п. 07.01.01				
04 01.08	Фізико-механічні характеристики ґрунтів у тилі греблі	див. додаток А				

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № під.

Зм. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

13003.Р6-0-0-ПЮ

Арк. 11

Продовження блоку 04.01

15

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
04.01.09	Спосіб укладання ґрунтів у тіло греблі.	Дамба нарошування із гірської маси відсипається трьома шарами висотою до 1,50 м. Останній шар 0,50 м відсипається після влаштування екрану одночасно з виконанням кріплення гребня та укосів екрану. Екран із хвостів відсипається шарами по 0,3 м із ущільненням.
		Розділова дамба відсипається із хвостів з кріпленням її гірською масою товщиною 0,5 м
		Внутрішня дамба відсипається із гірської маси. При відсипанні першого шару внутрішньої дамби передбачено влаштування скидів освітленої води з карт.
04.01.10	Фізико-механічні характеристики ядра: - матеріал; - товщина: - по верху - по низу - закладання - верхового відкосу - низового відкосу	Відсік №1 (Хвостосховище)
04.01.11	Фізико-механічні характеристики екрана: - матеріал; - товщина, м	Відсік №2 (Ставок оборотного водопостачання)
04.01.12	Розрахункові фільтраційні втрати з хвостосховища, тис. м ³ /доб.	ядро відсутнє
04.01.13	Розрахункова мінімально-допустима відстань від депресійної поверхні фільтраційного потоку до поверхні низового укосу, м.	ядро відсутнє
04.01.14	Дренажні конструкції. Тип та конструкція дренажу: - дренажна призма; - похилий; - стрічковий; - трубчатий; - траншейний; - розвантажувальні свердловини.	суглинок 6,0
04.01.15	Витрата дренажної води, м ³ /доб.	стрічковий трубчатий
		розвантажувальні свердловини
		50575 (середньорічна фактична, по Річному звіту за 2021 р.)

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № під.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПЮ

Арк.

12

Продовження блоку 04.01

Найменування даних		Дані												
№№	1	2	Відсік №1 (Хвостосховище)						Відсік №2 (Ставок оборотного водопостачання)					
04.01.16		Відстань від осі греблі до осі дренажу (дані з кількох розрахункових перерізів)	Розділова дамба	Дамба аварійної ємності №1	Правобережна дамба	Дамба хвостосховища	Дамба відгалуження №3	Лівобережна дамба	Лівобережна дамба	Дамба відгалуження №2	Дамба об'єднання між відгалуженнями №1 і №2	Дамба відгалуження №1	Правобережна дамба	
04.01.17			Абсолютна позначка закладення низу дренажу.	89,0-102,75 204,9	99,25-102,25 203,5-234,55 241,2-273,3 294,6-333,0	197,4-206,9 277,15	203,5-205,0 251,5-274,7 345,5 490,5	208,3-215,85 249,0-278,5	205,25	42,5	55,0	45,0	35,0	35,0
04.01.18		Довжина дренажу, м	142,0 126,0	142,0 126,0 118,0 112,0	126,0 119,1	126,0 118,0 102,0 70,0	126,0 118,0	126,0	127,2	124,0	126,0	126,0	123,03	
04.01.19		Конструкція дренажу.	Див. п. 04.01.14											
04.01.20		Тип та конструкції кріплення верхнього укосу	гірська маса											
04.01.21		Тип та конструкції кріплення низового укосу	гірська маса						Посів трави по шару рослинного ґрунту, h=0,2 м					
04.01.22		Гранулометричний склад хвостів, мм	0,12 3,27 1,63 13,17 1,97 4,97 74,87 100											
		Разом:												

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № підл.

ВОДОСКИДНІ СПОРУДИ. **БЛОК 04.03**

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
04.03.01	Призначення.	Скидання освітленої води з хвостосховища у ставок оборотного водопостачання
04.03.02	Місце розташування.	Хвостосховище (1-й відсік)
04.03.03	Тип водоскиду.	сифонний
04.03.04	Пропускна спроможність при максимальному рівні води, м ³ /с.	18,22
04.03.05	Наявність КВА для вимірювання рівня.	металева мірна рейка
04.03.06	Характеристика водовідводу: - тип, - канал, - трубопровід, - лоток, - загальна довжина, м, - ширина по дну або діаметр, м, - глибина наповнення, м, - поздовжній ухил, %, - закладання укосів, м, - кріплення укосів, - матеріал трубопроводів: - чавун, - сталь, - пластмаса, - бетон, - залізобетон, - інші.	- - трубопровід (6 шт.) - 240,0 (кожний трубопровід) Ø1,2 - 5,24 - 5,8 - - - - - сталь - - - -
04.03.07	Спряження з нижнім б'єфом: - тип гасника, - тип кріплення та його стан.	водобій та рисберма монолітний залізобетон, стан задовільний

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№ док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

14

ВОДОЗАБІРНІ СПОРУДИ. БЛОК 04.04

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
04.04.01	Призначення .	Забір оборотної води із ставка оборотного водопостачання
04.04.02	Місце розташування.	Ставок оборотного водопостачання
04.04.03	Спосіб забору води.	Безпосередньо із ставка оборотного водопостачання сифонними водоводами, що всмоктують, 8Ø1200 мм
04.04.04	Конструкція.	8 усмоктувальних сифонних водоводів, з оголовками
04.04.05	Взаємне розташування водозабору та насосної станції.	Оголовки 8-ми сифонних водоводів розташовані у ставку оборотного водопостачання на відстані 190 м від насосної станції оборотного водопостачання
04.04.06	Продуктивність, м³/с.	18,22
04.04.07	Розміри водоприймальних вікон, м.	-
04.04.08	Наявність сміттєзатримників.	є
04.04.09	Характеристика водоприймального оголовка: - кількість отворів; - розмір, м - тип затвора.	1 Ø1,4 (1 перехід концентричний 1420x1220) -
04.04.10	Діаметр або розмір у плані водозабірної колодязя, м.	-
04.04.11	Самотічні лінії: - тип; - діаметр, мм; - довжина, м.	сифонні водоводи 8 Ø1200 190,0 (кожна труба)
04.04.12	Розміри у плані насосної станції, м: - довжина; - ширина; - глибина.	108,00 24,00 -
04.04.13	Всмоктувальна лінія : - діаметр, мм; - довжина, м.	8 Ø1200 190,0 м (кожна труба)
04.04.14	Встановлені насоси: - тип; - кількість, в тому числі: - робочих; - резервних; - вакуум-насоси.	Д6300-80а-2-С 14 12 2 Ромона-Ро42R – 1 шт. ВВН-3 – 2 шт.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

15

ВОДОВІДВІДНІ СПОРУДИ **БЛОК 04.05**

№№	Найменування даних	Дані	
1	2	3	
04.05.01	Призначення.	Подача освітленої води від насосної станції оборотного водопостачання на РЗФ-1 та РЗФ-2	
04.05.02	Тип споруди: - лоток; - канал; - трубопровід; - тунель.	РЗФ-1	РЗФ-2
		-	-
		-	-
		трубопровід (6 шт.)	трубопровід (2 шт.)
		-	-
04.05.03	Лоток: - довжина, м; - розріз (ВхН), м; - нахил; - матеріал; - витрата, м ³ /сек; - швидкість, м/с.	-	-
04.05.04	Канал: - довжина, м; - ширина поздовж дна, м; - нахил; - наповнення, м; - закладання укосів; - тип кріплення; - витрата, м ³ /сек; - швидкість, м/сек; - споруди на каналі: - швидкохід; - перепад.	-	-
04.05.05	Трубопровід: - довжина, м: - №1 - №2 - №3 - №4 - №5 - №6 - №7 - №8 - діаметр, м; - нахил, м; - наповнення, м; - матеріал; - витрата, м ³ /сек; - споруди на трубопроводі.	4400 (Ø1,2) 4400 (Ø1,2) 4600 (Ø1,2), 400 (Ø0,8) 5000 (Ø1,2) 2630 (Ø1,2) 2630 (Ø1,2) - - Ø1,2, Ø0,8 - повним перерізом сталь 19,26 -	- - - - - - - 600 (Ø0,8), 900 (Ø1,2) 400 (Ø0,8), 1000 (Ø1,2) Ø1,2, Ø0,8 - повним перерізом сталь 1,97 -

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

16

**СПОРУДИ ГІДРОЗАХИСТУ.
БЛОК 04.06**

№№	Найменування даних	Дані	
1	2	3	
04.06.01	Відведення поверхневих вод: Дренажний канал: - довжина, м; - нахил; - ширина по дну, м; - закладання укосів; - витрата, м ³ /с; - тип кріплення; - споруди на нагірній канаві.	Лівобережний канал 8252,0 0,004-0,0675 3,0 – 5,0 1:2 0,106 посів трав по шару рослинного ґрунту, h=0,2 м швидкотік (4 шт.)	Тимчасовий канал 3280,0 0,0006-0,0025 2,0 1:1,5 для перехоплення можливого пориву пульповодів побудований у гірській масі -
04.06.02	Став збору дощових вод: - ємність, тис. м ³ .	Аварійна ємність №1 1906,3	Аварійна ємність №2 1040,0
04.06.03	Конструкція та матеріали огорожувальних споруд ставка.	-	
04.06.04	Дамба обвалування: - довжина по гребню, м; - ширина гребня, м; - максимальна висота, м; - закладення низового укосу; - закладення верхового укосу; - максимальний напір, м.	-	
04.06.04	Водоскидні споруди, конструкція.	-	
04.06.05	Споруди для збирання нафтопродуктів (для накопичувачів)	-	
04.06.07	Дренажна система хвостосховища.	див. п.04.01.14	
	Найменування дренажу:	споруди	Приток до дренажу м ³ /доб.
	Хвостосховище		
	- лівобережний дренажний лоток (скид №2, №6)	дамба хвостосховища	6874,00
	- правобережний дренажний лоток (скид №4, №5, №1)	-//-	13049,00
	дренаж пісків	-//-	
	правобережний дренажний канал	-//-	
	дренаж промоїн	-//-	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

17

Продовження блоку 04.06

№№	Найменування даних	Дані	
1	2	3	
04.06.07	глибинний дренаж гранітів дрена Д1+Д2	дамба хвостосховища -//-	
	- лівобережний дренажний канал (скиди №7, №10)	дамба хвостосховища	5308,00
	скид №1	дамба аварійної ємності №1	3969,00
	скид №2	-//-	9449,00
	скид №3	правобережна дамба	10906,00
	Ставок оборотного водопостачання		
	скид №1	дамба відгалуження №2	93,40
	скид №2	-//-	97,44
	дрена Д-3	-//-	0,00
	скид №3	дамба обвалування між відгалуженнями №1 и №2	14,28
	сброс №4	-//-	14,33
	сброс №5	-//-	15,63
	сброс №6	дамба відгалуження №1	9,84
	сброс №7	-//-	9,54
	сброс №8	правобережна дамба	428,65
	сброс №9	-//-	155,52
	канал між відгалуженнями №1 и №2	дамба обвалування між відгалуженнями №1 и №2	181,16
	Всього (доба):		50574,79
	Всього (рік):		18459800,00

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

18

ПУЛЬПОНАСОСНІ ТА НАСОСНІ СТАНЦІЇ. БЛОК 05

22

№№		Найменування даних										Дані											
1		2		3										4									
05.		Тип станції		ПНС 1-го підйому №1		ПНС 2-го підйому №3		Аварійна пульпонасосна станція		ПНС спорожнення аварійної копани ПНС-3 (П підйому)		Насосна станція погортення фільтраційних вод №1		Фільтраційна насосна станція №5		Насосна станція оборотного водопостачання		НС освітленої води на аварійній смності №1		Фільтраційна насосна станція №4			
05.01		Характеристика станції		Розміри у плані 138x45,4 м. Підземна частина заглублена на 15 м		Розміри у плані 8x32,9 м. Підземна частина заглублена на 3,10 м		розміри у плані 7,5x6,0 м		розміри у плані 7,5x6,0 м. Підземна частина заглублена на 6,3 м		розміри у плані 24x12 м. Підземна частина заглублена на 5,40 м		розміри у плані 24x12 м. Підземна частина заглублена на 1,20 м		розміри у плані 108x24 м				розміри у плані 17,65x9,12 м. Підземна частина заглублена на 9,8 м			
05.02		- тип, характеристика насосів		LHD24x26-49; Q=9000 м³/год.; H=90 м; N=3500 кВт; n=1500 об/хв.; ГрТ8000/71; Q=8000 м³/год.; H=71 м; N=3200 кВт; n=375 об/хв.		ГР 8000/71; Q=8000 м³/год.; H=71 м; N=3200 кВт; n=375 об/хв.		ГрАТ450/67/П-1,6 Q=450 м³/час; H=67 м; N=250 кВт; n=1000 об/мин		VASA7010-200; Q=700 м³/год.; H=40 м; N=200 кВт; n=1500 об/хв.; 10/8W-П(6)-750R-85-PET; Q=1000 м³/год.; H=68 м; N=250 кВт; n=830 об/год.		200D90; Q=720 м³/час; H=90 м; N=250 кВт		1Д 800-56; Q=800 м³/год.; H=56 м; N=200 кВт; n=1450 об/хв.		Д 6300-80a-2; Q=5900 м³/час; H=70 м; N=1600 кВт; n=750 об/мин.		Д6300/80a-2; Q=5900 м³/час; H=70 м; N=1600 кВт; n=750 об/мин.		Аmarex KRTK 151-401/175UNC2-S; Q=800 м³/час; H=44 м; N=150 кВт; n=750 об/мин.			
05.03		- кількість насосів:		LHD24x26-49 (3 шт.) ГрТ8000/71 (7 шт.) ГрТ8000/71 (MOD) (2 шт.)		ГРТ 8000/71 (7 шт. - проект)		ГрАТ450/67/П-1,6 (2 шт.)		VASA7010 (1 шт.) 10/8W-П(6)-750R-85-PET (1 шт.)		200D90 (5 шт.)		1Д 800-56 (5 шт.)		Д 6300-80a-2 (14 шт.)		Д6300/80a-2 (2 шт.)		Аmarex KRTK 151-401/175UNC2-S (4 шт.)			
05.03.01		- робочих - резервних.		7 5		4 3		2 -		2 -		3 2		3 2		12 2		2 -		3 1			
05.03.01		- допоміжні насоси		8Гр-8 (6 шт.) спорожнення зумфів		ГрТ 400/40; Q=400 м³/час; H=40 м; N=132 кВт; n=1000 об/мин		-		-		-		-		Вакуум-насоси ВВН-3 (1 раб. + 1 рез.) Q=3,33 м³/мин.; N=7,5 кВт.		-		-			
05.03.02		- дренажні насоси		5Гр-8 (6 шт.) 8Гр-8 (3 шт.) аварійные		ВШН-150; Q=150 м³/час; H=30 м; N=30 кВт; n=1500 об/мин (4 шт.)		ГНОМ 10-10; Q=10 м³/час; H=10 м; N=1,1 кВт; (1шт.)		ВШН-150; Q=150 м³/час; H=30 м; N=30 кВт; n=1500 об/мин; (1шт.)		ВКС-5/24; Q=18,4 м³/час; H=20 м; N=10 кВт; n=1460 об/мин; (1раб. + 1 рез.)		ГНОМ 16-16; Q=16 м³/час; H=16 м; N=1,5 кВт; n=3000 об/мин (1шт.)		-		ГрК 160/31,5; Q=160 м³/час; H=31,5 м; N=27,8 кВт; n=1460 об/мин.		-			
05.03.03		- насоси для гідропідняття сальників		300Д-90		Д4000/95; Q=4000 м³/час; H=95 м; N=1250 кВт; n=1000 об/мин; (1 раб. + 1 рез.)		GRUNDFOS CRN 10-10 A-FGJ-G-E NOOE Q=10 м³/час; H=87 м; N=4 кВт (1 шт.)		-		-		-		Ромона Ро42R Q=80 м³/час; H=16 м; N=11 кВт.		-		-			

13003.Р6-0-0-ПО

Зм. Кільк. Арк. №док. Підпис. Дата

Арк. 19

Ім. № под. Підпис і дата Зам. ім. №

Продовження блоку 05

№№		Дані									
1		2									
Найменування даних											
05.04	Розрахункова витрата, м ³ /год	67650	30742	900	1100	2400	2400	76430	600	820	
05.05	- вода на гідропідсилення сальників насосів:										
05.05.01	оборотна	від водоводу оборотного водопостачання	від водоводу оборотного водопостачання	від магістрального водоводу технічного водопостачання	від напірної лінії від ПНС 2-го підйому (№3) з установкою регулюючого клапана РК-1						
05.05.02	господарсько-питна										
05.06	Наваністість та місце встановлення контрольно-вимірної апаратури:	Відповідно до заводського паспорта агрегату									
05.07	Наваністість та об'єм аварійних ємностей поблизу насосних станцій, м ³	аварійна ємність №1 тах. РВ 110,0 м - 1906,3 тис. м ³	аварійна копань при тах. РВ 118,20 м - 40 тис. м ³	аварійна ємність для спорожнення тах. РВ 117,50 м - 2 тис. м ³	аварійна копань при тах. РВ 118,20 м - 40 тис. м ³				аварійна ємність №1 тах. РВ 110,0 м - 1906,3 тис. м ³	аварійна ємність для спорожнення тах. РВ 117,50 м - 2 тис. м ³	
05.08	Спосіб відведення води (пульпи) у разі аварійного затоплення станцій:	лоток	лоток	насос ГНОМ-10-10	насос ВШН-150				Насос ГРК 160/31,5 ПНВГ-3		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № под.

Зм.	Кільк.	Арк.	Медок.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-ПЮ

Арк. 20

СИСТЕМА ГІДРОТРАНСПОРТУ. БЛОК 06

№№	Найменування даних	Дані			
1	2	3			
06.01	Характеристика пульпи:	Проектна		Фактична	
		РЗФ-1	РЗФ-2	РЗФ-1	РЗФ-2
06.01.01	- витрата пульпи, м³/год;	67650	9075	62111	немає даних
06.01.02	- вагова консистенція;	1:28		1:30-1:35	немає даних
06.01.03	- питома вага твердого, т/м³;	3,0		3,0	
06.01.04	- мінералогічний склад твердого;	Дані не надані			
06.01.05	- гранулометричний склад твердого, мм: +0,56 -0,56+0,21 -0,21+0,14 -0,14+0,07 -0,07+0,056 -0,056+0,045 +0,045	%		% (Річний звіт за 2021р)	
		0,7		0,1	
		4,2		3,27	
		2,2		1,63	
		6,9		13,2	
		4,9		1,97	
		81,1		4,97	
		74,87			
	Середньозважений діаметр частинок	0,059		0,063	
06.01.06	- температура пульпи, °С:				
06.01.06.01	- літом;	+30			
06.01.06.02	- зимою.	+5			
06.02	Пульповоди магістральні:				
06.02.01	- довжина, м;	20710			
06.02.02	- діаметр, мм;	1200			
06.02.03	- матеріал;	труба сталева електрозварювальна			
06.02.04	- кількість, шт.;	12			
06.02.04.01	- робочих;	7			
06.02.04.02	- резервних.	5			
06.02.05	- швидкість, м/с	2,50 – 2,80			
06.03	Розподільчі пульповоди:				
06.03.01	- довжина, м;	25239			
06.03.02	- діаметр, мм;	1200			
06.03.03	- матеріал;	труба сталева електрозварювальна			
06.03.04	- кількість, шт.;	12			
06.03.04.01	- робочих;	7			
06.03.04.02	- резервних.	5			

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

21

Зм. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата

**КОНТРОЛЬНІ НАТУРНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СТАНОМ
ОГРОЖДУЮЧИХ СПОРУД І ПРИЛЕГЛОЇ ТЕРИТОРІЇ
БЛОК 07**

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
07.01	Параметри, які контролюють стан споруд та основи:	- горизонтальні та вертикальні зміщення дамб; - рівень кривої депресії в тілі дамби; - рівень води у відстійному ставку та ємностях; - контур води у відстійному ставку; - наявність суспензій у фільтраційній воді.
07.01.01	Осідання тіла греблі та основи, мм/рік	див. додаток Б
07.01.02	Горизонтальні деформації, мм/рік	див. додаток Б
07.01.03	Розташування кривої депресії в тілі греблі та в берегах: Покази п'єзометрів (ПГ) у створах КВА	див. додаток В
07.01.04	Якість роботи дренажу та протифільтраційних заходів.	Задовільне
07.01.05	Фільтраційні витрати з хвостосховища, тис. м³/рік	18460
07.01.06	- Каламутність фільтраційних вод, - температура води, що профільтрувалася, °С - хімічний склад: - сухий залишок, мг/дм³; - зважені речовини, мг/дм³; - жорсткість загальна, мг-екв/дм³; - кальцій, мг-екв/дм³; - магній, мг-екв/дм³; - залізо заг., Мг/дм³; - амоній сольовий, мг/дм³; - фосфати, мг/дм³; - сульфат-іон, мг/дм³; - феноли, мг/дм³; - нітрити, мг/дм³; - нітрати, мг/дм³; - хлор-іон, мг/дм³; - рН середовища - розчин. кисень - БСК₅, мгО₂/дм³; - нафтопродукти, мг/дм³	- +4÷+20 17550,0 33,26 83 619,68 635,31 0,37 0,84 0,13 2090,0 0,002 0,5 34,78 9033,0 7,81 7,16 5,56 0,14

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

22

Зм. Кільк Арк №док. Підпис Дата

Продовження блоку 07

№№	Найменування даних	Дані			
1	2	3			
07.01.07	Відмітки рівнів води: - у хвостосховищі, м; - у прилеглій території, м	158,20 -			
07.01.08	Висота хвилі в хвостосховищі та прилеглій акваторії, м.	0,2-0,5			
07.02	Контрольно-вимірювальна апаратура (КВА).	Хвостосховище		Ставок оборотного водопостачання	
07.02.01	КВА для спостереження за осіданням споруд: - тип; - кількість, шт.; - місце встановлення.	ГПЛ 430 гребінь дамби	ПМ 92	ГПЛ 43 гребінь дамби	ПМ 3
07.02.02	КВА для спостереження за горизонтальними деформаціями: - тип; - кількість, шт.; - місце встановлення.	МГЗ 359		МГЗ 51	
		гребінь дамби		гребінь дамби	
07.02.03	П'єзометри в тілі огорожувальних споруд: - тип; - кількість, шт.; - місце встановлення.	ПГ 514 гребінь дамби		ПГ 87 гребінь дамби	
07.02.04	Свердловини для гідрологічних спостережень: - тип; - количество, шт.; - місце встановлення.	- 203 див. додаток Д			
07.02.05	Датчики порового тиску: - тип; - кількість, шт.; - місце встановлення.	відсутні			
07.02.06	Ґрунтові динамометри: - тип; - кількість, шт.; - місце встановлення .	відсутні			

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

23

Продовження блоку 07

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
07.03	Склад систематичних візуальних спостережень та їх контроль: - за місцевими деформаціями та руйнуваннями конструктивних елементів огорожувальних споруд; - за проявами виходів фільтраційних вод на низовому укосі огорожувальних споруд та прилеглих узбережжях, а також за іншими дефектами та непередбаченими явищами.	Геодезичний контроль осадів та горизонтальних зсувів проводиться: - візуально – щотижня; - інструментально - 2 рази на рік. Весь контроль та дані фіксуються в журналі стану споруди, наявності зсувів, місць розмивів, мокрих плям, укосів тощо. Спостереження проводяться щотижня та фіксуються в журналі. Спостереження за положенням кривої депресії у п'єзометрах проводяться 1 раз в місяць у літній період і 1-2 рази в квартал – у зимній період.
07.04	Перелік встановлених за допомогою інструментальних спостережень перевищень допустимих значень параметрів стану огорожуючих споруд, які характеризують безпеку споруди.	За результатами геодезичних спостережень встановлено, що абсолютні величини усіх виміряних деформацій не перевищують критично допустиму проектну величину. Аналіз динаміки змін величин деформації вказує на відсутність зростання їх швидкостей
07.05	Перелік дефектів споруди, встановлених за допомогою візуальних спостережень.	Перезволожені ділянки знаходяться у місцях виходу фільтраційного потоку на низовий відкіс на ділянці правобережної дамби

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№ док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

24

ВІДПОВІДНІСТЬ ТЕХНІЧНИМ УМОВАМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

БЛОК 08

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
08.01	Наявність служби з охорони природного середовища.	так
08.02	Наявність страхування хвостосховища від позаштатних ситуацій, вид страхування.	так
08.03	Наявність аварійно-рятувальної служби.	так
08.04	Наявність плану ліквідації аварії і термін його затвердження.	так
08.05	Наявність інструкції з експлуатації накопичувача (регламент) та їх повнота щодо оцінки блоків 02, 04, 05, 06, 07.	так
08.06	Наявність диспетчерського і дублюючого зв'язку з персоналом, що експлуатує всі споруди, які забезпечують роботу накопичувача	так
08.07	Наявність зв'язку з диспетчером збагачувальної фабрики.	так
08.08	Наявність зв'язку з дирекцією підприємства.	так
08.09	Режим скидів води із хвостосховища: - залповий; - розподілений; - після очистки.	скид води з хвостосховища відсутній
08.10	Перевищення проектного рівня наповнення накопичувача: - м; - рік; - місяць; - тривалість (діб)	немає
08.11	Перевищення об'єму хвостів, тис. м ³ , за період після заповнення хвостосховища до проектного об'єму.	немає
08.12	Перевищення ГДК за хімічними компонентами у воді, що відводиться (скидається), за компонентами.	скиди відсутні
08.13	Перевищення лімітів: - забору води, тис. м ³ .; - скиду води, тис. м ³ ., рік, місяць, тривалість (діб)	немає

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.P6-0-0-ПО

Арк

25

Зм. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата

Продовження блоку 08

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
08.14	Відповідність контрольно-вимірювальної апаратури правилам експлуатації: - репери; - п'єзометри; - свердловини режимної сітки; - водооблікова апаратура (лічильники води).	так так так так
08.15	Наявність і контроль за виконанням графіку планово-виробничих ремонтів споруд, мережі та обладнання. Наявність планів на рік (графіків) наміву хвостів та контроль за їх виконанням.	так
08.16	Аварійні скиди, об'єм, тис. м ³ , строк.	так

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№ док.	Підпис	Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

26

**МОЖЛИВІ НАСЛІДКИ ПРИ ВІДХИЛЕННІ ВІД НОРМАЛЬНИХ УМОВ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА
НАСЕЛЕННЯ
БЛОК 09**

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
09.01	Підтоплення територій, га, в т.ч. розораних земель, га (рік)	немає
09.02	Підтоплення населених пунктів: - рік; - найменування населеного пункту; - площа, га; - кількість будинків, шт.	немає
09.03	Заболочуваність території, га. Вимокання рослинності: - природної; - насадженої; - сільськогосподарської.	немає
09.04	Забруднення підземних вод: - першого від поверхні водоносного горизонту; - основного питного водоносного горизонту	немає
09.05	Забруднення поверхневих вод (водонакопичувача скидних вод): - найменування річки, озера, і т.п.; - вид їх забруднення; - перевищення ГДК (в контрольному створі, в місці скиду)	немає
09.06	Ареал від випадання пилу, винесеного з пляжів хвостосховища: - км (основний напрям); - км ² .	дані відсутні
09.07	Фактична санітарно-захисна зона, м.	300
09.07.01	Кількість населення, що проживає в ній, чол.	немає
09.07.02	Використання земель в санітарній зоні, га.	немає

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№док.	Підпис	Дата

13003.P6-0-0-ПО

Арк

27

**МОЖЛИВІ НАСЛІДКИ АВАРІЙНИХ
(НАДЗВИЧАЙНИХ) СИТУАЦІЙ
БЛОК 10**

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
10.01	Селевий потік при зруйнуванні греблі, млн. м ³	20,5
10.02	Затоплення території, га.	-
10.03	Знищення с/г посівів: - вид; - площа, га.	-
10.04	Скид з накопичувача у поверхневі води: - найменування річки, озера, ін.; - об'єм скиду; - вид і тип забруднення; - клас забруднення (токсичності); - перевищення ГДК в поверхневих водах за компонентами забруднювача.	Скид води із хвостосховища відсутній
10.05	Затоплення населених пунктів: - найменування.	- об'єкти промислового майданчика та інші споруди вздовж автодороги Кривий Ріг – Жовті Води від залізничного переїзду (район ПНС-1) до перехрестя РЗФ-1 – мікрорайон “Даманський”, розташування нижче відміток поверхні 126,5 м; - об'єкти у заплаві річки Саксагань, розташовані нижче за позначки поверхні 55,2 м; - об'єкти, що знаходяться в балці Приворотна на позначках нижче 94,0 м (початок балки) та на позначках 77,0 м (гирло балки).
10.06	Забруднення ґрунтів пилом, винесеним з пляжів хвостосховища та грязевої плями, км, в т.ч. з перевищенням ГДК по компонентах, км ² .	дані відсутні

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

28

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

**ЗАХОДИ, ЩО ПРОВОДЯТЬСЯ ДИРЕКЦІЄЮ ПІДПРИЄМСТВА ДЛЯ
ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙНИХ (НАДЗВИЧАЙНИХ) СИТУАЦІЙ.
БЛОК 11**

№№	Найменування даних	Дані
1	2	3
11.01	Наявність інструкції дій персоналу у випадках виникнення аварійних ситуацій.	так
11.02	Розширення видів контролю.	так
11.03	Модернізація контрольно-вимірювальної апаратури.	-
11.04	Створення додаткових точок аварійного запасу матеріалів: - місцезнаходження (гребля, дамба, пікет); - вид матеріалу; - об'єм, тис. м ³ .	є перевантажувальні майданчики
11.05	Створення автоматичних засобів сигналізації при виникненні аварійних ситуацій.	так
11.06	Попереджувальні заходи по зменшенню виносу ґрунту з пляжів хвостосховища: - озеленення, км ² ; - зволоження поверхні, км ² ; - покриття плівками, км ² ; - інші заходи.	мокрі пляжі, зволоження гребня дамб та греблі

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата

13003.Р6-0-0-ПО

Арк

29

ДОДАТКИ

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк	№ док.	Підпис	Дата

13003.P6-0-0-ПО

Арк

30

НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

Таблица 2.4.1

Наименование грунта согласно ДСТУ Б В.2.1- 2:96	Геохимический индекс	Природная влажность W доп.ед	Число пластичности, доп.ед	Показатель текучести, I доп.ед	Степень влажности, O, доп.ед	Плотность грунта, г/см3		Плотность сухой частиц грунта, г/см3	Коэффициент пористости доп.ед	Нормативный модуль деформации, Е, МПа	Коэффициент фильтрации м/сут	Угол внутреннего трения, φ , град		Удельное сцепление С, МПа		Коэффициент надежности по группе	Примечание	
						Нормативная	Расчетные значения при $\alpha=0,95$ * $p_{л}$					Расчетный φ	Нормативное	Расчетное, φ				
1а Насыпной грунт: суглинок тяжелый пылеватый, глина лег- кая от туго- до мягкопластичной консистенции (плотность сухо- грунта 1,55г/см3)	IV	0,247	0,16	0,366	0,90	1,93	1,99 1,88	1,55	2,70	0,745	13	0,05	8	7	0,025	0,020	1,25	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W ест.
1а1 Насыпной грунт: глина легкая какая, полутвердой и твёрдой консистенции (плотность сухо- грунта 1,68г/см3)	IV	0,217	0,20	0,139	0,98	2,05	2,08 2,02	1,69	2,72	0,605	23	0,05	12	11	0,086	0,079	1,09	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W ест.
1б Насыпной грунт: щебень квар- цевый с вкл глыб, с суглинистым или песчаным заполнителем	IV	0,150			0,69	2,17	2,21 2,11	1,89	3,20	0,696	50	45	43	43	0,020	0,020		сдвиг консолид.-дренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W полн.
1в Намывной грунт: песок пылева- тый	IV	0,13 0,22			0,50 0,99	1,90 2,16	2,00 2,22 1,80	1,68 1,79 2,98	0,774 0,665	15	0,89	25	28	26	0,003	0,002	1,05	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W полн.
1г Намывной грунт: песок мелкий от влажного до насыщенного водой	IV	0,15 0,22			0,53 0,99	1,86 2,20	1,90 2,29 2,14	1,62 1,80 3,00	0,852 0,667	15	2,3	30	26	27	0,004	0,004	1,05	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W полн.
1д Намывной грунт: песок сред- ней крупности, насыщенный водой	IV	0,24			1,00	2,15	2,22 2,07	1,73	2,98	0,719	20	4,6	29	27	0,004	0,004	1,05	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W полн.
1е Намывной грунт: супесь пыле- ватая	IV	0,208	0,04	0,435	0,83	2,06	2,12 2,00	1,71	2,97	0,742	12	0,3	22	21	0,013	0,012	1,05	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W полн.
1ж Намывной грунт: суглинок легкий пылеватый	IV	0,30	0,11	0,524	0,93	1,96	2,02 1,89	1,51	2,94	0,950	6	0,04	14	14	0,029	0,027	1,05	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W полн.
1и Намывной грунт: глина легкая пылеватая	IV	0,36	0,18	0,621	0,92	1,85	1,87 1,76	1,36	2,90	1,132	5	0,01	5	4	0,029	0,023	1,25	сдвиг неконсолид.-недренируемый P = 0, 1-0,3-0,5 МПа при W полн.
													11	9	0,113	0,093	1,21	сдвиг консолид.-дренируемый P = 0, 5-0,7-0,9 МПа при Wполн.

Додаток А (продовження)

Продолжение таблицы 2.4.1														
№ п/п	Наименование грунта согласно ДСТУ Б В.2.1-2:96	Природная влажность W, доль.	Число пластичности, доль.	Показатель текучести, I доль.	Степень влажности, G доль.	Плотность грунта, г/см³		Плотность сухого грунта, г/см³	Коэффициент пористости, e	Нормативный модуль деформации, Е, МПа	Коэффициент фильтрации, м/сут	Угловое сдвигание		Примечание
						Рассчитанные значения при α=0,95 * ρ и ρ _л	Рассчитанные значения при α=0,95 * ρ и ρ _л					Нормативный	Расчетный, ρ	
2	Почвенно-растительный слой: глина легкая с примесью органических веществ	edIV 0,278	0,17	0,238	0,95	1,94 2,00	1,88	1,51	2,71 0,789	7	0,6	18	0,059	сдвиг консолид.-дренируемый Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн. Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн.
4	Глина легкая аллювиально-делювиальная	adIV 0,221	0,17	0,237	0,95	2,03 2,09	1,97	1,66	2,71 0,630	20	0,6	20	0,016	сдвиг консолид.-дренируемый Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн.
10-15	Суглинок и глина лессовидные пылеватые	vdIII 0,233	0,16	0,270	0,98	2,03 2,09	1,97	1,65	2,70 0,640	15 0,2	0,2	13 8	0,042 0,089	сдвиг неконсолид.-недренируемый Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W вст. Р = 0,5-0,7-0,9 МПа при W полн.
16	Суглинок тяжелый пылеватый красно-бурый	Nz-Q1 0,225	0,17	0,089	0,91	1,98 2,03	1,93	1,62	2,70 0,670	15 0,07	0,07	14 12	0,048 0,038	сдвиг консолид.-дренируемый Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн.
18	Глина легкая пылеватая красно-бурая твердой и полутвердой консистенции	Nz-Q1 0,233	0,22	0,022	0,98	2,04 2,09	1,98	1,65	2,73 0,650	28 0,01	0,01	14 12	0,079 0,083	сдвиг неконсолид.-недренируемый Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W вст. Р = 0,5-0,7-0,9 МПа при W полн.
22	Глина легкая светло- и зелено-вато-серая	N1 s 0,166	0,22	0,164	0,84	2,06 2,10	2,02	1,77	2,72 0,540	30 0,01	0,01	18 17	0,054 0,050	сдвиг консолид.-дренируемый Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн.
23	Супесь охристо-желтая	N1 s 0,151	0,06	0	0,57	1,80 1,82	1,78	1,56	2,67 0,707	15 0,7	0,7	22 19	0,083 0,085	сдвиг консолид.-дренируемый Р = 0,5-0,7-0,9 МПа при W полн.
24	Песок мелкий с прослойками супеси	N1pl 0,175	0,05		0,89	2,02 2,08	1,99	1,58	2,65 0,679	28 1,5	1,5	26 24	0,008 0,005	Арх. №13003/1402 Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W вст.
25	Глина легкая пылеватая каолинистая	N1pl 0,169	0,19	0,295	0,79	2,00 2,05	1,95	1,71	2,69 0,572	25 0,01	0,01	10 23	0,104 0,039	Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн.
26	Глина легкая песчаная	P3hr 0,200	0,20	0,300	0,89	2,03 2,09	1,97	1,69	2,72 0,608	26 0,01	0,01	23 19	0,071 0,032	Р = 0,5-0,7-0,9 МПа при W полн.
27	Песок глауконитовый от средней крупности до гравелистого	P3hr 0,21			1,01	2,07 2,10	2,03	1,71	2,66 0,556	40 7,0	7,0	32 30	0,013 0,010	сдвиг консолид.-дренируемый Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн.
30	Каолин первичный светло-серый		0,157	0,09	0,000	2,01 2,04	1,98	1,74	2,61 0,500	30 0,01	0,01	25 22	0,038 0,033	Р = 0,1-0,3-0,5 МПа при W полн. Р = 0,5-0,7-0,9 МПа при W полн.
31	Гранит													

Сопротивление одноосному сжатию $R_s = 70 \text{ МПа}$
В числителе приведены значения для грунтов, залегающих выше УГВ, в знаменателе - ниже УГВ
* Расчетные значения для плотности грунта ρ и ρ_l определены с учетом коэффициента надежности по грунту γ_g при $\gamma_g = 1/(1+\rho_k)$ при $\gamma_g = 1/(1-\rho_k)$

Інв. № под.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Ім.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата

13003.P5-0-0-ПО

Додаток Б

Сполука	№ створу (відм. основи споруди)	Пікетаж	ГПЛ	ПМ	МТЗ	Відмітка верху				Осідання (мм)				Середньоріч не осідання з моменту установки (мм)	Примітка	
						(на рік установки)	2018 рік	2019-2020 роки	2021	за період експл.	за 2020	за 2021				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Дамба аварійної ємкості №1	1	1+80	94			146,217 (1994г.)	146,225	146,237	146,231	14	12	-6	1			
	(123,50)	▼145,0			94	145,483 (1993г.)	не дост.	не дост.	не дост.	-	-	-	-			
			51			141,866 (1991г.)	141,860	141,939	141,915	49	79	-24	2			
					1	137,412 (1991г.)	137,448	137,358	-	-54	-90	-	-2			
			1a			133,318 (1991г.)	133,382	133,457	133,415	97	75	-42	3			
					Rp1	125,753 (2001г.)	125,747	125,749	125,750	-3	2	1	0			
	2	1+15,62	268			161,093 (2019г.)	-	161,093	161,082	-11	-	-11	-5			
	(121,00)	▼161,0			169	157,023 (2014г.)	156,938	156,965	156,948	-75	27	-17	-11			
						157,575 (2008г.)	157,020	157,048	157,027	-548	28	-21	-42			
					129	153,138 (2008г.)	не дост.	не дост.	не дост.	не дост.	-	-	-	-		
						153,237 (2008г.)	152,939	152,932	152,922	-315	-7	-10	-24			
						150,295 (2005г.)	150,037	150,037	150,013	-282	0	-24	-18			
					88	149,238 (2005г.)	148,991	148,991	148,997	-241	0	6	-15			
					95	145,647 (1993г.)	145,558	145,549	145,553	-94	-9	4	-3			
						145,769 (1993г.)	145,138	не дост.	не дост.	не дост.	-	-	-	-		
				52	141,780 (1991г.)	141,765	141,722	141,742	-38	-43	20	-1				
					137,341 (1991г.)	137,335	137,355	-	14	20	-	0				
				2a	133,060 (1991г.)	133,145	133,098	133,121	61	-47	23	2				
					Rp2	123,878 (2001г.)	123,959	123,962	123,964	86	3	2	4			
3	1+11,54	309				161,622 (2019г.)	-	161,622	161,602	-20	-	-20	-10			
(121,20)	▼161,0				210	160,985 (2019г.)	-	160,985	160,901	-84	-	-84	-42			
						156,815 (2014г.)	нарош.	161,194	161,189	374	-	-5	53			
					170	157,065 (2014г.)	156,987	157,018	157,002	-63	31	-16	-9			
						157,415 (2008г.)	157,029	157,059	157,042	-373	30	-17	-29			
					130	153,090 (2008г.)	не дост.	не дост.	не дост.	-	-	-	-			
						153,497 (2008г.)	153,255	153,248	153,252	-245	-7	4	-19			
						149,370 (2005г.)	149,157	149,16	149,155	-215	3	-5	-13			
					89	149,328 (2005г.)	149,114	149,118	149,122	-206	4	4	-13			
						145,684 (1996г.)	знищ.	н/д	н/д	-	-	-	-			
					96	144,721 (1996г.)	знищ.	н/д	н/д	-	-	-	-			
						141,522 (1991г.)	141,448	141,428	н/д	-	-20	-	-			
					3	137,350 (1991г.)	знищ.	знищ	знищ	-	-	-	-			
						132,940 (1991г.)	132,961	133,242	133,515	575	281	273	19			

Дякую за аварійної ємкості №1

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1					Rp3	124,060	(2001г.)	124,119	124,122	124,124	64	3	2	3
4	4+56,58	310				161,726	(2019г.)	-	161,726	161,713	-13	-	-13	-7
(114,00)	▼ 161,0				211	161,074	(2020г.)	-	161,074	160,989	-85	-	-85	-85
		270				156,815	(2014г.)	нарош.	161,151	161,144	329	-	-7	47
		229			171	157,018	(2014г.)	156,941	156,963	156,969	-49	22	6	-7
						157,667	(2008г.)	156,972	156,988	156,972	-695	16	-16	-53
					131	152,927	(2008г.)	152,687	152,68	152,691	-236	-7	11	-18
		144				153,335	(2008г.)	153,104	153,094	153,113	-222	-10	19	-17
		143				149,172	(2005г.)	148,929	148,929	148,931	-241	0	2	-15
					90	149,334	(2004г.)	148,976	148,978	148,972	-362	2	-6	-21
		97				145,864	(1996г.)	145,804	145,82	145,815	-49	16	-5	-2
					97	145,806	(1993г.)	145,544	145,57	145,538	-268	26	-32	-10
		54				141,574	(1991г.)	141,070	141,032	141,051	-523	-38	19	-17
					4	136,701	(2001г.)	136,731	136,744	136,752	51	13	8	3
		4а				133,211	(1991г.)	133,193	133,175	133,185	-26	-18	10	-1
					2	129,441	(1991г.)	129,296	129,423	129,403	-38	127	-20	-1
5	6+17,07	311			Rp4	114,733	(2001г.)	-	114,832	114,834	101	-	2	5
(103,00)	▼ 161,0					162,032	(2019г.)	-	162,032	162,009	-23	-	-23	-12
		271			212	161,058	(2019г.)	-	161,058	160,970	-88	-	-88	-44
						157,034	(2014г.)	нарош.	161,112	161,095	61	-	-17	9
		230			172	157,138	(2014г.)	157,054	157,063	157,058	-80	9	-5	-11
						157,684	(2008г.)	157,208	157,215	157,219	-465	7	4	-36
					132	152,961	(2008г.)	152,663	152,65	152,642	-319	-13	-8	-25
		146				153,204	(2008г.)	152,905	152,892	152,285	-919	-13	-607	-71
		145				149,055	(2006г.)	148,871	148,868	148,859	-196	-3	-9	-13
					91	149,272	(2004г.)	148,877	148,876	148,872	-400	-1	-4	-24
		98				145,629	(2002г.)	145,535	145,54	145,548	-81	5	8	-4
					98	145,932	(1993г.)	145,738	145,743	145,713	-219	5	-30	-8
					5	136,873	(2001г.)	136,864	136,834	136,824	-49	-30	-10	-2
		5а				133,202	(1996г.)	133,228	133,183	133,201	-1	-45	18	0
					4	129,192	(1991г.)	129,193	129,037	129,172	-20	-156	135	-1
6	7+84,62	312				161,457	(2019г.)	-	161,457	161,441	-16	-	-16	-8
(91,00)	▼ 161,0				213	161,191	(2019г.)	-	161,191	161,057	-134	-	-134	-67
		272				156,919	(2014г.)	нарош.	161,007	161,001	82	-	-6	12
					173	156,862	(2014г.)	156,708	156,700	156,695	-167	-8	-5	-24
		231				157,592	(2008г.)	156,968	156,960	156,931	-661	-8	-29	-51
					133	153,010	(2008г.)	152,642	152,626	152,616	-394	-16	-10	-30
		148				153,367	(2008г.)	153,029	152,987	152,985	-382	-42	-2	-29

Датум аварійної евакуації №1

13003.P5-0-0-ПО

Арк

34

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			147			148,561 (2005г.)	148,203	148,201	148,198	-363	-2	-3	-23	
					92	149,306 (2004г.)	148,831	148,829	148,821	-485	-2	-8	-29	
			99			144,680 (2002г.)	144,548	144,553	144,558	-122	5	5	-6	
					99	145,511 (1993г.)	145,231	145,235	145,204	-307	4	-31	-11	
			56			141,015 (2001г.)	141,000	141,035	141,001	-14	35	-34	-1	
					6	136,952 (1991г.)	136,859	136,852	136,859	-93	-7	7	-3	
			6а			132,810 (1991г.)	132,753	132,768	132,861	51	15	93	2	
					6	129,230 (1991г.)	н/дост	129,168	129,161	-69	-	-7	-2	
					1	122,240 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
	7	9+19,96	313			161,620 (2019г.)	-	161,620	161,622	2	-	2	1	
	(102,00)	▼161,0			214	161,212 (2019г.)	-	161,212	161,102	-110	-	-110	-55	
			273			157,306 (2014г.)	157,200	157,156	157,154	-152	-44	-2	-22	
					174	157,228 (2014г.)	157,126	157,127	157,133	-95	1	6	-14	
			232			157,705 (2008г.)	нарощ.	161,148	161,132	-573	-	-16	-44	
					134	153,102 (2008г.)	нет дост.	152,862	н/дост.	-	-	-	-	
			150			153,372 (2008г.)	153,136	153,127	153,132	-240	-9	5	-18	
			149			149,199 (2005г.)	149,044	149,039	149,943	744	-5	904	47	
					93	149,293 (2004г.)	148,940	148,943	148,934	-359	3	-9	-21	
			100			145,372 (1993г.)	н/дост.	145,628	145,628	256	-	0	9	
					100	145,821 (1993г.)	145,675	145,684	145,657	-164	9	-27	-6	
					7	137,191 (1991г.)	137,191	137,182	137,189	-2	-9	7	0	
			7			133,264 (1991г.)	132,889	н/дост.	132,895	-369	-	-	-12	
					8	128,983 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
					9	122,100 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
	8	11+54,66	314		Rp7	114,750 (2001г.)	114,878	114,877	114,876	126	-1	-1	6	
	(111,00)	▼161,0				161,806 (2019г.)	-	161,806	161,798	-8	-	-8	-4	
			274		175	157,163 (2014г.)	157,054	157,046	157,039	-124	-8	-7	-18	
					215	157,491 (2014г.)	нарощ.	161,042	161,012	-479	-	-30	-68	
						161,132 (2021г.)	-	161,132	161,026	-106	-	-106	0	
			233			157,283 (2008г.)	157,020	157,010	н/дост.	-	-10	-	-	
					135	153,150 (2008г.)	н/дост.	н/дост.	н/дост.	-	-	-	-	
			152			153,600 (2008г.)	153,351	153,339	153,395	-205	-12	56	-16	
			151			149,292 (2004г.)	148,967	148,969	148,962	-330	2	-7	-19	
					94	149,333 (2005г.)	149,119	149,121	149,118	-215	2	-3	-13	
			101			147,327 (2004г.)	147,127	147,129	147,121	-206	2	-8	-12	
					101	145,600 (1993г.)	145,517	145,524	145,499	-101	7	-25	-4	
			57			141,023 (2001г.)	141,073	141,067	141,062	39	-6	-5	2	
					8	137,228 (1991г.)	137,262	137,284	137,279	51	22	-5	2	

Додаток Б (продовження)

13003.P5-0-0-ПО

Арк

35

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Дамба аварійної ємкості №1													
			8а			132,472 (1991г.)	132,499	132,500	132,500	28	1	0	1	
					10	128,451 (1991г.)	128,489	128,499	128,502	51	10	3	2	
					10	122,895 (2001г.)	122,978	122,970	122,965	70	-8	-5	4	
					Rp8	120,068 (2001г.)	120,160	120,160	120,162	94	0	2	5	
	9	13+14,16	315			161,78 (2019г.)	-	161,782	161,789	7	-	7	3	
	(122,00)	▼ 161,0			216	161,48 (2019г.)	-	161,483	161,383	-100	-	-100	-50	
			275			156,986 (2014г.)	нарош.	161,866	161,859	873	-	-7	125	
					176	157,229 (2016г.)	157,149	157,137	157,121	-108	-12	-16	-22	
			234			157,124 (2018г.)	157,124	157,114	157,116	-8	-10	2	-3	
	Правоберезня дамба													
					154	153,121 (2008г.)	153,039	153,034	153,026	-95	-5	-8	-7	
					136	153,106 (2008г.)	152,992	152,986	152,978	-128	-6	-8	-10	
			153			149,860 (2004г.)	149,699	149,702	149,701	-159	3	-1	-9	
					95	149,260 (2004г.)	149,055	149,059	149,051	-209	4	-8	-12	
			102			147,399 (2004г.)	147,271	147,277	147,273	-126	6	-4	-7	
					102	145,442 (1993г.)	145,414	145,423	145,398	-44	9	-25	-2	
			59			141,165 (2001г.)	141,235	141,241	141,181	16	6	-60	1	
					9	137,350 (1991г.)	137,347	137,324	137,303	-47	-23	-21	-2	
			9а			133,404 (1991г.)	133,362	133,336	133,325	-79	-26	-11	-3	
	Правоберезня дамба													
	10	14+64,85	316			161,81 (2019г.)	-	161,811	161,799	-12	-	-12	-6	
	(122,00)	▼ 161,0			217	161,68 (2020г.)	-	161,676	161,564	-112	-	-112	-112	
			276			160,86 (2019г.)	-	160,859	161,839	980	-	980	490	
					177	157,262 (2016г.)	157,168	157,147	157,132	-130	-21	-15	-26	
			235			157,500 (2008г.)	нарош.	156,842	156,828	-672	-	-14	-52	
					137	153,176 (2008г.)	152,910	152,903	152,894	-282	-7	-9	-22	
			156			153,401 (2009г.)	153,288	153,281	153,279	-122	-7	-2	-10	
			155			149,301 (2004г.)	149,078	149,082	149,081	-220	4	-1	-13	
					96	149,266 (2004г.)	149,000	149,004	149,014	-252	4	10	-15	
	Правоберезня дамба													
			103			145,110 (1996г.)	н/достр.	н/достр.	н/достр.	-	-	-	-	
					103	145,044 (1993г.)	144,988	н/достр.	н/достр.	-	-	-	-	
					10	136,972 (1991г.)	збитий	збитий	збитий	-	-	-	-	
			10а			132,589 (1991г.)	збитий	збитий	збитий	-	-	-	-	
					Rp10	123,735 (2001г.)	123,878	123,877	123,875	140	-1	-2	7	
	11	20+23,99	317			161,58 (2019г.)	-	161,584	161,561	-23	-	-23	-11	
	(121,40)	▼ 161,0			218	161,3 (2020г.)	-	161,303	161,108	-195	-	-195	-195	
			277			161,34 (2019г.)	-	161,337	161,317	-20	-	-20	-10	
					178	157,089 (2016г.)	157,015	156,990	156,981	-108	-25	-9	-22	
	Правоберезня дамба													
			236			157,382 (2008г.)	157,096	157,070	157,059	-323	-26	-11	-25	
					138	153,238 (2008г.)	152,830	152,820	152,811	-427	-10	-9	-33	

13003.P5-0-0-ПО

Арк

36

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			164			153,401	(2009г.)	152,894	152,883	152,909	-492	-11	26	-41
			163			149,065	(2004г.)	148,840	148,844	148,841	-224	4	-3	-13
					97	149,466	(2004г.)	149,224	149,228	149,234	-232	4	6	-14
			104			147,412	(2004г.)	147,260	147,266	147,258	-154	6	-8	-9
					104	145,353	(1993г.)	145,285	145,286	145,267	-86	1	-19	-3
			61			141,552	(2000г.)	-	н/доств.	н/доств.	-	-	-	-
					11	137,620	(1991г.)	137,412	137,430	н/доств.	-	18	-	-
			11a			134,492	(1991г.)	134,497	134,507	134,501	9	10	-6	0
					Rp11	123,293	(2001г.)	123,280	123,278	123,276	-17	-2	-2	-1
	12	22+78,94	318			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(121,00)	▼161,0			219	160,779	(2021г.)	-	-	160,779	0	-	-	0
			278			161,121	(2021г.)	-	-	161,121	0	-	-	0
					179	157,095	(2016г.)	157,030	156,998	156,986	-109	-32	-12	-22
			237			157,564	(2008г.)	157,107	157,069	157,075	-489	-38	6	-38
					139	153,254	(2008г.)	152,737	152,718	152,699	-555	-19	-19	-43
			166			153,577	(2009г.)	153,319	153,360	153,340	-237	41	-20	-20
			165			149,748	(2004г.)	149,454	149,456	149,459	-289	2	3	-17
					98	149,253	(2004г.)	148,961	148,964	148,961	-292	3	-3	-17
			105			144,782	(2000г.)	145,370	145,387	н/доств.	605	17	-	29
					105	145,601	(1993г.)	145,404	145,406	145,380	-221	2	-26	-8
			62			141,549	(2001г.)	141,493	141,506	141,502	-47	13	-4	-2
					12	137,422	(1991г.)	137,266	137,212	137,202	-220	-54	-10	-7
			12a			132,744	(2002г.)	132,729	132,741	137,718	974	12	977	51
	13	27+81,08	319			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(121,00)	▼161,0			220	161,267	(2021г.)	-	-	161,267	0	-	-	0
			279			161,597	(2021г.)	-	-	161,597	0	-	-	0
					180	157,304	(2016г.)	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-
			238			157,207	(2008г.)	157,139	157,111	157,084	-123	-28	-27	-9
					140	153,400	(2008г.)	153,068	153,061	153,065	-335	-7	4	-26
			168			153,196	(2009г.)	153,107	153,098	153,104	-92	-9	6	-8
			167			149,009	(2004г.)	148,992	149,002	149,003	-6	10	1	0
					99	149,330	(2004г.)	149,166	149,175	149,169	-161	9	-6	-9
			106			145,072	(1993г.)	н/доств.	н/доств.	н/доств.	-	-	-	-
					106	145,161	(1993г.)	145,084	145,087	145,076	-85	3	-11	-3
			63			141,102	(2000г.)	141,149	141,158	141,166	64	9	8	3
					13	137,364	(1991г.)	137,302	137,3	137,308	-56	-2	8	-2
			13a			132,754	(1997г.)	132,771	132,779	132,790	36	8	11	2
					Rp13	121,775	(2001г.)	121,901	121,901	121,902	127	0	1	6

ЛПавоберекна дамба

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	32+85,32	320				-	-	-	-	-	-	-	-	
(123,40)	▼161,0	280			221	161,006 (2021г.)	-	-	161,006	0	-	-	0	
						161,499 (2021г.)	-	-	161,499	0	-	-	0	
					181	157,273 (2016г.)	157,198	157,182	157,177	-96	-16	-5	-19	
						153,641 (2008г.)	156,733	156,725	156,717	-924	-8	-8	-71	
					141	153,273 (2008г.)	153,039	153,034	153,025	-248	-5	-9	-19	
						153,549 (2009г.)	153,437	153,431	153,456	-93	-6	25	-8	
						149,053 (2004г.)	148,915	148,924	149,017	-36	9	93	-2	
					100	149,165 (2004г.)	149,033	149,04	149,031	-134	7	-9	-8	
						145,958 (1993г.)	145,845	145,859	н/догр.	-99	14	-	-4	
					107	145,576 (1993г.)	145,526	145,516	145,521	-55	-10	5	-2	
						141,098 (2000г.)	141,140	141,128	141,166	68	-12	38	3	
					14	137,525 (1991г.)	137,488	137,453	137,441	-84	-35	-12	-3	
						134,063 (1991г.)	134,035	134,046	134,033	-30	11	-13	-1	
					Rp14	125,489 (2001г.)	125,576	125,574	125,573	84	-2	-1	4	
15	35+1,77	321				-	-	-	-	-	-	-	-	
(125,10)	▼161,0	281			222	161,154 (2021г.)	-	-	161,154	0	-	-	0	
						161,599 (2021г.)	-	-	161,599	0	-	-	0	
					182	156,995 (2016г.)	156,889	156,870	156,862	-133	-19	-8	-27	
						153,169 (2008г.)	157,082	157,06	157,068	-101	-22	8	-8	
					142	153,240 (2008г.)	153,008	153,006	153,001	-239	-2	-5	-18	
						153,557 (2009г.)	153,438	153,433	153,423	-134	-5	-10	-11	
						149,120 (2004г.)	148,953	148,953	148,668	-452	0	-285	-27	
					101	149,167 (2004г.)	149,014	149,019	149,026	-141	5	7	-8	
						145,748 (1993г.)	145,583	145,573	145,544	-204	-10	-29	-7	
					108	145,533 (1993г.)	145,443	145,533	145,439	-94	90	-94	-3	
						141,220 (2000г.)	141,284	141,278	141,285	65	-6	7	3	
					15	137,420 (1991г.)	137,368	137,384	137,391	-29	16	7	-1	
						133,291 (1991г.)	133,229	133,237	133,249	-42	8	12	-1	
					Rp15	125,811 (2001г.)	125,884	125,887	125,889	78	3	2	4	
16	40+30,59	322				-	-	-	-	-	-	-	-	
(122,75)	▼161,0	282			223	161,232 (2021г.)	-	-	161,232	0	-	-	0	
						161,410 (2021г.)	-	-	161,410	0	-	-	0	
					183	157,254 (2016г.)	157,156	157,168	157,154	-100	12	-14	-20	
						153,603 (2008г.)	157,096	157,082	157,111	-492	-14	29	-38	
					143	153,180 (2008г.)	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	
						153,850 (2009г.)	153,711	153,703	153,697	-153	-8	-6	-13	
					173	149,601 (2004г.)	149,431	149,427	149,470	-131	-4	43	-8	

Правоберезна ламба

13003.P5-0-0-ПО

Арк

38

41

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Правобережна					102	149,076 (2004г.)	148,930	148,934	148,930	-146	4	-4	-9	
			109			147,371 (2004г.)	147,266	147,27	147,268	-103	4	-2	-6	
					109	145,632 (1993г.)	145,578	145,566	145,570	-62	-12	4	-2	
			66			141,191 (2000г.)	141,225	141,237	141,225	34	12	-12	2	
			16а		16	137,240 (1991г.)	137,226	137,243	137,246	6	17	3	0	
						122,100 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
					Rp16	124,120 (2001г.)	124,119	124,119	124,121	1	0	2	0	
	17	43+68,99	323			162,411 (2019г.)	-	162,411	-	-	-	-	-	
	(121,25)	▼ 161,0			224	161,349 (2021г.)	-	-	161,349	0	-	-	0	
			283			-	-	-	-	-	-	-	-	
Ламба хвостоскопівця					184	157,116 (2016г.)	157,039	157,030	157,022	-94	-9	-8	-19	
			242			153,907 (2008г.)	157,124	157,115	157,109	-798	-9	-6	-61	
					144	153,206 (2008г.)	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	
			176			153,555 (2009г.)	153,370	н/д	н/д	-	-	-	-	
			175			149,946 (2006г.)	149,804	149,815	149,848	-98	11	33	-7	
					103	149,474 (2003г.)	149,158	149,164	149,171	-303	6	7	-17	
			110			144,816 (2000г.)	144,679	144,661	144,659	-157	-18	-2	-7	
					110	144,847 (2000г.)	144,895	144,880	144,894	47	-15	14	2	
			67			141,382 (2000г.)	141,399	141,387	141,402	20	-12	15	1	
			17а		17	137,303 (1991г.)	137,228	137,271	137,286	-17	43	15	-1	
					39	133,434 (1991г.)	зінутий	133,660	133,650	216	-	-10	7	
						129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				39		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
					Rp17	121,258 (2001г.)	121,334	121,335	121,335	77	1	0	4	
	18	45+29,35	324			162,037 (2019г.)	-	162,037	162,046	9	-	9	4	
	(109,50)	▼ 161,0			225	161,265 (2020г.)	-	161,265	161,161	-104	-	-104	-104	
			284			156,973 (2014г.)	нарош.	161,174	161,208	235	-	34	34	
			243		185	156,961 (2014г.)	156,856	156,856	156,843	-118	0	-13	-17	
						157,000 (2011г.)	156,974	156,966	156,952	-48	-8	-14	-5	
Ламба					145	152,914 (2011г.)	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	
			178			153,875 (2010г.)	153,365	153,377	153,375	-500	12	-2	-45	
			177			150,722 (2006г.)	150,149	150,157	150,151	-571	8	-6	-38	
					104	149,224 (2004г.)	148,989	148,995	148,969	-255	6	-26	-15	
			111			147,299 (2008г.)	147,228	147,236	147,232	-67	8	-4	-5	
					111	145,936 (1993г.)	145,840	145,824	145,836	-100	-16	12	-4	
			68			142,193 (1991г.)	142,053	142,037	142,033	-160	-16	-4	-5	
Ламба					18	137,670 (1991г.)	137,620	137,649	-	-21	29	-	-1	
			18а			133,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	

13003.P5-0-0-ПО

Арк

39

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1					40	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				40		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
	19	47+74,05	325		Rp18	121,486 (2001г.)	121,512	121,512	121,511	25	0	-1	1	
	(117,70)	▼161,0			226	161,986 (2019г.)	-	161,986	161,996	10	-	10	5	
			285			161,163 (2020г.)	нарош.	161,163	161,336	173	-	173	173	
					186	156,973 (2014г.)	нарош.	161,163	161,151	178	-	-12	25	
			244			156,961 (2014г.)	156,893	156,882	156,875	-86	-11	-7	-12	
					146	157,646 (2011г.)	156,996	156,985	156,978	-668	-11	-7	-67	
			180			153,161 (2011г.)	153,055	153,052	153,044	-117	-3	-8	-12	
			179			153,808 (2011г.)	153,700	153,697	153,696	-112	-3	-1	-11	
			112		105	149,777 (2005г.)	149,376	149,382	149,382	-395	6	0	-25	
						149,374 (2003г.)	149,029	149,036	149,031	-343	7	-5	-19	
						147,252 (2006г.)	147,138	147,146	147,143	-109	8	-3	-7	
					112	145,581 (1993г.)	знищено	знищено	знищено	-	-	-	-	
			69			141,904 (1991г.)	141,638	141,642	141,645	-259	4	3	-9	
			19a		19	136,981 (2001г.)	137,044	137,058	137,071	90	14	13	5	
						133,688 (1991г.)	133,648	133,661	н/дост.	-27	13	-	-1	
					76	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				76		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				59		124,640 (1991г.)	124,675	124,689	124,700	60	14	11	2	
					59	124,868 (1991г.)	124,937	124,949	124,961	93	12	12	3	
					Rp19	117,366 (2001г.)	117,411	117,409	117,407	41	-2	-2	2	
20		50+92,05	326			161,997 (2019г.)	-	161,997	162,000	3	-	3	1	
(114,00)		▼161,0			227	161,708 (2020г.)	-	161,708	161,504	-204	-	-204	-204	
			286			157,514 (2014г.)	нарош.	161,204	161,195	-319	-	-9	-46	
					187	156,948 (2014г.)	156,874	156,859	156,848	-100	-15	-11	-14	
			245			157,647 (2011г.)	156,922	156,907	157,053	-594	-15	146	-59	
					147	153,032 (2011г.)	152,894	152,888	152,881	-151	-6	-7	-15	
			182			153,479 (2011г.)	153,338	н/д	н/д	-	-	-	-	
			181			149,596 (2005г.)	149,300	149,307	149,300	-296	7	-7	-18	
					106	149,380 (2003г.)	149,052	149,059	149,031	-349	7	-28	-19	
			113			147,165 (2008г.)	147,087	147,096	147,082	-83	9	-14	-6	
					113	145,646 (1993г.)	145,545	145,535	145,544	-102	-10	9	-4	
			70			141,579 (1996г.)	141,559	141,537	141,551	-28	-22	14	-1	
					20	137,394 (1991г.)	137,320	137,347	137,342	-52	27	-5	-2	
			20a			133,343 (1991г.)	133,320	133,341	133,313	-30	21	-28	-1	
					75	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				75		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	

Ламба хвостосховища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

40

43

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				58		124,615 (1991г.)	124,530	124,561	124,542	-73	31	-19	-2	
					58	124,872 (1991г.)	124,936	124,919	Знищено	47	-17	-	2	
				38		120,000 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
					Rp20	119,950 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
	13	60+23		37		117,890 (2008г.)	117,871	117,870	117,869	-21	-1	-1	-2	
	21	52+17,93	327			120,374 (1991г.)	120,335	120,343	120,339	-35	8	-4	-1	
	(108,50)	▼ 161,0			228	161,430 (2019г.)	-	161,430	161,430	0	-	0	0	
			287			161,152 (2020г.)	-	161,152	160,973	-179	-	-179	-179	
						157,317 (2014г.)	нарощ.	н/д	н/д	-	-	-	-	
					188	156,774 (2014г.)	156,695	156,678	156,665	-109	-17	-13	-16	
			246			157,000 (2011г.)	156,969	156,934	156,991	-9	-35	57	-1	
					148	152,952 (2011г.)	152,808	152,801	152,796	-156	-7	-5	-16	
			184			153,527 (2011г.)	153,391	153,381	153,382	-145	-10	1	-14	
			183			150,056 (2006г.)	149,551	149,556	149,552	-504	5	-4	-34	
					107	149,435 (2003г.)	148,972	148,978	148,964	-471	6	-14	-26	
			114			147,225 (2007г.)	147,091	147,079	147,075	-150	-12	-4	-11	
					114	145,212 (1993г.)	144,926	144,915	144,927	-285	-11	12	-10	
			71			140,846 (2000г.)	140,88	140,898	140,871	25	18	-27	1	
					21	136,777 (2000г.)	н/дост.	н/дост.	н/дост.	-	-	-	-	
			21a			132,916 (1991г.)	132,909	132,936	132,900	-16	27	-36	-1	
					74	129,000 (1991г.)	Відеутній			-	-	0	-	
				74		128,950 (1991г.)	Відеутній			-	-	0	-	
				57		124,546 (1991г.)	124,584	124,581	124,566	20	-3	-15	1	
					57	124,789 (1991г.)	124,839	124,821	-	32	-18	-	1	
				37		120,374 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
					13	120,000 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
					Rp21	101,982 (2001г.)	102,014	102,013	102,015	33	-1	2	2	
	22	52+77,83	328			161,855 (2019г.)	-	161,855	161,841	-14	-	-14	-7	
	(103,00)	▼ 161,0			229	161,009 (2020г.)	-	161,009	160,810	-199	-	-199	-199	
			288			157,205 (2014г.)	157,028	161,321	161,311	106	293	-10	15	
					189	156,908 (2014г.)	156,815	156,802	156,792	-116	-13	-10	-17	
			247			157,000 (2011г.)	156,789	156,768	156,756	-244	-21	-12	-24	
					149	152,979 (2011г.)	152,826	152,819	152,813	-166	-7	-6	-17	
			186			153,380 (2010г.)	153,046	153,041	153,028	-352	-5	-13	-32	
			185			149,652 (2006г.)	149,880	149,887	149,892	240	7	5	16	
					108	149,444 (2003г.)	149,075	149,082	149,091	-353	7	9	-20	
			115			146,975 (2008г.)	н/дост.	н/дост.	н/дост.	-	-	-	-	
					115	145,436 (1997г.)	145,363	145,352	145,358	-78	-11	6	-3	

Дамба хвостосховища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

41

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1						141,125 (2000г.)	141,129	141,137	н/дост.	12	8	-	1	
			72			137,503 (1991г.)	137,440	137,458	137,462	-41	18	4	-1	
			22а			133,212 (2000г.)	133,241	133,257	133,248	36	16	-9	2	
					73	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				73		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				56		124,578 (1991г.)	124,630	124,640	124,589	11	10	-51	0	
					56	124,744 (1991г.)	124,777	124,811	124,819	75	34	8	3	
			35			120,906 (1991г.)	120,943	120,961	120,948	42	18	-13	1	
				35		120,933 (2000г.)	120,981	120,977	120,981	48	-4	4	2	
					12	120,393 (1992г.)	120,331	120,343	-	-50	12	-	-2	
			36			109,950	Відсутній			-	-	-	-	
					Rp22	92,684 (2001г.)	92,809	92,808	92,807	123	-1	-1	6	
	23	53+55,83	329			161,899 (2019г.)	-	161,899	161,856	-43	-	-43	-22	
	(91,50)	▼ 161,0			230	160,951 (2020г.)	-	160,951	160,755	-196	-	-196	-196	
			289			157,001 (2014г.)	нарощ.	161,244	161,223	222	-	-21	32	
					190	156,878 (2014г.)	156,739	156,776	156,779	-99	-13	3	-14	
			248			157,000 (2011г.)	156,858	156,845	156,838	-162	-13	-7	-16	
					150	152,939 (2011г.)	152,778	152,767	152,754	-185	-11	-13	-19	
			188			153,610 (2010г.)	153,255	153,244	153,242	-368	-11	-2	-33	
			187			149,545 (2006г.)	149,261	149,772	149,270	-275	511	-502	-18	
					109	149,316 (2003г.)	149,110	149,118	149,112	-204	8	-6	-11	
			116			147,287 (2005г.)	147,138	147,143	147,148	-139	5	5	-9	
					116	145,468 (1993г.)	145,297	145,288	145,297	-171	-9	9	-6	
			73			141,881 (1991г.)	141,675	141,659	141,657	-224	-16	-2	-7	
					23	137,385 (1991г.)	137,332	137,311	137,298	-87	-21	-13	-3	
			23а			133,080 (1991г.)	133,065	133,074	133,061	-19	9	-13	-1	
					72	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				72		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				55		124,498 (1991г.)	124,533	124,545	124,542	44	12	-3	1	
					55	124,716 (1991г.)	124,716	124,757	124,742	26	41	-15	1	
					55	121,127 (1991г.)	121,056	121,067	121,051	-76	11	-16	-3	
			32			121,127 (1991г.)	121,014	121,021	121,023	54	7	2	2	
				32		120,969 (1991г.)	-	121,086	121,069	-80	-	-17	-3	
					11	121,149 (1991г.)	111,136	111,148	111,219	982	12	71	47	
				33		110,237 (2000г.)	110,536	н/дост.	н/дост.	-	-	-	-	
			33			110,442 (1991г.)	102,455	-	-	-	-	-	-	
			34			102,481 (2004г.)	85,114	85,113	85,114	128	-1	1	6	
					Rp23	84,986 (2001г.)	-	161,883	161,872	-11	-	-11	-5	
24		54+68,43	330			161,883 (2019г.)	-							

Дамба хвостосховища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

42

Ім. Кільк. Арк. Нодок. Підпис Дата

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(84,00)	▼161,0		290		231	161,003 (2020г.)	-	161,003	160,811	-192	-	-192	-192	15
						157,062 (2014г.)	нарош.	161,316	161,301	239	-	-15	34	
			249		191	156,835 (2014г.)	156,790	156,701	156,693	-142	-89	-8	-20	
						157,000 (2011г.)	156,878	156,858	156,863	-137	-20	5	-14	
			190		151	152,970 (2011г.)	152,806	152,790	152,783	-187	-16	-7	-19	
			189			153,690 (2010г.)	153,343	153,327	153,291	-399	-16	-36	-36	
						149,705 (2006г.)	149,352	149,355	149,331	-374	3	-24	-25	
			117		110	149,539 (2003г.)	148,961	148,964	148,966	-573	3	2	-32	
						147,351 (2005г.)	147,160	147,167	147,148	-203	7	-19	-13	
			74		117	145,924 (1993г.)	145,708	145,694	145,701	-223	-14	7	-8	
						141,981 (1991г.)	141,723	141,687	141,616	-365	-36	-71	-12	
			24а		24	137,101 (1991г.)	136,938	136,962	136,951	-150	24	-11	-5	
						133,499 (2000г.)	133,486	133,482	133,488	-11	-4	6	-1	
					71	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				71		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				54		124,321 (1991г.)	124,330	124,302	124,311	-10	-28	9	0	
					54	124,547 (1991г.)	124,527	Знищено	Знищено	-	-	-	-	
			28			120,559 (1991г.)	120,409	120,940	120,910	351	531	-30	12	
				28		120,583 (1991г.)	120,293	120,228	120,233	-350	-65	5	-12	
					10	120,589 (1991г.)	120,462	120,476	-	-113	14	-	-4	
				29		110,836 (1996г.)	110,849	110,860	-	24	11	-	1	
			30			110,820 (2000г.)	110,769	н/д	-	-	-	-	-	
				30		106,235 (2004г.)	збитий	збитий	н/д	-	-	-	-	
				30		105,936 (2004г.)	збитий	збитий	н/д	-	-	-	-	
					Rp24	80,961 (2001г.)	81,094	81,093	81,094	133	-1	1	7	
25	55-81,83	331				161,675 (2019г.)	-	161,675	161,653	-22	-	-22	-11	
(81,00)	▼161,0				232	161,133 (2020г.)	-	161,133	160,892	-241	-	-241	-241	
			291			157,148 (2014г.)	нарош.	161,308	161,289	141	-	-19	20	
					192	156,864 (2014г.)	156,722	156,730	156,722	-142	8	-8	-20	
			250			157,000 (2011г.)	156,825	156,798	156,789	-211	-27	-9	-21	
					152	152,844 (2011г.)	152,675	152,660	152,659	-185	-15	-1	-19	
			192			153,720 (2010г.)	153,289	153,274	153,249	-471	-15	-25	-43	
			191			149,819 (2006г.)	149,277	149,282	149,265	-554	5	-17	-37	
					111	149,479 (2003г.)	149,181	149,187	149,181	-298	6	-6	-17	
			118			147,477 (2005г.)	147,355	147,362	147,347	-130	7	-15	-8	
					118	144,862 (2000г.)	144,745	144,740	144,739	-123	-5	-1	-6	
			75			142,207 (1991г.)	141,961	141,959	141,947	-260	-2	-12	-9	
					25	136,999 (1991г.)	-	136,830	136,842	-157	-	12	-5	

Дамба хвостосховища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

43

Інв. № под.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Ім.	Кільк	Арк.	Людок.	Підпис	Дата

13003.P5-0-0-ПО

Арк
44

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			25а			133,414 (2000г.)	133,413	133,397	133,408	-6	-16	11	0	
					70	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				70		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				53		124,172 (1991г.)	124,163	124,179	-	-	16	-	-	
					53	124,455 (1991г.)	124,472	Знищено	н/д	-	-	-	-	
				24		120,290 (1991г.)	120,436	120,423	120,428	138	-13	5	5	
						120,416 (1993г.)	120,378	120,364	120,369	-47	-14	5	-2	
			24			120,510 (1993г.)	-	120,403	120,421	-89	-	18	-3	
					9	110,539 (1991г.)	110,489	110,590	110,588	49	101	-2	2	
			25			110,037 (2000г.)	110,099	110,126	110,115	78	27	-11	4	
			26			106,684 (2004г.)	106,580	106,654	106,629	-55	74	-25	-3	
				26		107,383 (2004г.)	107,317	107,361	107,311	-72	44	-50	-4	
			27			90,000 (1991г.)	Знищено			-	-	-	-	
				27		90,000 (1991г.)	Знищено			-	-	-	-	
					Rp25	82,579 (2001г.)	-	82,717	85,716	-863	-	2999	-43	
26	57+31,73	332				161,768 (2019г.)	-	161,768	161,753	-15	-	-15	-8	
(72,00)	▼ 161.0				233	161,056 (2020г.)	-	161,056	160,791	-265	-	-265	-265	
			292			156,976 (2014г.)	нарощ.	161,282	161,278	302	-	-4	43	
					193	156,806 (2014г.)	н/д	156,656	156,642	-164	-	-14	-23	
			251			157,000 (2011г.)	156,703	156,684	156,695	-305	-19	11	-31	
					153	152,837 (2011г.)	152,640	152,624	152,612	-225	-16	-12	-22	
			194			153,030 (2010г.)	153,127	153,110	153,129	99	-17	19	9	
			193			150,178 (2006г.)	148,963	148,967	148,976	-1202	4	9	-80	
					112	149,345 (2003г.)	149,067	149,073	149,065	-280	6	-8	-16	
			119			147,323 (2005г.)	147,062	147,070	147,061	-262	8	-9	-16	
					119	145,610 (1993г.)	145,315	145,327	145,305	-305	12	-22	-11	
			76			141,784 (1995г.)	141,679	141,682	141,680	-104	3	-2	-4	
					26	137,127 (1991г.)	-	136,977	136,981	-146	-	4	-5	
			26а			133,155 (2000г.)	133,125	133,140	133,133	-22	15	-7	-1	
					68	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				68		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				52		124,269 (1991г.)	124,214	124,299	124,273	4	85	-26	0	
					52	124,502 (1991г.)	124,428	124,442	124,438	-64	14	-4	-2	
			19			120,544 (1996г.)	120,295	120,240	120,517	-27	-55	277	-1	
				19		119,975 (1997г.)	120,495	120,567	120,231	256	72	-336	11	
					8	120,880 (1991г.)	-	120,778	120,761	-119	-	-17	-4	
				20		110,413 (1991г.)	110,196	110,207		-206	11	-	-7	
			20			110,682 (1991г.)	110,654	110,734	110,699	17	80	-35	1	

Дамба хвостосховища

Додаток Б (продовження)

48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						100,000	Відсутній							
			21			100,000	Відсутній							
				21		100,000	Відсутній							
			22			90,000	Відсутній							
				22		90,000	Відсутній							
			23			80,000	Відсутній							
					Rp26		збитий	збитий						
(7)		11+15	51			124,286	124,286	124,208	124,201	-85	-78	-7	-3	
		▼ 125,0			51	124,510	124,510	124,483	124,441	-69	-27	-42	-2	
			14			119,874	119,964	119,946	119,931	57	-18	-15	2	
				14		120,003	119,838	119,980	119,940	-63	142	-40	-3	
					7	119,990	119,939	119,887	-	-103	-52	-	-3	
			15			110,465	110,419	110,408	110,410	-55	-11	2	-2	
			16	15		110,857	110,751	110,731	110,744	-113	-20	13	-5	
						100,000	Відсутній							
			17	16		100,000	Відсутній							
						90,000	Відсутній							
			17			90,000	Відсутній							
27	59+70,83	333				161,664	-	161,664	161,631	-33	-	-33	-16	
(90,00)	▼ 161,0				234	161,041	-	161,041	160,951	-90	-	-90	-90	
			293			156,916	нарош.	161,244	161,226	310	-	-18	44	
					194	157,094	157,009	157,003	157,001	-93	-6	-2	-13	
			252			157,000	156,946	156,939	156,952	-48	-7	13	-5	
					154	152,931	152,806	152,794	152,783	-148	-12	-11	-15	
			196			152,850	152,415	152,402	152,408	-442	-13	6	-40	
			195			149,960	149,473	149,480	149,478	-482	7	-2	-32	
					113	149,294	149,063	149,071	149,062	-232	8	-9	-15	
			120			145,495	147,125	147,151	147,132	-363	26	-19	-13	
					120	146,445	146,254	146,272	146,248	-197	18	-24	-7	
			77			142,037	142,007	141,984	141,000	-1037	-23	-984	-41	
					27	137,343	137,336	137,323	н/д	-20	-13	-	-1	
			27			133,000	Відсутній							
					67	129,000	Відсутній							
				67		124,950	Відсутній							
			50			124,430	124,421	124,415	124,421	-9	-6	6	0	
					50	124,469	124,559	124,538	124,521	52	-21	-17	2	
			11			120,096	120,109	120,085	120,067	-29	-24	-18	-1	
				11		119,870	119,746	119,851	119,801	-69	105	-50	-3	
					6	120,063	120,232	119,875	119,889	-174	-357	14	-6	

Дамба хвостосховища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

45

Им. Кільк. Арк. Недок. Підпис Дата

Инв. № под. Підпис і дата Зам. інв. №

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						110,412 (1991г.)	110,405	110,337	110,366	-46	-68	29	-2	
				12		110,396 (1999г.)	110,861	110,775	110,771	375	-86	-4	17	
			13			100,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
					Rp27	93,599 (2001г.)	93,664	93,662	93,660	61	-2	-2	3	
(5)		14+00		49		124,443 (1991г.)	124,408	124,419	124,701	258	11	282	9	
		▼ 125,0			49	124,618 (1991г.)	124,579	124,589	немає	-29	10	-	-1	
				8		119,673 (1991г.)	119,681	119,691	120,732	1059	10	1041	35	
			8			119,994 (1991г.)	119,868	119,877	120,181	187	9	304	6	
					5	120,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
			9			111,254 (1991г.)	111,381	111,393	-	139	12	-	5	
				9		110,865 (1991г.)	110,783	110,767	110,390	-475	-16	-377	-16	
			10			100,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
28	68+34		121			147,277 (2007г.)	147,142	147,151	147,148	-129	9	-3	-9	
(96,00)	▼ 145,0				121	145,820 (1993г.)	збитий	збитий	збитий	-	-	-	-	
			78			141,952 (1991г.)	141,785	141,755	141,777	-175	-30	22	-6	
					28	137,026 (2000г.)	137,018	137,015	137,026	0	-3	11	0	
			28a			134,360 (1991г.)	134,272	134,262	134,259	-101	-10	-3	-3	
					66	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				66		128,500 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				6		119,977 (1991г.)	119,946	119,914	119,932	-45	-32	18	-2	
			6			120,592 (1997г.)	120,558	120,882	120,781	189	324	-101	8	
					4	120,502 (1991г.)	120,416	120,377	120,361	-141	-39	-16	-5	
			7			110,718 (2000г.)	110,780	н/д	н/д	-	-	-	-	
				7		110,312 (1991г.)	110,291	110,307	-	-5	16	-	0	
					Rp28	102,846 (2001г.)	102,896	102,894	102,896	50	-2	2	2	
29	62+39,58	334				161,576 (2019г.)	-	161,576	161,554	-22	-	-22	-11	
101,5	▼ 161,0				235	161,340 (2019г.)	-	161,340	161,189	-151	-	-151	-76	
			294			157,147 (2014г.)	нарош.	161,339	161,315	168	-	-24	24	
					195	156,763 (2014г.)	156,655	156,638	156,632	-131	-17	-6	-19	
			253			157,000 (2011г.)	156,840	156,820	156,822	-178	-20	2	-18	
					155	152,858 (2011г.)	152,705	152,691	152,685	-173	-14	-6	-17	
			198			153,670 (2010г.)	153,461	153,442	153,440	-230	-19	-2	-21	
			197			149,953 (2006г.)	149,688	149,694	149,682	-271	6	-12	-18	
					114	149,212 (2005г.)	148,906	148,913	148,922	-290	7	9	-18	
			122			147,241 (2007г.)	н/д	н/д	н/д	-	-	-	-	
					122	145,586 (1993г.)	145,234	145,245	145,223	-363	11	-22	-13	
			79			141,111 (1997г.)	141,071	141,027	141,055	-56	-44	28	-2	
					29	137,413 (1991г.)	-	137,298	137,294	-119	-	-4	-4	

Ламба хвостохвища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

46

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			29а			133,276 (1991г.)	133,250	133,233	133,248	-28	-17	15	-1	
				65	65	129,000 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
				65		128,950 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
				48		124,587 (1991г.)	124,641	124,632	-	45	-9	-	-	
					48	124,632 (1991г.)	124,672	124,676	124,679	47	4	3	2	
					3	120,302 (1991г.)	120,323	120,328	120,334	32	5	6	1	
			4			120,348 (1991г.)	120,405	120,417	-	69	12	-	2	
					3а	121,287 (1991г.)	121,220	знищено		-	-	-	-	
				4		119,950 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
			5			110,549 (1991г.)	110,663	110,642	-	-	-21	-	-	
				5		110,812 (1997г.)	110,800	110,814	-	-	14	-	-	
					Rp29	102,874 (2001г.)	102,923	102,924	102,925	51	1	1	3	
(1)		19+65		2		120,189 (1991г.)	120,194	120,182	120,178	-11	-12	-4	0	
		▼145,0			2	120,738 (1991г.)	120,758	120,737	120,731	-7	-21	-6	0	
			3			111,960 (1991г.)	111,978	н/д	н/д	-	-	-	-	
				3		111,515 (1991г.)	111,551	н/д	н/д	-	-	-	-	
30		66+19,27	335			161,650 (2019г.)	-	161,650	161,638	-12	-	-12	-6	
(106,50)		▼161,0			236	161,317 (2019г.)	-	161,317	161,162	-155	-	-155	-78	
			295			157,171 (2014г.)	нарош.	нарош.	нарош.	-	-	-	-	
					196	157,187 (2014г.)	157,071	157,055	157,042	-145	-16	-13	-21	
			254			157,000 (2011г.)	157,031	157,010	157,013	13	-21	3	1	
					156	152,920 (2011г.)	152,762	152,749	152,742	-178	-13	-7	-18	
			200			153,777 (2011г.)	153,629	153,617	153,607	-170	-12	-10	-17	
			199			149,786 (2006г.)	149,517	149,528	149,510	-276	11	-18	-18	
					115	149,359 (2005г.)	149,123	149,113	149,101	-258	-10	-12	-16	
			123			145,966 (1992г.)	н/доотр.	н/доотр.	н/д	-	-	-	-	
					123	145,774 (1992г.)	145,603	145,612	145,601	-173	9	-11	-6	
			80			141,425 (1992г.)	141,359	141,364	141,360	-65	5	-4	-2	
					30	137,924 (1991г.)	137,853	137,870	137,879	-45	17	9	-2	
			30а			133,288 (1991г.)	133,300	133,365	133,332	44	65	-33	1	
					64	129,000 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
				64		128,950 (1991г.)	Відеутній			-	-	-	-	
				47		124,503 (1991г.)	124,486	124,480	124,483	-20	-6	3	-1	
					47	124,622 (1991г.)	124,639	124,648	-	-	9	-	-	
					Rp30		107,241	107,239	107,240	-	-2	1	-	
(0)		23+65			1	120,187 (2001г.)	120,153	120,745	120,748	561	592	3	28	
				1		120,472 (2001г.)	120,461	120,453	120,451	-21	-8	-2	-1	
31		68+31,29	336			161,624 (2019г.)	-	161,624	161,609	-15	-	-15	-7	

Дамба хвостоховища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

47

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108,75	▼161,0	296			237	161,311 (2019г.)	-	161,311	161,057	-254	-	-254	-127	
					197	157,060 (2014г.)	нарош.	161,253	161,235	175	-	-18	25	
						157,227 (2014г.)	157,117	157,102	157,111	-116	-15	9	-17	
						157,000 (2011г.)	156,887	156,873	156,868	-132	-14	-5	-13	
					157	152,920 (2011г.)	152,784	152,778	152,771	-149	-6	-7	-15	
						153,542 (2011г.)	153,225	153,221	153,216	-326	-4	-5	-33	
						149,640 (2006г.)	149,350	149,363	149,350	-290	13	-13	-19	
					116	149,227 (2005г.)	148,974	148,985	148,971	-256	11	-14	-16	
						147,180 (2007г.)	147,031	н/д	н/д	-	-	-	-	
					124	145,062 (1993г.)	144,846	144,846	144,863	-199	0	17	-7	
					81	140,886 (2000г.)	140,875	140,897	140,888	2	22	-9	0	
						137,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	0	-	
					31а	133,089 (1991г.)	133,191	133,212	133,202	113	21	-10	4	
						129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
					63	128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
					46	124,440 (1991г.)	124,615	н/д	н/д	-	-	-	-	
					46	124,624 (1991г.)	124,645	124,624	124,619	-5	-21	-5	0	
							збитий	-		-	-	-	-	
32	70+51,17	337			Rp31	161,536 (2019г.)	-	161,536	161,514	-22	-	-22	-11	
111,5	▼161,0				238	161,328 (2019г.)	-	161,328	161,055	-273	-	-273	-136	
		297				157,082 (2014г.)	нарош.	161,277	161,229	147	-	-48	21	
					198	157,283 (2014г.)	157,122	157,098	157,089	-194	-24	-9	-28	
		256				153,000 (2011г.)	157,132	157,104	157,121	121	-28	17	12	
					158	153,068 (2011г.)	152,839	152,831	152,825	-243	-8	-6	-24	
						153,725 (2011г.)	153,507	153,494	153,496	-229	-13	2	-23	
		204				149,625 (2006г.)	149,287	149,291	149,249	-376	4	-42	-25	
		203				149,158 (2005г.)	148,955	148,868	148,879	-279	-87	11	-17	
		125				147,166 (2006г.)	146,979	146,988	146,982	-184	9	-6	-12	
					125	145,352 (1993г.)	145,194	145,193	145,188	-164	-1	-5	-6	
		82				140,768 (1996г.)	140,764	140,789	140,755	-13	25	-34	-1	
					32	137,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
		32а				133,157 (1991г.)	133,149	133,139	133,132	-25	-10	-7	-1	
					62	129,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				62		128,950 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				45		124,920 (2000г.)	124,976	124,991	124,982	62	15	-9	3	
					45	124,891 (1991г.)	124,917	124,941	124,949	58	24	8	2	
					1	120,000 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	
				1		119,850 (1991г.)	Відсутній			-	-	-	-	

Дамба хвостосховища

13003.P5-0-0-ПО

Арк

48

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Rp32	112,092	(2001г.)	112,132	112,132	40	0	0	2	
	33	72+63,54	338			161,550	(2019г.)	161,550	161,542	-8	-	-8	-4	
	(115,50)	▼161,0			239	161,381	(2019г.)	161,381	160,895	-486	-	-486	-243	
			298			161,310	(2019г.)	161,310	161,286	-24	-	-24	-12	
					199	157,000	(2015г.)	157,019	156,993	-12	-26	-5	-2	
			257			157,000	(2011г.)	156,976	156,949	-78	-27	-27	-8	
					159	153,082	(2011г.)	152,839	152,831	-261	-8	-10	-26	
			206			153,062	(2011г.)	152,813	152,804	-216	-9	42	-22	
			205			149,859	(2006г.)	149,180	149,168	-691	6	-18	-46	
					118	149,111	(2005г.)	148,786	148,802	-298	16	11	-19	
			126			145,414	(1996г.)	147,025	н/д	-	-	-	-	
					126	145,461	(1993г.)	145,138	145,125	-336	-1	-12	-12	
			83			141,856	(1991г.)	141,721	141,720	-136	2	-3	-5	
					33	137,590	(1991г.)	137,531	137,505	-79	-26	6	-3	
			33			132,892	(1991г.)	132,879	132,852	-40	-39	12	-1	
					61	129,000	(1991г.)	Відсутній		-	-	-	-	
				61		128,950	(1991г.)	Відсутній		-	-	-	-	
				44		124,507	(1991г.)	124,476	-	-24	7	-	-1	
					44	124,908	(1991г.)	124,933	-	11	-14	-	0	
					Rp33	116,919	(2001г.)	117,031	117,034	115	2	1	6	
34	75+23,54	339				161,495	(2019г.)	161,495	161,346	-149	-	-149	-75	
(119,00)	▼161,0				240	161,327	(2019г.)	161,327	161,038	-289	-	-289	-144	
		299				161,230	(2019г.)	161,230	161,216	-14	-	-14	-7	
			258		200	157,000	(2015г.)	157,188	157,141	141	-25	-22	23	
						153,000	(2011г.)	156,964	156,905	-95	-27	-32	-9	
					160	153,111	(2011г.)	152,881	152,877	-235	-4	-1	-23	
			208			152,971	(2011г.)	152,747	152,741	-230	-10	4	-23	
			207			150,213	(2006г.)	149,376	149,359	-854	4	-21	-57	
					119	149,107	(2006г.)	148,871	148,862	-245	-3	-6	-16	
			127			144,849	(1996г.)	знищено	знищено	-	-	-	-	
					127	145,230	(1993г.)	145,074	145,071	-159	4	-7	-6	
			84			141,077	(2000г.)	141,055	141,033	-44	-33	11	-2	
					34	137,910	(1991г.)	137,878	137,821	-89	-39	-18	-3	
			34			133,930	(1991г.)	133,832	133,821	-109	-9	-2	-4	
					60	129,000	(1991г.)	Відсутній		-	-	-	-	
				60		128,950	(1991г.)	Відсутній		-	-	-	-	
				43		124,515	(1991г.)	124,536	-	-4	-25	-	0	
					43	124,942	(1991г.)	124,967	-	5	-20	-	0	

Дані за період з 01.01.2019 по 31.12.2019

13003.P5-0-0-ПО

Арк

49

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Рр34		збитий							
35	77+29,67	340				161,743 (2019г.)	-	161,743	161,716	-27	-	-27	-13	
(121,00)	▼161,0				241	161,182 (2019г.)	-	161,182	160,974	-208	-	-208	-104	
						161,353 (2019г.)	-	161,353	161,312	-41	-	-41	-20	
					201	157,000 (2015г.)	157,099	157,076	157,061	61	-23	-15	10	
						157,000 (2011г.)	157,010	156,984	156,959	-41	-26	-25	-4	
					161	153,097 (2011г.)	152,911	152,909	152,903	-194	-2	-6	-19	
						153,380 (2011г.)	153,188	153,185	153,179	-201	-3	-6	-20	
						149,711 (2006г.)	149,369	149,372	149,372	-339	3	0	-23	
					120	149,209 (2005г.)	148,866	148,886	148,886	-323	20	0	-20	
						146,931 (2007г.)	146,761	146,760	146,760	-171	-1	0	-12	
					128	145,758 (1993г.)	145,611	145,620	145,605	-153	9	-15	-5	
						141,734 (1991г.)	141,639	141,588	141,600	-134	-51	12	-4	
					35	137,718 (1991г.)	137,709	137,667	137,651	-67	-42	-16	-2	
						133,360 (1991г.)	133,319	133,288	133,302	-58	-31	14	-2	
				41		129,749 (1991г.)	129,815	129,813	129,811	62	-2	-2	2	
					41	129,852 (1991г.)	129,847	129,822	129,812	-40	-25	-10	-1	
						129,732 (1997г.)	129,794	129,752	129,781	49	-42	29	2	
					Рр35	120,952 (2001г.)	120,995	120,994	120,993	41	-1	-1	2	
36	80+21,03	341				161,898 (2019г.)	-	161,898	161,875	-23	-	-23	-11	
(124,50)	▼161,0				242	161,373 (2019г.)	-	161,373	161,191	-182	-	-182	-91	
						157,528 (2014г.)	157,334	161,498	161,399	-129	164	-99	-18	
					202	157,000 (2015г.)	157,125	157,110	157,099	99	-15	-11	16	
						157,000 (2011г.)	156,927	156,913	156,941	-59	-14	28	-6	
					162	153,045 (2011г.)	152,795	152,796	152,789	-256	1	-7	-26	
						153,291 (2011г.)	153,051	153,041	153,014	-277	-10	-27	-28	
						149,830 (2006г.)	149,500	149,564	149,558	-272	64	-6	-18	
					121	149,191 (2005г.)	148,887	148,892	148,879	-312	5	-13	-20	
						147,448 (2006г.)	147,270	147,275	147,288	-160	5	13	-11	
					129	145,068 (1993г.)	144,956	144,966	144,948	-120	10	-18	-4	
						141,922 (1991г.)	141,830	141,836	141,831	-91	6	-5	-3	
					36	137,109 (2001г.)	137,166	137,121	137,112	3	-45	-9	0	
						133,460 (1991г.)	133,450	133,456	133,451	-9	6	-5	0	
						129,234 (1997г.)	129,206	129,288	129,243	9	82	-45	0	
				42		129,266 (1991г.)	129,336	129,312	129,314	48	-24	2	2	
					42	129,273 (1991г.)	129,313	129,291	129,285	12	-22	-6	0	
					Рр36	126,637 (2008г.)	126,633	126,631	126,629	-8	-2	-2	-1	
37	81+34,31	342				161,889 (2019г.)	-	161,889	161,834	-55	-	-55	-28	

Дані за період з 01.01.2019 по 31.12.2019

13003.Р5-0-0-ПО

Арк

50

Додаток Б (продовження)

54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ламба хвостосховища	(125,70)	▼161,0			243	161,557 (2019г.)	-	161,557	161,413	-144	-	-144	-72	
			302			157,356 (2014г.)	157,162	161,138	161,086	-270	-24	-52	-39	
					203	157,000 (2015г.)	157,169	157,164	157,161	161	-5	-3	27	
			261			157,000 (2011г.)	156,759	156,747	156,722	-278	-12	-25	-28	
					163	153,011 (2011г.)	152,741	152,746	152,734	-277	5	-12	-28	
			214			153,788 (2011г.)	153,506	153,509	153,510	-278	3	1	-28	
			213			149,733 (2006г.)	148,921	148,978	148,993	-740	57	15	-49	
					122	149,190 (2006г.)	знищено	знищено	знищено	-	-	-	-	
			130			144,959 (1993г.)	144,661	144,638	-	-321	-23	-	-11	
					130	145,544 (1993г.)	145,431	145,432	145,412	-132	1	-20	-5	
			87			141,465 (1991г.)	141,425	141,427	141,421	-44	2	-6	-1	
					37	136,963 (1991г.)	136,985	136,999	-	36	14	-	1	
			37			133,092 (1991г.)	133,102	133,049	133,053	-39	-53	4	-1	
	38	82+91,20	343			126,784 (2001г.)	126,833	126,832	126,831	47	-1	-1	2	
	(121,00)	▼161,0				161,840 (2019г.)	-	161,840	161,795	-45	-	-45	-23	
Ламба відгалуження №3					244	161,055 (2019г.)	-	161,055	160,876	-179	-	-179	-90	
			303			157,254 (2014г.)	157,052	161,316	161,305	51	264	-11	7	
					204	157,000 (2015г.)	157,192	157,175	157,162	162	-17	-13	27	
			262			157,000 (2011г.)	156,799	156,781	156,761	-239	-18	-20	-24	
					164	153,063 (2011г.)	152,781	152,782	152,786	-277	1	4	-28	
			216			153,823 (2011г.)	153,442	153,435	153,441	-382	-7	6	-38	
			215			150,227 (2006г.)	149,623	149,719	149,787	-440	96	68	-29	
					123	149,330 (2006г.)	149,008	149,014	149,007	-323	6	-7	-22	
			131			147,242 (2009г.)	147,120	147,129	147,155	-87	9	26	-7	
					131	145,009 (1993г.)	144,893	144,903	144,892	-117	10	-11	-4	
			88			141,097 (2000г.)	141,091	141,058	141,055	-42	-33	-3	-2	
					38	137,197 (1991г.)	137,221	137,168	137,161	-36	-53	-7	-1	
			38			132,961 (1991г.)	132,718	132,696	132,700	-261	-22	4	-9	
			1			129,724 (1991г.)	129,783	129,751	129,616	-108	-32	-135	-4	
				1		129,573 (1991г.)	129,663	129,601	129,761	188	-62	160	6	
39						123,114 (2001г.)	123,115	123,115	123,116	2	0	1	0	
		85+19,20	344			161,953 (2019г.)	-	161,953	161,901	-52	-	-52	-26	
	(115,30)	▼161,0				161,055 (2019г.)	-	161,055	161,014	-41	-	-41	-20	
			304			157,355 (2014г.)	157,102	161,337	161,285	-70	235	-52	-10	
					205	157,000 (2015г.)	157,180	157,162	157,158	158	-18	-4	26	
			263			157,000 (2011г.)	156,726	156,708	156,698	-302	-18	-10	-30	
					165	153,126 (2011г.)	152,880	152,880	152,878	-248	0	-2	-25	
			218			153,684 (2011г.)	153,439	153,437	153,425	-259	-2	-12	-26	

13003.P5-0-0-ПО

Арк

51

Им. Кільк Арк. Недок. Підпис Дата

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дамба вілгалування №3	40	86+83,18 ▼ 161,0	345			149,716 (2006г.)	149,450	149,452	149,441	-275	2	-11	-18	
					124	149,242 (2006г.)	148,971	148,978	148,985	-257	7	7	-17	
			132			147,171 (2009г.)	147,055	147,058	147,062	-109	3	4	-9	
					132	145,310 (1993г.)	145,188	145,185	145,177	-133	-3	-8	-5	
			89			142,822 (1991г.)	142,710	142,740	142,731	-91	30	-9	-3	
					39	137,150 (1991г.)	137,187	137,189	137,181	31	2	-8	1	
			39			133,410 (1991г.)	133,429	133,450	133,440	30	21	-10	1	
			2			130,513 (1991г.)	130,574	130,614	130,608	95	40	-6	3	
				2		129,559 (2001г.)	130,599	130,571	-	1012	-28	-	51	
				3		123,450 (1991г.)	Відсутній							
						161,672 (2019г.)	-	161,672	161,493	-179	-	-179	-90	
					246	161,108 (2019г.)	-	161,108	160,955	-153	-	-153	-76	
			305			156,823 (2014г.)	нарош		161,314	391	-	-100	56	
			264		206	156,714 (2014г.)	156,566	156,539	156,523	-191	-27	-16	-27	
Лівобережна дамба					166	157,000 (2011г.)	156,768	156,741	156,719	-281	-27	-22	-28	
						153,007 (2011г.)	152,750	152,745	152,741	-266	-5	-4	-27	
			220			153,447 (2011г.)	153,200	153,190	153,202	-245	-10	12	-25	
			219			149,655 (2006г.)	149,362	149,365	149,382	-273	3	17	-18	
					125	149,220 (2006г.)	148,832	148,824	148,819	-401	-8	-5	-27	
			133			147,262 (2007г.)	147,099	147,105	147,130	-132	6	25	-9	
					133	145,137 (1993г.)	144,863	144,869	144,865	-272	6	-4	-10	
			90			141,806 (1991г.)	141,713	141,690	141,698	-108	-23	8	-4	
					40	136,938 (1991г.)	136,942	136,934	136,942	4	-8	8	0	
			40			133,190 (1991г.)	133,248	133,152	133,200	10	-96	48	0	
			4			130,026 (1991г.)	130,436	130,451	130,443	417	15	-8	14	
				4		130,157 (1991г.)	130,126	130,114	130,121	-36	-12	7	-1	
	48	89+98,63 ▼ 161,0	346			161,656 (2019г.)	-	161,656	161,467	-189	-	-189	-94	
					247	161,098 (2019г.)	-	161,098	160,913	-185	-	-185	-93	
			306			156,911 (2014г.)	нарош.		161,288	262	-	-115	37	
Лівобережна дамба					207	156,878 (2014г.)	156,784	156,761	156,747	-131	-23	-14	-19	
			265			153,451 (2010г.)	156,840	156,827	156,829	-622	-13	2	-57	
					167	153,021 (2010г.)	152,839	152,838	-	-183	-1	-	-17	
					126	149,082 (2006г.)	148,874	148,884	148,871	-211	10	-13	-14	
			222			153,766 (2010г.)	153,578	н/д	н/д	-	-	-	-	
			221			150,015 (2006г.)	149,361	149,373	149,390	-625	12	17	-42	
					134	145,314 (2006г.)	знищено		знищено	-	-	-	-	
			134			147,195 (2008г.)	147,114	147,124	147,172	-23	10	48	-2	
			91			141,636 (2000г.)	141,665	141,681	141,673	37	16	-8	2	

13003.P5-0-0-ПО

Арк

52

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					48	137,472	(1991г.)	137,479	знищено	-	2	-	-	
	49	95+3,01	48			134,044	(1991г.)	134,073	134,102	44	29	-14	1	
	(126,00)	▼ 161,0	347		248	161,432	(2019г.)	-	161,432	-124	-	-124	-62	
						161,112	(2019г.)	-	161,112	-110	-	-110	-55	
			307			156,834	(2014г.)	-	161,086	228	-	-24	33	
					208	156,922	(2014г.)	156,842	156,825	-108	-17	-11	-15	
			266			157,372	(2010г.)	156,932	156,915	-467	-17	-10	-42	
					168	152,882	(2010г.)	152,678	152,678	-204	0	-	-19	
			224			153,766	(2010г.)	153,778	153,779	19	1	6	2	
			223			149,903	(2006г.)	149,010	149,019	-790	9	94	-53	
			135		127	149,326	(2006г.)	148,754	148,765	-555	11	6	-37	
					135	146,996	(2007г.)	146,898	146,914	-26	16	56	-2	
			92			145,202	(1993г.)	145,046	145,041	-158	-5	3	-6	
						141,702	(1991г.)	141,629	141,600	-90	-29	12	-3	
			49		49	137,548	(1991г.)	137,526	137,512	-47	-14	-11	-2	
	50	98+92,95	348			133,325	(1991г.)	133,549	133,530	214	-19	9	7	
	(125,50)	▼ 161,0			249	161,647	(2019г.)	-	161,647	-149	-	-149	-75	
			308			156,625	(2014г.)	-	161,086	-141	-	-141	-71	
					209	156,913	(2014г.)	156,805	156,811	376	-	-29	54	
			267			152,684	(2010г.)	156,870	156,798	-115	6	-13	-16	
					169	153,435	(2010г.)	н/д	156,867	197	-3	14	18	
			226			149,986	(2006г.)	н/д	153,211	-224	-	-	-20	
			225			150,138	(2006г.)	149,460	149,460	-524	0	2	-35	
					128	149,378	(2006г.)	149,422	149,415	-713	-7	10	-48	
			136			144,926	(1993г.)	149,099	149,099	-287	0	-8	-19	
					136	145,431	(1993г.)	144,564	знищено	-	-	-	-	
			93			141,405	(1997г.)	збитий	збитий	-	-	-	-	
					50	137,113	(1991г.)	141,489	141,468	70	-21	7	3	
			50			133,029	(2000г.)	137,035	137,017	-102	-18	-6	-3	
								133,060	133,058	20	-2	-9	1	

Львівська міська рада

13003.P5-0-0-ПО

Арк

53

Додаток Б (продовження)

Таблиця 3.6 Ставок оборотного водопостачання (2-й відсік)

Таблиця 3.6 Ставок оборотного водопостачання (2-й відсік)															
Сторода	№ створу (відм. основи споруди)	Пікетаж	ПІІ	ПМ	МЗ	Відмітка верху				Осідання (мм)				Середньорічне осідання з моменту установки (мм)	Примітка
						на рік установки	2018 рік	2019-2020 роки	2021	за період експл.	за 2020	за 2021			
Ламба на відгалуженні №2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1	23+00	1			145,420 (1993г.)	145,230	145,253	145,251	-169	23	-2	-6	
		(118,98)				1	145,550 (1993г.)	145,342	145,353	145,359	-191	11	6	-7	
						1	137,000	Відсутній				-	-	-	
		2	25+50	3			145,330 (1993г.)	145,187	145,206	145,198	-132	19	-8	-5	
		(118,98)				2	145,410 (1989г.)	145,124	145,14	145,121	-289	16	-19	-9	
						2	137,000	Відсутній				-	-	-	
		3	28+00	5			145,530 (1993г.)	145,409	145,437	145,121	-409	28	-316	-15	
		(118,98)				3	145,500 (1989г.)	145,234	145,24	145,248	-252	6	8	-8	
						3	137,000	Відсутній				-	-	-	
		4	30+50	7			144,940 (1993г.)	144,894	144,933	144,921	-19	39	-12	-1	
		(120,30)				4	145,410 (1989г.)	145,240	145,25	145,254	-156	10	4	-5	
				8			137,580 (1989г.)	137,612	137,621	137,652	72	9	31	2	
						4	137,000	Відсутній				-	-	-	
		5	33+00	9			145,200 (1991г.)	145,250	145,288	145,274	74	38	-14	2	
Ламба між відгалуженнями №1 и №2		(128,00)				5	145,440 (1991г.)	145,445	145,458	145,452	12	13	-6	0	
				12			137,860 (1998г.)	137,913	137,924	137,933	73	11	9	3	
						12	137,000	Відсутній				-	-	-	
		6	35+00	11			145,430 (1991г.)	145,476	145,514	145,501	71	38	-13	2	
		(127,00)				6	145,430 (1989г.)	145,501	145,512	145,514	84	11	2	3	
				12a			137,660 (1989г.)	137,647	137,652	-	-	5	-	-	
						6	137,000	Відсутній				-	-	-	
		7	37+00	13			145,290 (1991г.)	145,360	145,380	145,363	73	20	-17	2	
		(126,50)				7	145,500 (1989г.)	145,517	145,528	145,531	31	11	3	1	
				16			137,590 (1989г.)	137,559	137,561	137,549	-41	2	-12	-1	
						7	137,000	Відсутній				-	-	-	
		8	39+00	15			145,450 (1991г.)	145,449	145,481	145,469	19	32	-12	1	
		(124,50)				8	145,750 (1991г.)	145,719	145,727	145,724	-26	8	-3	-1	
				16a			137,600 (1989г.)	137,624	137,633	137,612	12	9	-21	0	
						8	137,000	Відсутній				-	-	-	

13003.P5-0-0-ПО

Арк

54

57

13003.P5-0-0-ΠΟ

Додаток Б (продовження)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Дамба між відгалуженнями №1 та №2	9	41+00	17			145,560	145,562	145,562	145,582	22	0	20	1		
	(125,00)				9	145,720	145,676	145,676	145,681	-39	0	5	-1		
			18a			137,180	137,225	137,225	137,202	22	0	-23	1		
					9	137,000		Відсутній		-	-	-	-		
	10	42+65,7	19			145,160	145,135	145,167	145,155	-5	32	-12	0		
	(113,00)				10	145,570	144,945	144,96	144,952	-618	15	-8	-19		
			19a			136,778	136,785	136,776	136,778	0	-9	2	0		
					10			Відсутній		-	-	-	-		
				1				Відсутній		-	-	-	-		
		11	43+44,7	21			145,170	145,134	145,154	145,158	-12	20	4	0	
Дамба на відгалуженні №1	(107,00)				11	145,050	144,885	144,891	144,889	-161	6	-2	-5		
			21a			137,278	137,260	137,26	137,256	-22	0	-4	-1		
					11	137,000		Відсутній		-	-	-	-		
				3		128,950		Відсутній		-	-	-	-		
	12	45+18,7	23			145,450	145,441	145,468	145,458	8	27	-10	0		
	(117,00)				12	145,630	145,558	145,572	145,561	-69	14	-11	-2		
			23a			137,438	137,458	137,464	137,443	5	6	-21	0		
			24			130,101	130,154	130,163	130,165	64	9	2	3		
					12	137,000		Відсутній		-	-	-	-		
				5		128,950		Відсутній		-	-	-	-		
Правобережна дамба	13	47+22	25			145,380	145,418	145,442	145,432	52	24	-10	2		
	(127,00)				13	145,330	145,250	145,259	145,272	-58	9	13	-2		
					13	137,000		Відсутній		-	-	-	-		
	14	49+30	27			145,690	145,715	145,742	145,735	45	27	-7	2		
	(127,00)				14	145,440	145,435	145,44	145,449	9	5	9	0		
					14	137,000		Відсутній		-	-	-	-		
	15	51+30	29			145,350	145,361	145,391	145,368	18	30	-23	1		
	(123,50)				15	145,240	145,209	145,214	145,229	-11	5	15	0		
					15	137,000		Відсутній		-	-	-	-		
		16	53+40	31			145,330	145,369	145,391	145,381	51	22	-10	2	
(124,50)				16	146,020	146,005	146,01	146,022	2	5	12	0			
					16	137,000		Відсутній		-	-	-	-		
	17	55+40	33			145,330	145,368	145,385	145,381	51	17	-4	2		
	(124,00)				17	145,620	145,615	145,631	145,623	3	16	-8	0		
					17	137,000		Відсутній		-	-	-	-		

Им.

Кільк

Арк.

№док.

Підпис

Дата

13003.P5-0-0-ПО

Додаток Б (продовження)

Інв. № под.	Підпис і дата	Зам. інв. №	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Лівобережна дамба	18	57+40	35				18	145,310 (1990г.)	145,325 (1990г.)	145,347	145,335	25	22	-12	1	
	(125,50)						18	145,740 (1990г.)	145,690	145,696	145,67	-70	6	-26	-2	
							18	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	19	59+40	37				19	145,060 (1990г.)	144,940	144,961	144,955	-105	21	-6	-3	
	(124,50)						19	144,770 (1990г.)	144,622	144,633	144,641	-129	11	8	-4	
							19	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	20	4+80	39				20	145,580 (1992г.)	145,491	145,483	-	-8	-	-	-	
	(127,00)						20	145,000	145,125	145,125	145,143	143	0	18	0	
							40	137,450 (1987г.)	137,443	137,437	137,462	12	-6	25	0	
							20	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	21	7+00	41				21	145,780 (1992г.)	145,800	145,838	145,819	39	38	-19	1	
	(127,00)						21	145,320 (1989г.)	145,318	145,331	145,334	14	13	3	0	
							42	136,670 (1989г.)	136,709	136,721	136,751	81	12	30	3	
							21	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	22	9+50	43				22	145,680 (1989г.)	145,736	145,77	145,761	81	34	-9	3	
	(126,80)						22	145,630 (1989г.)	145,670	145,696	145,684	54	26	-12	2	
							44	137,750 (1989г.)	137,801	137,815	137,805	55	14	-10	2	
							22	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	23	12+05	45				23	145,480 (1992г.)	145,495	145,53	145,522	42	35	-8	1	
	(128,50)						23	145,430 (1989г.)	145,421	145,432	145,433	3	11	1	0	
							46	136,980 (1989г.)	137,033	137,043	137,067	87	10	24	3	
							23	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	24	15+00	47				24	145,570 (1992г.)	145,628	145,659	145,644	74	31	-15	3	
	(127,40)						24	145,550 (1989г.)	145,566	145,582	145,579	29	16	-3	1	
							48	136,880 (1989г.)	136,928	136,919	136,941	61	-9	22	2	
							24	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	25	17+80	49				25	145,490 (1992г.)	145,485	145,511	145,501	11	26	-10	0	
	(125,00)						25	145,400 (1989г.)	145,311	145,313	145,316	-84	2	3	-3	
							50	137,060 (1989г.)	137,095	137,101	137,102	42	6	1	1	
							25	137,000	Відсутній			-	-	-	-	
	26	20+68	51				26	136,020 (1989г.)	136,095	136,104	145,896	9876	9	9792	309	
	(128,50)						52	145,530 (1992г.)	145,384	145,4	145,389	-141	16	-11	-5	
								145,000	Відсутній			-	-	-	-	

13003.P5-0-0-ПО

Арк

56

Додаток Б (продовження)

Сполука	№ створу (відм. основи споруди)	Пікетаж	ЛП	ПМ	МЗ	Відмітка верху			Осідання (мм)			Середньорічне осідання з моменту установки (мм)	Примітка
						(на рік установки)	2018 рік	2019-2020 роки	2021	за період експл.	за 2020	за 2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Розлізна грот	1	13+62			7	161,551	161,454	161,429	161,438	-113	-25	9	-28
	(141,00)			26		160,860	160,735	160,742	160,755	-105	7	13	-21
				25		160,769	160,6	160,597	160,612	-157	-3	15	-31
				18		160,693	160,395	160,451	160,591	-102	56	140	-20
					6	160,583	160,449	160,47	160,472	-111	21	2	-22
					1	156,933	156,846	156,875	156,862	-71	29	-13	-14
			2				156,458	156,465	-	-	7	-	-
				6		153,000	156,674	156,710	156,702	-298	36	-8	-43
			3				збитий	збитий	збитий	-	-	-	-
				7			-	-	-	-	-	-	-
			4			141,100	зашлам.	зашлам.	зашлам.	-	-	-	-
				8		140,901	зашлам.	зашлам.	зашлам.	-	-	-	-
	водоскид І черги	13+45		1		153,259	153,002	153,019	153,005	-254	17	-14	-15
		11+72		2		145,345	145,201	145,219	-	-	18	-	-
	створ по водоскид у ІІ черги		1				152,832			-	-	-	-
				4			152,425			-	-	-	-
				5			145,200	145,198	145,214	-	-2	16	-
				19		140,900	144,987	145,143	145,149	249	156	6	15
							156,593	156,659	156,671	-	66	12	-
	2	10+64,59		9			157,183	157,219	157,223	-	36	4	-
	(161,00)		5				156,881	156,917	156,922	-	36	5	-
				10		141,034	в стадії нар.	в стадії нар.	в стадії нар.	-	-	-	-
			6			141,169	144,709	144,727	-	-	18	-	-
				11		141,046	145,203	145,225	-	-	22	-	-
			7			141,520	затопл.	затопл.	затопл.	-	-	-	-
				20			затопл.	затопл.	затопл.	-	-	-	-
							156,795	156,821	-	-	26	-	-
					3		157,044	157,076	157,081	-	32	5	-

13003.P5-0-0-ПО

Додаток Б (продовження)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	8+09,59	8	12			157,096	157,128	157,141	-	32	13	-	
	(161,00)						-	-	-	-	-	-	-	
				13		2004	144,591	144,611	-	-	20	-	-	
			9			2004	144,858	144,84	-	-	-18	-	-	
				14			затоплений	затопл.	затопл.	-	-	-	-	
			10			2004	затоплений	затопл.	затопл.	-	-	-	-	
			14				157,422	157,439	-	-	17	-	-	
			15				157,111	157,103	-	-	-8	-	-	
				21			156,859	156,867	156,870	-	8	3	-	
					4		157,136	157,164	157,154	-	28	-10	-	
4		5+03,67		15			156,964	156,991	156,989	-	27	-2	-	
	(161,00)		11				157,272	157,255	157,253	-	-17	-2	-	
				16			153,149	153,211	153,198	-	62	-13	-	
				17			145,159	145,166	145,168	-	7	2	-	
			16				157,076	157,106	157,098	-	30	-8	-	
				24			156,971	157,027	157,603	-	56	576	-	
					5		157,194	157,227	157,221	-	33	-6	-	
5		2+30,60		23			153,025	153,111	153,088	-	86	-23	-	
	(161,00)			22			145,107	145,112	145,112	-	5	0	-	

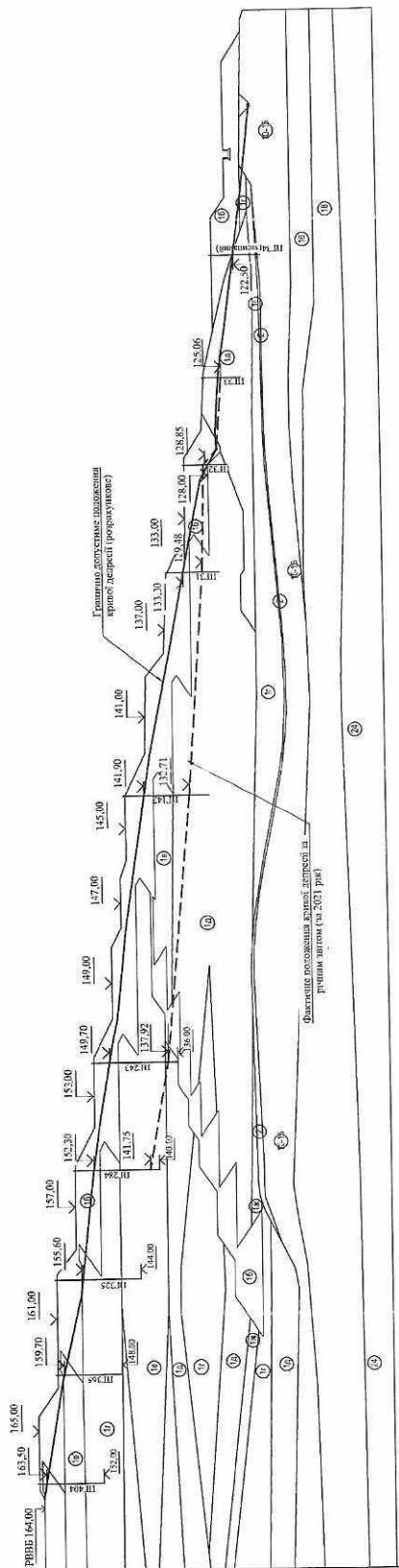
Розділююча греція

13003.P5-0-0-ПО

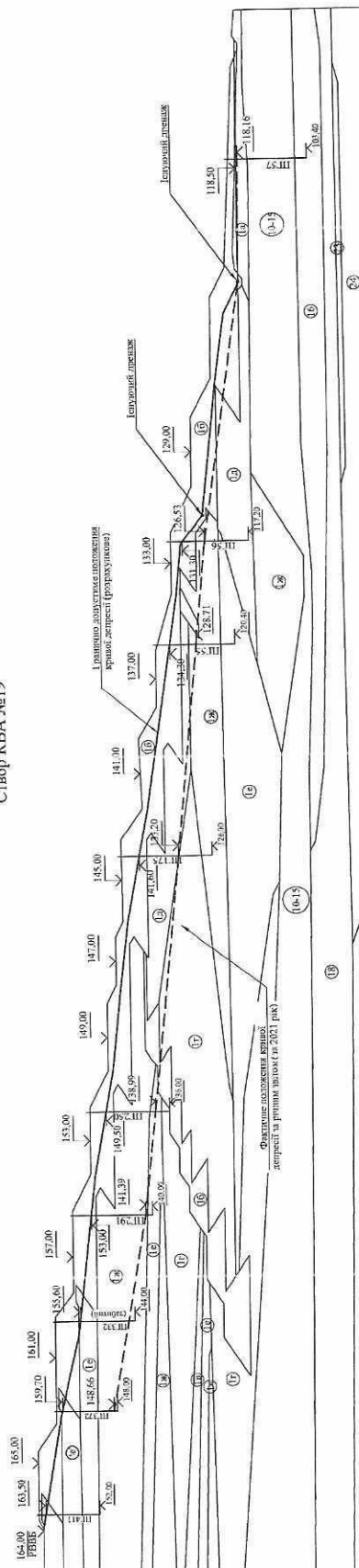
Арк

58

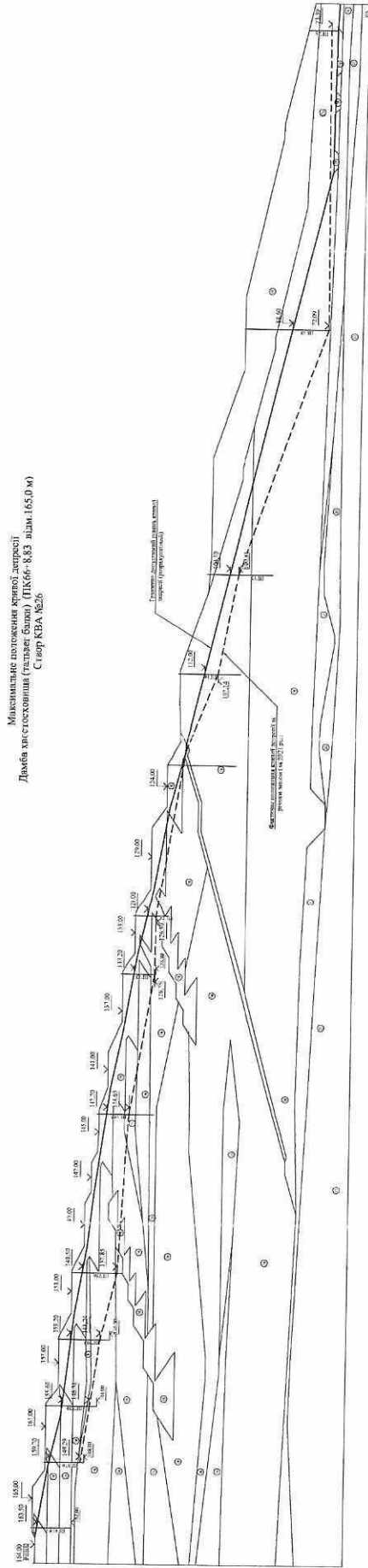
Максимальне положення кривої депресії
Правобережна дамба (ПК32+82.18 відм. 165.0 м)
Створ КВА №12



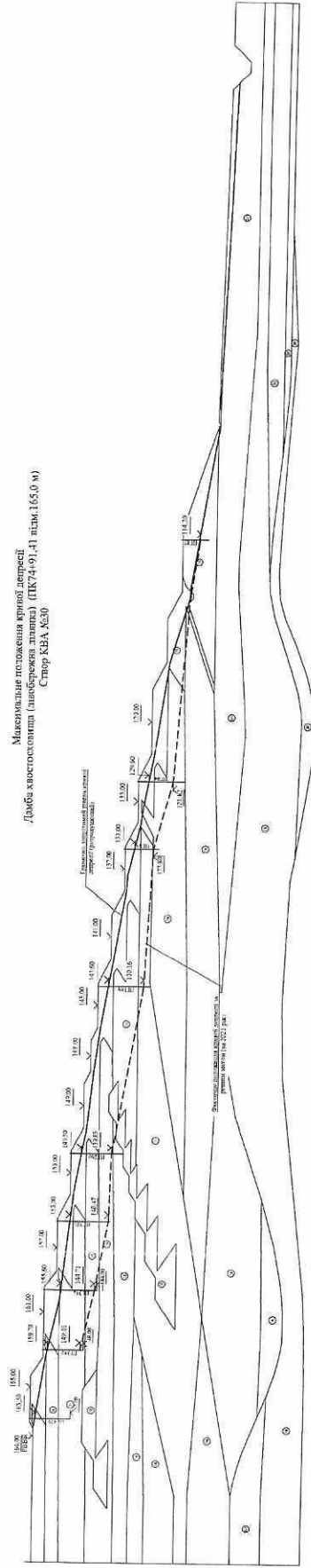
Максимальне положення кривої депресії
Дамба хвостосховища (правобережна ділянка) (ПК56+69.23 відм. 165.0 м)
Створ КВА №19



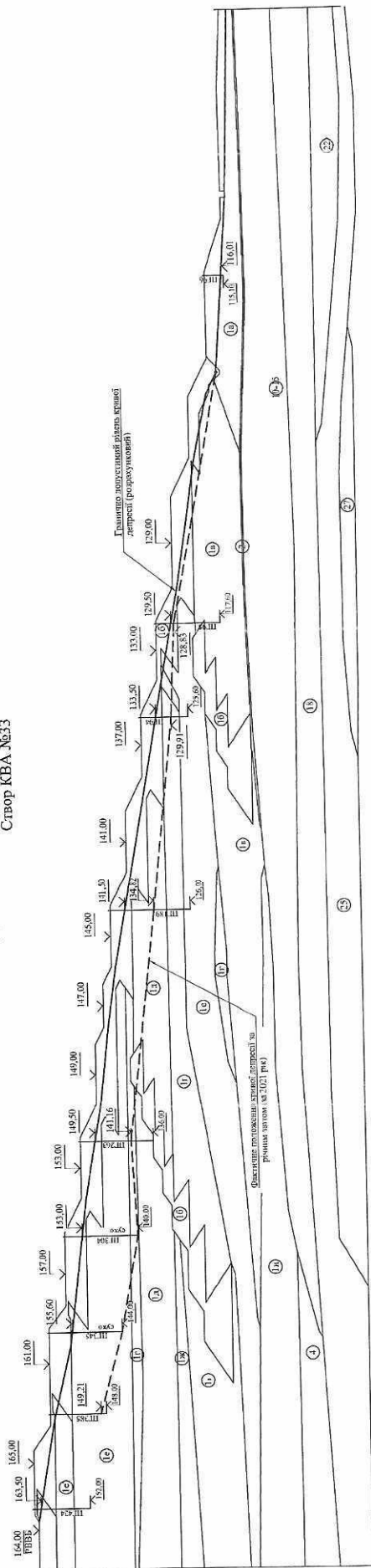
Максимальне положення крилої доріжки
Дамба висхідної (співід. стану) (ПК6+832,4 км.165,0 м)
Створ КВА №26



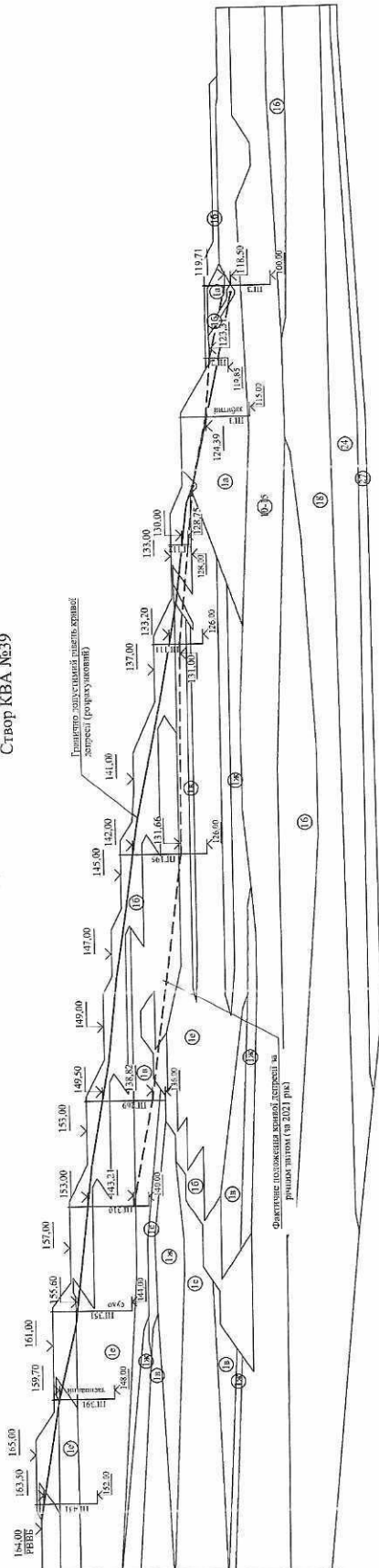
Максимальне положення крилої доріжки
Дамба висхідної (зависюча зліва) (ПК7+91,1 км.165,0 м)
Створ КВА №30



Максимальне положення кривої депресії
Дамба хвостосховища (ПК82+69,27 відм.165,0 м)
Створ КВА №33



Максимальне положення кривої депресії
Дамба відгалуження №3 (ПК 93+50,37 відм.165,0 м)
Створ КВА №39



66

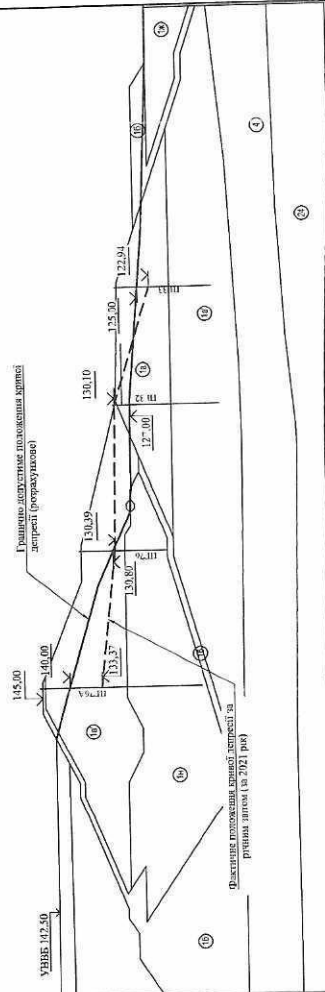


66

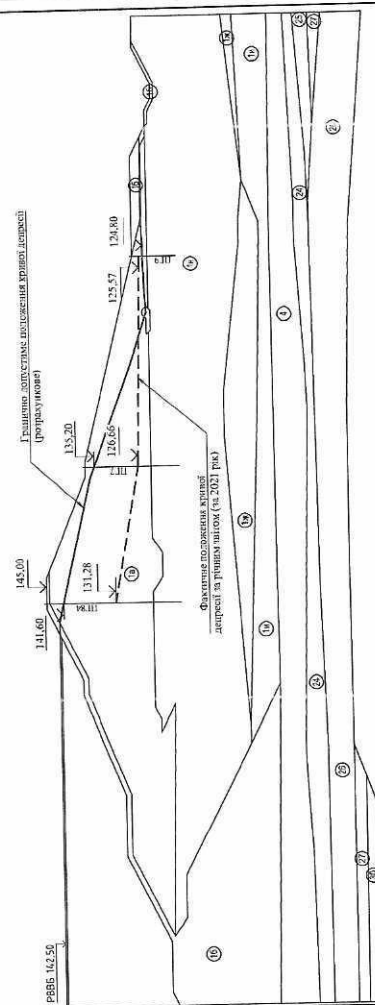


Додаток В (продовження)

Максимальне положення кривої депресії
Ставок оборотного водопостачання. Дамба на відгалуженні №1 (ПК43+11 відм. 145,0 м)
Створ КВА №11

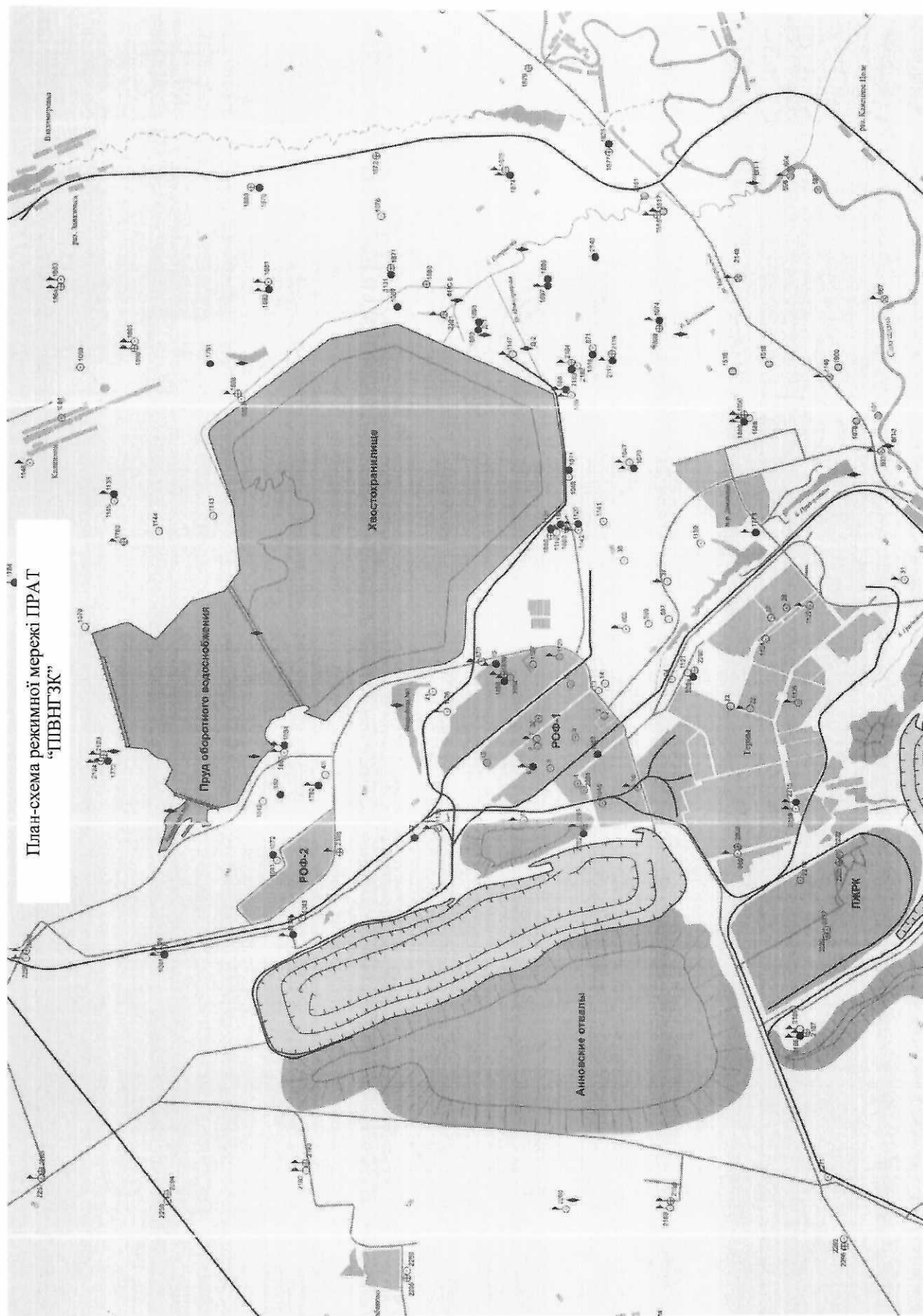


Максимальне положення кривої депресії
Ставок оборотного водопостачання. Дамба на відгалуженні №2 (ПК27+85 відм. 145,0 м)
Створ КВА №3



Лист №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																
Вид	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

13003 Р6-0-ПТО



Зм.	Кіпк.	Арх.	Мелок.	Підпис.	Дата.

Імв. № пол.	Підпис і дата	Зам. імв. №

Креслення

Погоджено:

Взам. лив. №

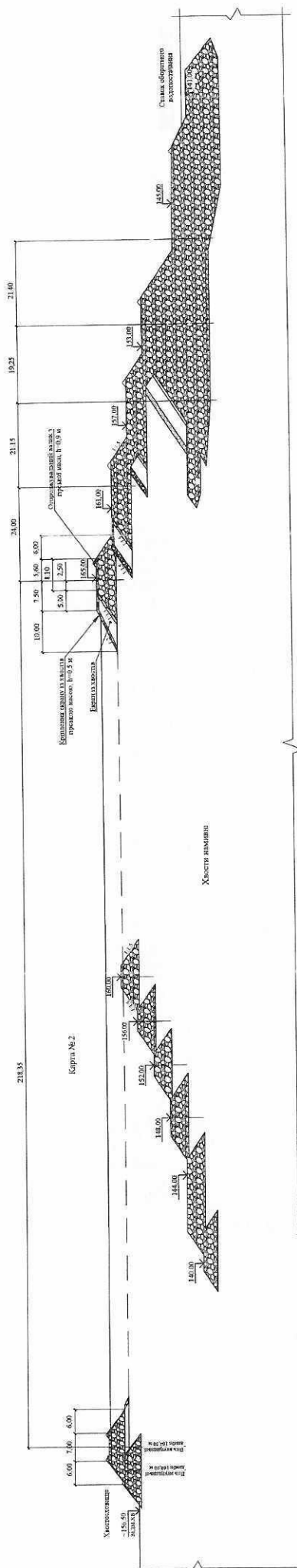
Підпис і дата

Інв. № под.

						13003.Р6-0-0-ПО		
Зм.	Кільк.	Арк.	Медок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Черевач		<i>С.М.Ч.</i>	08.12			16
Розробив		Мельникова		<i>М.М.</i>	08.12			
Перевірив		Краток		<i>К.М.</i>	08.12			
Н.контр.		Мельникова		<i>М.М.</i>	08.12			
						Ді «УкрНДІводоканалпроект» м. Київ		

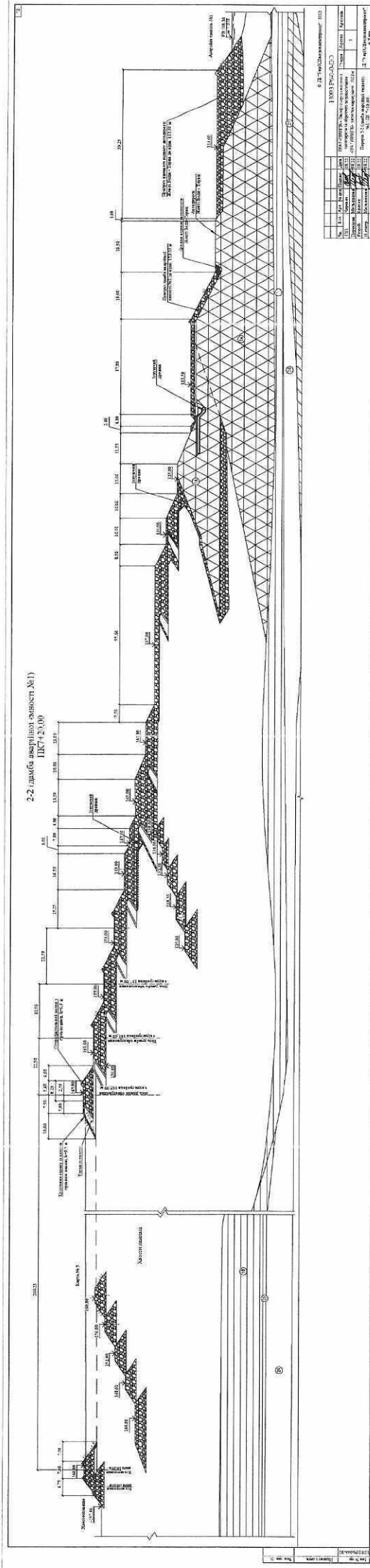
Креслення

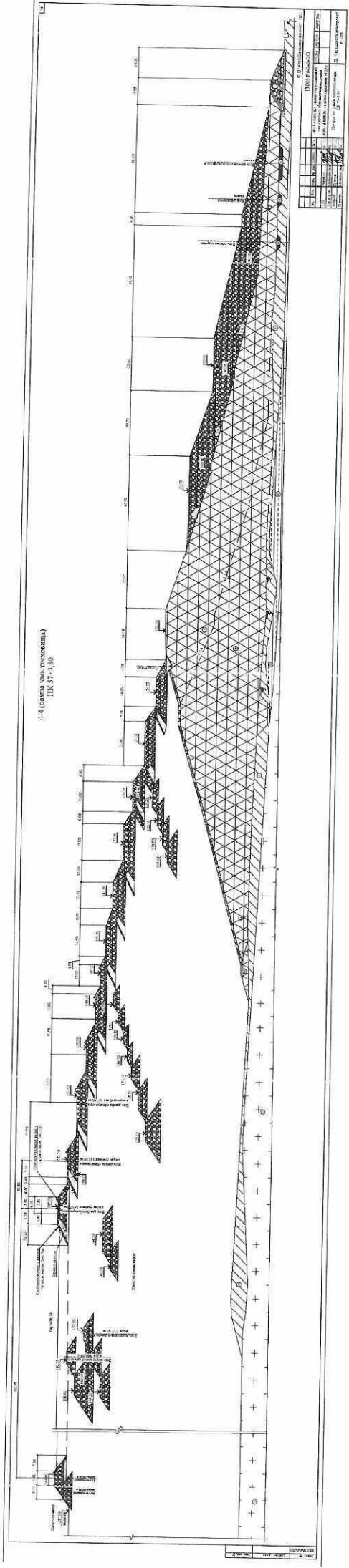
100316-0-0-110		
100316-0-0-110	100316-0-0-110	100316-0-0-110

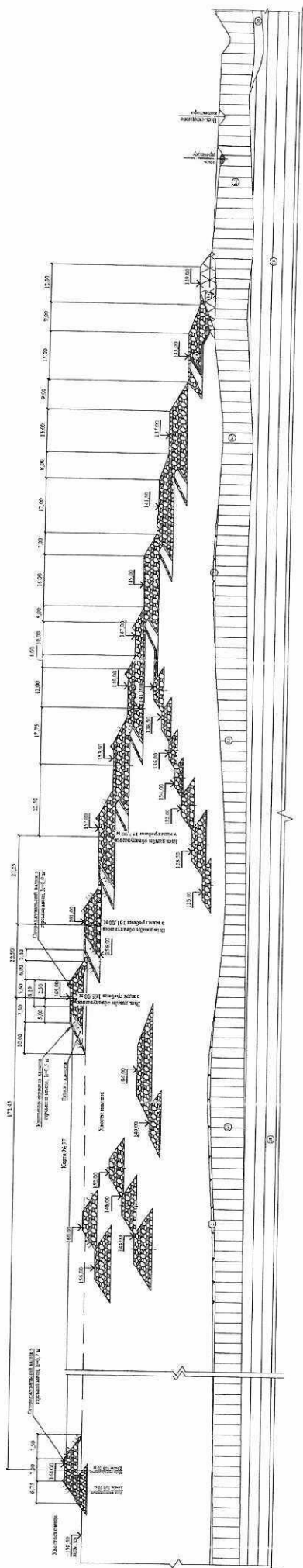


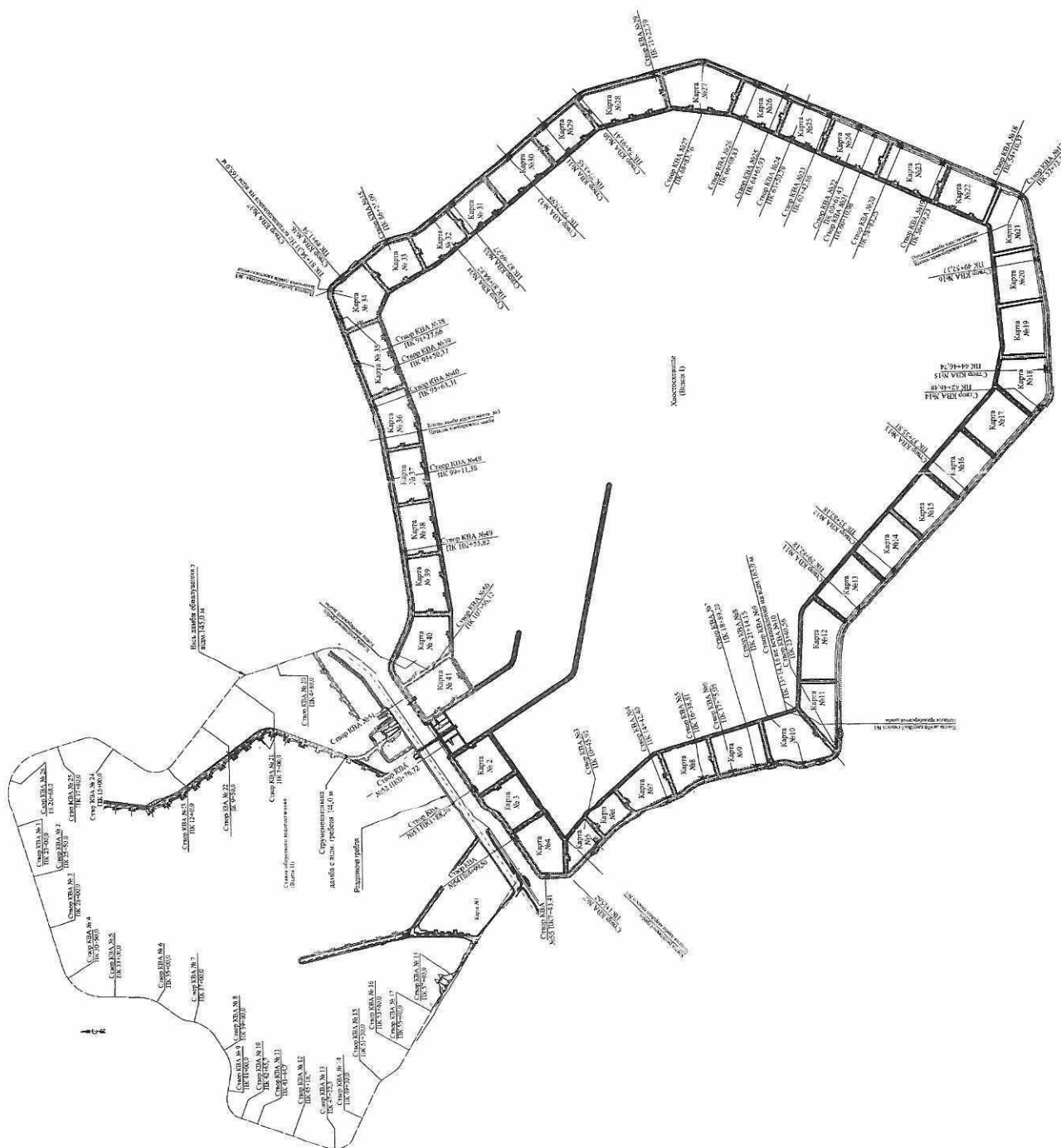
© ДД "УкрНДІ водоканалпроект", 2022

[illegible]

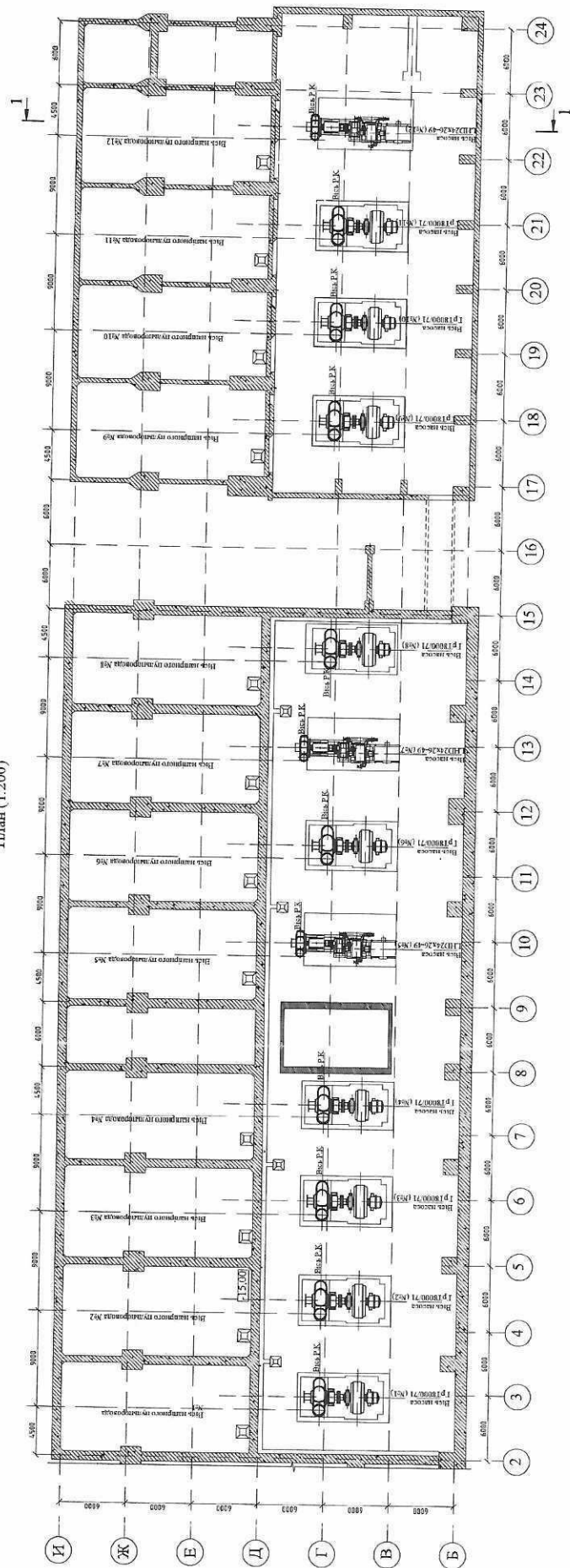




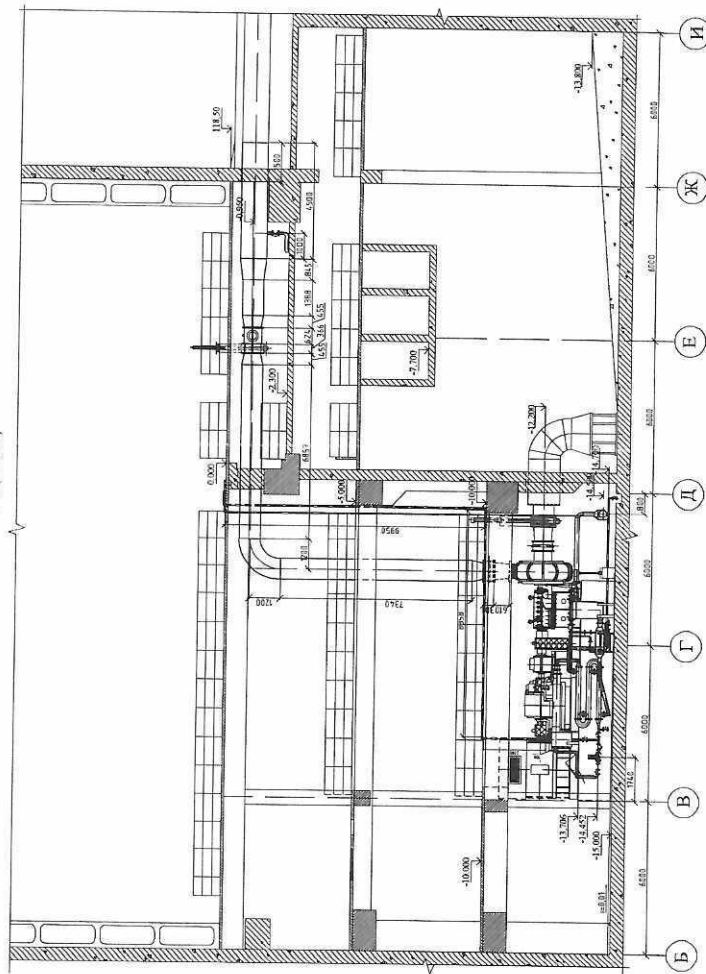
[illegible]



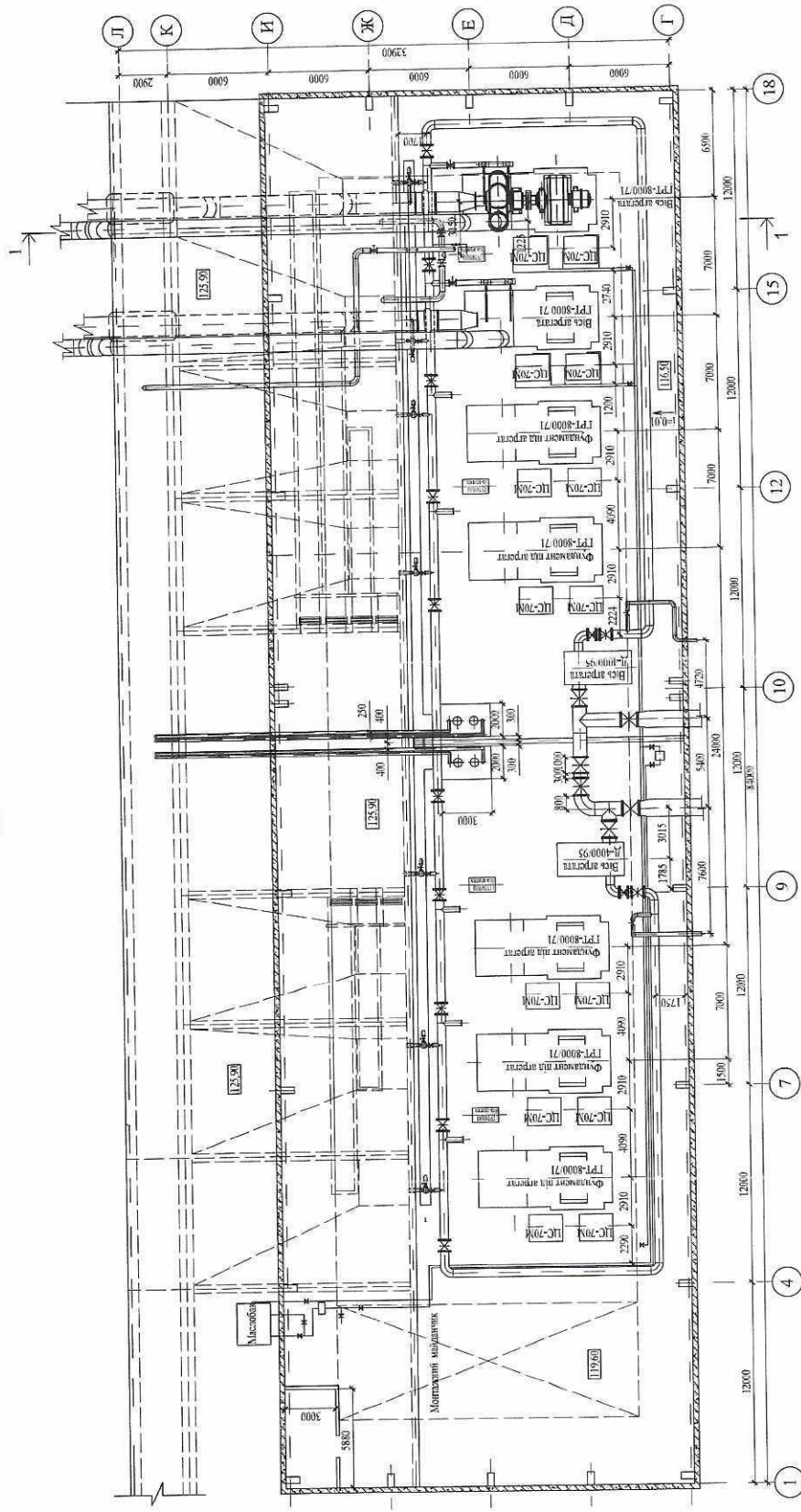
План (1:200)



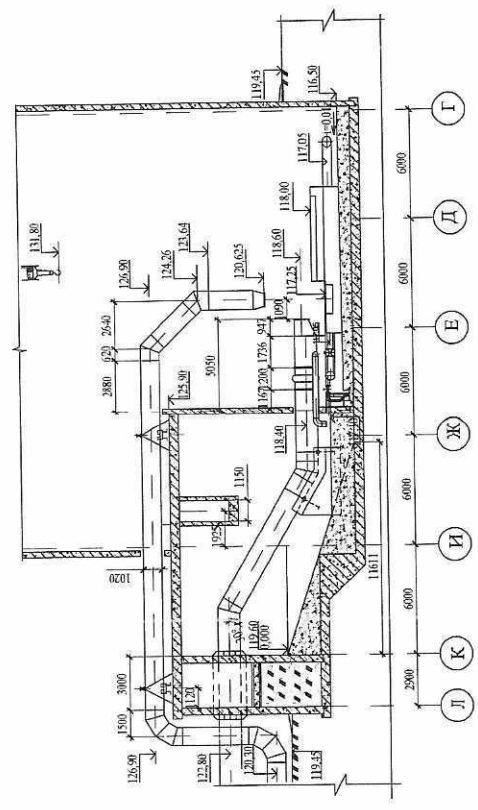
1-1 (1:100)



План

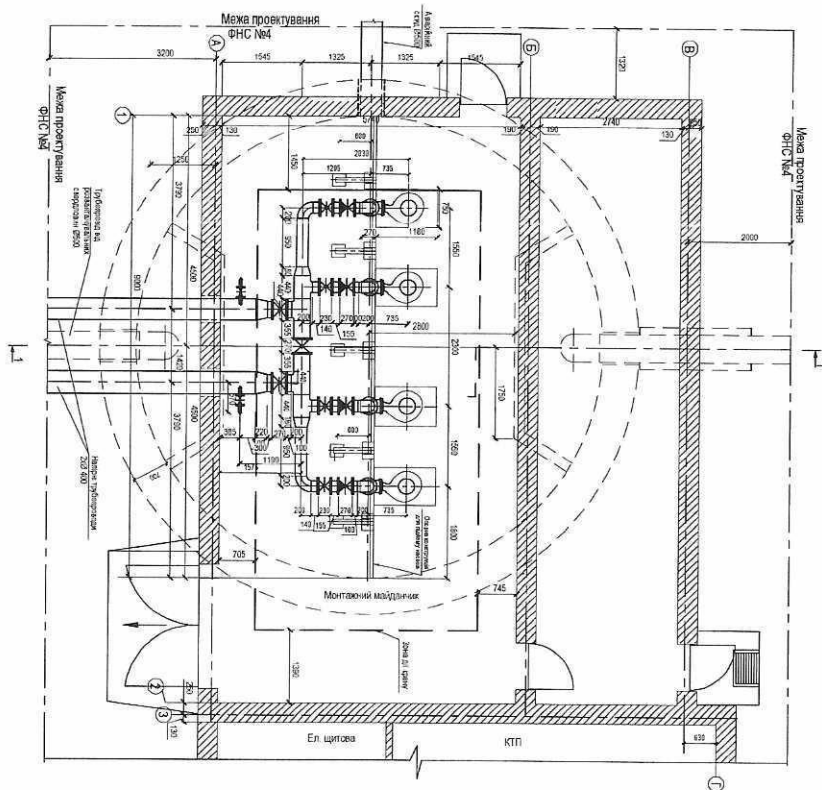


1-1

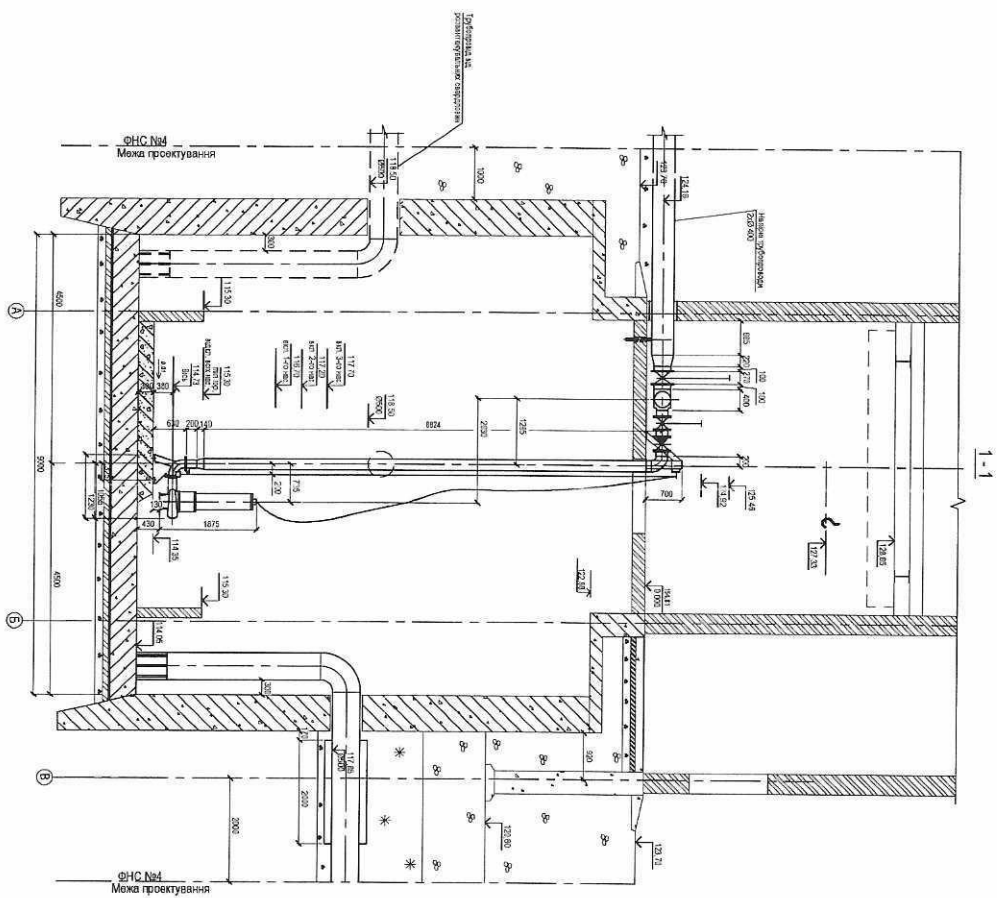


© Д "УкрНДВодогазпроект", 2022

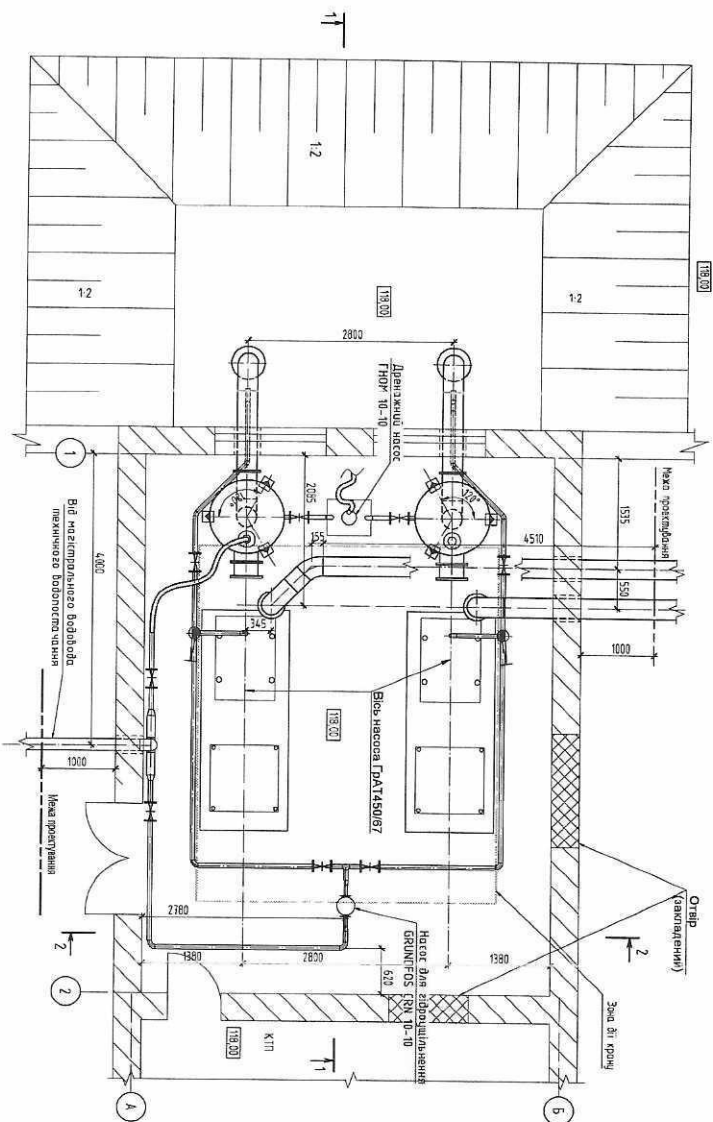
13003.Р6-0-ПТО			
Зм.	Клас.	Арх.	Рекон.
ГПД	Черевик	08.22	08.22
Проектант	Мельникова	08.22	08.22
Розробник	Кривоноз	08.22	08.22
Н. контроль	Мельникова	08.22	08.22
Пультна станція 2-го підйому (ХЗ)		1:200	ДП "УкрНДВодогазпроект"



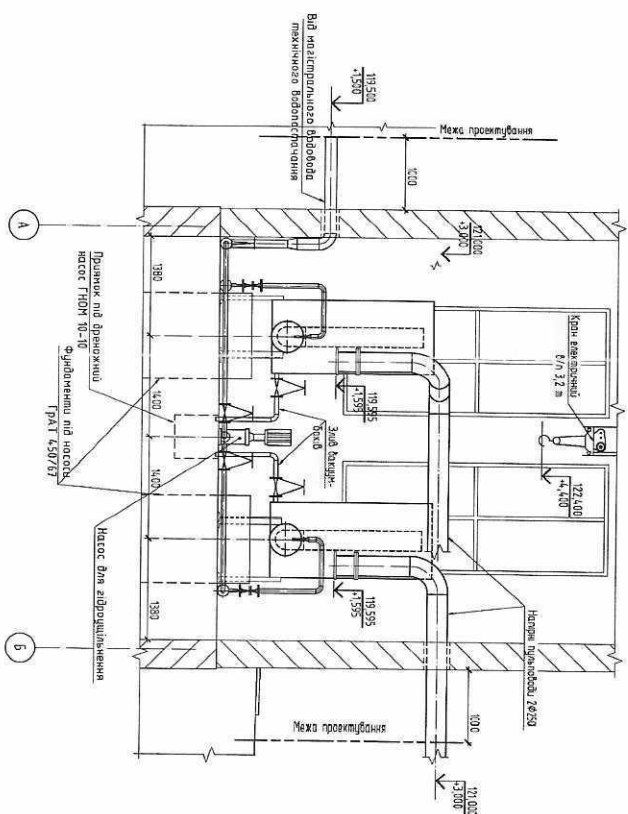
План на відм.126,0



План (1:50)



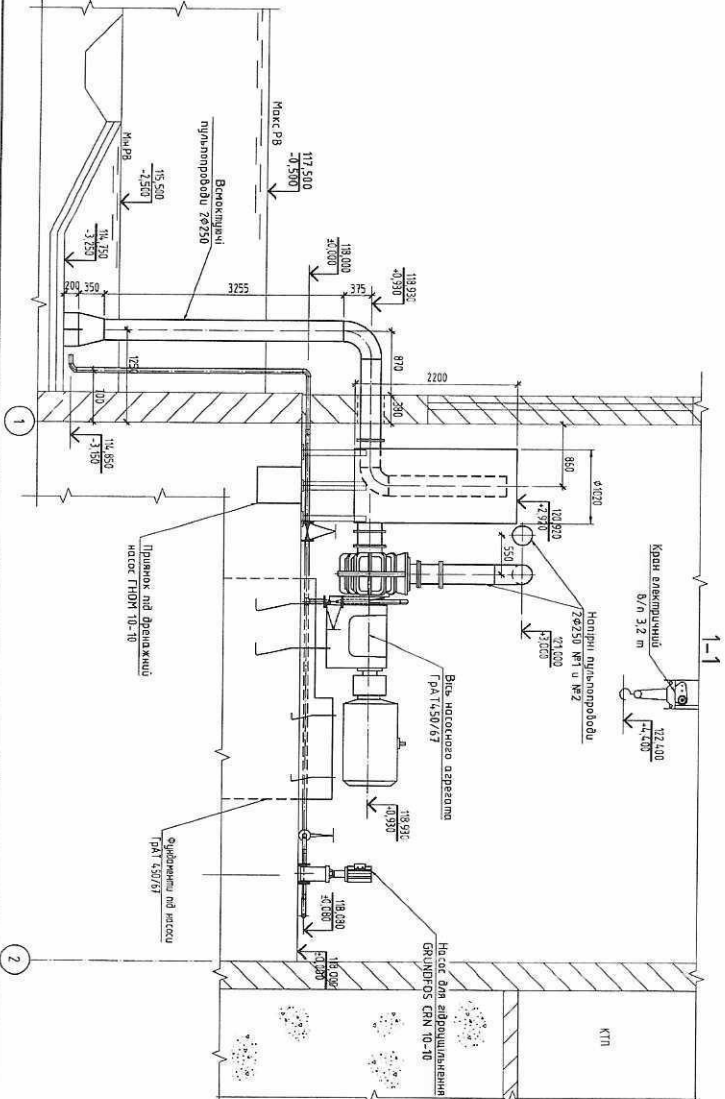
2-2



Специфікація

Поз.	Найменування	Позначення	Кільк.	Маса од.ж.	Примітка
1	ЗАТ "ЕПОС" (ІЛЛ) 331-92-40	Горизонтальний центробіжний насос для обробки ґрунту ГРАТ 450/67/ІЛ-15, Q=450 м³/год Н=67 м, з е/обмоткою 5АН355В-6 250 кВт	2	4889	
2	ТОВ "Грунтоос Україна"	Вертикальний насос для обробки ґрунту ГРУ-10-10 А-ГРУ-15-Е, Q=450 м³/год Н=67 м, з е/обмоткою 5АН355В-6 250 кВт	1	55	
3	ВАТ "Либроноу"	Підв'язка дренаж. насос ГРУ-10-10, Q=450 м³/год Н=67 м, з е/обмоткою 5АН355В-6 250 кВт	1	19,5	

Інв. № підл.	Підпис і дата	Зам. інв. №
13003 Р6-0-0-П0		



© ДП "УкрДІИ" "Інженерні проекти", 2022

Зам.	Клієнт	Дир.	Дат.	Пр.	Стат.	Арх.	Арх.
ТП	Черкаси	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22
Розроб.	Кіровоград	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22
Перевір.	Миколаїв	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22
Н. контроль.	Київ	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22	08.22
13003 Р6-0-0-П0				ДП "УкрДІИ" "Інженерні проекти", м. Київ			

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

ПРАТ «ПІВНІЗК»

Середа Роман Сергійович

Підписано цифровою
Сергійович
Дата: 2025.03.08 08:10:23
+02'00'

Р.С. Середа

03.03.2025г.

м. Кривий Ріг

Акт

перевірки стану гідротехнічних споруд

Комісія у складі:

Роман СЕРЕДА - директор з інжинірингу, голова комісії;

Олександр ЛЯХ - начальник ЦТВШГ;

Олександр Фурт - заступник начальника цеху з виробництва та планування;

Яна РУДНИЧЕНКО - в.о. начальника шламової дільниці;

Андрій ТАРАНИК - головний спеціаліст;

виконала комплексне обстеження гідротехнічних споруд ЦТВШГ ПРАТ «ПІВНІЗК» з метою підготовки до прийому та пропуску паводкових вод у весняний період 2025 року

В результаті встановлено:

1. У хвостосховищі:

- рівень води станом на 17.02.2025 року - на відм.+ 159,60м. (максимальна на відм.+ 163,50м.);
- розрахунковий обсяг води складає - 8,500 млн.м³;
- за даними стаціонарної контрольно-вимірювальної апаратури та візуальних спостережень зсувного тиску, видимих просядок, тріщин, явищ ерозії на греблі хвостосховища не виявлено;
- під'їзні шляхи до гідротехнічних споруд хвостосховища в задовільному стані.

2. В ставку зворотного водопостачання:

- рівень води станом на 17.02.2025 року - відм.+142,10м (мінімальний на відм.+137,5м, максимальний на відм.+142,80м.);
- розрахунковий обсяг води складає - 1,450 млн.м³;
- зсувного тиску, видимих просядок, тріщин, явищ ерозії на греблях ставків не виявлено;
- під'їзні шляхи до гідротехнічних споруд ставка в задовільному стані.

3. В аварійних ємностях:

- в 1 аварійній ємності рівень води станом на 28.02.2025 року - відм.+107,10м (максимальний на відм.+110,00м.);
- в 2 аварійній ємності рівень води станом на 28.02.2025 року - відм.+121,15м (максимальний на відм.+122,00м.);

4. Дренажна система хвостосховища знаходиться у дієздатному стані.

5. Фільтраційні насосні станції №4,5,6 по поверненню дренажних та фільтраційних вод знаходяться в робочому стані.

Так на 28.02.2025 рік:

- ФНС-6 знаходяться 5 електронасосних агрегата 200Д/90 з яких 2 насоси в роботі, 3 насоси в резерві.
- ФНС-5 знаходяться 5 електронасосних агрегата 1Д800/56 з яких 2 насоси в роботі, 3 насоси в резерві.

6. Організовано постійний контроль за станом гідротехнічних споруд.

7. Затверджені плани ліквідації аварій в наявності. Чергові протиаварійні тренування з персоналом проводяться.

Згідно до наведених результатів перевірки комісія встановила, готовність гідротехнічних споруд ЦТВШГ ПРАТ «ПІВНІЗК» до прийому та пропуску паводкових вод у весняний період 2025 року.

Начальник ЦТВШГ
Заступник начальника цеху
З виробництва та планування
В.о. начальника шламової дільниці
Головний спеціаліст

Тараник
Андрей

Підписано
цифровою підписом:
Тараник Андрей
Дата: 2025.03.07
16:45:48 +02'00'

Олександр ЛЯХ

Олександр ФУРТ
Яна РУДНИЧЕНКО
Андрій ТАРАНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з технології та якості
ПРАТ «ПІВНІЗК»

Олена БЕЛАН

« » 2025 р.

Результати вимірів радіаційного фону
на території промайданчику ПРАТ «ПІВНІЗК»
за 1-е півріччя 2025 р.

Місяць	Середньомісячні значення радіаційного фону (мкЗв/год)	
	Район Першотравневого кар'єру	Район Ганнівського кар'єру
Січень	0,11	0,12
Лютий	0,12	0,12
Березень	0,12	0,12
Квітень	0,14	0,15
Травень	0,15	0,13
Червень	0,14	0,14
За півріччя	0,13	0,13

Начальник спецвідділу ПРАТ «ПІВНІЗК»

Валерій ПАЛЕХА

Начальник Управління контролю якості

Свєн ЄВТЕХОВ

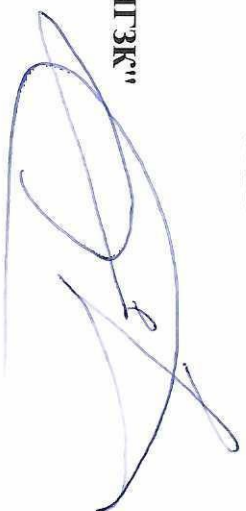
Підготував:
начальник РІД ЛФХК УКЯ Левчик А.М.

Таблиця результатів спостережень за рівнем ґрунтових та підземних вод у свердловинах режимної мережі в 1-2му кв. 2025 р. *

№	№ сверд.	Абс. познач. гирла, м	Водоносний горизонт	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень
				1	2	3	4	5	
Район будівництва комплексу згущення									
1	12	132,10	Q	6,43	6,51	6,62	6,66	6,73	6,77
2	21	115,00	Q	6,48	6,58	6,67	6,35	6,46	6,49
3	870	125,21	Q	3,77	3,55	3,55	3,20	3,30	3,50
4	1052	127,35	Q	4,37	4,14	3,89	3,24	3,16	3,07
5	1126	123,43	Q	7,20	7,25	7,32	8,07	8,04	8,25
6	6	133,34	N1p1	19,12	19,13	19,15	18,96	19,11	19,13
7	19	125,41	N1p1	8,83	8,81	8,79	8,68	8,76	8,83
8	1858	127,26	N1p1	10,76	10,75	10,75	10,68	10,73	10,78
9	1859	127,31	AR	10,88	10,89	10,89	10,79	10,83	10,93
10	1138	131,11	Q	12,79	12,81	12,84	12,96	12,95	12,98
11	7	132,87	Q	5,19	5,09	4,98	4,90	4,94	5,19

* - згідно даним ДП «УКРЧОРМЕТГЕОЛОГІЯ»

Головний геолог ПРАТ "ПІВНІЗК"



Г.Д. Палій

ВИДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМНАДІЗУ ВОДИ НЕПОВНОГО за 2-й кв. 2025 (ПРАТ"ПІВНІЗК") договору *

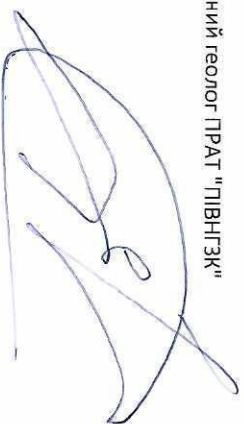
(Свідомство про асистенцію лабораторії ТОВ "КРИВБАСПРОЕКТ" №ПБ-0014/2024 від 07.05.2024р.)

№ п/п	№ проб КІТІП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Жорсткість загальна, мг- скв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
						Cl⁻ мг/дм³	SO₄²⁻ мг-екв/дм³	SO₄²⁻ мг/дм³	SO₄²⁻ мг-екв/дм³	Ca²⁺ мг/дм³	Ca²⁺ мг-екв/дм³	Mg²⁺ мг/дм³	Mg²⁺ мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	45606	св. 870	19.05.25	4,00	25,9	8 649,80	244,00	182,40	3,80	831,66	41,5	729,60	60,0	101,50	13920
2	45608	св. 1062	19.05.25	7,40	20,9	241,06	6,80	134,40	2,80	26,04	1,0	18,24	1,5	2,50	806
3	45609	св. 1126	19.05.25	4,00	110,2	3 754,16	105,90	2 865,60	59,70	48,10	2,4	80,26	6,6	9,00	9766
4	45611	св. 1138	19.05.25	5,50	180,9	7 823,82	220,70	1 281,60	26,70	220,44	11,0	535,04	44,0	55,00	12874
5	45616	св. 19	19.05.25	7,10	9,8	319,05	9,00	2 476,80	51,60	86,17	4,3	190,91	15,7	20,00	3918
6	45620	св. 1859	20.05.25	7,40	1,2	361,59	10,20	120,00	2,50	10,02	0,5	42,56	3,5	4,00	872

* - сформовано згідно даним лабораторії ТОВ "Кривбаспроект"

Головний геолог ПРАТ "ПІВНІЗК"

Г.Л. Палій

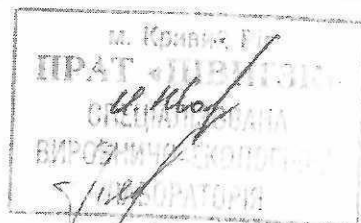


ПРАТ «ПІВНІГЗК»**Спеціалізована виробничо –
екологічна лабораторія (СВЕЛ)****Свідоцтво ДП «КНВЦСМС»****про відповідність системи вимірювань****вимогам ДСТУ ISO 10012:2005****№ ПЄ 0062/2024 від 19.12.2024 р.****Результати визначення якісного та кількісного
складу вод системи оборотного водопостачання ПРАТ «ПІВНІГЗК»**

Показники, що визначаються	Результат аналізу, за 1 квартал 2025 року						
	Зворотна вода. Нова стаціонар на насосна станція	Фільтраційні води. ФНС-6	Фільтраційні води. Лівобережн й канал	Фільтраційні води. Правобереж ний канал	Аварійна ємність 1	Аварійна ємність 2	ДРЕНА 1+2
ХСК, мгО ₂ /дм ³	36,17	38,11	-	-	-	-	-
Сухий залишок, мг/дм ³	19889,0	17726,67	18022,83	18307,17	21017,67	19815,00	13238,17
Завислі речовини, мг/дм ³	43,00	47,13	-	-	-	-	-
Залізо загальне, мг/дм ³	0,20	0,03	-	-	-	-	-
Амоній- іон, мг/дм ³	1,56	0,04	0,04	1,03	1,42	1,06	0,61
Фосфати, мг/дм ³	0,13	0,12	-	-	-	-	-
Сульфати, мг/дм ³	2464,06	2138,98	2145,97	2155,85	2422,50	2521,26	2133,01
Нітрити, мг/дм ³	0,89	0,02	0,02	0,02	0,64	0,94	0,10
Нітрати, мг/дм ³	13,28	4,08	5,00	3,48	13,31	20,21	21,86
Хлориди, мг/дм ³	9724,02	8605,33	8777,44	8949,54	10326,40	9810,08	6497,02
pH, од.pH	8,01	8,02	7,74	6,53	7,97	7,69	7,81
БСК ₅ , мгО ₂ /дм ³	4,43	4,51	-	-	-	-	-
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,12	0,14	-	-	-	-	-
Розчинений кисень, мгО ₂ /дм ³	6,50	6,35	-	-	-	-	-
Лужність, ммоль/дм ³	5,51	-	-	-	-	-	-
Феноли, мг/дм ³	0,0015	0,0013	-	-	-	-	-
Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³	101,98	87,13	85,15	87,13	90,10	105,94	103,47
Кальцій, мг/дм ³	480,13	412,59	-	-	-	-	-
Магній, мг/дм ³	947,77	807,69	-	-	-	-	-

Начальник СВЕЛ

Інженер з ОНС



І.О. Маркіна

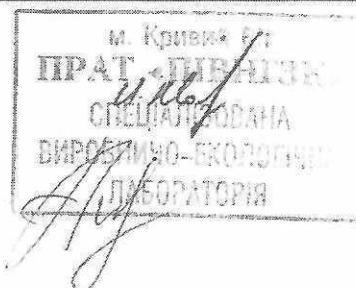
А.В. Похвала

ПРАТ «ПІВНІЗК»**Спеціалізована виробничо –
екологічна лабораторія (СВЕЛ)****Свідоцтво ДП «КНВЦСМС»****про відповідність системи вимірювань****вимогам ДСТУ ISO 10012:2005****№ ПЄ 0062/2024 від 19.12.2024 р.****Результати визначення якісного та кількісного
складу вод системи оборотного водопостачання ПРАТ «ПІВНІЗК»**

Показники, що визначаються	Результат аналізу, за 2 квартал 2025 року						
	Зворотна вода. Нова стаціонар на насосна станція	Фільтраційні води. ФНС-6	Фільтраційні води. Лівобережн й канал	Фільтраційні води. Правобереж- ний канал	Аварійна ємність 1	Аварійна ємність 2	ДРЕНА 1+2
ХСК, $\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	31,07	30,34	-	-	-	-	-
Сухий залишок, $\text{мг}/\text{дм}^3$	21444,17	19219,17	18227,33	18824,67	19032,00	18608,17	11081,83
Завислі речовини, $\text{мг}/\text{дм}^3$	33,00	30,25	-	-	-	-	-
Залізо загальне, $\text{мг}/\text{дм}^3$	0,08	0,25	-	-	-	-	-
Амоній- іон, $\text{мг}/\text{дм}^3$	3,15	0,01	0,02	0,01	0,64	0,59	0,02
Фосфати, $\text{мг}/\text{дм}^3$	0,11	0,10	-	-	-	-	-
Сульфати, $\text{мг}/\text{дм}^3$	3793,62	2193,30	1935,70	2039,81	2423,32	2338,14	2424,15
Нітри, $\text{мг}/\text{дм}^3$	1,28	0,36	0,36	0,33	1,24	0,01	0,70
Нітрати, $\text{мг}/\text{дм}^3$	13,76	4,20	5,75	4,14	13,42	20,73	8,03
Хлориди, $\text{мг}/\text{дм}^3$	9810,08	9465,86	9121,65	9379,81	9121,65	8949,54	4905,04
pH, од.pH	8,12	7,38	7,87	7,78	8,17	8,11	8,21
БСК ₃ , $\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	4,10	3,96	-	-	-	-	-
Нафтопродукти, $\text{мг}/\text{дм}^3$	0,12	0,10	-	-	-	-	-
Розчинений кисень, $\text{мгO}_2/\text{дм}^3$	6,51	6,83	-	-	-	-	-
Лужність, $\text{ммоль}/\text{дм}^3$	6,10	-	-	-	-	-	-
Феноли, $\text{мг}/\text{дм}^3$	0,0016	0,0014	-	-	-	-	-
Жорсткість загальна, $\text{мг-екв}/\text{дм}^3$	95,05	90,10	85,15	84,16	89,11	97,03	73,27
Кальцій, $\text{мг}/\text{дм}^3$	559,95	503,46	-	-	-	-	-
Магній, $\text{мг}/\text{дм}^3$	816,63	789,81	-	-	-	-	-

Начальник СВЕЛ

Інженер з ОНС



І.О. Маркіна

А.В. Похвала

Таблиця
результатів спостережень щодо контролю за депресійною
кривою у створах КВА на огорожувальних гідротехнічних спорудах
польові роботи проводились у березні 2025 року

№№ з/п	№ створу, ПК	№ ПГ	Абс. відмітка огол. ПГ	Дата вимірів	Глибина			Вимір рівня води у ПГ	
					проектна, м	фактич., м	абс відмітка	фактич. м	абс відмітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хвостосховище									
Правобережна дамба									
1	Ств. №1 ПК1+80	200	145,77	18.03.2025	16,35	15,93	129,84	15,00	130,77
2		128	141,67	18.03.2025	11,50	11,27	130,40	сухо	-
3		1	137,56	-	12,20	6,80	130,76	забитий	-
4		2	133,87	18.03.2025	8,00	8,33	125,54	6,13	127,74
5		3	129,30	-	6,62	засипаний			
6		4	125,09	-	4,85	знищений			
7	Ств. №2 ПК4+85	315	161,14	19.03.2025	-	17,03	144,11	сухо	-
8		274	156,93	19.03.2025	-	11,14	145,79	сухо	-
9		219	153,12	19.03.2025	15,54	15,41	137,71	14,73	138,39
10		201	145,60	18.03.2025	17,50	18,78	126,82	12,95	132,65
11		129	141,62	18.03.2025	12,70	11,00	130,62	10,12	131,50
12		130	141,53	-	11,50	7,10	134,43	забитий	-
13		5	137,49	18.03.2025	11,50	8,94	128,55	7,63	129,86
14		6	137,48	18.03.2025	8,28	7,95	129,53	5,28	132,20
15		7	129,05	18.03.2025	8,85	8,77	120,28	3,35	125,70
16		8	124,09	18.03.2025	5,02	4,90	119,19	3,75	120,34
Гребля аварійної ємності № 1									
17	Ств. №3 ПК7+16	396	165,34	19.03.2025	-	12,90	152,44	12,46	152,88
18		356	165,29	19.03.2025	-	17,21	148,08	16,00	149,29
19		316	161,17	19.03.2025	-	17,04	144,13	14,25	146,92
20		275	156,97	19.03.2025	-	16,73	140,24	16,08	140,89
21		221	153,14	19.03.2025	15,62	15,35	137,79	14,15	138,99
22		202	145,12	-	16,35	знищений			
23		131	141,26	-	12,80	розмитий			
24		132	141,02	-	11,50	знищений			
25		9A	137,30	-	12,92	0,25	137,05	забитий	-
26		10A	133,39	18.03.2025	8,04	6,54	126,85	4,30	129,09
27		1	128,96	18.03.2025	10,95	10,20	118,76	5,38	123,58
28		2	125,00	-	8,03	знищений			
29		3	124,84	-	6,11	знищений			
30	Ств. №4 ПК10+7	397	165,37	19.03.2025	-	12,90	152,47	12,83	152,54
31		357	165,00	19.03.2025	-	17,58	-	16,26	-
32		317	161,14	19.03.2025	-	16,63	144,51	сухо	-
33		276	156,95	-	-	4,16	152,79	забитий	-
34		223	153,27	-	15,86	7,26	146,01	забитий	-
35		203	145,80	18.03.2025	16,35	16,10	129,70	12,07	133,73
36		133	141,16	18.03.2025	11,83	11,90	129,26	9,86	131,30
37		134	141,21	18.03.2025	11,62	11,52	129,69	9,77	131,44
38		11A	137,12	18.03.2025	11,47	11,24	125,88	7,85	129,27
39		12A	133,76	18.03.2025	8,59	8,25	125,51	5,97	127,79
40		4	129,91	18.03.2025	9,90	9,62	120,29	7,84	122,07
41		5	123,00	-	7,80	знищений			
42	Ств. №5 ПК11+89	6	122,67	18.03.2025	8,00	7,92	114,75	6,77	115,90
43		7	116,71	18.03.2025	11,60	11,46	105,25	3,68	113,03
44		398	165,74	19.03.2025	-	12,91	152,83	12,80	152,94
45		358	165,34	19.03.2025	-	17,18	148,16	16,46	148,88
46		318	161,13	19.03.2025	-	16,86	144,27	сухо	-
47		277	157,11	19.03.2025	-	16,96	140,15	сухо	-
48		225	153,30	19.03.2025	15,76	15,66	137,64	сухо	-
49		204	145,80	18.03.2025	11,52	11,25	134,55	11,17	134,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Ств. №5 ПК11+89	132A	141,39	18.03.2025	12,10	11,62	129,77	8,07	133,32
51		13A	137,08	18.03.2025	11,50	11,45	125,63	7,92	129,16
52		14A	133,00	18.03.2025	7,97	8,04	124,96	5,65	127,35
53		8	129,38	18.03.2025	9,70	9,63	119,75	4,66	124,72
54		9	122,43	-	8,50	нарощується			
55		10	122,45	18.03.2025	6,25	5,43	117,02	3,73	118,72
56		11	114,82	18.03.2025	9,30	8,98	105,84	2,97	111,85
57	Ств. №5 ПК13+40	12	113,70	-	5,45	знищений			
58		399	165,84	19.03.2025	-	12,95	152,89	сухо	-
59		359	165,88	19.03.2025	-	17,55	148,33	сухо	-
60		319	161,01	19.03.2025	-	17,03	143,98	сухо	-
61		278	157,04	19.03.2025	-	13,32	143,72	сухо	-
62		227	153,48	19.03.2025	15,94	15,87	137,61	сухо	-
63		135	145,37	18.03.2025	13,23	13,06	132,31	12,12	133,25
64		133A	141,02	18.03.2025	11,90	11,27	129,75	8,33	132,69
65		15A	137,14	18.03.2025	11,50	11,46	125,68	7,56	129,58
66		16A	132,86	18.03.2025	8,50	8,32	124,54	5,13	127,73
67		13	128,94	18.03.2025	9,51	9,44	119,50	5,68	123,26
68		14	122,40	-	8,95	нарощується			
69		15	122,17	18.03.2025	6,25	9,34	112,83	4,67	117,50
70		16	115,55	-	8,95	знищений			
71		17	114,79	-	5,80	знищений			
72	Ств. №7 ПК14+76	400	165,83	19.03.2025	-	12,93	152,90	12,50	153,33
73		360	165,96	19.03.2025	-	17,74	148,22	17,58	148,38
74		320	161,13	19.03.2025	-	16,93	144,20	16,82	144,31
75		279	156,96	-	-	зламано запірний пристрій			
76		229	153,50	19.03.2025	15,93	15,52	137,98	сухо	-
77		135A	145,40	18.03.2025	17,35	16,32	129,08	13,30	132,10
78		134A	141,12	18.03.2025	22,00	21,85	119,27	10,69	130,43
79		17A	137,13	18.03.2025	13,15	13,07	124,06	8,17	128,96
80		18A	133,31	18.03.2025	5,75	5,53	127,78	5,32	127,99
81		18	129,41	18.03.2025	9,81	9,53	119,88	6,50	122,91
82		19	122,85	-	7,75	знищений			
83		20	122,59	18.03.2025	6,35	5,91	116,68	4,36	118,23
84		21	116,02	18.03.2025	8,95	8,70	107,32	3,52	112,50
85		22	115,04	18.03.2025	5,80	5,31	109,73	4,90	110,14
86	Ств. №8 ПК17+08	401	165,51	19.03.2025	-	12,78	152,73	сухо	-
87		361	165,44	19.03.2025	-	17,04	148,40	сухо	-
88		321	161,00	19.03.2025	-	17,11	-	сухо	-
89		280	156,95	19.03.2025	-	16,35	140,60	16,05	140,90
90		231	153,32	19.03.2025	15,82	11,46	141,86	сухо	-
91		136A	145,35	20.03.2025	17,80	18,58	126,77	14,55	130,80
92		136	141,37	20.03.2025	11,75	11,44	129,93	11,25	130,12
93		19A	137,39	-	12,50	4,66	132,73	забитий	-
94		20A	133,01	20.03.2025	8,50	7,47	125,54	4,89	128,12
95		23	129,01	20.03.2025	11,05	11,14	117,87	6,52	122,49
96		24	126,90	20.03.2025	8,95	8,89	118,01	7,10	119,80
97		25	123,18	18.03.2025	7,55	7,33	115,85	5,53	117,65
98		26	119,81	18.03.2025	8,95	8,74	111,07	2,63	117,18
99		27	119,68	18.03.2025	5,45	5,26	114,42	4,31	115,37
Правобережна дамба хвостосховища									
100	Ств. №9 ПК19+11	362	161,31	19.03.2025	-	12,90	148,41	сухо	-
101		322	161,01	19.03.2025	-	16,93	144,08	16,64	144,37
102		281	157,18	19.03.2025	-	15,90	141,28	сухо	-
103		233	153,37	19.03.2025	15,93	15,83	137,54	15,24	138,13
104		137	145,38	20.03.2025	17,65	17,04	128,34	13,80	131,58
105		138	141,33	20.03.2025	12,20	11,46	129,87	10,49	130,84
106		19	137,46	20.03.2025	13,05	10,04	127,42	8,09	129,37
107		20	133,60	18.03.2025	8,94	8,70	124,90	4,52	129,08
108		21	129,13	18.03.2025	9,90	9,88	119,25	3,89	125,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	Ств. №9	22	125,65	18.03.2025	7,00	6,98	118,67	2,03	123,62
110	Ств. №10 ПК21+53	402	165,37	19.03.2025	-	12,97	152,40	сухо	-
111		363	161,00	19.03.2025	-	12,65	-	сухо	-
112		323	161,18	19.03.2025	-	16,72	144,46	сухо	-
113		282	157,14	19.03.2025	-	16,35	140,79	сухо	-
114		234	153,32	19.03.2025	17,90	17,76	135,56	сухо	-
115		139A	144,93	20.03.2025	18,10	18,25	126,68	14,45	130,48
116		139	141,41	20.03.2025	12,15	11,56	129,85	10,65	130,76
117		23	137,54	20.03.2025	13,12	12,52	125,02	8,34	129,20
118		24	133,14	20.03.2025	8,50	8,02	125,12	4,48	128,66
119		25	130,14	-	8,80	засипаний			
120		26	125,00	-	7,00	засипаний			
121	Ств. №11 ПК26+27	403	165,00	-	-	не знайдений			
122		364	161,00	19.03.2025	-	12,93	-	сухо	-
123		324	161,00	19.03.2025	-	17,02	-	сухо	-
124		283	157,14	-	-	засипаний			
125		242	153,02	19.03.2025	16,96	16,64	136,38	сухо	-
126		140A	145,45	20.03.2025	12,10	11,91	133,54	сухо	-
127		140	141,61	20.03.2025	19,85	21,17	120,44	10,75	130,86
128		141	141,45	20.03.2025	11,60	11,03	130,42	9,82	131,63
129		27	137,50	20.03.2025	11,54	11,18	126,32	7,06	130,44
130		28	134,99	20.03.2025	8,50	7,91	127,08	6,00	128,99
131	Ств. №12 ПК28+85	29	129,66	20.03.2025	9,80	9,07	120,59	8,83	120,83
132		30	122,97	-	5,75	знищений			
133		404	165,88	19.03.2025	-	12,91	152,97	сухо	-
134		365	161,14	19.03.2025	-	12,89	148,25	сухо	-
135		325	160,95	19.03.2025	-	17,02	143,93	сухо	-
136		284	157,14	-	-	засипаний			
137		243	153,35	19.03.2025	17,42	17,11	136,24	сухо	-
138		142	145,26	20.03.2025	17,55	18,49	126,77	14,29	130,97
139		31	135,00	20.03.2025	12,50	11,75	123,25	6,53	128,47
140		32	132,45	20.03.2025	8,60	8,24	124,21	3,42	129,03
141	Ств. №13 ПК33+88	33	129,53	20.03.2025	8,00	7,75	121,78	4,90	124,63
142		34	122,97	-	8,00	засипаний			
143		405	165,62	19.03.2025	-	12,92	152,70	12,61	153,01
144		366	161,65	19.03.2025	-	12,95	148,70	12,59	149,06
145		326	157,00	19.03.2025	-	17,81	139,19	17,64	139,36
146		285	157,11	19.03.2025	-	15,47	141,64	сухо	-
147		244	153,50	19.03.2025	17,42	17,05	136,45	сухо	-
148		143	145,41	20.03.2025	17,65	18,38	127,03	13,55	131,86
149		35	137,15	20.03.2025	13,00	12,10	125,05	7,59	129,56
150		36	133,48	20.03.2025	8,42	7,85	125,63	5,74	127,74
151	Ств. №14 ПК38+95	37	129,75	20.03.2025	8,67	8,50	121,25	6,20	123,55
152		38	124,67	20.03.2025	7,85	9,38	115,29	4,85	119,82
153		406	165,70	19.03.2025	-	12,90	152,80	12,80	152,90
154		367	161,23	19.03.2025	-	12,77	148,46	сухо	-
155		327	161,68	19.03.2025	-	17,76	143,92	17,38	144,30
156		286	157,14	25.03.2025	-	16,55	140,59	15,16	141,98
157		245	153,63	25.03.2025	17,43	16,06	137,57	сухо	-
158		144	145,77	25.03.2025	12,08	11,80	133,97	11,59	134,18
159		39	138,09	20.03.2025	13,70	13,18	124,91	7,80	130,29
160		40	133,95	20.03.2025	9,36	7,22	126,73	4,93	129,02
161	Ств. №15 ПК41+91	41	129,70	20.03.2025	6,65	6,22	123,48	5,42	124,28
162		42	125,62	20.03.2025	8,45	9,47	116,15	3,68	121,94
163		407	165,67	21.03.2025	-	12,92	152,75	сухо	-
164		368	161,35	21.03.2025	-	12,95	148,40	12,46	148,89
165		328	161,46	21.03.2025	-	16,95	144,51	15,84	145,62
166		287	157,12	25.03.2025	-	16,62	140,50	13,88	143,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	Ств. №15 ПК41+91	246	153,54	25.03.2025	17,07	16,78	136,76	16,44	137,10
168		145	145,55	25.03.2025	17,90	18,80	126,75	13,00	132,55
169		142A	141,44	25.03.2025	11,60	11,38	130,06	9,81	131,63
170		43	137,73	25.03.2025	10,40	10,25	127,48	7,77	129,96
171		44	133,55	20.03.2025	8,43	7,65	125,90	4,73	128,82
172		45	129,44	20.03.2025	6,00	5,78	123,66	4,26	125,18
173		46	125,61	20.03.2025	9,40	11,80	113,81	4,46	121,15
174	Ств. №16 ПК47+33	408	165,85	21.03.2025	-	12,84	153,01	12,50	153,35
175		369	161,60	21.03.2025	-	12,87	148,73	12,72	148,88
176		329	160,93	21.03.2025	-	16,95	143,98	16,72	144,21
177		288	157,15	25.03.2025	-	16,06	141,09	14,56	142,59
178		247	153,18	25.03.2025	17,51	8,77	144,41	4,66	148,52
179		146	145,51	21.03.2025	17,50	17,35	128,16	12,80	132,71
180		47	137,59	21.03.2025	13,15	12,64	124,95	9,75	127,84
181		48	133,44	21.03.2025	8,70	7,10	126,34	6,92	126,52
182		49	129,08	21.03.2025	7,30	7,26	121,82	5,53	123,55
183		50	124,23	21.03.2025	5,45	8,25	115,98	5,08	119,15
Основна гребля									
184	Ств. №17 ПК51+35	409	165,82	21.03.2025	-	12,90	152,92	12,48	153,34
185		370	161,00	21.03.2025	-	12,95	-	12,73	-
186		330	161,62	21.03.2025	-	17,00	144,62	16,48	145,14
187		289	157,24	25.03.2025	-	17,01	140,23	16,43	140,81
188		248	152,98	-	-	засипаний			
189		173	145,25	25.03.2025	19,60	18,34	126,91	14,64	130,61
190		51A	137,39	21.03.2025	13,00	9,86	127,53	8,37	129,02
191		52A	133,36	21.03.2025	8,12	8,08	125,28	5,61	127,75
192		52	129,95	21.03.2025	8,45	9,31	120,64	5,03	124,92
193		53	123,03	21.03.2025	11,90	10,84	112,19	5,96	117,07
194	Ств. №18 ПК53+30	410	165,63	21.03.2025	-	12,89	152,74	12,60	153,03
195		371	161,42	-	-	8,87	152,55	забитий	-
196		331	161,23	21.03.2025	-	17,02	144,21	16,62	144,61
197		290	157,11	-	-	зламано запірний пристрій			
198		249	153,29	25.03.2025	-	17,08	136,21	16,21	137,08
199		174	145,43	25.03.2025	17,55	16,95	128,48	12,21	133,22
200		53A	137,81	21.03.2025	13,05	12,83	124,98	9,39	128,42
201		54A	134,42	21.03.2025	9,00	9,92	124,50	6,40	128,02
202		54	134,37	21.03.2025	10,70	10,33	124,04	7,47	126,90
203		55	122,51	21.03.2025	4,70	4,61	117,90	сухо	-
204	Ств. №19 ПК53+75	411	165,94	21.03.2025	-	12,91	153,03	11,58	154,36
205		372	161,36	21.03.2025	-	12,90	148,46	11,05	150,31
206		332	161,30	-	-	4,87	156,43	забитий	-
207		291	157,00	25.03.2025	-	17,06	139,94	14,06	142,94
208		250	153,30	25.03.2025	-	16,76	136,54	12,52	140,78
209		175	145,20	25.03.2025	19,50	19,36	125,84	11,26	133,94
210		55A	137,32	25.03.2025	14,30	11,45	125,87	8,38	128,94
211		56A	134,01	25.03.2025	12,30	11,36	122,65	7,45	126,56
212		57A	121,36	24.03.2025	5,80	6,16	115,20	3,22	118,14
213	Ств. №20 ПК59+44	412	166,14	21.03.2025	-	12,96	153,18	10,87	155,27
214		373	161,82	21.03.2025	-	12,95	148,87	10,22	151,60
215		333	161,15	21.03.2025	-	16,94	144,21	13,51	147,64
216		292	157,08	25.03.2025	-	17,13	139,95	12,64	144,44
217		251	153,21	25.03.2025	-	16,85	136,36	12,91	140,30
218		176	145,64	25.03.2025	17,00	15,72	129,92	12,35	133,29
219		58A	137,61	25.03.2025	12,46	12,44	125,17	10,52	127,09
220		59A	133,99	25.03.2025	12,24	12,00	121,99	11,70	122,29
221		60	120,89	24.03.2025	7,75	7,19	113,70	6,63	114,26
222	Ств. №21 ПК60+19	413	165,93	21.03.2025	-	12,97	152,96	12,51	153,42
223		374	165,00	21.03.2025	-	12,96	152,04	сухо	-
224		334	161,51	21.03.2025	-	17,28	144,23	15,70	145,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	Ств. №21 ПК60+19	293	157,04	25.03.2025	-	17,24	139,80	13,60	143,44
226		252	153,11	25.03.2025	-	16,79	136,32	13,69	139,42
227		177	145,32	25.03.2025	19,50	19,30	126,02	13,35	131,97
228		61	137,60	25.03.2025	11,90	11,38	126,22	6,76	130,84
229		62	133,56	25.03.2025	11,85	11,63	121,93	9,53	124,03
230		63	121,00	24.03.2025	10,91	10,64	110,36	6,90	114,10
231		64	113,08	-	5,40	0,16	112,92	забитий	-
232	Ств. №22 ПК60+79	414	166,00	21.03.2025	-	12,94	153,06	12,84	153,16
233		375	161,40	21.03.2025	-	12,82	148,58	11,02	150,38
234		335	161,22	21.03.2025	-	17,34	143,88	16,66	144,56
235		294	156,83	25.03.2025	-	16,36	140,47	11,74	145,09
236		253	153,14	25.03.2025	16,95	16,72	136,42	16,56	136,58
237		178	145,23	25.03.2025	16,90	16,47	128,76	11,22	134,01
238		65	137,53	25.03.2025	13,25	13,00	124,53	11,31	126,22
239		66	133,28	25.03.2025	8,00	7,82	125,46	7,27	126,01
240		48	121,12	24.03.2025	26,94	26,87	94,25	14,72	106,40
241		49	120,99	24.03.2025	17,30	17,11	103,88	16,24	104,75
242		50	112,25	24.03.2025	17,75	17,69	94,56	12,39	99,86
243		51	112,23	24.03.2025	7,80	7,77	104,46	7,20	105,03
244	Ств. №23 ПК61+57	415	165,00	21.03.2025	-	12,92	152,08	12,52	152,48
245		376	161,46	21.03.2025	-	12,91	148,55	11,91	149,55
246		336	161,28	21.03.2025	-	17,09	144,19	15,14	146,14
247		295	156,80	25.03.2025	-	16,36	140,44	15,93	140,87
248		254	153,12	25.03.2025	16,82	16,52	136,60	сухо	-
249		179	145,05	25.03.2025	19,65	19,35	125,70	17,14	127,91
250		67	137,43	25.03.2025	12,00	11,58	125,85	сухо	-
251		68A	133,50	25.03.2025	5,50	5,21	128,29	4,97	128,53
252		42	121,35	24.03.2025	32,25	32,47	88,88	22,52	98,83
253		43	121,18	24.03.2025	24,05	23,80	97,38	10,62	110,56
254		44	111,47	24.03.2025	22,50	22,87	88,60	16,00	95,47
255		45	111,24	24.03.2025	17,20	17,45	93,79	12,37	98,87
256		46	101,20	24.03.2025	18,87	17,30	83,90	сухо	-
257		47	100,69	24.03.2025	14,90	14,88	85,81	12,28	88,41
258	Ств. №24 ПК62+70	416	165,00	21.03.2025	-	12,97	152,03	8,30	156,70
259		377	161,47	21.03.2025	-	12,99	148,48	11,55	149,92
260		337	161,23	21.03.2025	-	17,33	143,90	16,32	144,91
261		296	156,84	25.03.2025	-	16,66	140,18	13,36	143,48
262		255	153,09	25.03.2025	16,80	17,00	136,09	15,49	137,60
263		180	145,25	25.03.2025	19,50	19,43	125,82	17,37	127,88
264		69	137,39	25.03.2025	12,23	11,92	125,47	11,29	126,10
265		70	134,00	25.03.2025	8,45	8,19	125,81	8,09	125,91
266		35	121,26	-	33,80	розмитий			
267		36	120,84	24.03.2025	33,35	32,68	88,16	22,14	98,70
268		37	111,01	-	27,44	засипаний			
269		38	111,63	-	23,64	засипаний			
270		39	104,43	24.03.2025	29,33	29,20	75,23	18,53	85,90
271		40	106,43	-	26,00	8,82	97,61	забитий	-
272		41	93,12	24.03.2025	16,63	16,48	76,64	13,13	79,99
273	Ств. №25 ПК63+83	417	165,00	21.03.2025	-	12,97	152,03	12,61	152,39
274		378	161,28	21.03.2025	-	13,02	148,26	11,29	149,99
275		338	161,20	21.03.2025	-	17,16	144,04	14,78	146,42
276		297	156,78	25.03.2025	-	14,04	142,74	13,37	143,41
277		256	153,11	25.03.2025	16,84	16,85	136,26	14,44	138,67
278		181	145,09	25.03.2025	19,50	19,32	125,77	12,25	132,84
279		71	137,01	25.03.2025	14,30	14,17	122,84	8,50	128,51
280		72	133,72	25.03.2025	7,96	7,48	126,24	6,88	126,84
281		27	120,73	24.03.2025	46,15	45,95	74,78	45,24	75,49
282		28	121,06	24.03.2025	31,45	31,06	90,00	11,23	109,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
283	Ств. №25 ПК63+83	29	111,70	24.03.2025	35,80	34,81	76,89	31,69	80,01
284		30	111,38	24.03.2025	29,50	30,14	81,24	23,56	87,82
285		31	103,72	24.03.2025	26,25	26,05	77,67	сухо	-
286		32	103,73	24.03.2025	28,50	28,29	75,44	сухо	-
287		33	100,26	24.03.2025	18,00	18,02	82,24	13,72	86,54
288		34	93,72	24.03.2025	14,00	13,74	79,98	сухо	-
289	Ств. №26 ПК65+33	418	165,00	21.03.2025	-	12,95	152,05	12,61	152,39
290		379	161,58	21.03.2025	-	12,95	148,63	12,28	149,30
291		339	161,45	21.03.2025	-	17,40	144,05	14,71	146,74
292		298	156,73	25.03.2025	-	16,62	140,11	12,05	144,68
293		257	153,53	25.03.2025	16,85	16,97	136,56	14,93	138,60
294		182	145,18	25.03.2025	19,50	19,60	125,58	12,89	132,29
295		73	136,99	25.03.2025	13,70	13,73	123,26	10,10	126,89
296		74	133,20	25.03.2025	8,00	7,84	125,36	6,77	126,43
297		16	120,60	24.03.2025	21,00	18,40	102,20	13,27	107,33
298		17	110,78	24.03.2025	20,88	20,85	89,93	9,40	101,38
299		18	103,09	24.03.2025	35,32	35,10	67,99	15,67	87,42
300		19	102,37	24.03.2025	30,15	29,48	72,89	сухо	-
301		20	100,43	24.03.2025	22,50	22,32	78,11	сухо	-
302		21	100,47	24.03.2025	33,20	32,71	67,76	28,81	71,66
303		22	96,94	24.03.2025	25,76	25,45	71,49	23,81	73,13
304		23	97,73	24.03.2025	24,02	24,60	73,13	16,62	81,11
305		24	93,10	24.03.2025	17,55	17,40	75,70	14,59	78,51
306		25	81,84	-	-	-	-	-	-
307		26	82,45	24.03.2025	18,75	19,97	62,48	11,04	71,41
308	Ств. №7 ПК11+17	7	120,02	24.03.2025	21,34	21,05	98,97	7,74	112,28
309		8	110,94	24.03.2025	21,45	21,94	89,00	11,78	99,16
310		9	102,55	24.03.2025	35,66	35,35	67,20	28,77	73,78
311		10	102,60	24.03.2025	29,10	29,00	73,60	24,22	78,38
312		11	97,00	24.03.2025	32,82	31,80	65,20	25,84	71,16
313		12	97,01	24.03.2025	22,06	21,75	75,26	17,26	79,75
314		13	84,85	24.03.2025	19,70	19,29	65,56	13,45	71,40
315		14	86,60	24.03.2025	11,75	11,42	75,18	сухо	-
316		15	94,15	24.03.2025	17,38	16,90	77,25	9,78	84,37
317	Ств. №27 ПК67+59	183	145,85	25.03.2025	19,50	14,48	131,37	сухо	-
318		75	137,84	25.03.2025	13,00	11,83	126,01	11,22	126,62
319		76	133,76	25.03.2025	8,83	8,78	124,98	8,15	125,61
320		4	120,28	24.03.2025	28,71	28,33	91,95	8,22	112,06
321		5	110,35	24.03.2025	20,67	20,62	89,73	7,64	102,71
322	6	107,71	24.03.2025	26,64	26,32	81,39	22,76	84,95	
323	Ств. №28 ПК68+34	419	165,00	21.03.2025	-	12,95	152,05	12,47	152,53
324		380	161,41	21.03.2025	-	12,96	148,45	12,55	148,86
325		340	161,33	21.03.2025	-	17,22	144,11	сухо	-
326		299	156,98	-	-	3,46	153,52	забитий	-
327		258	153,40	25.03.2025	16,78	16,99	136,41	16,06	137,34
328		184	145,78	25.03.2025	19,50	19,40	126,38	19,03	126,75
329		77	137,42	25.03.2025	12,20	12,08	125,34	11,86	125,56
330		78	133,89	25.03.2025	8,20	7,58	126,31	сухо	-
331		1	120,43	24.03.2025	23,08	22,54	97,89	8,00	112,43
332		2	111,05	24.03.2025	13,80	7,03	104,02	6,80	104,25
333		3	104,75	24.03.2025	9,39	9,20	95,55	8,34	96,41
Лівобережна дамба									
334	Ств. №29 ПК71+09	420	165,00	21.03.2025	-	12,93	152,07	сухо	-
335		381	161,47	25.03.2025	-	12,97	148,50	12,49	148,98
336		341	161,32	21.03.2025	-	13,31	148,01	сухо	-
337		300	156,94	25.03.2025	-	16,43	140,51	15,82	141,12
338		259	153,30	25.03.2025	16,65	16,95	136,35	15,50	137,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
339	Ств. №29 ПК71+09	185	145,50	-	19,95	зничений			
340		79	137,97	25.03.2025	13,38	12,90	125,07	9,90	128,07
341		80	133,60	25.03.2025	15,85	15,70	117,90	14,08	119,52
342		81	120,85	24.03.2025	12,95	12,81	108,04	5,47	115,38
343		82	110,69	24.03.2025	8,65	12,20	98,49	7,29	103,40
344	Ств. №30 ПК75+37	421	165,52	25.03.2025	-	12,95	152,57	сухо	-
345		382	161,37	25.03.2025	-	12,84	148,53	12,47	148,90
346		342	157,35	25.03.2025	-	13,03	144,32	12,73	144,62
347		301	157,10	25.03.2025	-	16,94	140,16	15,33	141,77
348		260	153,23	25.03.2025	-	16,87	136,36	15,37	137,86
349		186	145,44	25.03.2025	21,00	19,22	126,22	15,22	130,22
350		83	137,99	25.03.2025	11,50	11,40	126,59	10,77	127,22
351		84	133,67	25.03.2025	15,50	15,55	118,12	13,02	120,65
352		85	120,70	24.03.2025	11,68	11,20	109,50	7,44	113,26
353	Ств. №31 ПК77+49	86	107,45	26.03.2025	3,45	3,41	104,04	сухо	-
354		422	165,60	27.03.2025	-	12,90	152,70	7,33	158,27
355		383	161,65	27.03.2025	-	12,95	148,70	12,46	149,19
356		343	161,33	27.03.2025	-	13,87	147,46	сухо	-
357		302	157,11	27.03.2025	-	16,51	140,60	13,92	143,19
358		261	153,36	27.03.2025	-	16,70	136,66	11,33	142,03
359		187	144,74	26.03.2025	21,40	20,32	124,42	17,85	126,89
360		87	137,22	26.03.2025	11,50	10,84	126,38	9,05	128,17
361		88	133,32	26.03.2025	11,85	11,74	121,58	11,66	121,66
362	Ств. №32 ПК79+72	89	121,06	26.03.2025	11,98	11,20	109,86	7,95	113,11
363		90	110,24	26.03.2025	5,60	4,78	105,46	сухо	-
364		423	165,70	27.03.2025	-	12,87	152,83	8,49	157,21
365		384	161,34	27.03.2025	-	12,67	148,67	12,64	148,70
366		344	161,31	27.03.2025	-	17,31	144,00	15,03	146,28
367		303	156,98	-	-	4,15	152,83	забитий	-
368		262	153,48	27.03.2025	-	16,78	136,70	16,52	136,96
369		188	145,34	26.03.2025	22,90	22,61	122,73	18,13	127,21
370		91	137,18	26.03.2025	11,50	10,00	127,18	8,03	129,15
371	Ств. №33 ПК81+81	92	133,59	26.03.2025	9,85	9,52	124,07	6,63	126,96
372		93	120,26	26.03.2025	8,95	8,89	111,37	8,35	111,91
373		424	165,60	27.03.2025	-	12,92	152,68	12,42	153,18
374		385	161,42	27.03.2025	-	12,87	148,55	10,34	151,08
375		345	161,33	27.03.2025	-	17,47	143,86	14,59	146,74
376		304	157,02	27.03.2025	-	14,19	142,83	сухо	-
377		263	152,77	27.03.2025	-	14,50	138,27	12,41	140,36
378		189	145,18	26.03.2025	19,95	19,62	125,56	9,86	135,32
379		94	137,84	26.03.2025	12,10	12,95	124,89	6,59	131,25
380	Ств. №34 ПК84+41	95	133,69	26.03.2025	15,05	14,75	118,94	4,26	129,43
381		96	121,10	26.03.2025	5,50	5,44	115,66	5,14	115,96
382		425	165,91	27.03.2025	-	12,94	152,97	10,09	155,82
383		386	161,12	27.03.2025	-	12,84	148,28	10,76	150,36
384		346	161,35	27.03.2025	-	17,12	144,23	14,87	146,48
385		305	157,00	27.03.2025	-	17,13	139,87	10,63	146,37
386		264	152,82	27.03.2025	-	16,63	136,19	13,61	139,21
387		190	145,04	26.03.2025	21,05	20,62	124,42	9,69	135,35
388		97	137,88	26.03.2025	10,95	9,67	128,21	8,57	129,31
389	Ств. №35 ПК86+30	98	133,85	26.03.2025	10,85	15,30	118,55	12,13	121,72
390		99	121,26	26.03.2025	4,45	4,32	116,94	сухо	-
391		426	165,60	27.03.2025	-	12,90	152,70	10,17	155,43
392		387	151,54	27.03.2025	-	12,90	138,64	сухо	-
393		347	161,30	27.03.2025	-	17,32	143,98	15,40	145,90
394		306	157,03	27.03.2025	-	17,19	139,84	13,80	143,23
395		265	153,31	27.03.2025	-	16,77	136,54	13,43	139,88
396		191	145,84	26.03.2025	19,50	19,43	126,41	12,43	133,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	Ств. №35 ПК86+30	100	137,83	26.03.2025	13,35	12,82	125,01	8,43	129,40
398		101	133,16	26.03.2025	11,30	10,58	122,58	5,93	127,23
399		56	130,05	26.03.2025	9,00	8,94	121,11	сухо	-
400		57	124,27	26.03.2025	3,55	3,38	120,89	3,22	121,05
401		427	165,81	27.03.2025	-	12,95	152,86	12,54	153,27
402	Ств. №36 ПК89+41	388	161,31	27.03.2025	-	12,97	148,34	12,77	148,54
403		348	161,67	27.03.2025	-	17,56	144,11	17,33	144,34
404		307	156,97	27.03.2025	-	16,63	140,34	16,56	140,41
405		266	153,06	27.03.2025	-	16,80	136,26	16,00	137,06
406		192	145,12	26.03.2025	20,00	19,52	125,60	13,48	131,64
407		102	137,48	26.03.2025	11,50	11,41	126,07	8,87	128,61
408		103	133,34	26.03.2025	5,80	5,85	127,49	5,65	127,69
409		58	129,49	26.03.2025	4,95	5,00	124,49	сухо	-
410		59	125,97	26.03.2025	6,07	6,04	119,93	5,77	120,20
411		Ств. №37 ПК91+33	389	161,51	27.03.2025	-	12,93	148,58	12,60
412	349		161,15	27.03.2025	-	17,15	144,00	16,20	144,95
413	308		156,87	27.03.2025	-	15,66	141,21	15,54	141,33
414	267		152,98	27.03.2025	-	16,46	136,52	15,03	137,95
415	193		145,23	26.03.2025	19,52	19,27	125,96	12,39	132,84
416	104		137,54	26.03.2025	11,50	11,41	126,13	7,74	129,80
417	105		133,55	26.03.2025	5,75	5,63	127,92	сухо	-
418	106		130,71	26.03.2025	13,55	13,34	117,37	10,28	120,43
Гребля відвержку №3									
419	Ств. №38 ПК93+44	430	165,68	27.03.2025	-	12,84	152,84	сухо	-
420		390	161,32	27.03.2025	-	12,61	148,71	сухо	-
421		350	161,31	-	-	3,95	157,36	забитий	-
422		309	156,83	27.03.2025	-	16,91	139,92	15,35	141,48
423		268	153,04	27.03.2025	-	16,84	136,20	13,81	139,23
424		194	145,20	26.03.2025	16,10	19,52	125,68	10,95	134,25
425		107	137,65	-	11,60	знищений			
426		108	133,11	26.03.2025	8,20	8,25	124,86	5,00	128,11
427		109	130,51	26.03.2025	10,40	10,23	120,28	9,14	121,37
428		110	125,36	26.03.2025	12,80	12,03	113,33	5,73	119,63
429	Ств. №39 ПК95+72	431	165,63	27.03.2025	-	12,91	152,72	сухо	-
430		391	161,40	-	-	засипаний			
431		351	161,47	27.03.2025	-	12,92	148,55	сухо	-
432		310	156,85	27.03.2025	-	17,02	139,83	12,60	144,25
433		269	152,98	27.03.2025	-	16,71	136,27	14,07	138,91
434		195	145,14	26.03.2025	20,05	19,63	125,51	12,78	132,36
435		111	137,24	26.03.2025	11,60	11,43	125,81	6,27	130,97
436		112	133,41	26.03.2025	6,30	5,37	128,04	4,56	128,85
437		1	131,01	26.03.2025	17,80	6,73	124,28	сухо	-
438		2	125,80	26.03.2025	5,20	5,09	120,71	2,05	123,75
439	Ств. №40 ПК97+34	3	124,60	-	13,10	знищений			
440		432	165,45	27.03.2025	-	12,90	152,55	сухо	-
441		392	161,06	27.03.2025	-	12,88	148,18	сухо	-
442		352	157,08	27.03.2025	-	16,86	140,22	сухо	-
443		311	157,11	27.03.2025	-	17,03	140,08	12,73	144,38
444		270	152,54	27.03.2025	-	16,90	135,64	12,13	140,41
445		196	145,10	26.03.2025	19,50	19,67	125,43	11,53	133,57
446		113	137,21	26.03.2025	11,65	11,60	125,61	6,59	130,62
447		114	133,27	26.03.2025	5,85	5,72	127,55	5,19	128,08
448		115	130,60	26.03.2025	8,05	8,00	122,60	7,38	123,22
449		116	125,92	26.03.2025	5,85	5,62	120,30	4,38	121,54
Лівобережна дамба хвостосховища									
450	Ств. №48 ПК100+33	433	165,85	27.03.2025	-	12,95	152,90	10,68	155,17
451		393	161,28	27.03.2025	-	12,91	148,37	9,57	151,71
452		353	161,18	27.03.2025	-	17,00	144,18	14,20	146,98

Таблиця
результатів спостережень щодо контролю за депресійною
кривою у створах КВА на огорожувальних гідротехнічних спорудах
польові роботи проводились у червні 2025 року

№№ з/п	№ створу, ПК	№ ПГ	Абс. відмітка огол. ПГ	Дата вимірів	Глибина			Вимір рівня води у ПГ	
					проектна, м	фактич., м	абс. відмітка	фактич. м	абс. відмітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хвостосховище									
Правобережна дамба									
1	Ств. №1 ПК1+80	200	145.77	04.06.2025	16.35	15.94	129.83	14.94	130.83
2		128	141.67	04.06.2025	11.50	11.28	130.39	сухо	-
3		1	137.56	-	12.20	6.80	130.76	забитий	-
4		2	133.87	04.06.2025	8.00	8.33	125.54	6.09	127.78
5		3	129.30	-	6.62	засипаний			
6		4	125.09	-	4.85	знищений			
7	Ств. №2 ПК4+85	315	161.14	04.06.2025	-	17.05	144.09	сухо	-
8		274	156.93	04.06.2025	-	11.14	145.79	сухо	-
9		219	153.12	04.06.2025	15.54	15.40	137.72	14.75	138.37
10		201	145.60	04.06.2025	17.50	18.76	126.84	12.70	132.90
11		129	141.62	04.06.2025	12.70	11.02	130.60	10.10	131.52
12		130	141.53	-	11.50	7.10	134.43	забитий	-
13		5	137.49	04.06.2025	11.50	8.94	128.55	7.53	129.96
14		6	137.48	04.06.2025	8.28	7.96	129.52	5.23	132.25
15		7	129.05	04.06.2025	8.85	8.75	120.30	3.38	125.67
16		8	124.09	04.06.2025	5.02	4.89	119.20	3.60	120.49
Гребля аварійної ємності № 1									
17	Ств. №3 ПК7+16	396	165.34	04.06.2025	-	12.91	152.43	12.49	152.85
18		356	165.29	04.06.2025	-	17.20	148.09	16.26	149.03
19		316	161.17	04.06.2025	-	17.05	144.12	14.24	146.93
20		275	156.97	04.06.2025	-	16.72	140.25	16.05	140.92
21		221	153.14	04.06.2025	15.62	15.36	137.78	13.15	139.99
22		202	145.12	-	16.35	знищений			
23		131	141.26	-	12.80	розмитий			
24		132	141.02	-	11.50	знищений			
25		9A	137.30	-	12.92	0.25	137.05	забитий	-
26		10A	133.39	04.06.2025	8.04	6.55	126.84	4.30	129.09
27		1	128.96	04.06.2025	10.95	10.21	118.75	5.39	123.57
28		2	125.00	-	8.03	знищений			
29		3	124.84	-	6.11	знищений			
30	Ств. №4 ПК10+7	397	165.37	04.06.2025	-	12.91	152.46	12.87	152.50
31		357	165.00	04.06.2025	-	17.57	-	16.23	-
32		317	161.14	04.06.2025	-	16.64	144.50	сухо	-
33		276	156.95	-	-	4.16	152.79	забитий	-
34		223	153.27	-	15.86	7.26	146.01	забитий	-
35		203	145.80	04.06.2025	16.35	16.09	129.71	11.95	133.85
36		133	141.16	04.06.2025	11.83	11.88	129.28	9.85	131.31
37		134	141.21	04.06.2025	11.62	11.50	129.71	9.76	131.45
38		11A	137.12	04.06.2025	11.47	11.22	125.90	7.83	129.29
39		12A	133.76	04.06.2025	8.59	8.24	125.52	5.94	127.82
40		4	129.91	04.06.2025	9.90	9.60	120.31	8.00	121.91
41		5	123.00	-	7.80	знищений			
42	Ств. №5 ПК11+89	6	122.67	04.06.2025	8.00	7.90	114.77	6.84	115.83
43		7	116.71	04.06.2025	11.60	11.45	105.26	3.58	113.13
44		398	165.74	04.06.2025	-	12.90	152.84	12.83	152.91
45		358	165.34	04.06.2025	-	17.17	148.17	16.57	148.67
46		318	161.13	04.06.2025	-	16.86	144.27	сухо	-
47		277	157.11	04.06.2025	-	17.00	140.11	сухо	-
48		225	153.30	04.06.2025	15.76	15.70	137.60	сухо	-
49	204	145.80	04.06.2025	11.52	11.25	134.55	сухо	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Ств.№5 ПК11+89	132A	141.39	04.06.2025	12.10	11.63	129.76	8.25	133.14
51		13A	137.08	04.06.2025	11.50	11.44	125.64	7.93	129.15
52		14A	133.00	04.06.2025	7.97	8.05	124.95	5.65	127.35
53		8	129.38	04.06.2025	9.70	9.62	119.76	4.84	124.54
54		9	122.43	-	8.50	нарощується			
55		10	122.45	04.06.2025	6.25	5.42	117.03	3.71	118.74
56		11	114.82	04.06.2025	9.30	8.97	105.85	3.00	111.82
57		12	113.70	-	5.45	знищений			
58	Ств.№6 ПК13+40	399	165.84	04.06.2025	-	12.92	152.92	сухо	-
59		359	165.88	04.06.2025	-	17.49	148.39	сухо	-
60		319	161.01	04.06.2025	-	17.05	143.96	сухо	-
61		278	157.04	04.06.2025	-	13.32	143.72	сухо	-
62		227	153.48	04.06.2025	15.94	15.86	137.62	сухо	-
63		135	145.37	04.06.2025	13.23	13.07	132.30	12.40	132.97
64		133A	141.02	04.06.2025	11.90	11.28	129.74	8.56	132.46
65		15A	137.14	04.06.2025	11.50	11.46	125.68	7.56	129.58
66		16A	132.86	04.06.2025	8.50	8.30	124.56	5.16	127.70
67		13	128.94	04.06.2025	9.51	9.42	119.52	5.90	123.04
68		14	122.40	-	8.95	нарощується			
69		15	122.17	04.06.2025	6.25	9.33	112.84	4.61	117.56
70	16	115.55	-	8.95	знищений				
71	17	114.79	-	5.80	знищений				
72	Ств.№7 ПК14+76	400	165.83	04.06.2025	-	12.92	152.91	12.70	153.13
73		360	165.96	04.06.2025	-	17.75	148.21	17.63	148.33
74		320	161.13	04.06.2025	-	16.92	144.21	16.83	144.30
75		279	156.96	-	-	зламано запірний пристрій			
76		229	153.50	04.06.2025	15.93	15.51	137.99	сухо	-
77		135A	145.40	04.06.2025	17.35	16.31	129.09	13.27	132.13
78		134A	141.12	04.06.2025	22.00	21.83	119.29	10.81	130.31
79		17A	137.13	04.06.2025	13.15	13.06	124.07	8.30	128.83
80		18A	133.31	04.06.2025	5.75	5.55	127.76	5.35	127.96
81		18	129.41	04.06.2025	9.81	9.50	119.91	6.58	122.83
82		19	122.85	-	7.75	знищений			
83		20	122.59	04.06.2025	6.35	5.90	116.69	4.26	118.33
84	21	116.02	04.06.2025	8.95	8.69	107.33	3.55	112.47	
85	22	115.04	04.06.2025	5.80	5.30	109.74	4.83	110.21	
86	Ств.№8 ПК17+08	401	165.51	04.06.2025	-	12.77	152.74	сухо	-
87		361	165.44	04.06.2025	-	17.05	148.39	сухо	-
88		321	161.00	05.06.2025	-	17.18	-	сухо	-
89		280	156.95	06.06.2025	-	16.33	140.62	16.05	140.90
90		231	153.32	06.06.2025	15.82	11.48	141.84	сухо	-
91		136A	145.35	06.06.2025	17.80	18.57	126.76	14.62	130.73
92		136	141.37	06.06.2025	11.75	11.43	129.94	сухо	-
93		19A	137.39	-	12.50	4.66	132.73	забитий	-
94		20A	133.01	06.06.2025	8.50	7.46	125.55	4.93	123.08
95		23	129.01	06.06.2025	11.05	11.15	117.86	6.62	122.39
96		24	126.90	06.06.2025	8.95	8.90	118.00	7.13	119.77
97		25	123.18	04.06.2025	7.55	7.30	115.88	5.52	117.66
98	26	119.81	04.06.2025	8.95	8.73	111.08	2.70	117.11	
99	27	119.68	04.06.2025	5.45	5.25	114.43	4.28	115.40	
Правобережна дамба хвостосховища									
100	Ств.№9 ПК19+11	362	161.31	05.06.2025	-	12.90	148.41	сухо	-
101		322	161.01	05.06.2025	-	16.92	144.09	16.65	144.36
102		281	157.18	06.06.2025	-	15.87	141.31	сухо	-
103		233	153.37	06.06.2025	15.93	15.84	137.53	15.26	138.11
104		137	145.38	06.06.2025	17.65	17.05	128.33	13.97	131.41
105		138	141.33	06.06.2025	12.20	11.45	129.88	10.46	130.87
106		19	137.46	06.06.2025	13.05	10.05	127.41	8.20	129.26
107		20	133.60	04.06.2025	8.94	8.71	124.89	4.53	129.07
108		21	129.13	04.06.2025	9.90	9.87	119.26	4.22	124.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	Ств.№15 ПК41+91	246	153.54	06.06.2025	17.07	16.77	136.77	16.66	136.88
168		145	145.55	06.06.2025	17.90	18.81	126.74	13.00	132.55
169		142A	141.44	06.06.2025	11.60	11.40	130.04	10.00	131.44
170		43	137.73	13.06.2025	10.40	10.23	127.50	7.95	129.78
171		44	133.55	13.06.2025	8.43	7.66	125.89	4.65	128.90
172		45	129.44	13.06.2025	6.00	5.77	123.67	4.48	124.96
173		46	125.61	13.06.2025	9.40	11.82	113.79	4.57	121.04
174	Ств.№16 ПК47+33	408	165.85	05.06.2025	-	12.82	153.03	12.50	153.35
175		369	161.60	05.06.2025	-	12.86	148.74	12.71	148.89
176		329	160.93	05.06.2025	-	16.96	143.97	16.80	144.13
177		288	157.15	06.06.2025	-	16.05	141.10	14.81	142.34
178		247	153.18	06.06.2025	17.51	8.75	144.43	0.34	152.84
179		146	145.51	06.06.2025	17.50	17.34	128.17	12.85	132.66
180		47	137.59	13.06.2025	13.15	12.63	124.96	9.89	127.70
181		48	133.44	13.06.2025	8.70	7.11	126.33	7.00	126.44
182		49	129.08	13.06.2025	7.30	7.24	121.84	6.56	122.52
183		50	124.23	13.06.2025	5.45	8.25	115.98	5.36	118.87
Основна гребля									
184	Ств.№17 ПК51+35	409	165.82	05.06.2025	-	12.89	152.93	12.67	153.15
185		370	161.00	05.06.2025	-	12.95	-	12.72	-
186		330	161.62	05.06.2025	-	17.01	144.61	16.52	145.10
187		289	157.24	06.06.2025	-	17.00	140.24	16.40	140.84
188		248	152.98	-	-	засипаний			
189		173	145.25	06.06.2025	19.60	18.32	126.93	14.70	130.55
190		51A	137.39	13.06.2025	13.00	9.85	127.54	6.91	130.48
191		52A	133.36	06.06.2025	8.12	8.08	125.28	5.65	127.71
192	Ств.№18 ПК53+30	52	129.95	06.06.2025	8.45	9.30	120.65	5.02	124.93
193		53	123.03	06.06.2025	11.90	10.85	112.18	5.73	117.30
194		410	165.63	05.06.2025	-	12.88	152.75	12.65	152.98
195		371	161.42	-	-	8.87	152.55	забитий	-
196		331	161.23	05.06.2025	-	17.01	144.22	16.69	144.54
197		290	157.11	-	-	зламано запірний пристрій			
198		249	153.29	06.06.2025	-	17.10	136.19	16.25	137.04
199		174	145.43	06.06.2025	17.55	16.96	128.47	12.09	133.34
200		53A	137.81	06.06.2025	13.05	12.82	124.99	9.44	128.37
201		54A	134.42	06.06.2025	9.00	9.90	124.52	6.48	127.94
202		54	134.37	06.06.2025	10.70	10.32	124.05	7.49	126.88
203	Ств.№19 ПК53+75	55	122.51	06.06.2025	4.70	4.60	117.91	сухо	-
204		411	165.94	05.06.2025	-	12.90	153.04	12.42	153.52
205		372	161.36	05.06.2025	-	12.88	148.48	12.13	149.23
206		332	161.30	-	-	4.87	156.43	забитий	-
207		291	157.00	06.06.2025	-	17.07	139.93	13.47	143.53
208		250	153.30	06.06.2025	-	16.75	136.55	12.32	140.98
209		175	145.20	06.06.2025	19.50	19.37	125.83	11.16	134.04
210		55A	137.32	16.06.2025	14.30	11.43	125.89	8.41	128.91
211	Ств.№20 ПК59+44	56A	134.01	06.06.2025	12.30	11.35	122.68	7.35	126.66
212		57A	121.36	13.06.2025	5.80	6.15	115.21	3.19	118.17
213		412	166.14	05.06.2025	-	12.94	153.20	12.46	153.68
214		373	161.82	05.06.2025	-	12.93	148.89	12.08	149.74
215		333	161.15	05.06.2025	-	16.95	144.20	12.91	148.24
216		292	157.08	16.06.2025	-	17.12	139.96	12.62	144.46
217		251	153.21	16.06.2025	-	16.86	136.35	13.07	140.14
218		176	145.64	16.06.2025	17.00	15.70	129.94	12.40	133.24
219		58A	137.61	16.06.2025	12.46	12.43	125.18	10.48	127.13
220	Ств.№21 ПК60+19	59A	133.99	06.06.2025	12.24	12.02	121.97	11.60	122.39
221		60	120.89	13.06.2025	7.75	7.20	113.69	6.69	114.20
222		413	165.93	05.06.2025	-	12.95	152.98	12.55	153.38
223		374	165.00	05.06.2025	-	12.94	152.06	сухо	-
224		334	161.51	05.06.2025	-	17.27	144.24	15.27	146.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	Ств. №21 ПК60+19	293	157.04	16.06.2025	-	17.25	139.79	14.11	142.93
226		252	153.11	16.06.2025	-	16.80	136.31	13.58	139.53
227		177	145.32	16.06.2025	19.50	19.31	126.01	12.70	132.62
228		61	137.60	16.06.2025	11.90	11.40	126.20	6.81	130.79
229		62	133.56	06.06.2025	11.85	11.60	121.96	9.53	124.03
230		63	121.00	13.06.2025	10.91	10.63	110.37	6.12	114.88
231		64	113.08	-	5.40	0.16	112.92	забитий	-
232	Ств. №22 ПК60+79	414	166.00	05.06.2025	-	12.93	153.07	сухо	-
233		375	161.40	05.06.2025	-	12.81	148.59	11.25	150.15
234		335	161.22	05.06.2025	-	17.32	143.90	15.94	145.28
235		294	156.83	16.06.2025	-	16.36	140.47	11.73	145.10
236		253	153.14	16.06.2025	16.95	16.70	136.44	15.80	137.34
237		178	145.23	16.06.2025	16.90	16.45	128.78	10.84	134.39
238		65	137.53	16.06.2025	13.25	13.02	124.51	10.87	126.66
239		66	133.28	06.06.2025	8.00	7.83	125.45	6.95	126.33
240		48	121.12	13.06.2025	26.94	26.86	94.26	14.67	106.45
241		49	120.99	13.06.2025	17.30	17.10	103.89	15.96	105.03
242		50	112.25	13.06.2025	17.75	17.70	94.55	12.30	99.95
243	Ств. №23 ПК61+57	51	112.23	13.06.2025	7.80	7.75	104.48	7.41	104.82
244		415	165.00	05.06.2025	-	12.93	152.07	11.42	153.58
245		376	161.46	05.06.2025	-	12.89	148.57	11.18	150.28
246		336	161.28	05.06.2025	-	17.10	144.18	14.70	146.58
247		295	156.80	16.06.2025	-	16.35	140.45	15.83	140.94
248		254	153.12	16.06.2025	16.82	16.52	136.60	сухо	-
249		179	145.05	16.06.2025	19.65	19.33	125.72	14.97	130.08
250		67	137.43	16.06.2025	12.00	11.57	125.66	11.35	126.08
251		68A	133.50	06.06.2025	5.50	5.20	128.30	4.94	128.56
252		42	121.35	13.06.2025	32.25	32.45	88.90	21.97	99.38
253		43	121.18	13.06.2025	24.05	23.81	97.37	10.37	110.81
254		44	111.47	13.06.2025	22.50	22.86	88.61	15.96	95.51
255		45	111.24	13.06.2025	17.20	17.44	93.80	12.51	98.73
256		46	101.20	17.06.2025	18.87	17.33	83.87	сухо	-
257		47	100.69	17.06.2025	14.90	14.86	85.83	12.25	88.44
258	Ств. №24 ПК62+70	416	165.00	05.06.2025	-	12.98	152.02	8.22	156.78
259		377	161.47	05.06.2025	-	12.98	148.49	9.20	152.27
260		337	161.23	05.06.2025	-	17.32	143.91	14.82	146.41
261		296	156.84	16.06.2025	-	16.67	140.17	13.13	143.71
262		255	153.09	16.06.2025	16.80	17.02	136.07	12.20	140.89
263		180	145.25	16.06.2025	19.50	19.44	125.81	16.21	129.04
264		69	137.39	16.06.2025	12.23	11.91	125.48	11.00	126.39
265		70	134.00	06.06.2025	8.45	8.18	125.82	8.10	125.90
266		35	121.26	-	33.80	розмитий			
267		36	120.84	13.06.2025	33.35	32.65	88.19	22.44	98.40
268		37	111.01	-	27.44	засипаний			
269		38	111.63	-	23.64	засипаний			
270		39	104.43	17.06.2025	29.33	29.22	75.21	18.58	85.85
271	Ств. №25 ПК63+83	40	106.43	-	26.00	8.82	97.61	забитий	-
272		41	93.12	17.06.2025	16.63	16.46	76.66	13.06	80.06
273		417	165.00	05.06.2025	-	12.97	152.03	10.79	154.21
274		378	161.28	05.06.2025	-	13.00	148.28	9.52	151.76
275		338	161.20	05.06.2025	-	17.17	144.03	13.94	147.26
276		297	156.78	16.06.2025	-	14.05	142.73	13.34	143.44
277		256	153.11	16.06.2025	16.84	16.86	136.25	14.08	139.03
278		181	145.09	16.06.2025	19.50	19.33	125.76	11.03	134.06
279		71	137.01	16.06.2025	14.30	14.16	122.85	7.61	129.40
280		72	133.72	06.06.2025	7.96	7.47	126.25	6.07	127.65
281		27	120.73	13.06.2025	46.15	45.96	74.77	45.20	75.53
282		28	121.06	13.06.2025	31.45	31.05	90.01	11.30	109.76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
283	Ств.№25 ПК63+83	29	111.70	13.06.2025	35.80	34.80	76.90	31.66	80.04
284		30	111.38	13.06.2025	29.50	30.15	81.23	23.52	87.86
285		31	103.72	17.06.2025	26.25	26.02	77.70	сухо	-
286		32	103.73	17.06.2025	28.50	28.29	75.44	сухо	-
287		33	100.26	17.06.2025	18.00	18.00	82.26	13.66	86.60
288		34	93.72	17.06.2025	14.00	13.75	79.97	сухо	-
289	Ств.№26 ПК65+33	418	165.00	05.06.2025	-	12.96	152.04	12.63	152.37
290		379	161.58	05.06.2025	-	12.93	148.65	10.71	150.87
291		339	161.45	05.06.2025	-	17.39	144.06	14.76	146.69
292		298	156.73	16.06.2025	-	16.61	140.12	12.09	144.64
293		257	153.53	16.06.2025	16.85	16.98	136.55	14.98	138.55
294		182	145.18	16.06.2025	19.50	19.61	125.57	12.66	132.52
295		73	136.99	16.06.2025	13.70	13.74	123.25	9.62	127.37
296		74	133.20	13.06.2025	8.00	7.83	125.37	6.78	126.42
297		16	120.60	13.06.2025	21.00	18.39	102.21	13.22	107.38
298		17	110.78	13.06.2025	20.88	20.86	89.92	9.35	101.43
299		18	103.09	17.06.2025	35.32	35.11	67.98	15.47	87.62
300		19	102.37	17.06.2025	30.15	29.47	72.90	сухо	-
301		20	100.43	17.06.2025	22.50	22.32	78.11	сухо	-
302		21	100.47	17.06.2025	33.20	32.70	67.77	28.84	71.63
303		22	96.94	17.06.2025	25.76	25.44	71.50	23.72	73.22
304		23	97.73	17.06.2025	24.02	24.61	73.12	16.58	81.15
305		24	93.10	17.06.2025	17.55	17.39	75.71	14.59	78.51
306		25	81.84	-	-	-	-	-	-
307		26	82.45	17.06.2025	18.75	19.95	62.50	11.07	71.38
308	Ств.№7 ПК11+17	7	120.02	13.06.2025	21.34	21.07	98.95	7.67	112.35
309		8	110.94	13.06.2025	21.45	21.95	88.99	11.54	99.40
310		9	102.55	17.06.2025	35.66	35.37	67.18	28.71	73.84
311		10	102.60	17.06.2025	29.10	29.02	73.58	24.14	78.46
312		11	97.00	17.06.2025	32.82	31.81	65.19	25.77	71.23
313		12	97.01	17.06.2025	22.06	21.76	75.25	17.27	79.74
314		13	84.85	17.06.2025	19.70	19.30	65.55	13.50	71.35
315		14	86.60	17.06.2025	11.75	11.43	75.17	сухо	-
316	Ств.№27 ПК67+59	15	94.15	17.06.2025	17.38	16.92	77.23	9.84	84.31
317		183	145.85	16.06.2025	19.50	14.48	131.39	сухо	-
318		75	137.84	16.06.2025	13.00	11.83	126.01	11.22	126.62
319		76	133.76	13.06.2025	8.83	8.78	124.98	7.85	125.91
320		4	120.28	13.06.2025	28.71	28.33	91.95	8.23	112.05
321		5	110.35	13.06.2025	20.67	20.63	89.72	8.72	101.63
322	Ств.№28 ПК68+34	6	107.71	17.06.2025	26.64	26.33	81.38	22.81	84.90
323		419	165.00	05.06.2025	-	12.93	152.07	12.50	152.50
324		380	161.41	05.06.2025	-	12.98	148.43	12.62	148.79
325		340	161.33	05.06.2025	-	17.23	144.10	сухо	-
326		299	156.98	-	-	3.46	153.52	забитий	-
327		258	153.40	16.06.2025	16.78	16.97	136.43	16.37	137.03
328		184	145.78	16.06.2025	19.50	19.39	126.39	18.80	126.98
329		77	137.42	16.06.2025	12.20	12.10	125.32	11.88	125.54
330		78	133.89	13.06.2025	8.20	7.59	126.30	сухо	-
331		1	120.43	13.06.2025	23.08	22.53	97.90	7.87	112.56
332		2	111.05	13.06.2025	13.80	7.00	104.05	сухо	-
333	3	104.75	17.06.2025	9.39	9.22	95.53	8.47	96.28	
Лівобережна дамба									
334	Ств.№29 ПК71+09	420	165.00	05.06.2025	-	12.92	152.08	сухо	-
335		381	161.47	05.06.2025	-	12.96	148.51	12.55	148.92
336		341	161.32	05.06.2025	-	13.30	148.02	сухо	-
337		300	156.94	16.06.2025	-	16.44	140.50	16.21	140.73
338		259	153.30	16.06.2025	16.65	16.94	136.06	15.63	137.67

Вих № 271 /25
від « 09 » 04 2025р.

У відділ охорони навколишнього
природного середовища

Службова записка

Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА:

1. Фільтраційні витрати дренажної системи

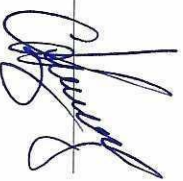
Дата	Обсяг перехопленої фільтраційної води	Інформація про виконання заходу
Січень	1 445 048 м ³	Перехоплення та повернення фільтраційної води
Лютий	1 475 826 м ³	Перехоплення та повернення фільтраційної води
Березень	1 492 549.50 м ³	Перехоплення та повернення фільтраційної води
Квітень	1 464 950 м ³	Перехоплення та повернення фільтраційної води
Травень	1 467 610.4 м ³	Перехоплення та повернення фільтраційної води
Червень	1 360 470 м ³	Перехоплення та повернення фільтраційної води

Начальник ЦТВШ ПРАТ «ПВНГЗК» _____ О.В. Лях

Виконавець:

Гідрогеолог _____

Коробило Г.В.



ПАСПОРТ КАРТИ НАМИВУ № 27

Дата відбору	Дата аналізу	Місце відбору проб		Відстань від осі до т.відбору	Абсолютна відмітка	№ створу	№ проб	Склад фракцій в % дб мм									Щільність частки, г/см3	Середньозважений діаметр, мм	Скелет сухий, г/см3
		Пікет						> 2 мм	2- 1	1 - 0,5 мм	0,5 - 0,25 мм	0,25 - 0,1 мм	0,1 - 0,05 мм	0,05 - 0,01 мм	0,01 - 0,005 мм	<0,005 мм			
03.06.2025	06.06.2025					1	1-3	0,20	0,13	7,20	23,30	35,02	12,80	11,23	6,05	3,21	3	0,24	1,50
03.06.2025	06.06.2025					1	4-5	0,1	0,05	0,41	4,31	59,85	17,54	12,14	4,0	1,07	3	0,38	1,54
03.06.2025	06.06.2025					2	6-8	0,002	0,005	0,31	2,1	59,12	14,70	16,63	4,07	2,40	3	0,26	1,60
03.06.2025	06.06.2025					2	9-10	0,004	0,001	1,03	9,07	55,75	15,84	11,86	3,94	2,5	3	0,35	1,57

Ширина карти - 166,2 м

Довжина карти - 331,2 м

Площа карти - 55045 м

Проектний об'єм-279171м3

Фактичний об'єм-242169,0м3

Відмітка наміву:

проектна -164,00м

фактична - 163,63 м

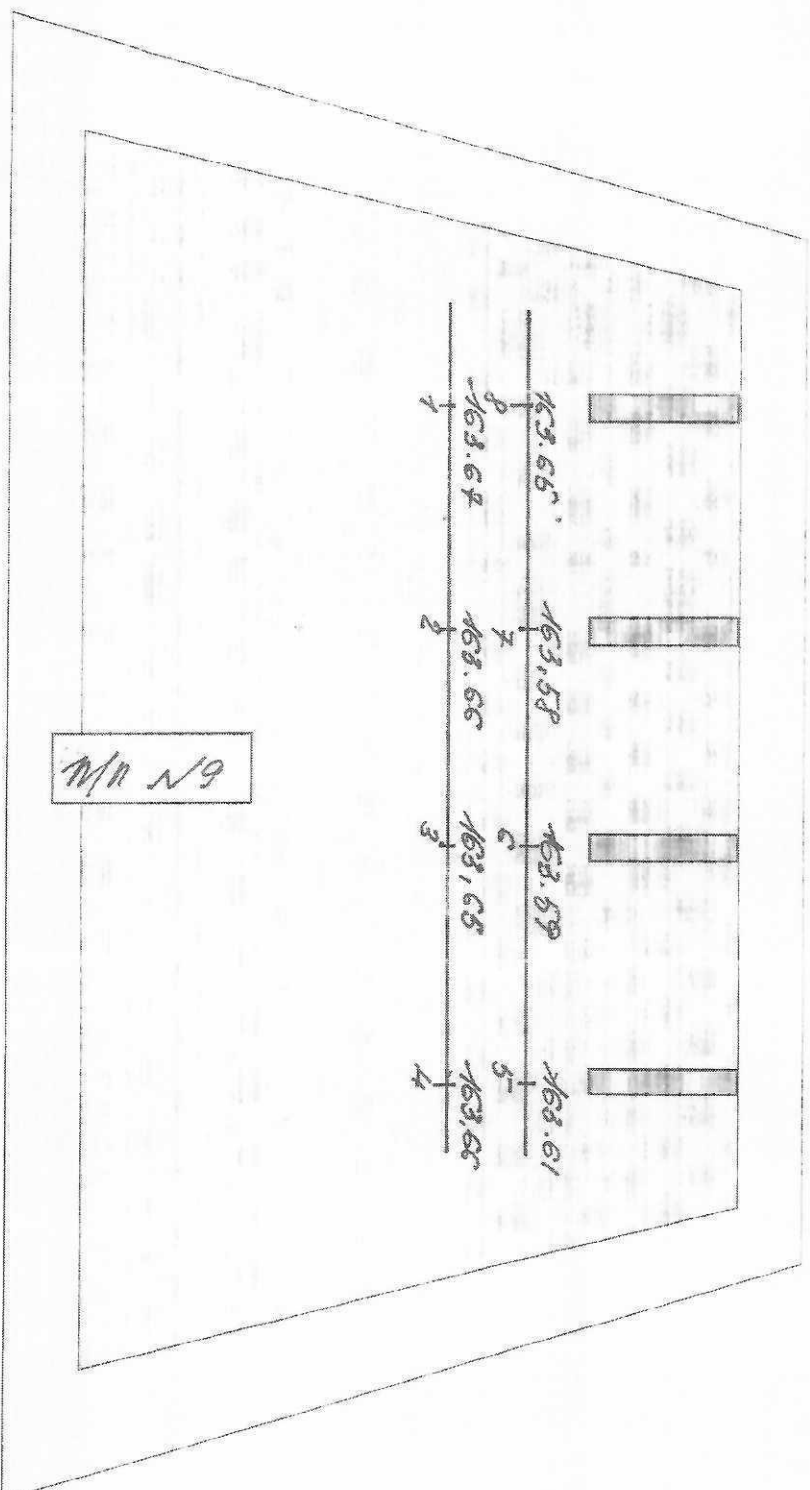
Гідрогеолог



Г.В.Коробило

Виконавча схема наміну карти № 27 на отм. +165,0 м

Хвостохвище



В.О. начальника цехової ділянки

[Signature]

Я.О. Рудниченко

Маркшейдер ЦТВШ

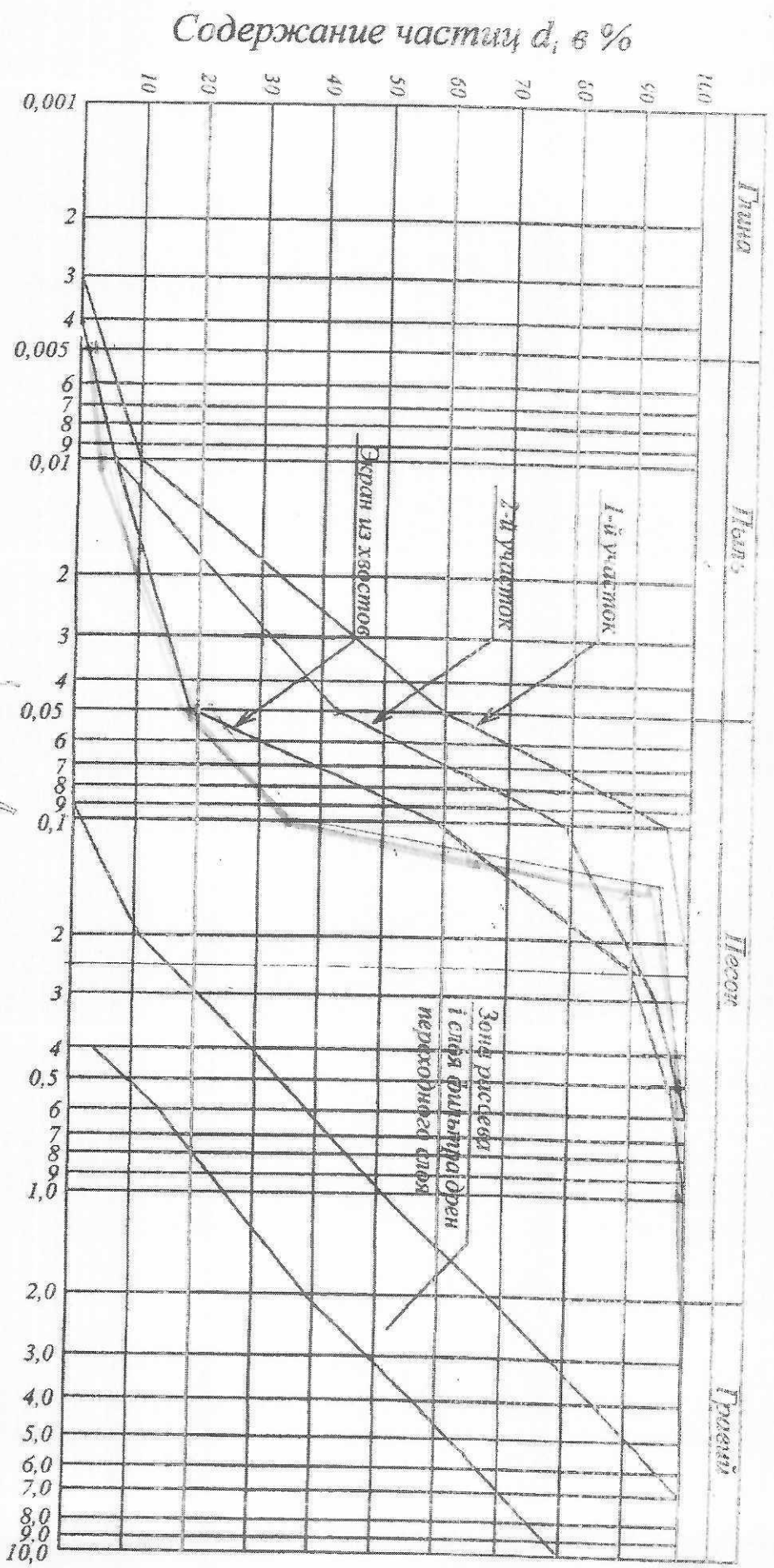
[Signature]

А.В. Куш

Стр. 1-3
 00174-5

062 7.9.10
 062 76-8

Карта № 27



Гидрогеолог

[Handwritten signature]

Г.В. Коробило

ПАСПОРТ КАРТИ НАМИВУ № 30

Дата відбору	Дата аналізу	Місце відбору проб		Відстань від осі до т.відбору	Абсолютна відмітка	№ створу	№ проб	Склад фракції в % дб мм										Щільність частки, г/см3	Середньозважений діаметр, мм	Скелет сухий, г/см3
		Пікет						> 2 мм	2- 1	1 - 0,5 мм	0,5 - 0,25 мм	0,25 - 0,1 мм	0,1 - 0,05 мм	0,05 - 0,01 мм	0,01 - 0,005 мм	<0,005 мм				
05.06.2025	06.06.2025					1	1-3	-	2,71	13,79	49,67	13,78	9,32	4,57	3,09	3,07	3	0,35	1,50	
05.06.2025	06.06.2025					1	4-5	-	1,42	8,28	59,31	9,0	10,71	6,69	1,94	2,65	3	0,35	1,60	
05.06.2025	06.06.2025					2	6-8	-	0,62	10,31	54,01	12,03	11,51	5,88	3,10	2,54	3	0,35	1,56	
05.06.2025	06.06.2025					2	9-10	-	-	11,30	47,30	12,50	12,41	7,64	5,74	3,11	3	0,35	1,56	

Ширина карти - 160,0 м
Довжина карти - 278,6 м
Площа карти - 44576 м2

Проектний об'єм- 210465,2 м3
Фактичний об'єм- 202873,2 м3

Відмітка наміву:

проектна -164,00 м
фактична - 163,83 м

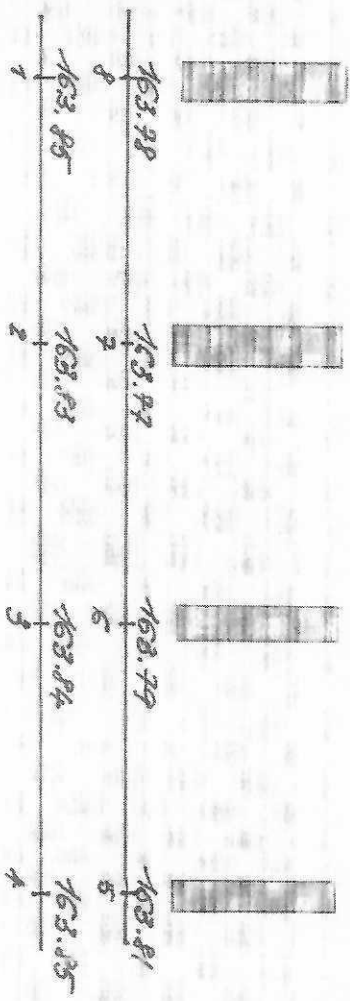
Гідрогеолог



Г.В.Коробило

Виконавча схема наміну карти № 30 на отм. +165,0 м

Характеристика



н/н 12

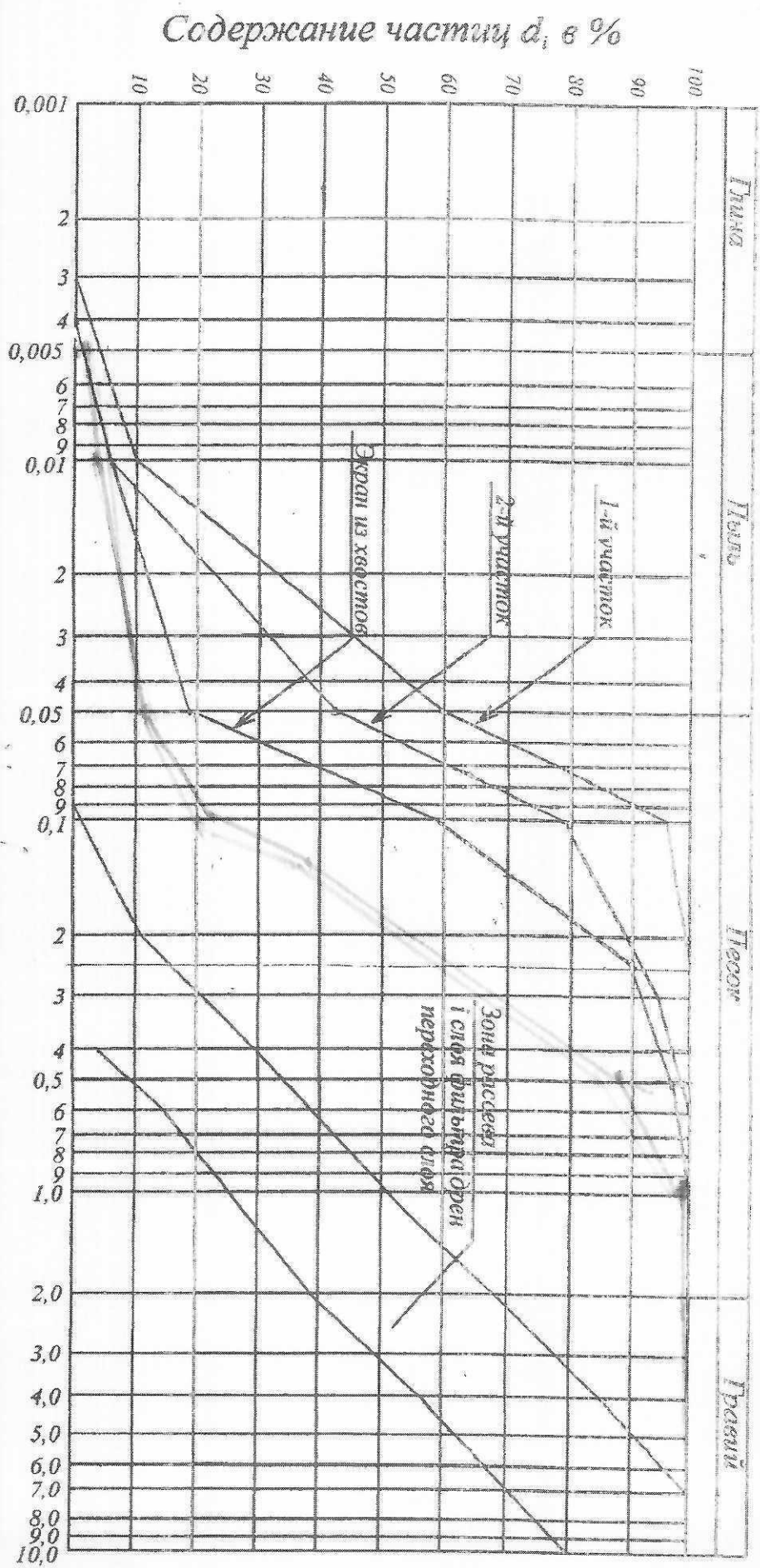
В.О. начальника штабової дільниці

Я.О. Рудніченко

Маркшейдер ЦТБШ

А.В. Куш

С66171-3
 С6620-10
 Карта № 30
 С66174-5
 С66276-16



Гидрогеолог

Г.В. Коробило

ПАСПОРТ КАРТИ НАМИВУ № 32

Дата відбору	Дата аналізу	Місце відбору проб			№ створу	№ проб	Склад фракції в % дб мм								Щільність частки, г/см3	Середньозважений діаметр, мм	Скелет сухий, г/см3	
		Пікет	Відстань від осі до т.відбору	Абсолютна відмітка			> 2 мм	2- 1	1 - 0,5 мм	0,5 - 0,25 мм	0,25 - 0,1 мм	0,1 - 0,05 мм	0,05 - 0,01 мм	0,01 - 0,005 мм				<0,005 мм
14.03.2025	17.03.2025				1	1-2	-	-	0,97	16,15	30,78	45,30	1,02	2,78	3,0	3	0,42	1,55
14.03.2025	17.03.2025				1	3-4	-	-	2,14	20,48	31,96	32,90	3,42	3,21	5,89	3	0,59	1,59
14.03.2025	17.03.2025				2	5-6	-	-	6,25	8,42	46,02	29,64	3,12	1,04	5,51	3	0,87	1,57
14.03.2025	17.03.2025				2	7-8	-	-	3,85	17,59	29,02	37,52	2,01	3,42	6,59	3	0,51	1,56

Ширина карти - 167,5 м
Довжина карти - 229,5 м
Площа карти - 38442 м

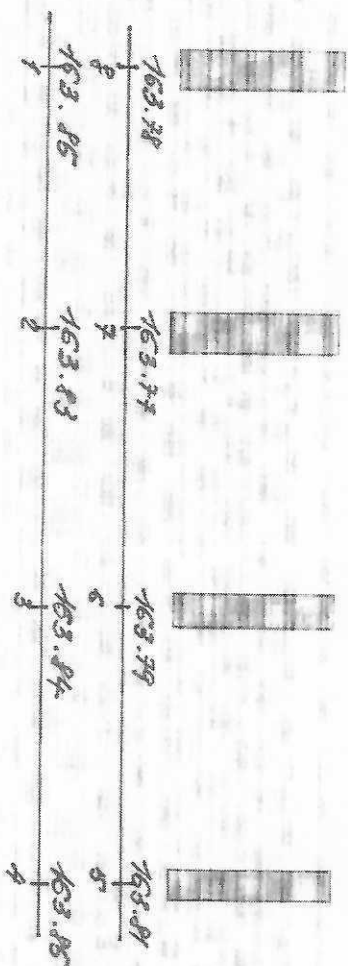
Проектний об'єм - 216884 м³
Фактичний об'єм - 164987,6 м³
Відмітка наміву:
проектна - 164,00 м
фактична - 163,81 м

Гідрогеолог
Г.В. Коробило



Виконавча схема наміву карти № 32 на отм. +165,0 м

Хвостосхопище



N/с 12

В.О. начальника штабової дільниці

В.О. Рудніченко

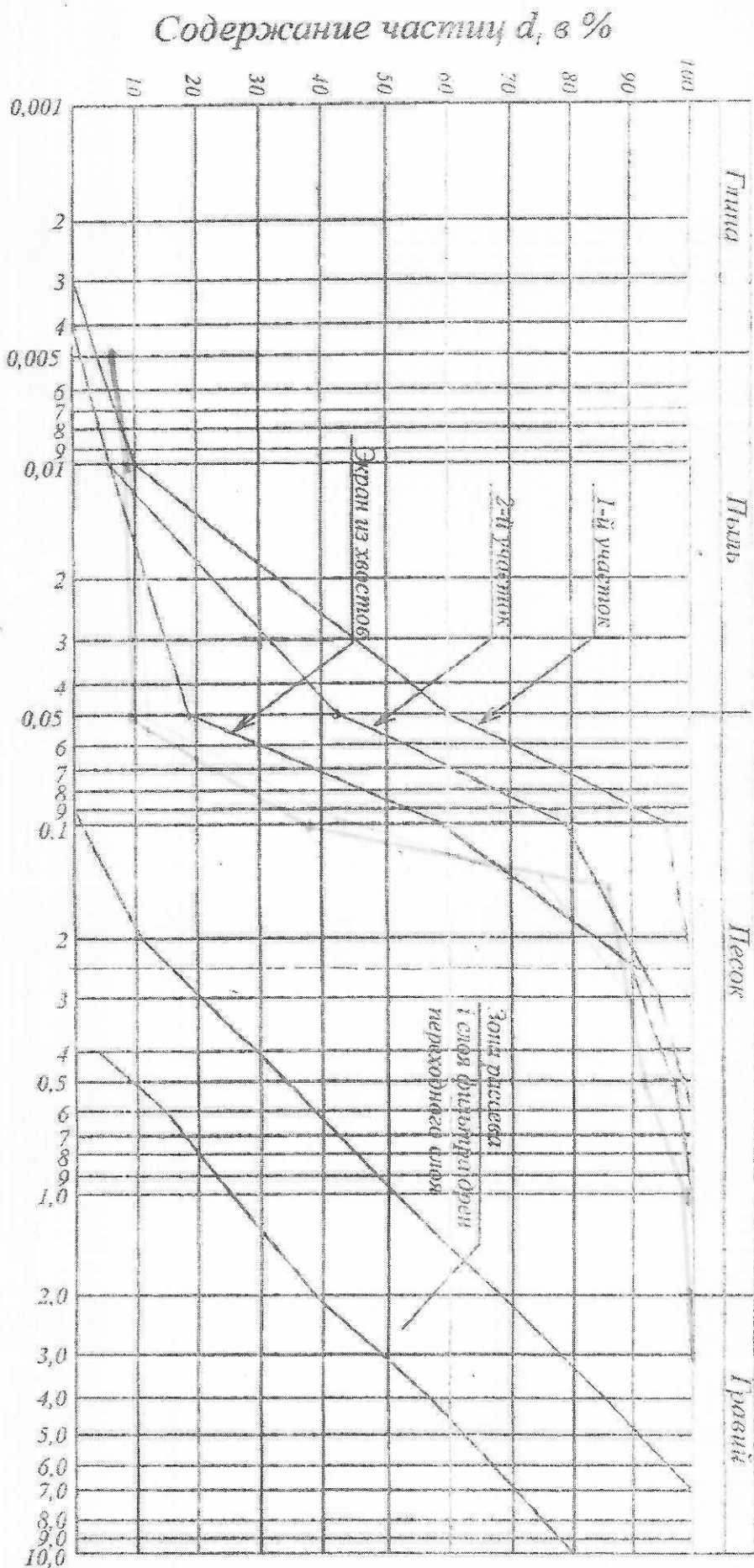
Маршейдер ЦТВШ

А.В. Куш

СГ 6171-2.
СР 2 Т 5-6

СГ 6173-У
СР 2 Т 7-8

Карта № 32



Гидрогеолог

Г.В. Коробило

Г.В. Коробило

У відділ охорони навколишнього природного середовища

Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, за Січень 2025 р.:

Заходи	Усього об'єм пультни, м³	Усього загальна вага хвостів в пультні, тн	Розрахункове відношення об'єму пультни (м³) до ваги хвостів (тн)	Вага хвостів, покладених у карти, у сухому стані, тн	Об'єм пультни, поданої у карти, м³	Інтенсивність навиву, %
Подача пультни на карти навиву та розподіл навиву хвостів, інтенсивність навиву	41 583 347	1 194 309	34.82	266833	9 290 568	22.34

Виконавець:

Jim

Вих № 47 /25
від « 10 » 03 2025р.

У відділ охорони навколишнього
природного середовища

Довідка

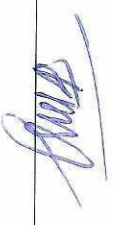
Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, за Лютий 2025 р.:

Заходи	Усього об'єм пульпи, м ³	Усього загальна вага хвостів в пульпі, тн	Розрахункове відношення об'єму пульпи (м ³) до ваги хвостів (тн)	Вага хвостів, покладених у карти, у сухому стані, тн	Об'єм пульпи, поданої у карти, м ³	Інтенсивність намиву, %
Подача пульпи на карти намиву та розподіл намитих хвостів, інтенсивність намиву	38 290 046	1 074 927	35.62	382053	13 609 135	35.54

Начальник ЦТВШГ ПРАТ «ПВНГЗК» _____ О.В. Дях

Виконавець:

Маркшейдер Куш А.В.



Вих № 178 /25
від « 14 » 01 2025р.

У відділ охорони навколишнього
природнього середовища

Довідка

Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, за Березень 2025 р.:

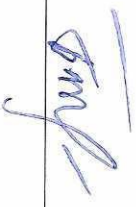
Заходи	Усього об'єм пульпи, м³	Усього загальна вага хвостів в пульпі, тн	Розрахункове відношення об'єму пульпи (м³) до ваги хвостів (тн)	Вага хвостів, покладених у карти, у сухому стані, тн	Об'єм пульпи, поданої у карти, м³	Інтенсивність намиву, %
Подача пульпи на карти намиву та розподіл намитих хвостів, інтенсивність намиву	41 075 727	1 186 014	34.63	322607	11 172 985	27.20

Начальник ЦТВШ ПРАТ «ПВНЗК» _____ О.В. Лях

Виконавець:

Маркшейдер

Куш А.В.



Вих № 212 /25
від « 12 » 05 2025р.

У відділ охорони навколишнього
природного середовища

Довідка

Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, за Квітень 2025 р.:

Заходи	Усього об'єм пульпи, м³	Усього загальна вага хвостів в пульпі, тн	Розрахункове відношення об'єму пульпи (м3) до ваги хвостів (тн)	Вага хвостів, покладених у карти, у сухому стані, тн	Об'єм пульпи, поданої у карти, м³	Інтенсивність навиву, %
Подача пульпи на карти навиву та розподіл наливних хвостів, інтенсивність навиву	39 889 370	1 147 745	34,75	375247	13 041 544	32.69

Начальник ЦТВШГ ІРАТ «ПВНГЗК» _____ О.В. Дях

Виконавець:

Маркшейдер Куш А.В. _____

Вих № 242 /25
від « 09 » 06 2025р.

У відділ охорони навколишнього
природнього середовища

Довідка

Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, за Травень 2025 р.:

Заходи	Усього об'єм пульпи, м³	Усього загальна вага хвостів в пульпі, тн	Розрахункове відношення об'єму пульпи (м³) до ваги хвостів (тн)	Вага хвостів, покладених у карти, у сухому стані, тн	Об'єм пульпи, поданої у карти, м³	Інтенсивність намиву, %
Подача пульпи на карти намиву та розподіл намитих хвостів, інтенсивність намиву	42 278 008	1 194 963	35.38	215494	7 624 217	18.03

Начальник ЦТВШ ПРАТ «ПВНГЗК»  О.В. Дях

Виконавець:

Маркшейдер Куш А.В. 

Вих № 267/25
від « 02 » 07 2025р.

У відділ охорони навколишнього
природного середовища

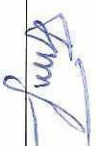
Довідка

Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, за Червень 2025 р.:

Заходи	Усього об'єм пульпи, м³	Усього загальна вага хвостів в пульпі, тн	Розрахункове відношення об'єму пульпи (м³) до ваги хвостів (тн)	Вага хвостів, покладених у карти, у сухому стані, тн	Об'єм пульпи, поданої у карти, м³	Інтенсивність намиву, %
Подача пульпи на карти намиву та розподіл намитих хвостів, інтенсивність намиву	40 814 465	1 156 544	35,29	187998	6 634 454	16,26

Начальник ЦТВПГ ПРАТ «ПВНГЗК»  О.В. Дях

Виконавець:

Маркшейдер Куш А.В. 

Вих № д72 /25
від « 09 » 07 2025р.

У відділ охорони навколишнього природного
середовища природного середовища

Службова записка

Для надання інформації в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА:

1. Візуальне спостереження за станом відкосів дамб хвостосховища, дренажних пристроїв здійснюється щозмінно з записом у журнал візуальних спостережень.

Дата	Виявлені зауваження	Зауваження усунені
Січень	13	13
Лютий	15	15
Березень	16	16
Квітень	13	13
Травень	14	14
Червень	15	15

2. Контроль контуру ставка чаші хвостосховища згідно звіту «Укррудпром» №1 від 10 травня 2025 року становить 240 Га.

3. Забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплення з не зафіксовано.

4. Контроль режиму роботи дренажних (фільтраційних) насосних станцій здійснюється щозмінно. Всі зміни режиму роботи, ремонти фіксуються в агрегатних журналах.

5. Вихід фільтраційної води в основну дамбу не зафіксовано.

Начальник ЦТВШГ ПРАТ «ПІВНГЗК» _____ О.В. Лях

Виконавець:

В.о. начальника ділянки Я.О. Рудниченко _____



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Навчено-східний міжрегіональний центр
ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



ПРОТОКОЛ № 177-28.06.25

результати випробувань ґрунтів
від 14.06.2025 до 28.06.2025 рр.

Шифр зразка 177-28.06.25-177-Б-28.06.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

Об'єкт досліджень: Місця видобутку виходів ІРАТ "ПІВНІЖ"

Дата відбору проб: 02.06.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг; валова форма/рухлива форма при t=23°C)										
				I клас небезпек			II клас небезпек			III клас небезпек				
				свинць	цинк	мідь	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	ванадій	марганець	залізо, г/кг	кремній, г/кг
01	Хвостосховище	Т. 1-1	в межах СЗЗ	21,58	68,43	0,012	14,40	43,00	0,028	18,12	69,56	648	38	300
02		Т. 1-2	на межі СЗЗ	1,55	3,75	0,010	1,03	3,25	0,028	1,05	67,82	78	37	292
03	Видвал "Першотравневий"	Т. 1-2	на межі СЗЗ	21,45	67,60	0,010	14,00	41,94	0,026	17,21	67,82	620	37	292
04		Т. 2-1	в межах СЗЗ	1,42	3,50	0,010	0,97	3,06	0,026	0,94	67,82	77	37	292
05	Видвал "Таннінський"	Т. 2-1	в межах СЗЗ	21,60	68,29	0,044	14,49	42,08	0,028	18,05	68,79	628	39	308
06		Т. 2-2	на межі СЗЗ	1,58	3,68	0,040	1,05	3,10	0,028	1,03	68,79	78	39	308
07	Видвал "Таннінський"	Т. 2-2	на межі СЗЗ	21,46	67,14	0,040	13,91	41,54	0,026	17,15	67,91	619	37	294
08		Т. 3-1	в межах СЗЗ	1,46	3,40	0,043	0,96	2,92	0,028	0,94	67,91	76	37	294
09	Видвал "Таннінський"	Т. 3-1	в межах СЗЗ	21,55	67,92	0,043	14,31	42,69	0,028	17,65	68,90	630	38	303
10		Т. 3-2	на межі СЗЗ	1,55	3,51	0,040	1,03	3,18	0,028	0,98	68,90	79	38	303
11	Видвал "Таннінський"	Т. 3-2	на межі СЗЗ	21,42	67,07	0,040	13,72	41,16	0,026	16,98	68,15	615	37	290
12		Т. 3-2	на межі СЗЗ	1,43	3,37	0,040	0,94	2,90	0,026	0,93	68,15	75	37	290

Примітка: Навчено-східний міжрегіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Південно-східний міжрегіональний центр
ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

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

Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"
Свідомість про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 0256 від 17 грудня 2024 р.



ПРОТОКОЛ № 177-26.02.25

результатів випробувань ґрунтів
від 28.02.2025
Шифр зразка 177-Н-26.02.25-177-6-26.02.25

Замовник: ТОВ "НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЕКСПЕРТ"
Об'єкт дослідження: Місяця видання відходів ПРАТ "ПІВНІЗК"

Дата відбору проб: 26.02.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору	Результати випробувань (міст елементів, мг/кг; вказана форма/рухлива форма при t=23°C)											
			I клас небезпеси				II клас небезпеси				III клас небезпеси			
			свинць	цинк	миш'як	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	ванадій	марганець	залізо, г/кг	кремній, г/кг	
01	Хвостосховище	г. 1-1	21,46	68,31	0,040	14,33	42,70	0,027	18,03	68,02	640	37	290	
02		г. 1-2	1,47	3,33	0,040	0,96	3,16	0,027	0,96	68,02	80			
			21,30	67,13	0,038	13,52	41,07	0,026	17,12	67,41	612	36	284	
			1,30	3,18	0,038	0,83	2,82	0,026	0,85		77			
03	Відвал "Першотравневий"	г. 2-1	21,48	67,87	0,041	14,42	41,37	0,027	17,92	68,10	615	37	296	
04		г. 2-2	1,49	3,20	0,041	0,98	2,95	0,027	0,92		79			
			21,33	66,82	0,038	13,84	40,88	0,026	17,06	67,54	607	36	285	
			1,34	2,90	0,038	0,90	2,86	0,026	0,85		75			
05	Відвал "Ганнівський"	г. 3-1	21,46	67,30	0,040	14,24	41,15	0,027	17,53	68,36	621	37	290	
06		г. 3-2	1,46	3,19	0,040	0,95	2,94	0,027	0,89		80			
			21,30	66,75	0,038	13,62	40,33	0,026	16,89	67,94	603	36	282	
			1,31	2,85	0,038	0,87	2,82	0,026	0,84		74			

Примітка: Південно-східний міжрегіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Законодником

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ



Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Підприємство мікрорегіональний центр
ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



Згідно
ДСТУ ISO/IEC 17025

ПРОТОКОЛ № ПЗП-26.02.25
результатів випробувань Південних вол
від 20.02.2025 року
Шифр зразка ПЗП-2185-26.02.25-ПЗП-1147-26.02.25
Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ", м. Кривий Ріг
Об'єкт досліджень: Місця вилучення відходів ПРАТ "ПІВНІЗК"



Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТСТАНДАРТ"
Свідчення про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

Дата відбору проб: 26.02.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини сільськогосподарської мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм ³)																	T, °C	pH			
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe заг.	Cu	Mn	Cr	Zn	нафтопродукти	ХПК, мгО/дм ³			БПК ₅ , мгО/дм ³	лужність загальна, мгHCO ₃ /дм ³	завислі речовини
01	Відвал "Першоправлений"	2185	6083	36,23	364,10	2840,34	0,05	3,50	0,12	46,15	412,47	0,10	2,14	<0,01	0,38	<0,0005	<0,005	<0,01	28,85	2,98	9,97	4,84	6	7,12
02		2194	9300	79,71	812,65	6076,90	0,05	5,05	0,50	286,35	795,13	0,10	0,24	0,010	0,10	0,0005	0,0058	<0,01	12,15	3,02	25,00	5,62	6	6,10
03		2204	4136	23,90	312,08	2551,32	0,05	8,60	0,22	197,82	170,36	0,18	0,15	<0,01	0,24	<0,0005	0,0052	<0,01	12,08	2,60	21,85	5,92	5	6,08
04		2189	6685	43,75	376,14	4105,68	0,05	7,15	0,15	208,48	405,22	0,15	1,64	<0,01	0,10	<0,0005	0,0050	<0,01	10,72	2,87	10,03	6,12	7	6,56
05	Відвал "Ганнівський"	2192	7233	50,69	431,83	4098,37	0,05	6,25	0,12	78,82	568,44	1,06	0,12	0,011	0,16	<0,0005	0,0051	<0,01	5,15	3,06	36,27	5,15	5	6,94
06		2260	3980	43,85	359,70	2469,38	0,05	8,90	0,96	165,40	432,64	2,12	0,12	0,01	0,14	<0,0005	<0,005	<0,01	5,58	2,85	29,56	5,84	5	7,06
07		2190	2012	15,88	1122,56	162,40	0,05	14,10	0,85	182,67	94,15	1,96	0,15	<0,01	0,05	<0,0005	0,0056	<0,01	7,05	2,80	16,10	4,86	7	8,15
08	Хвостоківське	1047	5955	37,43	248,10	3906,52	0,05	7,20	0,15	196,12	334,76	<0,10	1,12	<0,01	0,01	<0,0005	<0,005	<0,01	7,56	3,04	15,65	6,22	5	5,74
09		1056	7553	43,66	470,65	4840,57	0,05	6,62	0,12	194,85	412,43	0,15	3,03	0,010	1,12	0,0005	0,0060	<0,01	10,18	3,02	18,20	5,10	6	4,12
10		2305	2615	6,45	1494,22	135,40	0,05	7,12	0,32	68,82	38,94	0,95	0,38	0,012	0,24	<0,0005	0,0054	<0,01	10,24	2,88	12,26	4,50	6	4,35

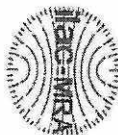
Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини спостережної мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм ³)																	Т, °C	pH			
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe _{заг.}	Cu	Mn	Cr	Zn	нафтопродукти	XПК, мг/дм ³			БПК ₅ , мг/дм ³	лужність загальна, мННСО ₃ /дм ³	завислі речовини
11	Хвостосховище	1077	2027	14,26	195,12	524,76	0,05	8,98	0,15	21,80	160,14	0,12	0,96	<0,01	0,02	<0,0005	<0,005	<0,01	9,08	3,02	22,95	5,16	6	8,24
12		1080	1888	18,55	196,05	1115,10	0,05	8,55	1,96	158,14	129,46	0,12	1,05	<0,01	0,02	<0,0005	0,0052	<0,01	10,33	3,12	25,17	4,98	5	6,05
13		1134	9137	30,30	454,26	5809,14	0,05	7,65	0,25	252,32	215,08	0,10	2,84	<0,01	0,56	0,0005	<0,005	<0,01	6,48	3,14	26,10	5,14	6	4,12
14		1142	6418	30,76	500,60	3995,12	0,05	6,40	0,15	194,16	256,00	<0,10	1,32	0,012	0,38	<0,0005	0,0050	<0,01	6,38	3,02	28,20	6,58	6	4,65
15		1146	6555	40,21	293,15	4112,10	0,05	8,15	0,25	109,48	422,34	<0,10	0,48	0,010	0,15	<0,0005	<0,005	<0,01	7,65	3,07	24,85	5,22	7	7,56
16		1147	8973	70,03	5167,33	715,17	0,05	1,12	0,18	495,68	550,16	0,10	2,05	0,012	1,04	0,0005	0,0050	<0,01	8,12	3,14	26,12	7,36	7	5,05

Примітка: Південно-східний міжрегіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НГД та наданих на дослідження проб Замовником



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Підприємство-східний міжрегіональний центр
ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



2024
DSTU ISO 17025

ПРОТОКОЛ № ПЗП-02.06.25

результатів випробувань ґрунтових вод

від

ПЗП-02.06.25-02.06.25-ПЗП-1147-02.06.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ", м. Кривий Ріг

Об'єкт дослідження: Місця видалення відходів ПРАТ "ПВНІЗК"

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України
Агентств № 20433 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ТОВ "ТЕСТМЕПСТАНДАРТ"

Свідчення про відповідність систем вимірювань

вимогам DSTU ISO 10012:2005

№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник директора по системі якості

Підприємство-східного міжрегіонального центру

ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

В. Сиренатко

Дата відбору проб: 26.02.2025 р.

Отримані результати заведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини, спорядження, межі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм³)																	Т, °С	рН			
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм³	Cl⁻	SO₄²⁻	PO₄³⁻	NO₃⁻	NO₂⁻	Ca²⁺	Mg²⁺	NH₄⁺	Fe _{зв}	Cu	Mn	Cr	Zn	нафтопродукти	ХПК, мгО/дм³			БПК₅, мгО/дм³	лужність загальна, мгHCO₃⁻/дм³	завислі речовини
01	Відвал	2185	6083	36,23	364,10	2840,34	0,05	3,50	0,12	46,15	412,47	0,10	2,14	<0,01	0,38	<0,0005	<0,005	<0,01	28,85	2,98	9,97	4,84	6	7,12
02	"Паршотрансний"	2194	9300	79,71	812,65	6076,90	0,05	5,05	0,50	286,35	795,13	0,10	0,24	0,010	0,10	0,0005	0,0058	<0,01	12,15	3,02	25,00	5,62	6	6,10
03		2204	4136	23,90	312,08	2551,32	0,05	8,60	0,22	197,82	170,36	0,18	0,15	<0,01	0,24	<0,0005	0,0052	<0,01	12,08	2,60	21,85	5,92	5	6,08
04		2189	6685	43,75	376,14	4105,68	0,05	7,15	0,15	208,48	405,22	0,15	1,64	<0,01	0,10	<0,0005	0,0050	<0,01	10,72	2,87	10,03	6,12	7	6,56
05	Відвал "Ганнівський"	2192	7233	50,69	431,83	4098,37	0,05	6,25	0,12	78,82	568,44	1,06	0,12	0,011	0,16	<0,0005	0,0051	<0,01	5,15	3,06	36,27	5,15	5	6,94
06		2260	3980	43,85	359,70	2469,38	0,05	8,90	0,96	165,40	432,64	2,12	0,12	0,01	0,14	<0,0005	<0,005	<0,01	5,58	2,85	29,56	5,84	5	7,06
07		2190	2012	15,88	1122,56	162,40	0,05	14,10	0,85	182,67	94,15	1,96	0,15	<0,01	0,05	<0,0005	0,0056	<0,01	7,05	2,80	16,10	4,86	7	8,15
08		1047	5955	37,43	248,10	3906,52	0,05	7,20	0,15	196,12	334,76	<0,10	1,12	<0,01	0,01	<0,0005	<0,005	<0,01	7,56	3,04	15,65	6,22	5	5,74
09	Хвостоківське	1056	7553	43,66	470,65	4840,57	0,05	6,62	0,12	194,85	412,43	0,15	3,03	0,010	1,12	0,0005	0,0060	<0,01	10,18	3,02	18,20	5,10	6	4,12
10		2305	2615	6,45	1494,22	135,40	0,05	7,12	0,32	68,82	38,94	0,95	0,38	0,012	0,24	<0,0005	0,0054	<0,01	10,24	2,88	12,26	4,50	6	4,35

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловина спостережної мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм ³)																		T, °C	pH		
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	CO ₃ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe _{зак.}	Cu	Mn	Cr	Zn	нафтопродукти	XПГ, мг/дм ³	БПК ₅ , мгО/дм ³			тис. загальна, мгН ₂ СО ₃ /дм ³	завислі речовини
11	Хвостосхвище	1077	2120	13,67	233,80	607,34	0,05	9,20	0,18	22,93	152,31	0,12	1,12	<0,01	0,01	<0,0005	<0,005	<0,01	8,52	2,96	23,00	5,12	7	8,18
12		1080	2100	18,87	214,72	1220,68	0,05	8,10	1,90	160,00	131,60	0,10	2,02	<0,01	0,01	<0,0005	0,0054	<0,01	10,04	3,15	25,05	5,04	6	6,14
13		1134	9340	30,52	482,93	5900,75	0,05	8,20	0,34	253,15	217,25	0,10	3,40	<0,01	0,64	0,0005	<0,005	<0,01	5,92	3,18	25,88	5,22	7	4,24
14		1142	6771	31,03	549,27	4097,77	0,05	7,05	0,12	195,92	258,16	<0,10	2,58	0,010	0,40	<0,0005	0,0050	<0,01	5,82	3,10	27,92	6,62	8	4,50
15		1146	6824	39,63	321,82	4204,68	0,05	8,50	0,28	110,77	414,51	<0,10	0,64	0,010	0,18	<0,0005	<0,005	<0,01	7,10	3,10	24,02	5,28	8	7,42
16		1147	8906	68,94	5216,00	787,75	0,05	1,50	0,20	486,80	542,30	0,10	2,12	0,01	1,12	0,0005	0,0052	<0,01	7,56	3,12	25,94	7,40	8	4,94

Примітка: Південно-східний мікрорегіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно ГТД та наданих на дослідження проб Замовником.

Випробувальна лабораторія (ВЛ ТОВ «ЦРЕМ»)

Свідоцтво № ПЄ-0006/2025 від 06.02.2025 р.

про відповідність вимогам ДСТУ ISO 10012:2005.

Видано ДЕРЖАВНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ» КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ СОЛЬОВОГО СКЛАДУ ҐРУНТІВ
№ 725 від 06.06.2025

Назва та адреса замовника: ПРАТ «ПІВНІГЗК», Україна, м. Кривий Ріг

Ідентифікація використовуваного методу: ДСТУ 8346:2015, ДСТУ 7908:2015, МВВ № 081/12-0575-08, ДСТУ 7842:2015, ДСТУ 7943:2015

Опис, стан та недвозначна ідентифікація зразків, що пройшли випробування: зразки ґрунту об'ємом 1 кг: № 369 – т. 1, № 370 – т. 2 відібрані на межі СЗЗ хвостосховища ПівнічГЗК

Дата пробовідбору: 23 травня 2025 р.

Акти відбору проб: № 09-25 від 23 травня 2025 р.

Дата одержання зразків, що підлягають випробуванню: 23 травня 2025 р.

Дата(и) проведення випробування: 23 травня-06 червня 2025 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ

Умови довкілля, при яких проводились випробування:

- температура повітря, °C 20
- відносна вологість повітря, % 76

Докази того, що вимірювання простежуються (використовуване устаткування при випробуванні)

Найменування	Тип	Заводський номер	Діапазон вимірів	Точність (клас, похибка, невизначеність вимірювання)	Дата наступного калібрування
Спектрофотометр	ULAB 101	НС1709067	Спектральний діапазон 325-1000 нм	Фотометрична похибка $\pm 0,5\%T$	25.10.2026
Іономір	И-160МИ	4158	Діапазон вимірювань: рХ (рН) – 20 +20 сХ 1 – 1000 Еh -3000 +3000 Т -20 +150	$\Delta = \pm 0,03$ $\Delta = \pm 0,028$ $\Delta = \pm 0,7$ $\Delta = \pm 0,5$	25.10.2026
Ваги лабораторні	ВЛР-200	521	Діапазон вимірювань: 1 – 100 г, кл. 2, ц.п. 1 мг	$\Delta = \pm 0,15$ мг	25.10.2026

Результати стосуються тільки зразків, що пройшли випробування:

Таблиця 1. Сольовий склад ґрунтів

Контрольований параметр, одиниця виміру	Ідентифікація зразків, що пройшли випробування	
	369 – т.1	370 – т.2
	Фактичне значення параметра $\pm$ похибка та/або невизначеність вимірювання	
pH	7,08	7,18
Гідрокарбонати, мг/кг	56,69 $\pm$ 5,67	65,88 $\pm$ 6,59
Хлориди, мг/кг	17,7 $\pm$ 1,8	15,2 $\pm$ 1,5
Сульфати, мг/кг	321 $\pm$ 32	284 $\pm$ 28

Метод ДСТУ 7913:2015 виконаний поза межами сфери зазначеної в Свідоцтві

Таблиця 2. Гранулометричний склад

Фракція, мм	Ідентифікація зразків, що пройшли випробування	
	369 – т.1	370 – т.2
	Фактичне значення параметра (% вміст фракції)	
> 2,0	33	35
2,0 - 1,0	23	25
1,0 - 0,5	23	21
0,5 - 0,2	12	10
0,2 - 0,065	5	5
< 0,065	4	4

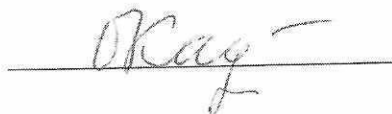
Окремі думки, погляди та тлумачення (заяви про відповідність/невідповідність результатів вимогам; виконання вимог, вміщених у контракт; рекомендації щодо використання результатів; вказівок щодо удосконалення): _____

Відповідальний за виконання
випробувань



Карабат О.С.
(прізвище та ініціали)

Відповідальний за оформлення
результатів випробувань



Каулько О.А.
(прізвище та ініціали)

Примітки.

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.



РАДІОЕКОЛОГІЧНИЙ
МОНІТОРИНГ



201195
Випробування

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЦЕНТР РАДІОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ"

ТОВ "ЦРЕМ"

52204, Україна, м. Жовті Води Кам'янського р-ну Дніпропетровської обл., авт. Героїв України 40 корп. 4
ЄДРПОУ 31943763

CREM Ltd.

52204, Ukraine, Zhovti Vody, Kamensky distr., Dnipropetrovsk reg., Geroiv Ukrainy str. 40/4
tel. +38 095 323 75 53 e-mail: office@crem.dp.ua crem2002@ukr.net

Випробувальна лабораторія (ВЛ ТОВ ЦРЕМ)
Атестат про акредитацію відповідно до вимог
ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 зареєстрований
у Реєстрі НААУ за № 201195 дійсний до 16 червня 2026 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПРОБ ҐРУНТІВ (МЕТОДОМ АЕС-ІЗП) № 297С від 13.06.2025

Назва та адреса замовника: ПРАТ «ПВНГЗК», Україна, м. Кривий Ріг

Ідентифікація використовуваного методу: МВВ 31943763.004:2014 Метрологія. Методика виконання вимірювань масової концентрації елементів в пробах ґрунтів та донних відкладень методом АЕС-ІЗП

Опис, стан та недвозначна ідентифікація зразків, що пройшли випробування: зразки ґрунту вагою 1 кг: 369 – т. 1, 370 – т. 2 відібрані на межі СЗЗ хвостосховища ПівнічГЗК

Дата пробовідбору: 23 травня 2025 р.

Акти відбору проб: № 09-25 від 23 травня 2025 р.

Дата одержання зразків, що підлягають випробуванню: 23 травня 2025 р.

Дата(и) проведення випробування: 23-31 травня 2025 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ

Умови довкілля, при яких проводились випробування:

- температура повітря, °C 20
- відносна вологість повітря, % 76

Докази того, що вимірювання простежуються (використовуване устаткування при випробуванні)

Найменування	Тип	Заводський номер	Діапазон вимірів	Точність (клас, похибка, невизначеність вимірювання)	Дата останнього калібрування
Атомно-емісійний спектрометр з індуктивно зв'язаною плазмою	IRIS Intrepid II XSP DUO	12451	165 – 1050 нм	$\Delta = \pm(5-10) \%$	29.02.2024

Результати стосуються тільки зразків, що пройшли випробування:

Таблиця 1: Визначення вмісту катіонів у сольовому складі ґрунтів

Контрольований параметр, одиниця виміру	Ідентифікація зразків, що пройшли випробування	
	№ 369 - т. 1	№ 370 - т. 2
	Фактичне значення параметра $\pm$ невизначеність вимірювання (довірча ймовірність 95 %, при $k=2$)	
Ca , мг/кг	3036 $\pm$ 303	3591 $\pm$ 359
Mg , мг/кг	387 $\pm$ 38	304 $\pm$ 30
Na , мг/кг	130 $\pm$ 13	137 $\pm$ 13
K , мг/кг	560 $\pm$ 56	533 $\pm$ 53

Відповідальний за виконання
випробувань та оформлення
результатів випробувань



Каулько О.А.
(прізвище та ініціали)

Примітки.

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.

Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»
Українського державного університету науки і технологій
(свідчення технічної компетенції № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022р.)
вул. Лазаряна, 2, к.369, м.Дніпро 49010
телефон (056) 373-15-76

ПРОТОКОЛ № 51.011.25/01

вимірювань показників складу та властивостей проб підземних вод

Дати відбору та вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)*	Показник							Відомості про МВВ	
	за актом відбору	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення			шифр		похибка вимірювання $\delta, (\Delta), p=0,95^*$
							ГДК	рибгосп.	СД			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/01	011.01	Спостережна свердловина № 2185 (біля відвалу «Першотравневий»)	Кисень розчинений	мг/дм³	4,12				МВВ 081/12-0008-01	± 0,41	
				АІАР	мг/дм³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-	
				Феноли	мг/дм³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-	
				Роданіди	мг/дм³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-	
				Алюміній	мг/дм³	0,0396				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0139	
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/02	011.02	Спостережна свердловина № 2194 (біля відвалу «Першотравневий»)	Кисень розчинений	мг/дм³	4,15				МВВ 081/12-0008-01	± 0,42	
				АІАР	мг/дм³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-	
				Феноли	мг/дм³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-	
				Роданіди	мг/дм³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-	
				Алюміній	мг/дм³	0,0410				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0144	
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/03	011.03	Спостережна свердловина № 2204 (біля відвалу «Першотравневий»)	Кисень розчинений	мг/дм³	4,03				МВВ 081/12-0008-01	± 0,40	
				АІАР	мг/дм³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-	
				Феноли	мг/дм³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-	
				Роданіди	мг/дм³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-	
				Алюміній	мг/дм³	0,0367				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0128	
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/04	011.04	Спостережна свердловина № 2189 (біля відвалу «Ганнівський»)	Кисень розчинений	мг/дм³	3,96				МВВ 081/12-0008-01	± 0,40	
				АІАР	мг/дм³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-	
				Феноли	мг/дм³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-	
				Роданіди	мг/дм³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-	
				Алюміній	мг/дм³	0,0312				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0109	
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/05	011.05	Спостережна свердловина № 2192 (біля відвалу «Ганнівський»)	Кисень розчинений	мг/дм³	3,74				МВВ 081/12-0008-01	± 0,37	
				АІАР	мг/дм³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-	
				Феноли	мг/дм³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-	
				Роданіди	мг/дм³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-	
				Алюміній	мг/дм³	0,0296				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/14	011.14	Спостережна свердловина № 1142 (біля хвостосховища)	Кисень розчинений АІРАР Феноли Роданіди Алюміній Кисень розчинений АІРАР Феноли Роданіди Алюміній	mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³	3,28 <0,01 <0,001 <0,05 0,0312 3,55 <0,01 <0,001 <0,05 0,0308				МВВ 081/12-0008-01 КНД 211.1.4.017.95 МВВ 081/12-0119-03 МВВ 081/12-0313-06 МВВ 081/12-0433-07 МВВ 081/12-0008-01	± 0,33 - - - ± 0,0109 ± 0,36
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/15	011.15	Спостережна свердловина № 1146 (біля хвостосховища)	АІРАР Феноли Роданіди Алюміній Кисень розчинений	mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³	<0,01 <0,001 <0,05 0,0308 3,98				КНД 211.1.4.017.95 МВВ 081/12-0119-03 МВВ 081/12-0313-06 МВВ 081/12-0433-07 МВВ 081/12-0008-01	- - - ± 0,0108 ± 0,40
17.03.25 / 17.03.25 – 18.03.25	011/16	011.16	Спостережна свердловина № 1147 (біля хвостосховища)	АІРАР Феноли Роданіди Алюміній	mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³ mg/dm ³	<0,01 <0,001 <0,05 0,0341				КНД 211.1.4.017.95 МВВ 081/12-0119-03 МВВ 081/12-0313-06 МВВ 081/12-0433-07	- - - ± 0,0119

* – проби вод надано замовником

Завідуючий ГНДТ «Охорона навколишнього
середовища на транспорті»

Андрій БОЙЧЕНКО



ПРОТОКОЛ № 51.011.25/03

вимірювань показників складу та властивостей проб підземних вод

Дати вибору та вимірювань	Номер проби		Точка і місце вибору (прив'язка до місцевості)*	Показник						Відомості про МВВ	
	за актом вибору	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення			шифр	похибка вимірювання, δ , (%), $P=0,95^*$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.06.25 / 02.06.25 – 03.06.25	011/20	011.20	Спостережна свердловина № 2185 (біля відвалу «Першотравневий»)	Кисень розчинений	мг/дм ³	4,20				МВВ 081/12-0008-01	± 0,42
				АПАР	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Феноли	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Алюміній	мг/дм ³	0,0405				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0142
02.06.25 / 02.06.25 – 03.06.25	011/21	011.21	Спостережна свердловина № 2194 (біля відвалу «Першотравневий»)	Кисень розчинений	мг/дм ³	4,23				МВВ 081/12-0008-01	± 0,42
				АПАР	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Феноли	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Алюміній	мг/дм ³	0,0422				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0150
02.06.25 / 02.06.25 – 03.06.25	011/22	011.22	Спостережна свердловина № 2204 (біля відвалу «Першотравневий»)	Кисень розчинений	мг/дм ³	4,10				МВВ 081/12-0008-01	± 0,41
				АПАР	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Феноли	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Алюміній	мг/дм ³	0,0394				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0138
02.06.25 / 02.06.25 – 03.06.25	011/23	011.23	Спостережна свердловина № 2189 (біля відвалу «Ганнівський»)	Кисень розчинений	мг/дм ³	4,00				МВВ 081/12-0008-01	± 0,40
				АПАР	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Феноли	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Алюміній	мг/дм ³	0,0330				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0116
02.06.25 / 02.06.25 – 03.06.25	011/24	011.24	Спостережна свердловина № 2192 (біля відвалу «Ганнівський»)	Кисень розчинений	мг/дм ³	3,82				МВВ 081/12-0008-01	± 0,38
				АПАР	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Феноли	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Алюміній	мг/дм ³	0,0305				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.06.25 / 02.06.25 - 03.06.25	011/33	011.33	Спостережна свердловина № 1142 (біля хвостосховища)	Кисень розчинений АІРАР	мг/дм ³	3,31				МВВ 081/12-0008-01	± 0,33
				Феноли	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Алюміній	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Кисень розчинений	мг/дм ³	0,0318				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0111
02.06.25 / 02.06.25 - 03.06.25	011/34	011.34	Спостережна свердловина № 1146 (біля хвостосховища)	АІРАР	мг/дм ³	3,59				МВВ 081/12-0008-01	± 0,36
				Феноли	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Алюміній	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Кисень розчинений	мг/дм ³	0,0312				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0109
02.06.25 / 02.06.25 - 03.06.25	011/35	011.35	Спостережна свердловина № 1147 (біля хвостосховища)	АІРАР	мг/дм ³	4,01				МВВ 081/12-0008-01	± 0,40
				Феноли	мг/дм ³	<0,01				КНД 211.1.4.017.95	-
				Роданіди	мг/дм ³	<0,001				МВВ 081/12-0119-03	-
				Алюміній	мг/дм ³	<0,05				МВВ 081/12-0313-06	-
				Алюміній	мг/дм ³	0,0355				МВВ 081/12-0433-07	± 0,0124

* - проби вод надано замовником

Завідуючий ГНДЛ «Охорона навколишнього
середовища на транспорті»

Андрій БОЙЧЕНКО

