

ЗМІСТ

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА.....	3
2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ	3
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ СКЛАДОВИХ ДОВКІЛЛЯ ТА ЇХ ОЦІНКА.....	4
3.1 Моніторинг впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони	4
3.2 Моніторинг впливу шуму від планової діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони.....	4
3.3 Моніторинг якості стану підземних вод, гідродинамічного і гідрохімічного режиму основних водоносних горизонтів території, прилеглої до об'єкта планованої діяльності по спостережних свердловинах.....	5
3.4 Планові обстеження і паспортизація гідротехнічних споруд, регламентні обстеження, візуальні спостереження за станом відкосів дамб і гребня дамб, геотехнічний контроль та спостереження за фільтраційним режимом	8
3.4.1 Планові обстеження і паспортизація гідротехнічних споруд 1 та 2 класу капітальності (не рідше 1 разу на 3 роки), 3 та 4 класу капітальності (не рідше 1 разу в 5 років)	8
3.4.2 Регламентні обстеження в залежності від стану комплексу споруд відповідно до правил експлуатації.....	8
3.4.3 Візуальні спостереження за станом відкосів і гребеня дамб хвостосховища, станом дренажних пристроїв	8
3.4.4 Геотехнічний контроль хвостосховища (якість намитих хвостів, подача пульпи на карти намиву та розподіл намиваємих хвостів, інтенсивність намиву)	9
3.4.5 Спостереження за фільтраційним режимом (контроль положення кривої депресії в тілі захисних споруд та в їх берегових межах, контроль величини фільтраційних витрат дренажних систем, контроль виходу фільтраційної води в основу дамб)	9
3.5 Моніторинг якісного складу оборотних, фільтраційних та дренажних вод хвостосховища	10
3.6 Моніторинг впливу планованої діяльності на тваринний і рослинний світ	11
3.7 Моніторинг радіаційного фону (радіологічні заміри) на території ймовірного впливу планової діяльності.	12
3.8 Моніторинг оцінки стану стійкості споруд.....	12
3.8.1 Інструментальні вимірювання рівня води в п'єзометрах, контроль планових зсувів марок	12
3.8.2 Інструментальні вимірювання рівня підземних вод в свердловинах режимної мережі.....	13
3.8.3 Зйомка надводних та підводних відкладів, визначення об'єму хвостів і води в хвостосховищі.....	13
3.9 Моніторинг забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплень	13
3.9.1 Контроль якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин у ґрунтах в зоні впливу підприємства.....	13
3.9.2 Контроль рівня води у відстійовальному ставку	14
3.9.3 Контроль контуру ставка в чаші хвостосховища	15
3.9.4 Контроль режиму роботи дренажних насосних станцій.....	15
3.9.5 Контроль сольового складу ґрунтів	15
3.9.6 Контроль гранулометричного складу «хвостів» хвостосховища «Войково».	15
3.10 Моніторинг якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин в водах р. Інгулець в місцях потенційного впливу об'єкту планованої діяльності	16
4. ВИСНОВКИ	18
ДОДАТКИ.....	19

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

Післяпроектний моніторинг стану навколишнього середовища – це вимоги суб'єкту господарювання, що планує здійснювати або здійснює господарську діяльність з можливим впливом на навколишнє середовище, які встановлюються Висновком з оцінки впливу на довкілля (ОВД) щодо контролю та моніторингу стану навколишнього середовища, не допущення його погіршення або змін, що підтверджуються документацією та відповідними лабораторними дослідженнями.

В 2021 році на підприємстві розроблено та затверджено Програму післяпроектного моніторингу АТ «ПВДГЗК» по зазначеному об'єкту планової діяльності (далі Програма), яка розглянута Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації і не суперечить умовам висновку з ОВД від 23.06.2021 №111/0/490-21 (лист Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації від 29.12.2021 №221/0/490-21).

03.01.2024 АТ «ПВДГЗК» отримано рішення про провадження планової діяльності, а саме дозвіл на виконання будівельних робіт, виданий Державною інспекцією архітектури та містобудування України (реєстраційний номер в ЄДЕССБ – ІУ 013231229930, дата реєстрації 03.01.2024), на підставі якого в 2024 році розпочато провадження діяльності.

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ

Післяпроектний моніторинг здійснюється з метою виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу на навколишнє середовище та ефективності заходів із запобігання та зменшення забруднення довкілля.

Післяпроектний моніторинг здійснюється у відповідності до вимог розробленої та затвердженої Програми та п.6 висновку з ОВД, що включає:

- Моніторинг впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони.
- Моніторинг впливу шуму від планової діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони.
- Моніторинг якості стану підземних вод, гідродинамічного і гідрохімічного режиму основних водоносних горизонтів території, прилеглої до об'єкта планованої діяльності по спостережних свердловинах.
- Планові обстеження і паспортизація гідротехнічних споруд, регламентні обстеження, візуальні спостереження за станом відкосів дамб і гребня дамб, геотехнічний контроль та спостереження за фільтраційним режимом
- Моніторинг якісного складу оборотних, фільтраційних та дренажних вод хвостосховища.
- Моніторинг впливу планованої діяльності на тваринний і рослинний світ
- Моніторинг радіаційного фону (радіологічні заміри) на території ймовірного впливу планової діяльності.
- Моніторинг оцінки стану стійкості споруд
- Моніторинг забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплень.
- Моніторинг якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин в водах р. Інгулець в місцях потенційного впливу об'єкта планованої діяльності

За результатами післяпроектного моніторингу складено звіт за період 03.01.2025 - 03.07.2025, в якому проведено аналіз результатів моніторингу, виконаного протягом звітного періоду. Результати післяпроектного моніторингу (протоколи вимірів, акти, довідки тощо наведено в додатках до звіту).

3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ СКЛАДОВИХ ДОВКІЛЛЯ ТА ЇХ ОЦІНКА

3.1 Моніторинг впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони

З метою оцінки стану атмосферного повітря з боку АТ «ПІВДГЗК» із залученням фахівців ВСП «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень» ДУ ДОЛЦ МОЗ України згідно укладеного договору в 2025 році проведено інструментально-лабораторні виміри в точках контролю на межі СЗЗ та найближчій житловій забудові. Контроль проводився за наступними показниками: суспендовані частинки недиференційовані за складом (пил), оксид азоту, діоксид сірки, оксид вуглецю, залізо та його сполуки, марганець та його сполуки, вуглеводні, свинець та його сполуки, хром та його сполуки.

Згідно розробленої та затвердженої Програми післяпроектного моніторингу для оцінки ступеню впливу на атмосферне повітря в ході реконструкції хвостосховища «Войково» проведено аналіз результатів щомісячного моніторингу в 2-х точках контролю на межі санітарно-захисної зони хвостосховища «Войково» – 300 м (південний напрям) та 300 м (південно-західний напрям), а також в точці контролю найближчої житлової забудови с. Новоселівка. Усереднені результати вимірювань за період 03.01.2025-03.07.2025 зведені у таблицю 1. Відбір проб проводився згідно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». Результати контролю, перелік засобів вимірської техніки, які застосовувалися при відборі проб та нормативно-технічна документація на методи досліджень наведено в щомісячних протоколах досліджень (Додаток 1).

Таблиця 1

Найменування точки контролю	Найменування забруднюючої речовини								
	Пил	NO ₂	SO ₂	CO	Fe	Mn	Вуглеводні	Pb	Cr
	Усереднені максимально-разові показники в січні-червні 2025, мг/м ³								
межа СЗЗ – 300 м (південний напрям)	0,35	0,121	0,133	1,70	менше 0,016	менше 0,001	0,98	менше 0,0005	менше 0,0008
межа СЗЗ – 300 м (південно-західний напрям)	0,35	0,145	0,129	1,80	менше 0,016	менше 0,001	0,97	менше 0,0005	менше 0,0008
с. Новоселівка (вул. Миру)	0,35	0,120	0,137	1,64	менше 0,016	менше 0,001	0,96	менше 0,0005	менше 0,0008
ГДК максимально разова, мг/м ³	0,5	0,2	0,5	5,0	не нормується	0,01	1,0	0,001	0,0015

За результатами дослідження вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та житлової забудови, що виконані в звітному періоді 2025 року перевищення гранично-допустимих концентрацій забруднюючих речовин у атмосферному повітрі не виявлено. Це свідчить про те, що виконання будівельних робіт та експлуатація хвостосховища «Войково» не здійснюють наднормативного впливу на атмосферне повітря.

3.2 Моніторинг впливу шуму від планової діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони.

З метою оцінки шумового навантаження з боку АТ «ПІВДГЗК» із залученням фахівців ВСП «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень» ДУ ДОЛЦ МОЗ України згідно укладеного договору в 2025 році проведено дослідження шумового навантаження та інфразвуку в точках контролю на межі СЗЗ та найближчій житловій забудові.

Для оцінки ступеню впливу шуму в ході виконання будівельних робіт та експлуатації хвостосховища «Войково» проведено аналіз результатів моніторингу в 2-х точках контролю на межі СЗЗ – 300 м (південний напрям) та 300 м (південно-західний напрям), а також в точці контролю найближчої забудови с. Новоселівка. Результати спостережень за 1-2 квартал

2025 зведені у таблицю 2. Результати контролю, перелік засобів вимірювальної техніки та нормативний документ за яким проводилися вимірювання наведено в щоквартальних протоколах досліджень (Додаток 2).

Таблиця 2

Дата вимірювання	Точка контролю	Еквівалентний рівень шуму, дБА	Допустимий рівень для житлових забудов, дБА
1 квартал 2024			
17.03.2025	межа СЗЗ – 300 м (південний напрям)	47	55
17.03.2025	межа СЗЗ – 300 м (південно-західний напрям)	47	55
20.03.2025	с. Новоселівка (вул. Миру)	48	55
2 квартал 2024			
05.05.2025	межа СЗЗ – 300 м (південний напрям)	48	55
05.05.2025	межа СЗЗ – 300 м (південно-західний напрям)	47	55
07.05.2025	с. Новоселівка (вул. Миру)	48	55

Згідно ДСП-173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 №173, еквівалентний допустимий рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, будівель поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить 55 дБА.

За результатами проведених вимірювань, еквівалентний рівень звукового тиску у контрольних точках не перевищує гігієнічні нормативи (ДСП-173), 55 дБА для денного часу доби, що свідчить про дотримання гігієнічних нормативів шумового навантаження під час здійснення виробничої діяльності підприємства, зокрема реконструкції хвостосховища «Войково».

3.3 Моніторинг якості стану підземних вод, гідродинамічного і гідрохімічного режиму основних водоносних горизонтів території, прилеглої до об'єкта планованої діяльності по спостережних свердловинах.

Гідрогеологічні умови району розташування техногенних об'єктів підприємства обумовлені наявністю водоносних горизонтів, що приурочені до відкладів кайнозойського віку та метаморфічних порід докембрію. Водоносні горизонти не витримані по простяганню та потужності, місцями фіксується відсутність між ними водотривкого шару. Ґрунтові та підземні води приурочені до наступних водоносних горизонтів:

- четвертинних відкладів;
- неогенових відкладів;
- тріщинуватої зони кристалічних порід докембрію.

Згідно Програми післяпроектного моніторингу контроль для оцінки ступеню впливу хвостосховища «Войково» передбачено проводити по 17 свердловинам спостережливої мережі, з яких 8 свердловин (347, 475, 1067, 2067, 2074, 2099, 2106, 6049а) обладнані на водоносний горизонт четвертинних відкладів, 6 свердловин (2075, 9Н, 2092, 2125, 6049, 7024) обладнані на водоносний горизонт неогенових відкладів та 3 свердловини (2Н, 2126, 2128) на водоносний горизонт кристалічних порід докембрію.

У звітному періоді щоквартальний відбір проб води та щомісячні виміри рівня ґрунтових і підземних вод здійснювався лабораторією геотехнічного контролю цеху шламових систем, хімічний аналіз проб води проводився Спеціалізованою промисловою екологічною лабораторією комбінату. Проби ґрунтових та підземних вод із свердловин спостережливої

мережі у відповідності до методики, регламентованої ДСТУ ISO5667-18:2007 «Якість води. Настанови щодо відбирання проб підземних вод із забруднених місць». Контроль якості підземних вод здійснюється згідно методикам виконання вимірювань сфери об'єктів та процесів системи вимірювань СПЕЛ, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПЄ-0039/2024 від 25.10.2024.

Враховуючи хімічний склад фільтраційних вод хвостосховищ, компонентний склад відходів, що видаляються, а також значне сільськогосподарське навантаження, спостереження підземних вод проводилося по наступним показникам якісного складу ґрунтових та підземних вод: органолептичні – водневий показник, іони кальцію (Ca^{2+}), магнію (Mg^{2+}), сульфати (SO_4^{2-}), хлориди (Cl^-), нітрати (NO_3^-), нітрити (NO_2^-); фізіологічної повноцінності – мінералізація (сухий залишок), загальна жорсткість.

Показники хімічного аналізу та рівні залягання підземних вод території прилеглої до хвостосховища «Войково» зведено в таблиці 3 та 4, результати хімічного аналізу та таблиці рівнів води наведено в Додатках 3, 4.

Таблиця 3

Таблиця 3												
Дата відбору проб	Номер свердло вини	рН	Сухий залишок, мг/дм³	Загальна жорсткість, ммоль/дм³	Кальцій		Магній		Хлориди, мг/дм³	Сульфати, мг/дм³	Нітрати, мг/дм³	Нітрити, мг/дм³
					мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³				
Водоносний горизонт четвертинних відкладень												
24.03.25	347	7,42	7642	37,35	386,84	19,30	19,54	1,61	4232,20	<15	<0,5	0,032
23.06.25		6,92	7647	34,82	388,51	19,39	147,98	12,17	4168,39	<15	0,8	<0,03
-	475	свердловина суха										
-	1067	свердловина суха										
-	2067	свердловина суха										
-	2074	свердловина суха										
-	2099	свердловина суха										
-	2106	свердловина суха										
-	6049а	свердловина суха										
Водоносний горизонт неогенових відкладень												
-	2075	свердловина суха										
17.03.25	9Н	5,52	7205	65,56	870,54	43,44	195,70	16,09	3089,73	819,71	0,75	<0,1
16.06.25		5,75	7653	62,06	791,40	39,49	216,93	17,84	3020,60	762,10	0,75	0,031
24.03.25	2092*	4,15	11160 >10000	-	-	-	-	-	5131,68	737,82	-	0,104
23.06.25		4,56	10937 >10000	-	-	-	-	-	5289,77	806,95	2,34	0,156
19.03.24	2125*	3,54	17488 >10000	-	-	-	-	-	8243,99	316,03	-	<0,03
23.06.25		3,73	18378 >10000	-	-	-	-	-	8444,86	318,50	-	<0,03
17.03.25	6049	5,32	2029	16,82	37,36	1,86	66,92	5,50	465,32	748,52	<0,5	0,060
16.06.25		8,36	2124	15,66	28,95	1,44	62,52	5,14	554,84	669,92	0,80	0,031
13.01.25	7024*	6,46	6822	19,50	186,57	9,31	20,80	1,71	3399,29	65,43	2,59	<0,03
14.04.25		6,81	12175 >10000	61,18	492,29	24,57	133,39	10,97	5234,17	1394,16	1,73	<0,03
Водоносний горизонт кристалічних порід докембрію												
13.01.25	2Н*	4,20	14524 >10000	87,91	1005,28	50,16	606,87	49,91	6890,10	716,01	4,34	0,040
14.04.25		4,51	12634 >10000	87,22	917,76	45,80	436,81	35,92	6064,55	683,91	2,44	<0,03
24.03.25	2126	7,47	9187	62,65	473,97	23,65	70,39	5,79	3741,95	1170,72	6,80	<0,03
23.06.25		7,54	9272	59,46	464,72	23,16	78,06	6,42	3569,23	1098,29	6,60	<0,03
24.03.25	2128	8,40	8958	47,02	173,49	8,66	18,76	1,54	4067,35	876,91	1,26	<0,03
23.06.25		5,72	9291	42,05	201,40	10,02	367,51	30,22	4012,39	865,38	2,58	<0,03

За результатами наявних досліджень встановлено, що стан спостережливих свердловини (475, 1067, 2067, 2074, 2099, 2106, 6049a), обладнаних на водоносний горизонт четвертинних відкладень по відношенню до показників багаторічних спостережень не

змінився і свердловини знаходяться в сухому стані. Хімічний склад ґрунтових вод (св. 347) є стабільним і не змінився по відношенню до прогнозованої оцінки.

Свердловина 2075, що облаштована на водоносний горизонт неогенових відкладень є сухою. Показники якісного складу підземних вод горизонту неогенових відкладень по свердловині 9Н в порівнянні з аналогічними періодами попередніх років характеризується, як відносно стабільні і є характерними для підземних вод неогенового водоносного горизонту територій прилеглих до хвостосховищ, де за останні роки відбулася відносна стабілізація хімічного складу вод і меж зон забруднення. Високі показники мінералізації з сухим залишком вище 10г/дм³ по свердловинам 2092, 2125, 7024 є не характерними для фільтраційних і дренажних вод хвостосховищ та свідчать про наявність впливу на дані свердловини високомінералізованих вод зі ставка-накопичувача шахтних вод в б. Свистунова, які мігрують по тектонічним розломам та зонам підвищеної проникності.

За хімічним складом підземні води свердловин 2126, 2128 водоносного горизонту кристалічних порід характеризуються як відносно стабільні в порівнянні з попередніми періодами. По свердловині 2Н спостерігається підвищення якісних показників сухого залишку і хлоридів. Підвищенні показники кальцію, в порівняно з іншими свердловинами, означають, що підземні води є змішаними і в їх склад входять води, що мігрували через тріщинуваті кавернозні вапняки. Підвищення хлоридів вказує на техногенний фактор: вплив шахтних вод (агресивних по відношенню до вапняку) зі ставка-накопичувача в б. Свистунова.

Таким чином отримані результати свідчать, про відсутність додатково впливу та погіршення або будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу на навколишнє середовище, зокрема підземні водоносні горизонти при провадженні планової діяльності з урахуванням кумулятивного впливу всіх потенційних об'єктів на підземну гідросферу території, що досліджується.

Таблиця 4

№ з/п	Номер спостереж. пункту (свердл.)	Абсол. відмітка устя	Середньомісячні рівні підземних вод в 2025 році					
			січень	лютий	березень	квітень	травень	червень
Водоносний горизонт четвертинних відкладень								
1	347	38,54	0,32	0,28	0,29	0,30	0,24	0,22
2	475	84,91	Свердловина суха					
3	1067	90,84	Свердловина суха					
4	2067	68,48	Свердловина суха					
5	2074	69,01	Свердловина суха					
6	2099	81,24	Свердловина суха					
7	2106	75,26	Свердловина суха					
8	6049a	82,98	Свердловина суха					
Водоносний горизонт неогенових відкладень								
9	9Н	65,67	19,26	19,25	19,13	19,23	19,20	19,25
10	2075	69,01	Свердловина суха					
11	2092	60,00	13,84	13,83	13,83	13,82	13,82	13,81
12	2125	62,75	18,21	17,76	17,62	17,95	17,64	17,58
13	6049	82,98	35,70	35,63	35,47	35,60	35,60	35,61
14	7024	85,42	37,86	37,88	37,43	37,32	37,24	37,26
Водоносний горизонт корінних відкладень								
15	2Н	81,29	37,88	37,87	37,83	37,82	37,82	37,83
16	2126	56,85	15,91	15,92	15,92	15,91	15,90	15,89
17	2128	30,4	0,15	0,16	0,17	0,18	0,17	0,16

За результатами наявних спостережень встановлено, що гідроспостережні свердловини 475,1067,2067,2074,2099,2106,6049a, обладнані на водоносний горизонт четвертинних відкладень знаходяться в сухому стані. По свердловині 347 рівні залягання ґрунтових вод спостерігалися на глибині 0,22÷0,32 м.

Рівні підземних вод неогенового водоносного горизонту в часовому проміжку спостерігались на глибині 13,81м÷37,88м, амплітуда коливання становила 0,03м÷0,64м. В

порівнянні з аналогічним періодом минулого року у звітному періоді спостерігається, в основному, зниження рівнів підземних вод на величину яка не перевищує 0,50 м.

Рівні залягання підземних вод водоносного горизонту корінних відкладень за результатами спостережень складають 15,89-37,88 м, амплітуда коливання становила $0,03\text{м} \div 0,06\text{ м}$. В порівнянні з аналогічним періодом минулого року у звітному періоді по свердловинам зафіксовано, зниження рівня на величину яка не перевищує 0,13 м. По свердловині 2128, що знаходиться в заплаві р. Інгулець рівень залягання підземних вод складає 0,15-0,18 м.

3.4 Планові обстеження і паспортизація гідротехнічних споруд, регламентні обстеження, візуальні спостереження за станом відкосів дамб і гребня дамб, геотехнічний контроль та спостереження за фільтраційним режимом

3.4.1 Планові обстеження і паспортизація гідротехнічних споруд 1 та 2 класу капітальності (не рідше 1 разу на 3 роки), 3 та 4 класу капітальності (не рідше 1 разу в 5 років)

Клас капітальності хвостосховища «Войково» становить – I, відповідно до вимог Наказу ДКУ у справах містобудування і архітектури № 252 от 19.12.1995 планові обстеження і паспортизація гідротехнічної споруди проводиться 1 раз на 3 роки. Остання паспортизація хвостосховища «Войково» проводилася в травні 2023 року.

3.4.2 Регламентні обстеження в залежності від стану комплексу споруд відповідно до правил експлуатації

Згідно вимог «Методики обстеження і паспортизації гідротехнічних споруд систем гідравлічного вилучення та складування промислових відходів» регламентні обстеження виконуються протягом року. Матеріали спостережень відпрацьовуються. Результати обстежень, виконаних протягом 2025 року будуть включені до складу звіту про роботу гідротехнічних споруд підприємства, зокрема хвостосховища «Войково». Згідно п.3.27 «Правил охорони праці під час експлуатації хвостових і шламових господарств гірничорудних і нерудних підприємств» в 2025 році проводилися комісійні обстеження і перевірки готовності гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» до роботи в весняно-літній період 2025. За результатами обстежень складено акт від 01.04.2025. Під час обстежень встановлено, що хвостосховище «Войково» експлуатується в робочому режимі, технічний стан гідротехнічної споруди визнано задовільним та готове до експлуатації в весняно-літній період 2025. Акт обстеження наведено в Додатку 5.

3.4.3 Візуальні спостереження за станом відкосів і гребеня дамб хвостосховища, станом дренажних пристроїв

Візуальні спостереження за станом відкосів і гребеня дамб хвостосховища проводилися шляхом регулярних обходів та оглядів споруд. За результатами обстеження встановлено, що відкоси і гребень дамби з відміткою гребеня 163,0 м знаходяться в задовільному стані. Дамба придатна до експлуатації. (Акти обстеження наведено в Додатку 6).

Також в звітному періоді лабораторією геотехконтроля систематично проводилися візуальні огляди всіх дренажів та насосного обладнання. За результати обстежень визначено, що стан трубчатого дренажу на позначці 114,0 м, 119,0м, 123,0м, 131,5 м задовільний. Випуска відкритого дренажного лотку на позначці 104,5 м підтримується в робочому стані. Акти проведення візуального спостереження за станом дренажних пристроїв наведені в Додатку 7.

3.4.4 Геотехнічний контроль хвостосховища (якість намитих хвостів, подача пульпи на карти намиву та розподіл намиваємих хвостів, інтенсивність намиву)

Для визначення якості намитих хвостів, що укладалися в споруджувані дамби карт хвостосховища «Войково» лабораторією геотехнічного контролю цеху шламових систем у звітному періоді відбиралися контрольні проби ґрунту з кожного шару намиву карт. За результатами аналізу щільність хвостів склала 1,65-1,70 г/см³. Для контролю фракціонування хвостів, намитих в упорну призму, був проведений відбір проб згідно проекту. Технологічні параметри намиву пляжу, в цілому, забезпечують розкладку хвостів з крупності. У дамби відкладаються більші фракції хвостів, далі більш дрібні і за межі карти разом з водою, в чашу хвостосховища, вимиваються найдрібніші фракції. За своїми характеристиками свіжі намиті хвости знаходяться ще в стадії ущільнення. Результати аналізу проб ґрунтів з карт намиву наведено в Додатку 8.

Контроль подачі пульпи на карти намиву та розподіл намиваємих хвостів, інтенсивність намиву здійснювався шляхом щомісячного контролю висотних відміток бровки намивних пляжів. Результати наведено в Додаток 9.

3.4.5 Спостереження за фільтраційним режимом (контроль положення кривої депресії в тілі захисних споруд та в їх берегових межах, контроль величини фільтраційних витрат дренажних систем, контроль виходу фільтраційної води в основу дамб)

Для оцінки фільтраційного режиму в тілі та основі греблі і дамб хвостосховища «Войково» розбудована система п'єзометрів спостереження в яких визначають п'єзометричні напори в окремих точках споруди. За результатами спостережень, що заносяться до журналу спостережень за рівнями води в п'єзометрах, визначається динаміка змін рівня води в тілі та основі споруд хвостосховища, будуються графіки розрахункових і фактичних ліній кривих депресії.

У звітному періоді спостереження за п'єзометрами проводилися 1 раз на місяць в створах, встановлених на відмітках 109,0; 114,0; 116,0; 119,0; 121,0; 123,0; 127,0; 131,5; 135,0; 139,0; 147,0; 159,0.

В звітному періоді в п'єзометрах хвостосховища спостерігалось стабільне зниження рівнів води. Положення фактичної депресійної кривої знаходилося нижче розрахункової – розробленої проектною документацією.

Таблиці рівнів води в п'єзометрах, зміни рівнів води в п'єзометрах та схеми положення кривої депресії в тілі захисних споруд та в їх берегових межах за характерними створами наведено в Додатку 10.

Для перехоплення дренажних вод, що фільтруються через тіло огорожувальної дамби, та для захисту прилеглої території від фільтраційних вод, в основі низового відкосу по всьому периметру хвостосховища збудований комплекс дренажних споруд, що складається із:

- придамбовий дренаж з азбестоцементних перфорованих труб;
- лотковий дренаж на позначці 104,50 м;
- трубчастий дренаж за відмітками 114,0 м, 119,0 м, 123,0 м, 131,5 м.

Для повернення фільтраційних вод в ставок оборотного водопостачання в комплекс дренажних споруд входять насосні станції. Фільтраційні води скидаються в приймальні камери ДНС-1а, 2 і в ставок ФНС-2. ДНС-2 подає воду в Південний колектор, ФНС-2 – в Північний, а ДНС-1 та ФНС-1 – в лоток освітленої води.

Південний і Північний колектори, які беруть дренажну воду хвостосховища, знаходяться в задовільному стані.

Витрата води за звітний період склали:

- по Північному колектору – 149,54 м³/год
- по Південному колектору – 127,81 м³/год

Повернення дренажних вод в оборотну систему комбінату здійснюється дренажними насосними станціями.

ДНС-1а призначена для перекачування дренажних вод, які збираються на ділянках в ПК 36-73. За звітний період фактичні витрати склали 543,0 тис. м³.

ДНС-2 призначена для перекачування дренажних вод, які збираються в ПК 0 - ПК 29 і в ПК 73-75. Фактичні витрати склали 678,75 тис.м³.

У звітному періоді фактична витрата по ФНС-1 склала 1 473,51 тис.м³.

ФНС-2 перекачує фільтраційні води на ділянці дамби від ПК29 + 70 - ПК36. У звітному періоді насосною перекачано 491,51 тис. м³.

Для запобігання потрапляння фільтраційних вод в річку Інгулець нижче ФНС №1 і ФНС № 2 працюють перехоплюючі пристрої (Перехоплення №1 і Перехоплення №2).

Також за результатами комісійного обстеження хвостосховища «Войково» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод встановлено, що в період січень - червень 2025 виклинювання не зафіксовано (Акти обстежень – Додаток 11).

3.5 Моніторинг якісного складу оборотних, фільтраційних та дренажних вод хвостосховища.

Для контролю потрапляння фільтраційних вод у підземні водоносні горизонти підприємством за існуючою системою моніторингу здійснювалися спостереження за хімічним складом оборотної, дренажної та фільтраційної води хвостосховища за затвердженим графіком відомчого контролю щоквартально протягом року. Контроль якості вод здійснюється згідно методикам виконання вимірювань сфери об'єктів та процесів системи вимірювань СПЕЛ АТ «ПВДГЗК», на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПЄ-0039/2024 від 25.10.2024.

Усереднені показники хімічного аналізу оборотних, дренажних та фільтраційних вод хвостосховища «Войково» за звітний період наведено в таблиці 5. Щоквартальні результати хімічного аналізу – Додаток 12.

Таблиця 5

Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриги	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафто-продукти	Фосфати	pH
	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг /дм ³										
Хв-ще «Войково» (оборотні води)	< 2,25	9,55	67,0	9345	5,75	0,048	0,39	1,12	3678,57	1489,02	< 0,01	< 0,05	8,21
Хв-ще «Войково» (фільтраційні води)	3,23	9,32	54,8	9075	5,62	< 0,03	0,26	0,13	3440,76	1371,33	< 0,01	< 0,05	8,08
Хв-ще «Войково» (дренажні води)	< 2,25	9,16	48,9	10631	5,44	< 0,03	0,42	0,1	4242,65	1589,01	< 0,01	< 0,05	8,01

За результатами досліджень встановлено, фактичні середньорічні показники якості фільтраційних і дренажних вод хвостосховища є стабільними і знаходяться на рівні визначених під час проведення оцінки впливу на довкілля об'єкту планової діяльності.

3.6 Моніторинг впливу планованої діяльності на тваринний і рослинний світ

Згідно п.6 висновку з ОВД та Програми ППМ моніторингові спостереження за впливом діяльності на флору і фауну встановлено проводити з періодичністю 1 раз на 4 роки.

В 2024 році на підставі укладеного договору №2023/у/ОООС/869 від 01.12.2023 з Криворізьким ботанічним садом НАН України проведено дослідження видового складу флори і фауни на території впливу виробничих об'єктів планованої діяльності АТ «ПІВДГЗК», в т.ч. хвостосховища «Войково» та території долини р. Інгулець, що належить до Смарагдової мережі України. Роботи включали дослідження видового складу тварин, з урахуванням сезонності, часу доби та часу міграції, а також оцінку впливу господарської діяльності АТ «ПІВДГЗК» на стан рослинного і тваринного світу та умови його життєдіяльності.

За результатами досліджень встановлено:

1) Флористичний список вищих судинних рослин з території діяльності АТ «ПІВДГЗК», яка включє, зокрема, терени Смарагдової мережі, налічує 63 види деревних рослин з 24 родин та 44 родів та 376 видів трав'яних рослин, які належать до 57 родин, 218 родів (загалом – 439 видів).

2) До складу флори території входить 12 видів вищих рослин із Червоної книги України та 39 видів, які включені до Червоної книги Дніпропетровської області та один вид, включений до Червоного списку МСОП. Видів, які перебувають під охороною Резолюції №6 Бернської конвенції, на дослідженій території не зафіксовано.

3) У складі флори зафіксовано 15 інвазійних деревних видів та 33 – інвазійних трав'яних. Найбільш шкочочинним карантинним видом є амброзія полинолиста, проте, вона фактично відсутня у складі природної рослинності, а на техногенних об'єктах її зарості не займають великих площ і трапляються фрагментарно – на початкових стадіях заростання лесовидних суглинків. Інші інвазійні види становлять загрозу біологічного забруднення лише для територій із природним рослинним покривом, проте відіграють позитивну роль у процесі відновлення фіторізноманіття техногенно порушених земель.

4) На території впливу виробничих об'єктів АТ «ПІВДГЗК» виявлені угруповання 5 формацій, включених до «Зеленої книги України» – *Amygdaleta nanae*; *Elytrigietia stipifoliae*; *Stipeta asperellae*; *Stipeta capillatae*; *Stipeta lessingiana*. Всі вони зафіксовані у складі природної рослинності в долині р. Інгулець, що належить до Смарагдової мережі України та балках, гирла яких відкриваються в долину Інгульця.

5) Найвищу соцологічну цінність з наявних на території діяльності АТ «ПІВДГЗК» біотопів мають 2 категорії найвищого рангу – Е. Трав'яні й чагарничкові мезо- та ксерофітні біотопи (луки, степи, пустища, саванноїди, томіляри) та Ф. Біотопи, сформовані чагарниками, що знаходяться під охороною Резолюції №4 Бернської конвенції. До їх складу входять також 4 категорії біотопів другого рівня, 6 – третього рівня, 9 – четвертого рівня та 24 – п'ятого рівня.

6) Фауна безхребетних тварин на обстеженій території представлена 271 видом із 2 типів, 5 класів, 1 підкласу, 14 рядів, 72 родин; іхтіофауна – 25 видами з 6 рядів та 7 родин. Хребетні тварини класів Земноводних та Плазунів представлені 6 видами з 5 родин. Орнітофауна включає 110 видів, що належать до 75 родів та 38 родин. Фауна савців включає 20 видів з 13 родин.

7) Раритетна складова фауни дослідженої території становить 138 видів (25 – безхребетних, 1 – риб, 1 – рептилій, 102 – птахів та 9 – ссавців).

8) Вплив наслідків господарської діяльності АТ «ПВДГЗК» на рослинний світ та фауну усієї дослідженої території і, зокрема, долини р. Інгулець, яка входить до складу Смарагдової мережі України, є помірним. Констатація такого становища базується на тому, що структурна організація рослинного покриву та фауністичного комплексу «смарагдової» території має добру збереженість, а спонтанний розвиток техноекосистем спрямований на формування вторинного біорізноманіття.

9) Наразі спонтанне самозаростання техноекотопів розглядається як альтернатива високовартісному штучному залісненню, тобто як аналог рекультивації. Поряд із традиційними підходами до поводження з постмайнінговими територіями існують нетрадиційні: ренатуралізація цих порушених земель задля розширення сітки локальних екологічних коридорів; створення естетично привабливих ділянок на тих відвалах, які мають рекреаційну цінність у плані індустріального туризму. В майбутньому, після завершення виробничих процесів на відвалах та хвостосховищах, обґрунтованим рішенням було б включення цих техногенних елементів ландшафту до регіональної екомережі.

3.7 Моніторинг радіаційного фону (радіологічні заміри) на території ймовірного впливу планової діяльності.

Для визначення радіаційного фону території, прилеглої до хвостосховища «Войково» встановлено забезпечення радіаційного контролю об'єктів зовнішнього середовища шляхом проведення вимірів у відповідності до вимог Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України (ДСП 6.177-2005-09-02); Норм радіаційної безпеки України (ДГН 6.6.1-6.5.001-98) та Керівництва по проведенню вимірів при радіаційному контролі об'єктів зовнішнього середовища шляхом проведення вимірів радіометрами (дозиметр типу ДКС-05 «Терра»; РКС-01 «СТОРА») для визначення γ – випромінювання та β – випромінювання з періодичністю досліджень – 1 раз на рік (в липні кожного звітного року) у визначених 3-х точках контролю на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови.

Також, в рамках проведення моніторингових спостережень стану ґрунтів встановлено проведення досліджень за показниками радіоактивності: калій-40 (^{40}K), радій-226 (^{226}Ra), торій-232 (^{232}Th), ефективна питома активність (Аеф) природних радіонуклідів. Періодичність досліджень – 1 раз на рік, які проводяться в вересні кожного звітного року.

Таким чином дослідження радіаційного фону (радіологічні заміри) будуть проведені в наступному звітному періоді.

3.8 Моніторинг оцінки стану стійкості споруд

3.8.1 Інструментальні вимірювання рівня води в п'єзометрах, контроль планових зсувів марок

Інструментальних вимірювання рівня води в п'єзометрах проводяться згідно вимог проектної документації з періодичністю 1 раз на місяць. Таблиці вимірів рівня води в п'єзометрах наведено в Додатку 10.

Спостереження за деформаціями дамб обвалування хвостосховища полягають у визначенні вертикальних і горизонтальних переміщень. Вертикальні переміщення (осадка або випор) дамб визначаються методом геометричного нівелювання висотного положення марок від опорної геодезичної мережі.

Осадка основи визначається за глибинними плитами-маркам, які встановлені в основі дамб обвалування кожного ярусу. Повну осадку дамби кожного ярусу визначається по поверхневим маркам, встановленим на гребні дамб обвалування, і включає в себе осадку тіла дамби і осадку основи. Осадка тіла дамби визначається за поверхневими плитами-марками, які встановлені на гребні дамб обвалування. Повна осадка дамби включає в себе осадку тіла дамби і осадку основи кожного ярусу.

Для безпечної експлуатації хвостосховища, в звітному періоді проводились інструментальні спостереження поверхневих і глибинних плит-марок на дамбі обвалування з відміткою гребня +163.0 м – щомісяця на протязі року.

Нівелювання проводилося в абсолютних позначках від реперів опорної мережі. Вимірювання осідання виконувалося нівеліром SOKKIA C330, заводський № 478431, повіреним «Криворізьким науково-виробничим центром стандартизації, метрології та сертифікації» 02.05.2024р., свідоцтво №454615.

Результати геодезичних спостережень наведені в Додатку 13.

3.8.2 Інструментальні вимірювання рівня підземних вод в свердловинах режимної мережі

У звітному періоді щомісячні виміри рівня ґрунтових і підземних вод здійснювався лабораторією геотехнічного контролю цеху шламових систем. Показники рівні залягання підземних вод території прилеглої до хвостосховища «Войково» наведено в таблиці 4, аналіз рівнів підземних вод наведено в розділі 3.3, таблиці рівнів підземних вод – Додаток 4.

3.8.3 Зйомка надводних та підводних відкладів, визначення об'єму хвостів і води в хвостосховищі

Згідно Програми післяпроектного моніторингу геодезичну зйомку надводних та підводних пляжів, визначення об'єму хвостів і води хвостосховища «Войково» встановлено проводити 1 раз на рік. Згідно існуючої системи моніторингу дані вимірювання здійснюються щороку в листопаді-грудні. Таким чином результати зйомки будуть наведені в наступному звітному періоді.

3.9 Моніторинг забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплень.

3.9.1 Контроль якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин у ґрунтах в зоні впливу підприємства

З метою оцінки екологічного стану ґрунтів території, прилеглої до хвостосховища «Войково» згідно затвердженої Програми післяпроектного моніторингу визначено 11 точок контролю з південної та південно-західної сторони. Із них:

- 4 точки контролю (т. 19, 17, 13, 10) на межі СЗЗ об'єкту та прилеглій території в південному напрямку;

- 4 точки контролю (т. 16, 20, 12, 9) на межі СЗЗ хвостосховища «Друга карта» і відвалу «Лівобережний», відповідно – контроль комплексного впливу хвостосховища «Войково» і зазначених об'єктів;

- 3 точки контролю (т. 18, 14, 11) на прилеглій території для контролю комплексного впливу хвостосховищ «Войково», «Друга карта» та відвалу «Лівобережний», визначені з урахуванням зони впливу об'єкту дослідження.

Елементи-забруднювачі пріоритетного ряду, що є характерними для складу відходів та викидів при провадженні діяльності із зберігання відходів, для яких встановлені нормативи екологічної безпеки та за якими згідно Програми післяпроектного моніторингу встановлено здійснювати контроль якості ґрунтів території, прилеглої хвостосховищ:

- *свинець* (валова форма, рухлива форма), *цинк* (валова форма, рухлива форма) – елементи I класу небезпеки;

- *мідь* (валова форма, рухлива форма), *нікель* (валова форма, рухлива форма), *хром* (валова форма, рухлива форма), *кобальт* (валова форма, рухлива форма) – елементи II класу небезпеки;

- *марганець* (валова форма), *ванадій* (валова форма) – елементи III класу небезпеки;

- *залізо* (валова форма) та *кремній* (валова форма) – елементи, найбільш характерні для ґрунтів, прилеглих до об'єктів підприємств з видобутку та переробки залізорудної сировини.

В звітний період моніторингові дослідження ґрунту в районі розташування хвостосховищ виконувалися щомісячно Дніпропетровською філією Державної установи «Держґрунтохорона». Усереднені результати аналізу проб ґрунтів за період 03.01.2025-03.07.2025 зведені в таблицю 6, протоколи випробувань наведено в Додатку 14.

Таблиця 6

Найменування		Усереднені результати контролю за період 03.01.2025-03.07.2025									
Територія	№ точки	I клас		II клас				III клас		г/кг	
		Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe заг.
		валова/рухлива форми, мг/кг						валова форма, мг/кг		валова форма, г/кг	
На межі СЗЗ хвостосховища «Войково» в південному напрямку	10	<u>25</u> 4,71	<u>79</u> 0,81	<u>17</u> 0,26	<u>34</u> 3,13	<u>27</u> 0,28	<u>88</u> 0,91	104	626	288	32
	13	<u>21</u> 4,14	<u>72</u> 0,72	<u>19</u> 0,26	<u>30</u> 2,84	<u>26</u> 0,26	<u>89</u> 0,93	87	575	252	28
	17	<u>24</u> 4,64	<u>74</u> 0,77	<u>16</u> 0,28	<u>30</u> 2,98	<u>26</u> 0,28	<u>88</u> 0,95	93	618	288	33
	19	<u>24</u> 4,15	<u>88</u> 0,95	<u>16</u> 0,24	<u>32</u> 2,91	<u>28</u> 0,39	<u>91</u> 0,99	91	580	290	27
На межі СЗЗ хвостосховища «Друга карта» і відвалу «Лівобережний» (контроль комплексного впливу хвостосховища «Войково» і зазначених об'єктів)	9	<u>25</u> 4,31	<u>81</u> 0,81	<u>15</u> 0,24	<u>29</u> 2,75	<u>27</u> 0,33	<u>90</u> 1,01	87	563	279	37
	12	<u>23</u> 4,48	<u>72</u> 0,83	<u>16</u> 0,22	<u>37</u> 3,10	<u>26</u> 0,32	<u>90</u> 0,84	87	622	278	33
	20	<u>26</u> 5,22	<u>74</u> 0,76	<u>19</u> 0,25	<u>33</u> 3,14	<u>27</u> 0,27	<u>92</u> 1,03	85	624	290	27
	16	<u>27</u> 4,45	<u>90</u> 0,94	<u>16</u> 0,26	<u>29</u> 2,88	<u>28</u> 0,31	<u>90</u> 0,99	99	532	245	27
Прилегла територія хвостосховищ «Войково», «Друга карта» і відвалу «Лівобережний» (контроль комплексного впливу)	11	<u>24</u> 4,38	<u>85</u> 0,84	<u>16</u> 0,26	<u>34</u> 3,11	<u>26</u> 0,35	<u>89</u> 1,10	94	543	262	36
	14	<u>25</u> 4,00	<u>79</u> 0,89	<u>19</u> 0,26	<u>31</u> 2,79	<u>28</u> 0,36	<u>91</u> 1,02	95	628	278	27
	18	<u>21</u> 4,52	<u>84</u> 0,80	<u>16</u> 0,30	<u>35</u> 3,20	<u>24</u> 0,35	<u>88</u> 1,09	95	644	302	27
Фоновий вміст для ґрунтів за даними досліджень Криворізької КГП		30	100	20	50	30	100	100	700	300	40
ГДК для ґрунтів (Наказ №1595 від 14.07.2020 "Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті)		32	-	-	-	-	-	150	1500	-	-
		6	23	5	4	3	6	-	-	-	-

Аналіз результатів лабораторних досліджень проб ґрунтів свідчить про те, що загальна геохімічна характеристика ґрунтів території, що досліджується, відповідає геохімічним показникам ґрунтів південної частини Кривбасу, тобто хімічні елементи пріоритетному ряду знаходиться на фоновому рівні або не перевищують його.

Вміст рухливих форм важких металів в ґрунтах дослідної території не перевищують встановлених нормативів: гранично допустимих концентрацій, транс локаційних і міграційних показників шкідливості.

Таким чином, з огляду на вищезазначену інформацію будівництво та експлуатація хвостосховища «Войково» в цілому не призводять до незворотних змін ґрунтів в розглянутому районі.

3.9.2 Контроль рівня води у відстійовальному ставку

Спостереження за рівнем води в відстійному ставку проводяться щодня по спеціальних мірних рейках, встановлених у водоскидної споруди. За результатами спостережень фактичний

рівень води у відстіюваному ставку не перевищував гранично-допустимий згідно проекту 157,5м. Результати наведено в Додатку 15.

3.9.3 Контроль контуру ставка в чаші хвостосховища

Згідно затвердженої Програми післяпроектного моніторингу спостереження контролю контуру ставка в чаші хвостосховища здійснюється щомісячно шляхом нанесення контуру ставка попінкетно за вимірами довжини надводного пляжу. Щомісячні схеми контуру ставка в чаші хвостосховища «Войково» наведено в Додатку 16.

Також 1 раз на рік контроль контуру ставка здійснюється шляхом проведення геодезичної зйомки. Плановий строк виконання вимірювань – листопад - грудень 2025 року.

3.9.4 Контроль режиму роботи дренажних насосних станцій

Контроль режиму роботи дренажних насосних станцій хвостосховища «Войково» встановлено проводити згідно вимог проектної документації. В звітному періоді щомісячно проводився контроль роботи дренажних і фільтраційних станцій. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. Обсяги перекачування дренажних і фільтраційних вод за звітний період наведено в розділі 3.4.5, щомісячна інформація в Додатку 17.

3.9.5 Контроль сольового складу ґрунтів

Згідно Програми післяпроектного моніторингу контроль для оцінки сольового складу ґрунтів на території потенційного впливу хвостосховища «Войково» визначено проводити в 11 точках контролю з періодичністю 1 раз на місяць.

Враховуючи те, що хімічний склад фільтраційних вод хвостосховища «Войково» має хлоридно-сульфатний тип, а вміст гідрокарбонатів і карбонатів порівняно незначний, для об'єктивної оцінки впливу фільтраційних вод об'єкту на ґрунти сільськогосподарського призначення встановлено контролювати наступні показники: *хлориди натрію, магнію, кальцію* ($NaCl$, $MgCl_2$, $CaCl_2$); *сульфати магнію, натрію, кальцію* (Na_2SO_4 , $MgSO_4$, $CaSO_4$).

В звітному періоді моніторингові дослідження сольового складу ґрунту в районі розташування хвостосховищ виконувалися щомісячно Дніпропетровською філією Державної установи «Держґрунтохорона». Усереднені результати аналізу проб ґрунтів за період 03.01.2025-03.07.2025 зведені в таблицю 7, щомісячні результати наведено в Додатку 18.

Таблиця 7

Найменування		Усереднені результати контролю за період 03.01.2024-03.07.2024									
Територія	№ точки	Вміст розчинних солей у водній витяжці							pH	CE,%	W, %
		HCO_3^-	Cl^-	SO_4^{2-}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Na^+	K^+			
На межі СЗЗ хвостосховища «Войково» в південному напрямку	10	244,6	83,3	155,3	73,0	79,4	31,6	32,0	7,6	0,06	0,038
	13	258,8	69,5	136,5	79,3	62,1	35,6	24,2	7,2	0,05	0,033
	17	258,0	55,6	160,5	73,6	55,3	34,7	17,6	7,2	0,05	0,032
	19	239,0	59,3	134,7	94,0	24,1	23,6	10,5	7,1	0,05	0,025
На межі СЗЗ хвостосховища «Друга карта» і відвалу «Лівобережний» (контроль комплексного впливу хвостосховища «Войково» і зазначених об'єктів)	9	266,6	57,7	140,9	64,0	80,7	34,9	32,0	7,8	0,05	0,035
	12	236,9	40,9	146,9	93,8	75,2	32,3	32,2	7,6	0,05	0,033
	20	278,9	73,0	130,1	86,2	21,3	22,1	11,8	7,7	0,05	0,026
	16	313,2	35,1	112,1	77,6	25,2	22,6	10,2	6,9	0,04	0,021

Найменування		Усереднені результати контролю за період 03.01.2024-03.07.2024									
Територія	№ точки	Вміст розчинних солей у водній витяжці							pH	CE, %	W, %
		HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺			
Прилегла територія хвостосховища «Войково», «Друга карта» і відвалу «Лівобережний» (контроль комплексного впливу)	11	238,7	47,0	152,2	76,7	67,7	34,7	24,8	8,0	0,05	0,033
	14	287,1	61,8	144,7	100,5	60,2	41,2	27,6	7,4	0,06	0,034
	18	260,2	72,6	113,0	64,1	43,3	35,5	19,6	7,2	0,05	0,028

Ступінь засоленості ґрунтів встановлюють на підставі загального вмісту солей у їхній водній витяжці та вмісту токсичних солей залежно від типу засолення. Класифікацію ґрунтів за ступенем засолення (ВНД 35-5.5-11.2002) за загальною сумою солей (CE) та вмістом токсичних солей (W) наведено в таблиці 8.

Таблиця 8

Ступінь засолення	Загальний вміст солей (CE), %			Вміст токсичних солей (W), %		
	тип засолення					
	сульфатно-хлоридний	хлоридно-сульфатний	сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатний	сульфатно-хлоридний	хлоридно-сульфатний	Содово-сульфатний, сульфатно-содовий
Незасолені	менше 0,1	менше 0,2	менше 0,2	менше 0,05	менше 0,10	менше 0,15
Слабко засолені	0,1-0,2	0,2-0,4	0,2-0,4	0,05-0,12	0,10-0,25	0,15-0,25
Середньо-засолені	0,2-0,4	0,4-0,6	0,4-0,5	0,12-0,35	0,25-0,50	0,25-0,35
Сильно засолені	0,4-0,8	0,6-0,9	-	0,35-0,70	0,50-0,90	0,35-0,60
Дуже сильно засолені	більше 0,8	більше 0,9	-	більше 0,70	більше 0,90	більше 0,60

Згідно з прийнятою класифікацією за типами засоленості як за показником загального вмісту солей (CE), та показником вмісту токсичних солей (W) дослідні ґрунти характеризуються як **незасолені**.

3.9.6 Контроль гранулометричного складу «хвостів» хвостосховища «Войково».

Згідно Програми післяпроектного моніторингу контроль гранулометричного складу хвостів встановлено проводити шляхом відбору проб з кожного шару наміву, але не рідше, ніж через 1м по висоті закріплених поперечників.

У звітному періоді лабораторією геотехнічного контролю цеху шламових систем був проведений відбір 70 проб в 7-ми поперечниках. Визначені характеристики хвостів по картах наміву приведено у Додатку 8.

3.10 Моніторинг якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин в водах р. Інгулець в місцях потенційного впливу об'єкту планованої діяльності

Основною водною артерією території розташування об'єктів досліджень є р. Інгулець, що протікає на відстані 1,1 км від хвостосховища «Войково».

Згідно існуючої системи моніторингу АТ «ПВДГЗК» здійснює систематичні спостереження за станом вод р. Інгулець по точках, розташованих в 500 м вище та нижче гирла по балці Грушевата за течією. Показники та періодичність контролю поверхневих вод визначені затвердженим Графіком відомчого контролю за якістю фільтраційних та оборотних вод. Аналіз води проводиться спеціалізованою промисловою екологічною лабораторією АТ ПВДГЗК щомісячно протягом року.

Згідно Програми післяпроектного моніторингу встановлено, що існуюча система спостереження за станом вод р. Інгулець є достатньою з точки зору отримання даних для оцінювання та прогнозування рівнів впливу на поверхневі водні об'єкти від експлуатації хвостосховища «Войково».

Середні показники концентрацій за період 03.01.2025 – 03.07.2025 забруднюючих речовин в воді р. Інгулець зведені в таблицю 9, щомісячні результати хімічного аналізу наведено в Додатку 19.

Таблиця 9

Показник	Поверхневі води р. Інгулець	
	Середні показники концентрації в точці контролю вище гирла по б. Грушувата, мг/дм ³	Середні показники концентрації в точці контролю нижче гирла по б. Грушувата, мг/дм ³
БСК5 (мг О ₂ /дм ³)	2,97	2,65
О2 (мг О ₂ /дм ³)	10,64	10,83
ХСК	34,36	34,08
Завислі речовини	16,5	16,4
Сухий залишок	1301,5	1302,2
Нітрати (NO ₃ ⁻)	1,48	1,58
Нітрити (NO ₂ ⁻)	0,033	менше 0,03
Азот амонійний	0,2	0,27
Залізо	менше 0,1	менше 0,1
Хлориди (Cl ⁻)	393,23	396,96
Сульфати (SO ₄ ²⁻)	282,36	287,78
Нафтопродукти	менше 0,01	менше 0,01
Фосфати (PO ₄)	0,203	0,216
Мідь (Cu ²⁺)	0,0036	0,0042
Марганець	0,0338	0,0332
Хром (Cr ⁶⁺)	0,0011	0,0019
Роданіди	менше 0,05	менше 0,05
Феноли	менше 0,001	менше 0,001
СПАР	менше 0,02	менше 0,02
Цинк	менше 0,005	менше 0,005
Алюміній	0,0223	0,0229
Водневий показник (pH)	8,05	8,15

Аналіз результатів моніторингових досліджень вказує, що вище зони потенційного впливу об'єктів АТ «ПВДГЗК» по даним фактичних спостережень вода р. Інгулець має підвищені показники по сухому залишку в концентрації, що перевищують ГДК для води водних об'єктів культурно-побутової категорії водокористування. В зв'язку з чим в точці контролю нижче гирла по б. Грушувата фактичні середні концентрації сухого залишку, також підвищені, але характеризуються незначним приростом в межах похиби, що вказує на наявність впливу на екосистему річки, який здійснюється ще до входу в потенційну зону впливу АТ «ПВДГЗК», тобто забруднення привносяться від об'єктів розташованих вище зони впливу підприємства.

В цілому якість води поверхневого водного об'єкту за результатами досліджень проведених в звітному періоді у встановлених точках контролю не погіршилася та знаходиться на рівні нижче та/або в межах похибки визначених під час проведення оцінки впливу на довкілля, що свідчить про відсутність впливу об'єкту планової діяльності, який би призвів до погіршення або будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу на навколишнє середовище та ефективності заходів із запобігання та зменшення забруднення довкілля.

4. ВИСНОВКИ

У звітному періоді за результатами проведених моніторингових досліджень за складовими довкілля можна зробити висновок, що вплив на довкілля провадження планової діяльності з Реконструкція хвостового господарства та оборотного водопостачання в районі с. Войково для підтримки потужності комбінату. Нарощування дамби вище відм. +159,0 м, а саме: стан атмосферного повітря та рівні шумового навантаження на межі СЗЗ, екологічний стан ґрунтів прилеглої території, спостерігається на рівні встановлених санітарних норм та/або фонових показників. Результати досліджень якості вод р. Інгулець характеризують наявність впливу на екосистему річки, який здійснюється ще до входу в потенційну зону впливу АТ «ПВДГЗК», при цьому якість води поверхневого водного об'єкту за результатами досліджень у встановлених точках контролю не погіршилася і знаходиться на рівні нижче та/або в межах похибки визначених під час проведення оцінки впливу на довкілля. Гідрогеологічний режим підземних вод характеризується, як відносно стабільний і за результатами хімічного аналізу та рівнями води спостережливих свердловин характерний для підземних вод територій прилеглих до хвостосховищ, де за останні роки відбулася відносна стабілізація хімічного складу вод і меж зон забруднення. Показники стійкості споруд знаходяться на рівні встановлених проектною документацією.

Таким чином отримані результати моніторингових досліджень свідчать про відсутність впливу об'єкту планової діяльності, який би призвів до погіршення або будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу на навколишнє середовище та ефективності заходів із запобігання та зменшення забруднення довкілля, передбачених до виконання звітом ОВД та прийнятими проектними рішеннями під час реалізації планової діяльності.

Головний гідротехнік



Олександр МАМІЙ

Головний геолог



Олександр ТОДОРОВ

Головний фахівець з екології –
начальник відділу ОНС



Наталія БІЛИК

Начальник цеху шламових систем



Олександр ДУБОВ

Додаток 1

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

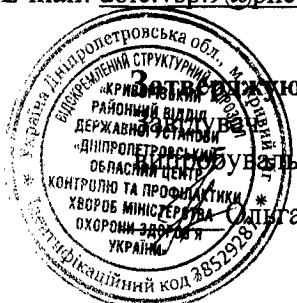
Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Випробувальна лабораторія
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№136-162

від « 22 » січня 2025 р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.</i>
Мета відбору: <i>згідно договору № 2004/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>
Дата та час відбору проб: <i>22.01.2025 р. 11³⁰-13³²</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор СМ-2 №38</i>
Інформація про калібрування :
<i>Сертифікат № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>
<i>Сертифікат № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТОЛОГІЯ»</i>
<i>Свідоцтво №2157/М-2023 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>
<i>Сертифікат №UA/12-01/241218/1906 від 17.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>
Форма факелу: <i>відсутній</i>
Нормативна документація у відповідності до якої:
<i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i> (проводиться відбір проб)
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i> (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i> <i>Ольга</i> <i>Наталія ПЛАТАЙС</i> (посада) (підпис) (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
136	Приблизно 300 м	758	5,4 ⁰	65%	Південно/	4,3	11 ³⁰	-
167	у південно-західному				східний			-
168	напрямку від відвалів							-
139	«Лівобережні»							-
140	АТ«ПВД ГЗК».							-
141	В районі							-
142	вулиці Миру							40,0
143	селища Новоселівка.							40,0
144								40,0
145								40,0
146								40,0
147								40,0
148								100,0
149								100,0
150								100,0
151								40,0
152								40,0
153								40,0
154								-
155								-
156								-
157								1,0
158								1,0
159								1,0
160								40,0
161								40,0
162							13 ³²	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,124	0,2	0,031	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,126	0,2	0,031	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,129	0,2	0,032	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,114	0,5	0,028	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,109	0,5	0,027	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,113	0,5	0,028	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил не диференційований	0,26	0,5	0,065	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,80	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,77	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,82	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,99	Не	-	відповідає
		0,94	норму	-	відповідає
		0,90	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО.

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

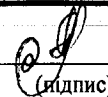
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

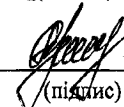
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

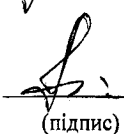
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 136-162 від «22» 01.2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 28-54

від «20» січня 2025р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південно-західному напрямку від хвостосховища «Войково»
Мета відбору: згідно договору № 2004/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 20.01.2025 р. 11³⁰-13³⁰
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор СМ-2 №38
Інформація про калібрування :
Сертифікат № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Сертифікат № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Свідоцтво №2157/М-2023 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Сертифікат №UA/12-01/241218/1906 від 17.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно - захисної зони
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: твердий ґрунт , рельєф рівний
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.
Форма факелу: відсутній
Нормативна документація у відповідності до якої:
а) МВ 7.2-ПС №4002:2023 (проводиться відбір проб)
б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813. (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант (посада)
Наталія ПЛАТАЙС (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул.Володимира Великого,21, санітарно-гігієнічна лабораторія

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Приблизно 300 м	759	8,0 ⁰	64%	західний	5,0	11 ³⁰	-
29	у південно-західному							-
30	напрямку від							-
31	хвостосховища							-
32	«Войково»							-
33	АТ «ПВД ГЗК».							-
34								40,0
35								40,0
36								40,0
37								40,0
38								40,0
39								40,0
40								100,0
41								100,0
42								100,0
43								40,0
44								40,0
45								40,0
46								-
47								-
48								-
49								1,0
50								1,0
51								1,0
52								40,0
53								40,0
54							13 ³⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,148	0,2	0,037	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,153	0,2	0,038	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,150	0,2	0,037	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,177	0,5	0,044	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,173	0,5	0,043	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,175	0,5	0,043	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил не диференційований	0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,72	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,68	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,74	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,89	Не	-	відповідає
		0,82	норму	-	відповідає
		0,78	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	Марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО.

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

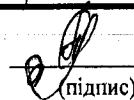
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

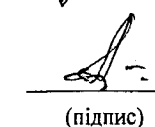
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 28-54 від «20» 01. 2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: doic.wsp.2@phc.dp.ua



201669

Випробування



Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 1-27

від « 20 » січня 2025 р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг , Дніпропетровська область, 50026.
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища «Войково»
Мета відбору: згідно договору № 2004/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 20.01.2025 р. 9¹⁰-11¹⁰
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор СМ-2 №38
Інформація про калібрування :
Сертифікат № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Сертифікат № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Свідоцтво №2157/М-2023 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Сертифікат №UA/12-01/241218/1906 від 17.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно - захисної зони
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: твердий ґрунт , рельєф рівний
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.
Форма факелу: відсутній
Нормативна документація у відповідності до якої:
а) МВ 7.2-ПС №4002:2023 (проводиться відбір проб)
б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813. (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант (посада)
Наталія ПЛАТАЙС (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Приблизно 300 м	760	5,2 ⁰	73%	західний	3,0	9 ¹⁰	-
2	у південному напрямку							-
3	від хвостосховища							-
4	«Войково»							-
5	АТ «ПІВД ГЗК».							-
6								-
7								40,0
8								40,0
9								40,0
10								40,0
11								40,0
12								40,0
13								100,0
14								100,0
15								100,0
16								40,0
17								40,0
18								40,0
19								-
20								-
21								-
22								1,0
23								1,0
24								1,0
25								40,0
26								40,0
27							11 ¹⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

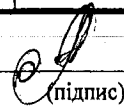
**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,127	0,2	0,031	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,130	0,2	0,032	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,133	0,2	0,033	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,204	0,5	0,051	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,201	0,5	0,050	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,199	0,5	0,049	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,29	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,31	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,30	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,91	Не	-	відповідає
		0,83	норму	-	відповідає
		0,78	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО.

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

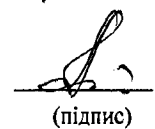
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 1-27 від «20» 01. 2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 341-367

від «19» лютого 2025 р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 19.02.2025 р. 11³⁰-13³⁶
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор СМ-2 №38
Інформація про калібрування :
Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1907 від 17.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : приблизна межа санітарно - захисної зони
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: твердий ґрунт, рельєф рівний
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.
Форма факелу: відсутній
Нормативна документація у відповідності до якої:
а) МВ 7.2-ПС №4002:2023 (проводиться відбір проб)
б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813. (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант  Наталія ПЛАТАЙС (посада) (підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул.Володимира Великого,21, санітарно-гігієнічна лабораторія

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
341	Приблизно 300 м	763	4,1 ⁰	49%	Південно/	5,3	11 ³⁰	-
342	у південно-західному				західний			-
343	напрямку від відвалів							-
344	«Лівобережні»							-
345	АТ«ПВД ГЗК».							-
346	В районі							-
347	вулиці Миру							40,0
348	селища Новоселівка.							40,0
349								40,0
350								40,0
351								40,0
352								40,0
353								100,0
354								100,0
355								100,0
356								40,0
357								40,0
358								40,0
359								-
360								-
361								-
362								1,0
363								1,0
364								1,0
365								40,0
366								40,0
367							13 ³⁶	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,089	0,2	0,022	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,094	0,2	0,023	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,103	0,2	0,025	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,074	0,5	0,018	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,088	0,5	0,022	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,090	0,5	0,023	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,42	0,5	0,1	відповідає
MB 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.02/07.40		0,42	0,5	0,1	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,93	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,84	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,75	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,89	Не	-	відповідає
		0,83	норму	-	відповідає
		0,81	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО.

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

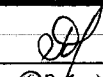
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 341-367 від «19» 02.2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669

Випробування



лабораторії
МІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 233-259

від «17» лютого 2025р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»</i> <i>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від</i> <i>хвостосховища «Войково»</i>
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>
Дата та час відбору проб: <i>17.02.2025 р. 11³⁵-13³⁵</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194</i> <i>Електроаспіратор ASA-2М №1017; Метеоскоп-М №425919; Газоаналізатор СМ-2 №38</i>
Інформація про калібрування : <i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i> <i>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП</i> <i>«КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»</i> <i>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i> <i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1907 від 17.12.2024 р; МКІ 1р;</i> <i>ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>
Форма факелу: <i>відсутній</i>
Нормативна документація у відповідності до якої: <i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i> <i>(проводиться відбір проб)</i> <i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в</i> <i>атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i> <i>(проводиться оцінка)</i>
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i> <i>(посада)</i> <i>Наталія ПЛАТАЙС</i> <i>(підпис)</i> <i>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)</i>
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул.Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ проби з реєстраційного журналу у	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
233	Приблизно 300 м	760	3,9 ⁰	60%	західний	6,0	11 ³⁵	-
234	у південно-західному							-
235	напрямку від							-
236	хвостосховища							-
237	«Войково»							-
238	АТ «ПВД ГЗК».							-
239								-
240								40,0
241								40,0
242								40,0
243								40,0
244								40,0
245								40,0
246								100,0
247								100,0
248								100,0
249								40,0
250								40,0
251								40,0
252								-
253								-
254								-
255								1,0
256								1,0
257								1,0
258								40,0
259							13 ³⁵	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,177	0,2	0,044	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,120	0,2	0,030	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,127	0,2	0,031	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,130	0,5	0,032	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,139	0,5	0,034	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,144	0,5	0,036	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил недиференційований	0,34	0,5	0,075	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,34	0,5	0,075	відповідає
МВ 7.02/07.40		менше 026*	0,5	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
МВ 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,22	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,37	5,0	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,40	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,92	Не	-	відповідає
		0,91	норму	-	відповідає
		0,87	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	Марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО.

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

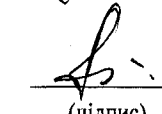
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 233-259 від «17» 02. 2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



лабораторії
НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом ЕА МЛА, на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 206-232

від «17» лютого 2025 р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища «Войково»</i>
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>
Дата та час відбору проб: <i>17.02.2025 р. 9⁰⁰-11⁰⁰</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017; Метеоскоп-М №425919; Газоаналізатор СМ-2 №38</i>
Інформація про калібрування : <i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1907 від 17.12.2024 р; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>
Форма факелу: <i>відсутній</i>
Нормативна документація у відповідності до якої: <i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i> (проводиться відбір проб)
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i> (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i> <i>Наталія ПЛАТАЙС</i> (посада) (підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ проби з реєстраційного журналу у	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
206	Приблизно 300 м	759	2,1 ⁰	63%	Південно/	3,7	9 ⁰⁰	-
207	у південному напрямку				східний			-
208	від хвостосховища							-
209	«Войково»							-
210	АТ «ПІВД ГЗК».							-
211								-
212								-
213								40,0
214								40,0
215								40,0
216								40,0
217								40,0
218								40,0
219								100,0
220								100,0
221								100,0
222								40,0
223								40,0
224								40,0
225								-
226								-
227								-
228								1,0
229								1,0
230								1,0
231								40,0
232							11 ⁰⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

** - випробування проводились методами поза сферою акредитації.

*** - умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,107	0,2	0,026	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,109	0,2	0,027	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,113	0,2	0,028	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,188	0,5	0,047	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,180	0,5	0,045	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,176	0,5	0,044	відповідає
MB 7.02/07.40	тил недиференційований	менше 0,26*	0,5	-	відповідає
MB 7.02/07.40		менше 0,26*	0,5	-	відповідає
MB 7.02/07.40		0,33	0,5	0,082	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*	Не нормується	-	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
MB 7.2/07.03**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,89	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,04	5,0	0,07	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,17	5,0	0,07	відповідає
«Методи визначення забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»**	вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,99	Не	-	відповідає
		1,0	норму	-	відповідає
		0,96	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО.

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

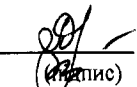
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

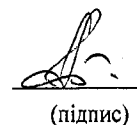
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 206-232 від «17» 03, 2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669

Випробування



Затверджую

Завідувач

Випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 703-729

від «20» березня 2025 р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.</i>
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>
Дата та час відбору проб: <i>20.03.2025 р. 10²⁰-11⁵⁰</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 Електроаспіратор ASA-2М №1017; Метеоскоп-М №425919; Газоаналізатор СМ-2 №38</i>
Інформація про калібрування :
<i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>
<i>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВЕАСТАНДАРТМЕТОЛОГІЯ»</i>
<i>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>
<i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241218/1907 від 17.12.2024 р; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>
Форма факелу: <i>відсутній</i>
Нормативна документація у відповідності до якої:
<i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i>
(проводиться відбір проб)
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i>
(проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i>
(посада)
(підпис) <i>[Підпис]</i>
<i>Наталія ПЛАТАЙС</i>
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
703	Приблизно 300 м	764	6,7 ⁰	50%	Північно/	4,7	10 ²⁰	-
704	у південно-західному				західний			-
705	напрямку від відвалів							-
706	«Лівобережні»							-
707	АТ«ПІВД ГЗК».							-
708	В районі							-
709	вулиці Миру							40,0
710	селища Новоселівка.							40,0
711								40,0
712								40,0
713								40,0
714								40,0
715								100,0
716								100,0
717								100,0
718								40,0
7019								40,0
720								40,0
721								-
722								-
723								-
724								1,0
725								1,0
726								1,0
727								40,0
728								40,0
729							11 ⁵⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,109	0,2	0,032	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,114	0,2	0,034	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,117	0,2	0,035	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,203	0,5	0,060	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,209	0,5	0,062	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,314	0,5	0,094	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,88	5,0	0,56	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,07	5,0	0,62	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,93	5,0	0,57	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,97	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,87	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: професіонал ДФНС Інна ПОЗІГУН
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

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

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№703-729 від «20» 03.2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№560-586

від « 17 » березня 2025 р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»</i> <i>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>	
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища «Войково»</i>	
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>	
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>	
Дата та час відбору проб: <i>17.03.2025 р. 8⁴⁰-10⁴⁰</i>	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	
<i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;</i>	
<i>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>	
Інформація про калібрування :	
<i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»</i>	
<i>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>	
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>	
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>	
Форма факелу: <i>відсутній</i>	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
<i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i>	
(проводиться відбір проб)	
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i>	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i>	<i>Наталія ПЛАТАЙС</i>
(посада)	(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>	

*№403
01.04.25*

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
560	Приблизно 300 м	746	4,4 ⁰	77%	північний	2,7	8 ⁴⁰	-
561	у південному напрямку							-
562	від хвостосховища							-
563	«Войково»							-
564	АТ «ПВД ГЗК».							-
565								-
566								40,0
567								40,0
568								40,0
569								40,0
570								40,0
571								40,0
572								100,0
573								100,0
574								100,0
575								40,0
576								40,0
577								40,0
578								-
579								-
580								-
581								1,0
582								1,0
583								1,0
584								40,0
585								40,0
586							10 ⁴⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,144	0,2	0,043	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,149	0,2	0,045	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,152	0,2	0,046	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,090	0,5	0,027	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,108	0,5	0,032	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,111	0,5	0,033	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не нормується	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*		-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,82	5,0	0,54	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,46	5,0	0,73	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,97	5,0	0,59	відповідає
MB 7.02/07.93	вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не нормується	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0		-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,99		-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: професіонал ДФНС Інна ПОЗІГУН

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№560-586 від «17» 03.2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Ольга НІКОЛЕНКО

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№587-613
від « 17 » березня 2025р**

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>	
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від хвостосховища «Войково»</i>	
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>	
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>	
Дата та час відбору проб: <i>17.03.2025 р. 11⁰⁰-13⁰⁵</i>	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	
<i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;</i>	
<i>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102С49А6001</i>	
Інформація про калібрування :	
<i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»</i>	
<i>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>	
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>	
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>	
Форма факелу: <i>відсутній</i>	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
<i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i>	
(проводиться відбір проб)	
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i>	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i>	<i>Наталія ПЛАТАЙС</i>
(посада)	(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул.Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>	

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
587	Приблизно 300 м	746	6,1 ⁰	78%	Північно/	3,1	11 ⁰⁰	-
588	у південно-західному				західний			-
589	напрямку від							-
590	хвостосховища							-
591	«Войково»							-
592	АТ «ПВД ГЗК».							-
593								40,0
294								40,0
595								40,0
596								40,0
597								40,0
598								40,0
599								100,0
600								100,0
601								100,0
602								40,0
603								40,0
604								40,0
605								-
606								-
607								-
608								1,0
609								1,0
610								1,0
611								40,0
612								40,0
613							13 ⁰⁵	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,134	0,2	0,04	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,142	0,2	0,042	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,153	0,2	0,045	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,114	0,5	0,034	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,121	0,5	0,036	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,118	0,5	0,035	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,35	0,5	0,087	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,40	5,0	0,42	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,38	5,0	0,41	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,54	5,0	0,46	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: професіонал ДФНС Інна ПОЗІГУН
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

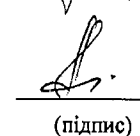
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№587-613 від «17» 03.2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 1086-1112

від «16» квітня 2025 р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»</i> <i>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>	
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.</i>	
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>	
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>	
Дата та час відбору проб: <i>16.04.2025 р. 11²⁰-13³⁰</i>	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	
<i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;</i>	
<i>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>	
Інформація про калібрування :	
<i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р;</i>	
<i>ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»</i>	
<i>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i>	
<i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;</i>	
<i>ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>	
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>	
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>	
Форма факелу: <i>відсутній</i>	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
<i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i>	
(проводиться відбір проб)	
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i>	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i>	Наталія ПЛАТАЙС
(посада)	(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії :	
<i>вул.Володимира Великого,21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>	

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

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

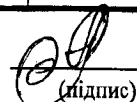
НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,094	0,2	0,028	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,103	0,2	0,030	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,111	0,2	0,033	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,072	0,5	0,021	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,084	0,5	0,025	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,103	0,5	0,031	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,27	0,5	0,067	відповідає
MB 7.02/07.40		0,27	0,5	0,067	відповідає
MB 7.02/07.40		0,27	0,5	0,067	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,37	5,0	0,41	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,52	5,0	0,45	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,70	5,0	0,51	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,96	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,93	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,93	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

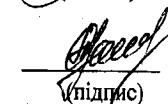
Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

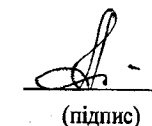
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

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

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

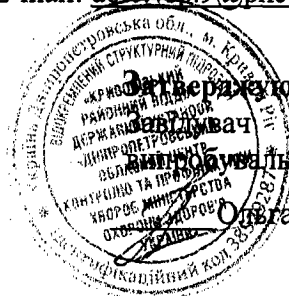
Випробувальна лабораторія

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

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc_vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



Випробувальна лабораторія
Овга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 939-965

від « 14 » квітня 2025 р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»	
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.	
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища «Войково»	
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.	
Вид проби (разова, середньодобова) : разова	
Дата та час відбору проб: 14.04.2025 р. 8⁵⁰-10⁵⁰	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	
Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;	
Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001	
Інформація про калібрування :	
Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»	
Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р;	
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»	
Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»	
Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;	
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 рельєфу: твердий ґрунт , рельєф рівний	
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.	
Форма факелу: відсутній	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
а) МВ 7.2-ПС №4002:2023	
(проводиться відбір проб)	
б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант	Наталія ПЛАТАЙС
(посада)	(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії :	
вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія	

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
939	Приблизно 300 м	762	9,0 ⁰	64%	південний	3,0	8 ⁵⁰	-
940	у південному напрямку							-
941	від хвостосховища							-
942	«Войково»							-
943	АТ «ПІВД ГЗК».							-
944								-
945								40,0
946								40,0
947								40,0
948								40,0
949								40,0
950								40,0
951								100,0
952								100,0
953								100,0
954								40,0
955								40,0
956								40,0
957								-
958								-
959								-
960								1,0
961								1,0
962								1,0
963								40,0
964								40,0
965							10 ⁵⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,112	0,2	0,033	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,117	0,2	0,035	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,123	0,2	0,037	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,084	0,5	0,025	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,097	0,5	0,029	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,102	0,5	0,030	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил не диференційований	0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,34	0,5	0,085	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,17	5,0	0,35	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,36	5,0	0,40	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,82	5,0	0,54	відповідає
МВ 7.02/07.93	вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,99	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		0,91	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		0,87	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

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


(підпис)

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


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№939-965 від «14» 04.2025 р.

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

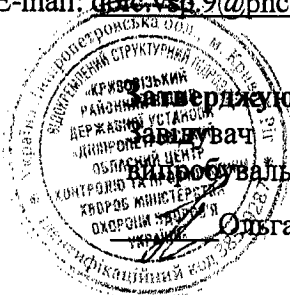
Випробувальна лабораторія

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

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: delcvsr.9@phc.dp.ua



201669
Випробування



**Затверджую
Головний спеціаліст
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО**

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№ 966-992

від « 14 » квітня 2025р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південно-західному напрямку від хвостосховища «Войково»
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 14.04.2025 р. 11¹⁰-13¹⁰
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001
Інформація про калібрування : Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р; 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 рельєфу: твердий ґрунт, рельєф рівний
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.
Форма факелу: відсутній
Нормативна документація у відповідності до якої: а) МВ 7.2-ПС №4002:2023 (проводиться відбір проб) б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813. (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант (посада) Наталія ПЛАТАЙС (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
966	Приблизно 300 м	762	12,4 ⁰	41%	південний	4,0	11 ¹⁰	-
967	у південно-західному							-
968	напрямку від							-
969	хвостосховища							-
970	«Войково»							-
971	АТ «ПВД ГЗК».							-
972								40,0
973								40,0
974								40,0
975								40,0
976								40,0
977								40,0
978								100,0
979								100,0
980								100,0
981								40,0
982								40,0
983								40,0
984								-
985								-
986								-
987								1,0
988								1,0
989								1,0
990								40,0
991								40,0
992							13 ¹⁰	40,0

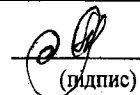
*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,128	0,2	0,038	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,136	0,2	0,040	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,141	0,2	0,042	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,103	0,5	0,030	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,107	0,5	0,032	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,098	0,5	0,029	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,35	0,5	0,105	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.40		0,26	0,5	0,065	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,04	5,0	0,61	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,79	5,0	0,53	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,86	5,0	0,55	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,98	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,96	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,94	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

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

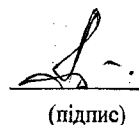

(підпис)

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


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни



(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№966-992 від «14» 04, 2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Затверджую

Завідувач

Випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 1455-1481

від «07» травня 2025 р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні». В районі вулиці Миру селища Новоселівка.
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 07.05.2025 р. 10²⁵-11⁵⁵
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор УП-1222 АС №543
Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;
Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001
Інформація про калібрування :
Сертифікат калібрування Р-40 №12/5414/23 від 04.10.2023р ; МКІ 2р ; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р;
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;
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 рельєфу: твердий ґрунт , рельєф рівний
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.
Форма факелу: відсутній
Нормативна документація у відповідності до якої:
а) МВ 7.2-ПС №4002:2023
(проводиться відбір проб)
б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.
(проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант
(посада)
(підпис)
Наталія ПЛАТАЙС
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул.Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1455	Приблизно 300 м	749	18 ⁰	68%	північний	4,9	10 ²⁵	-
1456	у південно-західному							-
1457	напрямку від відвалів							-
1458	«Лівобережні»							-
1459	АТ«ПВД ГЗК».							-
1460	В районі							-
1461	вулиці Миру							40,0
1462	селища Новоселівка.							40,0
1463								40,0
1464								40,0
1465								40,0
1466								40,0
1467								100,0
1468								100,0
1469								100,0
1470								40,0
1471								40,0
1472								40,0
1473								-
1474								-
1475								-
1476								1,0
1477								1,0
1478								1,0
1479								40,0
1480								40,0
1481							11 ⁵⁵	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,115	0,2	0,034	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,117	0,2	0,035	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,121	0,2	0,036	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,101	0,5	0,03	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,104	0,5	0,031	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,107	0,5	0,032	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил не диференційований	0,36	0,5	0,09	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,27	0,5	0,067	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,36	0,5	0,09	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,03	5,0	0,30	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,19	5,0	0,35	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,23	5,0	0,36	відповідає
МВ 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,91	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		0,91	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		0,86	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

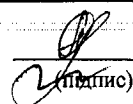
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

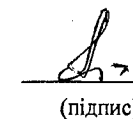
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№1455-1481 від «07» 05.2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Затверджую

Завідувач

випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№1347-1373

від «05» травня 2025р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»</i> <i>м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від</i> <i>хвостосховища «Войково»</i>
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>
Дата та час відбору проб: <i>05.05.2025 р. 11¹⁵-13¹⁶</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;</i> <i>Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>
Інформація про калібрування : <i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i> <i>Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП</i> <i>«КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»</i> <i>Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»</i> <i>Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;</i> <i>ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>
Форма факелу: <i>відсутній</i>
Нормативна документація у відповідності до якої: <i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i> <i>(проводиться відбір проб)</i> <i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в</i> <i>атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i> <i>(проводиться оцінка)</i>
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i> <i>(посада)</i> <i>(підпис)</i> <i>Наталія ПЛАТАЙС</i> <i>(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)</i>
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1347	Приблизно 300 м	749	20,3 ⁰	31%	Південно/	5,88	11 ¹⁵	-
1348	у південно-західному				західний			-
1349	напрямку від							-
1350	хвостосховища							-
1351	«Войково»							-
1352	АТ «ПВД ГЗК».							-
1353								40,0
1354								40,0
1355								40,0
1356								40,0
1357								40,0
1358								40,0
1359								100,0
1360								100,0
1361								100,0
1362								40,0
1363								40,0
1364								40,0
1365								-
1366								-
1367								-
1368								1,0
1369								1,0
1370								1,0
1371								40,0
1372								40,0
1373							13 ¹⁶	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

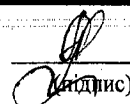
**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,117	0,2	0,035	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,119	0,2	0,036	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,123	0,2	0,037	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,101	0,5	0,030	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,099	0,5	0,029	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,105	0,5	0,031	відповідає
МВ 7.02/07.40	пил не диференційований	0,36	0,5	0,090	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,27	0,5	0,067	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,36	0,5	0,090	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,84	5,0	0,55	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,92	5,0	0,57	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,03	5,0	0,61	відповідає
МВ 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		0,82	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		1,0	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

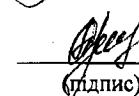
Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

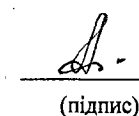
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни

(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 1347-1373 від «05» 05, 2025 р.

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

Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



Затверджую

Завідувач

Випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№1320-1346

від « 05 » травня 2025 р

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.	
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища «Войково»	
Мета відбору: згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.	
Вид проби (разова, середньодобова) : разова	
Дата та час відбору проб: 05.05.2025 р. 8⁵⁰-10⁵⁰	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	
Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ;	
Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001	
Інформація про калібрування :	
Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»	
Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р;	
ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»	
Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2023 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»	
Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р;	
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 рельєфу: твердий ґрунт, рельєф рівний	
Відстань від джерел забруднення: ~ 300 м.	
Форма факелу: відсутній	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
а) МВ 7.2-ПС №4002:2023	
(проводиться відбір проб)	
б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб: Фельдшер-лаборант (посада)	Наталія ПЛАТАЙС (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія	

095
15.05.25

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1320	Приблизно 300 м	750	14,2 ⁰	40%	південний	4,17	8 ⁵⁰	-
1321	у південному напрямку							-
1322	від хвостосховища							-
1323	«Войково»							-
1324	АТ «ПВД ГЗК».							-
1325								-
1326								40,0
1327								40,0
1328								40,0
1329								40,0
1330								40,0
1331								40,0
1332								100,0
1333								100,0
1334								100,0
1335								40,0
1336								40,0
1337								40,0
1338								-
1339								-
1340								-
1341								1,0
1342								1,0
1343								1,0
1344								40,0
1345								40,0
1346							10 ⁵⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,093	0,2	0,028	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,090	0,2	0,027	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,102	0,2	0,030	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,084	0,5	0,025	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,091	0,5	0,027	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,088	0,5	0,026	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,35	0,5	0,087	відповідає
MB 7.02/07.40		0,35	0,5	0,087	відповідає
MB 7.02/07.40		0,27	0,5	0,067	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,03	5,0	0,30	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,11	5,0	0,33	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,24	5,0	0,37	відповідає
MB 7.02/07.93	вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,95	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,92	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

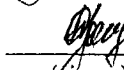
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)


(підпис)


(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№1320-1346 від «05» 05. 2025 р.

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



Сторінка 1 з 4

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1988	Приблизно 300 м	754	24 ⁰	32%	східний	1,4	11 ⁴⁵	-
1989	у південно-західному							-
1990	напрямку від відвалів							-
1991	«Лівобережні»							-
1992	АТ«ПВД ГЗК».							-
1993	В районі							-
1994	вулиці Миру							40,0
1995	селища Новоселівка.							40,0
1996								40,0
1997								40,0
1998								40,0
1999								40,0
2000								100,0
2001								100,0
2002								100,0
2003								40,0
2004								40,0
2005								40,0
2006								-
2007								-
2008								-
2009								1,0
2010								1,0
2011								1,0
2012								40,0
2013								40,0
2014							13 ⁴⁶	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,139	0,2	0,041	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,130	0,2	0,039	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,124	0,2	0,037	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,087	0,5	0,026	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,093	0,5	0,028	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,090	0,5	0,027	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,27	0,5	0,067	відповідає
MB 7.02/07.40		0,36	0,5	0,09	відповідає
MB 7.02/07.40		0,27	0,5	0,067	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,09	5,0	0,033	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,43	5,0	0,43	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,25	5,0	0,37	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		0,99	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

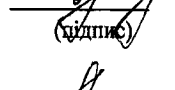
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№1988-2014 від «11» 06.2025 р.

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

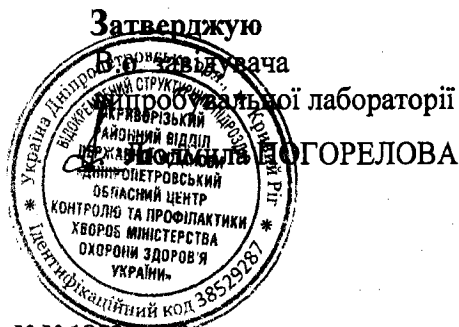
Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №№1853-1879

від «09» червня 2025 р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південному напрямку від хвостосховища «Войково»</i>
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>
Дата та час відбору проб: <i>09.06.2025 р. 9¹⁰-11¹²</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>
Інформація про калібрування : <i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВЕАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2024 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>
Форма факелу: <i>відсутній</i>
Нормативна документація у відповідності до якої: <i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i> (проводиться відбір проб)
<i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i> (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i> <i>Наталія ПЛАТАЙС</i> (посада) (підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
у								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1853	Приблизно 300 м	752	26 ⁰	34%	Південно/західний	3,8	9 ¹⁰	-
1854	у південному напрямку							-
1855	від хвостосховища							-
1856	«Войково»							-
1857	АТ «ПІВД ГЗК».							-
1858								40,0
1859								40,0
1860								40,0
1861								40,0
1862								40,0
1863								40,0
1864								100,0
1865								100,0
1866								100,0
1867								40,0
1868								40,0
1869								40,0
1870								-
1871								-
1872								-
1873								1,0
1874								1,0
1875								1,0
1876								40,0
1877								40,0
1878							11 ¹²	40,0
1879								

*- нижня межа вимірювання концентрації
 **-випробування проводились методами поза сферою акредитації.
 ***-умови проведення випробувань дотримувались

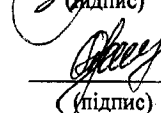
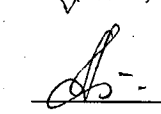
НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,107	0,2	0,032	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,103	0,2	0,031	відповідає
МВ 7.02/07.41	діоксид азоту	0,110	0,2	0,033	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,094	0,5	0,028	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,103	0,5	0,031	відповідає
МВ 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,097	0,5	0,029	відповідає
МВ 7.02/07.40	тил недиференційований	0,28	0,5	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,28	0,5	0,07	відповідає
МВ 7.02/07.40		0,37	0,5	0,09	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,09	5,0	0,32	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,14	5,0	0,34	відповідає
МВ 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,21	5,0	0,36	відповідає
МВ 7.02/07.93	вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		1,0	норму	-	відповідає
МВ 7.02/07.93		1,0	ється	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
МВ 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

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

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

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№1853-1879 від «09» 06. 2025 р.

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

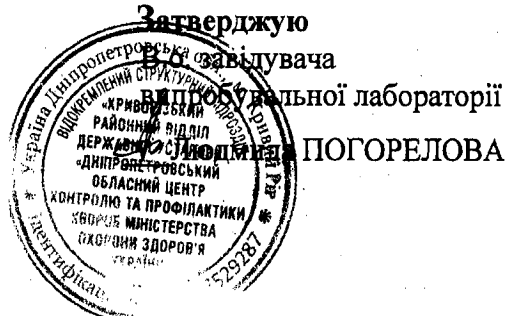
Випробувальна лабораторія

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

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



201669
Випробування



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №1880-1906

від «09» червня 2025р

Замовник, адреса : : <i>АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50026.</i>
Місце відбору проби повітря: <i>приблизно 300 м у південно-західному напрямку від хвостосховища «Войково»</i>
Мета відбору: <i>згідно договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 р.</i>
Вид проби (разова, середньодобова) : <i>разова</i>
Дата та час відбору проб: <i>09.06.2025 р. 11²⁵-13²⁵</i>
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>Електроаспіратор ASA-4М №1194 ; Електроаспіратор ASA-2М №1017 ; Метеоскоп-М №425919 ; Газоаналізатор SKY 8000 №02102C49A6001</i>
Інформація про калібрування : <i>Сертифікат калібрування № 12/12/0633/24 від 21.04.2024 р; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування № 13780/23 від 21.12.2023 р; МКІ 2 р; ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» Свідоцтво про калібрування №12/4281/23 від 02.05.2024 р ; МКІ 2 р; ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» Сертифікат калібрування №UA/12-01/241223/1211 від 23.12.2024 р ; МКІ 1р; ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»</i>
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) : <i>приблизна межа санітарно - захисної зони</i>
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>
Відстань від джерел забруднення: <i>~ 300 м.</i>
Форма факелу: <i>відсутній</i>
Нормативна документація у відповідності до якої: <i>а) МВ 7.2-ПС №4002:2023</i> (проводиться відбір проб) <i>б) «Державні медико - санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.</i> (проводиться оцінка)
Проводили відбір проб: <i>Фельдшер-лаборант</i> (посада) <i>Наталія ПЛАТАЙС</i> (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>

№ 802
06.06.25

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору л/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
					напрямок	швидкість, м/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1880	Приблизно 300 м	754	30,2 ⁰	22%	Західний	4,2	11 ²⁵	-
1881	у південно-західному							-
1882	напрямку від							-
1883	хвостосховища							-
1884	«Войково»							-
1885	АТ «ПВД ГЗК».							-
1886								40,0
1887								40,0
1888								40,0
1889								40,0
1890								40,0
1891								40,0
1892								100,0
1893								100,0
1894								100,0
1895								40,0
1896								40,0
1897								40,0
1898								-
1899								-
1900								-
1901								1,0
1902								1,0
1903								1,0
1904								40,0
1905								40,0
1906							13 ²⁵	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-випробування проводились методами поза сферою акредитації.

***-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань ***	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95) мг/м³	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,116	0,2	0,035	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,123	0,2	0,037	відповідає
MB 7.02/07.41	діоксид азоту	0,120	0,2	0,036	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,121	0,5	0,036	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,120	0,5	0,036	відповідає
MB 7.2/07.01	сірчистий ангідрид	0,117	0,5	0,035	відповідає
MB 7.02/07.40	пил не диференційований	0,37	0,5	0,092	відповідає
MB 7.02/07.40		0,28	0,5	0,070	відповідає
MB 7.02/07.40		0,37	0,5	0,092	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.86**	залізо	менше 0,016*	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.44	свинець	менше 0,0005*	0,001	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.49	хром	менше 0,0008*	0,0015	-	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,92	5,0	0,57	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	1,84	5,0	0,55	відповідає
MB 7.02/07.42	оксид вуглецю	2,03	5,0	0,60	відповідає
MB 7.02/07.93	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	1,0	Не	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	норму	-	відповідає
MB 7.02/07.93		1,0	ється	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає
MB 7.02/07.43	марганець	менше 0,001*	0,01	-	відповідає

Випробування проводив: лікар-лаборант гігієніст Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

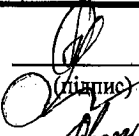
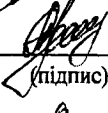
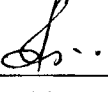
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок:

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

Лікар з загальної гігієни


(підпис)

Світлана ДЬОМІНА

Примітки.

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

Протокол випробувань №№ 1880-1906 від «09» 06, 2025 р.



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 № 138-139 від 21.03.2025

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 17 березня 2024 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: : АТ «Південний ГЗК »
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 року
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 357821 з
мікрофоном МК-265 зав. № 6502 (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 від 19.02.2024 року
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
- а) МВ 7.2/07.33 Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових
та громадських будівель (проводиться дослідження)
- б. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських
будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Головний фахівець з екології-начальник відділу охорони навколишнього середовища Наталія БІЛИК
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (підпис)

№ 341
21.03.25

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,	Трива- лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Ліп _{екв} .	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАГ)
1	2	3	4	5
В південному напрямку від хвостосховища «Войково»			47 дБА	51 дБА
Санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В південно-західному напрямку від хвостосховища «Войково»			47 дБА	53 дБА
Санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
Гранично допустимий рівень (ГДР): Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463 (55 дБА 70 дБА max)				

Дослідження проводив: фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗІГУН (підпис)
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний рівень шуму на кордоні санітарно-захисної зони АТ «Південний ГЗК» в південному та південно-західному напрямках від хвостосховища «Войково» під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм, згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



Лікар з загальної гігієни Лариса КАЧКАРОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії,
фізичної особи - підприємця)

(підпис)



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

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 № 271-273 від 24.03.2025

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження: 20 березня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: АТ «Південний ГЗК»
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 року
5. Засоби виміральної техніки аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 357821 з
мікрофоном МК-265 зав. № 6502 (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 від 19.02.2024 року,
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - а) МВ 7.2/07.33 Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель
(проводиться дослідження)
6. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Головний фахівець з екології-начальник відділу охорони навколишнього середовища Наталія БІЛИК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (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 Лін,	Трива- лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
В західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі			47 дБА	50 дБА
вул.Чеботарьова, сел.Рахманівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі			48 дБА	53 дБА
вул.Миру, сел.Новоселівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» в районі			48 дБА	52 дБА
вул.Герцена ,сел.Рудничне, санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
Гранично допустимий рівень (ГДР): Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463 (55 дБА 70 дБА max)				

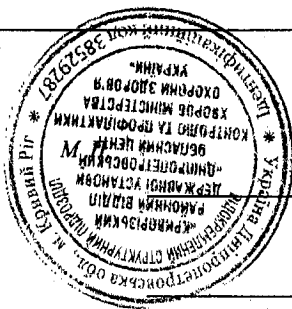
Дослідження проводив: фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗІГУН (підпис)
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний рівень шуму на кордоні санітарно-захисної зони АТ «Південний ГЗК» в західному та південно-західному напрямках від відвалів «Лівобережні», в південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм, згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



Лікар з загальної гігієни Лариса КАЧКАРОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

М. Качкарова
(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії,
фізичної особи - підприємця)

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

(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 № 1260-1261 від 07.05.2025

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 5 травня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: : АТ «Південний ГЗК»
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 року
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 357821 з
мікрофоном МК-265 зав. № 6502 (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 від 19.02.2024 року
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - a) МВ 7.2/07.33 Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель (проводиться дослідження)
6. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463 (оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Головний фахівець з екології-начальник відділу охорони навколишнього середовища Наталія БІЛИК
(посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (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,	Трива- лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Лін _{екв} .	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
В південному напрямку від хвостосховища «Войково»			48 дБА	51 дБА
Санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В південно-західному напрямку від хвостосховища «Войково»			47 дБА	53 дБА
Санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
Гранично допустимий рівень (ГДР): Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463 (55 дБА 70 дБА max)				

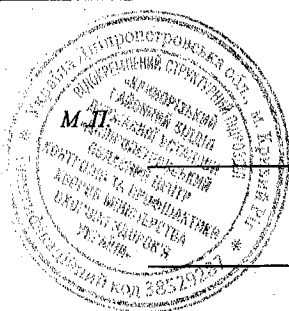
Дослідження проводив: професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗІУН (підпис)
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

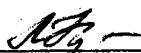
Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний рівень шуму на кордоні санітарно-захисної зони АТ «Південний ГЗК» в південному та південно-західному напрямках від хвостосховища «Войково» під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм, згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



Лікар з загальної гігієни Лариса КАЧКАРОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії,
фізичної особи - підприємця)


(підпис)



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

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 № 1273-1275 від 09.05.2025

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження: 7 травня 2025 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: АТ «Південний ГЗК»
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 2024/у/ВОНС/907 від 25.11.2024 року
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 357821 з
мікрофоном МК-265 зав. № 6502 (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 від 19.02.2024 року,
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
а) МВ 7.2/07.33 Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових
та громадських будівель (проводиться дослідження)
- б. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських
будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Головний фахівець з екології-начальник відділу охорони навколишнього середовища Наталія БІЛИК
(посада, Власне ім'я ПІРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПІРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС (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,	Трива- лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
В західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі			47 дБА	50 дБА
вул. Чеботарьова, сел.Рахманівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В південно-західному напрямку від відвалів «Лівобережні» в районі			48 дБА	53 дБА
вул. Миру, сел. Новоселівка, санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
В південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» в районі			47 дБА	52 дБА
вул.Герцена ,сел.Рудничне, санітарно-захисна зона ≈ 300 м				
Гранично допустимий рівень (ГДР): Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463 (55 дБА 70 дБА max)				

Дослідження проводив: професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища Інна ПОЗІГУН (підпис)
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний рівень шуму на кордоні санітарно-захисної зони АТ «Південний ГЗК» в західному та південно-західному напрямках від відвалів «Лівобережні», в південно-західному напрямку від відвалів «Правобережні» під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм, згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р № 463.



Лікар з загальної гігієни Лариса КАЧКАРОВА

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії,
фізичної особи - підприємця)

(підпис)

Додаток 3

Протокол аналізу підземних вод 2025 р

Дата відбору проб	Місце відбору	pH	Сухий залишок, мг/дм ³	Загальна жорсткість, ммоль/дм ³	Кальцій		Магній		Хлориди, мг/дм ³	Сульфати, мг/дм ³	Нітрати, мг/дм ³	Нітриди, мг/дм ³
					мг/дм ³	мг-екв/дм ³	мг/дм ³	мг-екв/дм ³				
Водоносний горизонт четвертинних відкладень												
24.03.2025	Свердловина №347	7,42	7642	37,35	386,84	19,30	19,54	1,61	4232,20	<15	<0,5	0,032
23.06.2025		6,92	7647	34,82	388,51	19,39	147,98	12,17	4168,39	<15	0,80	<0,03
-	Свердловина №475	свердловина суха										
-	Свердловина №1067	свердловина суха										
-	Свердловина №2067	свердловина суха										
-	Свердловина №2074	свердловина суха										
-	Свердловина №2099	свердловина суха										
-	Свердловина №2106	свердловина суха										
-	Свердловина №6049a	свердловина суха										
Водоносний горизонт неогенових відкладень												
-	Свердловина №2075	свердловина суха										
17.03.2025	Свердловина №9Н	5,52	7205	65,56	870,54	43,44	195,70	16,09	3089,73	819,71	0,75	<0,1
16.06.2025		5,75	7653	62,06	791,40	39,49	216,93	17,84	3020,60	762,10	0,75	0,03
20.03.2025	Свердловина №2092*	4,15	11160 >10000	-	-	-	-	-	5131,68	737,82	-	0,104
23.06.2025		4,56	10937 >10000	-	-	-	-	-	5289,77	806,95	2,34	0,156
19.03.2025	Свердловина №2125*	3,54	17488 >10000	-	-	-	-	-	8243,99	316,03	-	<0,03
23.06.2025		3,73	18378 >10000	-	-	-	-	-	8444,86	318,50	-	<0,03
17.03.2025	Свердловина №6049	5,32	2029	16,82	37,36	1,86	66,92	5,50	465,32	748,52	<0,5	0,060
16.06.2025		8,36	2124	15,66	28,95	1,44	62,52	5,14	554,84	669,92	0,80	0,031
13.01.2025	Свердловина №7024*	6,46	6822	19,50	186,57	9,31	20,80	1,71	3399,29	65,43	2,59	<0,03
14.04.2025		6,81	12175 >10000	61,18	492,29	24,57	133,39	10,97	5234,17	1394,16	1,73	<0,03
Водоносний горизонт кристалічних порід докембрію												
13.01.2025	Свердловина №2Н*	4,20	14524 >10000	87,91	1005,28	50,16	606,87	49,91	6890,10	716,01	4,34	0,04
14.04.2025		4,51	12634 >10000	87,22	917,76	45,80	436,81	35,92	6064,55	683,91	2,44	<0,03
24.03.2025	Свердловина 2126	7,47	9187	62,65	473,97	23,65	70,39	5,79	3741,95	1170,72	6,80	<0,03
23.06.2025		7,54	9272	59,46	464,72	23,16	78,06	6,42	3569,23	1098,29	6,60	<0,03
24.03.2025	Свердловина №2128	8,40	8958	47,02	173,49	8,66	18,76	1,54	4067,35	876,91	1,26	<0,03
23.06.2025		5,72	9291	42,05	201,40	10,02	367,51	30,22	4012,39	865,38	2,58	<0,03

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

Т.в.о. Начальника СПЕЛ



Ксенія КАРПУШИНА

Розамок

Затверджую
Начальник ДНІС

Олександр ДУБОВ

ТАБЛИЦЯ
ВИМІРІВ РІВНІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ ГІДРОСПОСТЕРЕЖНОЇ МЕРЕЖІ АТ "ПІВДІЗК"
(територія прилегла до хвостосховища "Войково")

			Середньомісячні рівні підземних вод 2025 рік					
№ з/п	Номер спостереж. пункту (свердловини)	Абсолютна відмітка устя	I	II	III	IV	V	VI
			Водоносний горизонт четвертинних відкладень					
1	347	38.54	0.32	0.28	0.29	0.30	0.24	0.22
2	475	84.91	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
3	1067	90.84	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
4	2067	68.48	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
5	2074	69.01	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
6	2099	81.24	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
7	2106	75.26	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
8	6049a	82.98	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
			Водоносний горизонт неогенових відкладень					
9	9H	65.67	19.26	19.25	19.13	19.23	19.20	19.25
10	2075	69.01	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
11	2092	60.00	13.84	13.83	13.83	13.82	13.82	13.81
12	2125	62.75	18.21	17.76	17.62	17.95	17.64	17.58
13	6049	82.98	35.70	35.63	35.47	35.60	35.60	35.61
14	7024	85.42	37.86	37.88	37.43	37.32	37.24	37.26
			Водоносний горизонт корінних відкладень					
15	2H	81.29	37.88	37.87	37.83	37.82	37.82	37.83
16	2126	56.85	15.91	15.92	15.92	15.91	15.90	15.89
17	2128	30.40	0.15	0.16	0.17	0.18	0.17	0.16

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог-лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Інна ЗУБКОВА

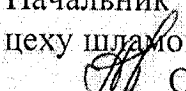
Погоджено

Головний гідротехнік
АТ «ПВДГЗК»

 Олександр МАМІЙ
«01» квітня 2025р

Затверджую

Начальник
цеху шламових систем

 Олександр ДУБОВ
«01» квітня 2025р.

АКТ

**перевірки гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК», з метою оцінки їх
готовності до роботи в весняно-літній період 2025р**

Згідно «Правил охорони праці під час експлуатації хвостових та
шламових господарств гірничорудних і нерудних підприємств», п. V.3.3.25
комісія у складі:

Голова комісії: В.о.головного інженера

Вячеслав ТРЕТЯК

Члени комісії: Начальник ВВ

Головний енергетик цеху

В.о.головного механіка цеху

Начальник дільниці НПХГ

Начальник лабораторії ГТК

Олександр ВІКТОРОВ

Андрій ЖУРАВЛЬОВ

Олександр ВАСИЛЕЦЬ

Олександр СИСОЄВ.

Юлія КОВАЛЬОВА

В період з 25.03.2025р по 31.03.25р виконала перевірку технічного
стану гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» з метою оцінки їх готовності до
роботи в весняно-літній період 2025р.

В ході обстеження комісія провела обстеження хвостосховищ
«Войково», № Об'єднане Перша карта, Друга карта, стан ставка оборотного
водопостачання в б.Грушевата та Аварійної ємності.

Хвостосховище «Войково»

Хвостосховище експлуатується з відмітками гребеня +159,0-+163,0 м.
Обсяг води в відстойном ставку при рівні води 155,01м становить 0,870млн.
м³.

В ході обстеження хвостосховища «Войково» встановлено:

- стан трубчастого дренажу на позначці 114.0 м, 119.0 м, 123.0 м, 131.5 м задовільний;
- випуска відкритого дренажного лотку на позначці 104,5м підтримуються в робочому стані;
- хвостосховище експлуатується у робочому режимі.

Відповідно до проекту " Реконструкція хвостового господарства... "
будівництво огорожуючої греблі карти №5 дамби з відміткою гребеня
+163,0м не закінчено.

Хвостосховище «Перша карта»

Хвостосховище експлуатується з відміткою гребеня +176,0м. Обсяг води в відстойном ставку при позначці рівня води 172,54 м становить 0,44 млн. м³. В ході обстеження хвостосховища «Перша карта» встановлено:

- стан гребенів та укосів дамб обвалування задовільний;
- трубчасті дренажі на позначках 113,0м., 125,0м знаходяться в задовільному стані, оглядові колодязі сухі, просідань ґрунту навколо колодязів і по трасі дренажу не виявлено;
- стан залізобетонного колектора задовільний; тріщин, течій по стиках колектора не виявлено.
- на хвостосховищі «Перша карта» експлуатується сифонний водоскид з відведенням освітленої води у колодязь-гаситель.

Хвостосховище «Друга карта»

Хвостосховище експлуатується з відміткою гребня дамби +100.0м. Обсяг води у відстійному ставку при позначці рівня води 96,12м становить 0,49млн. м³.

В ході обстеження хвостосховища «Друга карта» встановлено:

- стан гребня та укосів дамб обвалування задовільний;
- на хвостосховищі «Друга карта» експлуатується водоскид з відведенням освітленої води у лоток оборотної води хвостосховища «Войково».

Ставок оборотного водопостачання, Аварійна ємність ПНС першого підйому.

При позначці рівня води в СОВ 68,5м, обсяг води становить 0,61млн. м³. Ставок оборотного водопостачання (СОВ) знаходиться в задовільному стані. У разі маловодного року, необхідно запланувати поповнення зворотної води за рахунок забору води з Обводного каналу або ПСА в Ставок оборотного водопостачання в балці Грушеватій. Обсяг аварійної ємності при відмітці рівня води 67,0 м становить 0,33млн. м³.

Аварійна ємність знаходиться в задовільному стані. Для підтримки СОВ та Аварійної ємності в задовільному стані і проведення розчищення ємностей використовуються земснаряди № 6 і №7.

Система перехоплення фільтраційних та дренажних вод

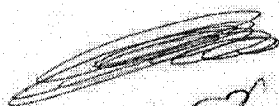
Дренажні насосні станції №№ 1а, 2, фільтраційні насосні станції №№1,2, насосні станції перехоплення фільтраційних вод знаходяться в робочому стані і мають резервне обладнання.

Для безпечної роботи гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» у весняно-літній період необхідно:

- виконувати полив автошляхів цеху шламових систем;
- виконувати регулярні спостереження за станом сифонних водоскидів на гідротехнічних спорудах;
- здійснювати контроль місць можливого розмиву дамб і берегів у межах проходження Обводного каналу;
- встановити контроль за рівнем води в межах проходження Обводного каналу;
- замив хвостосховища виконувати відповідно до проектної документації;
- в ставку оборотного водопостачання і аварійної ємності підтримувати мінімально-допустимий рівень води;
- забезпечити безперебійну роботу всіх ПНС, ДНС і ФНС і насосних станцій перехоплення фільтраційних вод;
- встановити постійний контроль кількості води, що надходить в ФНС і ДНС;
- встановити контроль за випусками відкритого дренажного лотка на дамбі з відміткою гребеня 104.5 м.

Висновки комісії:

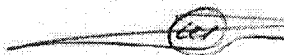
1. Відповідно до Акту обстеження розробити заходи щодо роботи хвостосховищ в весняно-літній період.
2. Визначити технічний стан гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» - задовільним.
3. Гідротехнічні споруди АТ «ПВДГЗК» підготовлені до роботи у весняно-літній період.



Вячеслав ТРЕТЯК



Олександр ВІКТОРОВ



Андрій ЖУРАВЛЬОВ



Олександр ВАСИЛЕЦЬ



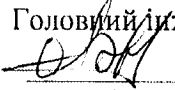
Олександр СИСОЄВ



Юлія КОВАЛЬОВА

Затверджую:

Головний інженер ЦШС

 Дмитро БАЛЯЗІН

АКТ

огляду стану відкосів і гребеня дамби обвалування з відміткою гребеня 163,0м
хвостосховища «Войково»

21.03.2025 р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ, маркшейдера Євгена УСАТОВА, провела перевірку стану відкосів і гребеня дамби обвалування з відміткою гребеня 163,0м хвостосховища «Войково»

В результаті перевірки виявлено наступне:

Змін в стані відкосів і гребеня дамби обвалування не виявлено.

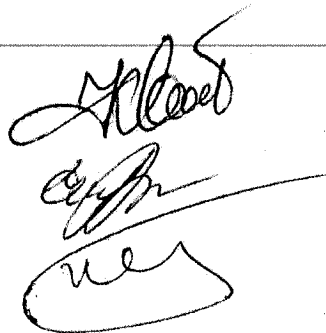
Підсумки комісії:

Відкоси і гребень дамби обвалування з відміткою гребеня 163,0м знаходяться в задовільному стані. Дамба придатна для експлуатації.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

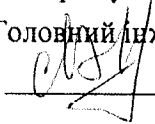
Маркшейдер



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Євген УСАТОВ

Затверджую;
Головний інженер ЦШС

Дмитро БАЛЯЗІН

АКТ

огляду стану відкосів і гребеня дамби обвалування з відміткою гребеня 163,0м
хвостосховища «Войково»

20.06.2025 р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ, маркшейдера Євгена УСАТОВА, провела перевірку стану відкосів і гребеня дамби обвалування з відміткою гребеня 163,0м хвостосховища «Войково»

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

Підсумки комісії:

Відкоси і гребень дамби обвалування з відміткою гребеня 163,0м знаходяться в задовільному стані. Дамба придатна для експлуатації.

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Маркшейдер

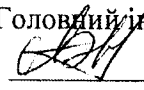
Євген УСАТОВ



Роздаток 7

Затверджую:

Головний інженер ЦШС

 Дмитро БАЛЯЗІН

АКТ

**проведення візуального спостереження за станом дренажних пристроїв
хвостосховища «Войково»**

10.03.2025р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ, пробовідбірників: Світлани МАЛЕНКО, Ольги МОРОЗ, провела перевірку стану дренажних пристроїв хвостосховища «Войково».

В результаті перевірки виявлено наступне:
Перехоплення і відведення дренажних вод здійснюється дренажними пристроями хвостосховища. Виходу фільтраційного потоку на поверхню дамб хвостосховища в звітному періоді не спостерігалось.

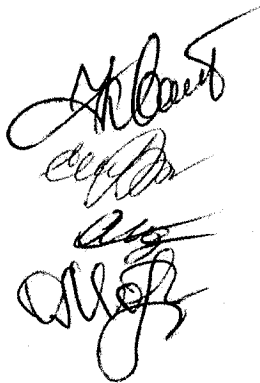
Підсумки комісії:

Дренажні пристрої хвостосховища знаходяться в робочому стані.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірники:



Юлія КОВАЛЬОВА

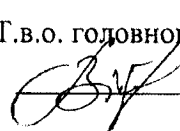
Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Ольга МОРОЗ

Затверджую:

Т.в.о. головного інженера ЦШС

 Олександр ВІКТОРОВ

АКТ

**проведення візуального спостереження за станом дренажних пристроїв
хвостосховища «Войково»**

09.06.2025р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Юлії КОВАЛЬОВОЇ, гідрогеолога Олени ШЛИКОВОЇ, пробовідбірників: Світлани МАЛЕНКО, Ольги МОРОЗ, провела перевірку стану дренажних пристроїв хвостосховища «Войково».

В результаті перевірки виявлено наступне:
Перехоплення і відведення дренажних вод здійснюється дренажними пристроями хвостосховища. Виходу фільтраційного потоку на поверхню дамб хвостосховища в звітному періоді не спостерігалось.

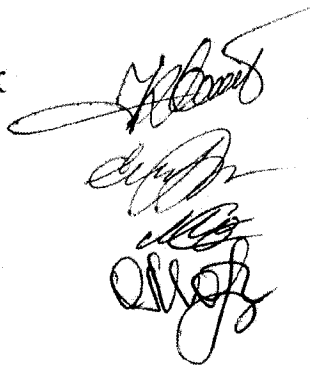
Підсумки комісії:

Дренажні пристрої хвостосховища знаходяться в робочому стані.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірники:



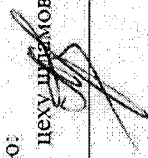
Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Ольга МОРОЗ

Розамок 8

Затверджую:
Начальник цеху цукрових систем

Олександр ДУБОВ

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Войково" з станом на 1.07.2025
(середні значення по картам намиву)

Місце відбору	Відмітка гребеню дамби	Клас, мм						Щільність скелету, г/см³	Вологість, %		
		>2	2,0-1,0	1,0-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,071				
Січень 2025											
Карта № 3	163	Проби не відбирались. Інтенсивність намиву по закріпленням поперечникам склала 0,3 м									
Карта № 6	163	0,00	0,80	8,16	32,78	39,96	4,03	8,15	6,12	1,68	19,25
Лютий 2025											
Карта № 3	163	0,00	0,71	6,22	38,14	34,46	5,92	7,17	7,38	1,68	18,31
Карта № 6	163	0,00	0,49	4,68	38,78	40,15	3,86	8,55	3,49	1,67	19,37
Березень 2025											
Карта № 3	163	0,00	0,78	8,56	37,47	33,19	4,16	6,48	9,36	1,69	14,68
Карта № 4	163	Проби не відбирались. Інтенсивність намиву по закріпленням поперечникам склала 0,2 - 0,3 м									
Карта № 6	163	0,00	0,48	7,40	35,74	36,68	3,49	8,51	7,70	1,70	15,41
Квітень 2025											
Карта № 3	163	Намив в карті не відбувався									
Карта № 4	163	0,00	0,52	6,52	35,97	40,56	3,87	5,62	6,94	1,69	14,06
Карта № 6	163	0,00	0,57	6,08	34,32	35,16	5,37	8,26	10,24	1,69	13,33
Травень 2025											
Карта № 3	163	Намив в карті не відбувався									
Карта № 4	163	Проби не відбирались. Інтенсивність намиву по закріпленням поперечникам склала 0,4 м									
Карта № 6	163	0,00	0,92	9,02	39,75	30,67	2,15	9,59	7,90	1,67	13,57
Червень 2025											
Карта № 3	163	Намив в карті не відбувався									
Карта № 4	163	0,00	0,61	7,35	36,51	39,68	4,19	4,17	7,49	1,67	12,18
Карта № 6	163	0,00	0,72	4,03	37,37	41,19	4,20	4,38	8,11	1,65	11,45

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Інна ЗУБКОВА

Розділ 9

Затверджую
Начальник ЦПС
Олександр ДУБОВ

Розподіл наливасмих хвостів та інтенсивність наливу на дамбі з відміткою гребеня 163,0 м на хвостосховищі "Войково"

№ карти	ПК	Абсолютна відмітка бровки наливного пляжу станом на						Інтенсивність наливу за період
		01.01.2025	01.02.2025	01.03.2025	01.04.2025	01.05.2025	01.06.2025	01.07.2025
3	24	160,9	161,2	161,7	161,9	-	-	1,0
	23	161,0	161,3	161,9	162,2	-	-	1,2
	22	161,1	161,4	161,9	162,2	-	-	1,1
	21	160,9	161,2	161,6	161,9	-	-	1,0
	20	160,6	160,9	161,3	161,6	-	-	1,0
	19	160,4	160,7	161,1	161,3	-	-	0,9
	18	160,3	160,6	160,9	161,1	-	-	0,8
Середня інтенсивність за період								
4	16	-	-	157,8	158,0	158,3	158,6	158,9
	15	-	-	157,9	158,2	158,6	159,0	159,2
	14	-	-	158,1	158,4	158,7	159,1	159,3
	8	-	-	158,0	158,2	158,5	158,9	159,1
	7	-	-	157,9	158,1	158,4	158,7	159,0
Середня інтенсивність за період								
6	65	159,3	160,0	160,4	160,8	161,3	161,8	162,0
	64	159,4	160,1	160,5	160,9	161,4	161,9	162,1
	63	159,5	160,2	160,6	161,0	161,6	162,0	162,2
	57	159,4	160,2	160,6	161,1	161,7	162,1	162,3
	56	159,3	160,0	160,5	161,0	161,6	162,0	162,2
	55	159,1	159,9	160,4	160,9	161,4	161,8	162,1
Середня інтенсивність за період								
								2,8

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА
Інна ЗУБКОВА

Додаток 10

Начальник ДШС

 Олександр ДУБОВ

Таблиця

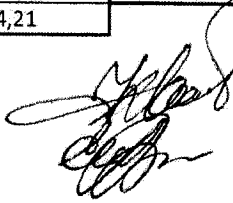
відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Войково"
(січень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
24а	4+00	8,64с	3е	18+00	4,83с
24б	4+00	9,20с	3ж	18+00	8,43с
24в	4+00	5,98с	3з	18+00	9,00с
24г	4+00	6,79с	3і	18+00	8,80с
24д	4+00	7,10с	3к	18+00	15,03с
24е	4+00	4,69с	3л	18+00	11,10с
24ж	4+00	8,50с	4д	21+00	6,50с
24з	4+00	9,00с	4е	21+00	4,74с
24і	4+00	8,80с	4ж	21+00	8,75с
24к	4+00	15,08с	4з	21+00	9,00с
24л	4+00	13,70с	4і	21+00	8,80с
25а	6+85	7,79	4к	21+00	15,27с
25б	6+85	9,03с	4л	21+00	10,10с
25в	6+85	6,05с	5д	24+00	7,06с
25д	6+85	6,31с	5е	24+00	4,89с
25е	6+85	5,53с	5ж	24+00	7,87с
25ж	6+85	8,52с	5з	24+00	9,00с
25з	6+85	9,00с	5і	24+00	8,80с
25і	6+85	8,80с	5к	24+00	15,00с
25к	6+85	15,20с	5л	24+00	11,36с
25л	6+85	13,49с	19д	27+00	6,81с
26д	10+00	7,39с	19е	27+00	5,31с
26е	10+00	5,93с	19ж	27+00	8,53с
26ж	10+00	8,45с	19з	27+00	9,00с
26з	10+00	9,00с	19і	27+00	8,88с
1д	12+00	7,35с	20а	30+00	8,54с
1е	12+00	5,79с	20б	30+00	9,15с
1ж	12+00	8,35с	20в	30+00	6,69с
1з	12+00	9,00с	20г	30+00	7,59с
1і	12+00	8,80с	20д	30+00	6,71с
1к	12+00	15,20с	20е	30+00	5,22с
1л	12+00	11,10с	20ж	30+00	8,11с
2д	15+00	6,33с	20з	30+00	9,00с
2е	15+00	5,66с	20і	30+00	8,80с
2ж	15+00	7,85с	20к	30+00	15,31с
2і	15+00	8,80с	20л	30+00	16,80с
2к	15+00	15,20с	21а	32+50	8,05с
2л	15+00	10,22с	21б	32+50	9,52с
3а	18+00	8,40с	21в	32+50	6,12с
3б	18+00	9,14с	21г	32+50	7,01с
3в	18+00	6,71с	21д	32+50	6,53с
3д	18+00	6,49с	21е	32+50	5,00с

21ж	32+50	8,34с	12д	57+00	6,43с
21з	32+50	9,00с	12е	57+00	4,62с
21і	32+50	8,80с	12з	57+00	9,00с
21к	32+50	15,57с	12і	57+00	8,80с
21л	32+50	16,77с	12к	57+00	15,23с
22д	35+00	6,46с	12л	57+00	14,50с
22е	35+00	5,01с	13д	60+00	6,87с
22ж	35+00	8,68с	13е	60+00	5,66с
22з	35+00	9,00с	13ж	60+00	8,38с
22і	35+00	8,80с	13з	60+00	9,00с
22к	35+00	15,15с	13і	60+00	8,80с
6д	41+00	6,13с	14д	63+00	6,85с
6е	41+00	4,69с	14е	63+00	5,46с
6ж	41+00	8,40с	14з	63+00	9,00с
6з	41+00	9,00с	14і	63+00	8,80с
7д	43+13	6,25с	14к	63+00	15,17с
7е	43+13	4,80с	14л	63+00	9,01с
7ж	43+13	7,90с	15д	66+00	6,40с
7з	43+13	9,00с	15е	66+00	5,00с
7і	43+13	8,80с	15ж	66+00	8,02с
7к	43+13	15,01с	15з	66+00	9,00с
7л	43+13	8,20	15і	66+00	8,80с
8д	45+60	6,60с	15к	66+00	14,62
8е	45+60	4,65с	15л	66+00	8,74с
8з	45+60	9,00с	16а	69+00	8,55с
8і	45+60	7,80с	16б	69+00	9,01с
8к	45+60	15,20с	16в	69+00	6,66с
8л	45+60	9,07с	16г	69+00	7,61с
9г	48+00	7,00с	16д	69+00	6,44с
9д	48+00	5,92с	16е	69+00	4,84с
9е	48+00	4,49с	16ж	69+00	8,02с
9ж	48+00	8,36с	16з	69+00	9,00с
9з	48+00	9,00с	16і	69+00	8,80с
9і	48+00	8,80с	16к	69+00	15,04с
9к	48+00	15,08с	16л	69+00	8,86с
9л	48+00	9,75с	17д	72+00	6,74с
10г	51+00	15,55с	17е	72+00	4,80с
10з	51+00	9,00с	17ж	72+00	8,33с
10к	51+00	15,20с	17з	72+00	9,00с
10л	51+00	15,51с	17і	72+00	8,80с
10м	51+00	13,96	17к	72+00	15,00с
11ж	54+00	7,55с	17л	72+00	8,67с
11з	54+00	9,00с	23д	1+00	6,16с
11і	54+00	8,80с	23е	1+00	4,42с
11к	54+00	15,41с	23ж	1+00	7,80
11л	54+00	15,38	23з	1+00	9,00с
11м	54+00	14,21			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Начальник ЦНІС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

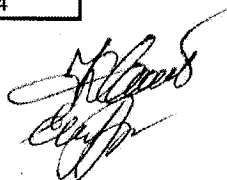
відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Войково"
(лютий 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
24а	4+00	8,64с	3є	18+00	4,83с
24б	4+00	9,20с	3ж	18+00	8,43с
24в	4+00	5,98с	3з	18+00	9,00с
24г	4+00	6,79с	3і	18+00	8,80с
24д	4+00	7,10с	3к	18+00	15,03с
24є	4+00	4,69с	3л	18+00	11,10с
24ж	4+00	8,50с	4д	21+00	6,50с
24з	4+00	9,00с	4є	21+00	4,74с
24і	4+00	8,80с	4ж	21+00	8,75с
24к	4+00	15,08с	4з	21+00	9,00с
24л	4+00	13,70с	4і	21+00	8,80с
25а	6+85	7,80	4к	21+00	15,27с
25б	6+85	9,03с	4л	21+00	10,10с
25в	6+85	6,05с	5д	24+00	7,06с
25д	6+85	6,31с	5є	24+00	4,89с
25є	6+85	5,53с	5ж	24+00	7,87с
25ж	6+85	8,52с	5з	24+00	9,00с
25з	6+85	9,00с	5і	24+00	8,80с
25і	6+85	8,80с	5к	24+00	15,00с
25к	6+85	15,20с	5л	24+00	11,36с
25л	6+85	13,49с	19д	27+00	6,81с
26д	10+00	7,39с	19є	27+00	5,31с
26є	10+00	5,93с	19ж	27+00	8,53с
26ж	10+00	8,45с	19з	27+00	9,00с
26з	10+00	9,00с	19і	27+00	8,88с
1д	12+00	7,35с	20а	30+00	8,54с
1є	12+00	5,79с	20б	30+00	9,15с
1ж	12+00	8,35с	20в	30+00	6,69с
1з	12+00	9,00с	20г	30+00	7,59с
1і	12+00	8,80с	20д	30+00	6,71с
1к	12+00	15,20с	20є	30+00	5,22с
1л	12+00	11,10с	20ж	30+00	8,11с
2д	15+00	6,33с	20з	30+00	9,00с
2є	15+00	5,66с	20і	30+00	8,80с
2ж	15+00	7,85с	20к	30+00	15,31с
2і	15+00	8,80с	20л	30+00	16,80с
2к	15+00	15,20с	21а	32+50	8,05с
2л	15+00	10,22с	21б	32+50	9,52с
3а	18+00	8,40с	21в	32+50	6,12с
3б	18+00	9,14с	21г	32+50	7,01с
3в	18+00	6,71с	21д	32+50	6,53с
3д	18+00	6,49с	21є	32+50	5,00с

21ж	32+50	8,34с	12д	57+00	6,43с
21з	32+50	9,00с	12е	57+00	4,62с
21і	32+50	8,80с	12з	57+00	9,00с
21к	32+50	15,57с	12і	57+00	8,80с
21л	32+50	16,77с	12к	57+00	15,23с
22д	35+00	6,46с	12л	57+00	14,50с
22е	35+00	5,01с	13д	60+00	6,87с
22ж	35+00	8,68с	13е	60+00	5,66с
22з	35+00	9,00с	13ж	60+00	8,38с
22і	35+00	8,80с	13з	60+00	9,00с
22к	35+00	15,15с	13і	60+00	8,80с
6д	41+00	6,13с	14д	63+00	6,85с
6е	41+00	4,69с	14е	63+00	5,46с
6ж	41+00	8,40с	14з	63+00	9,00с
6з	41+00	9,00с	14і	63+00	8,80с
7д	43+13	6,25с	14к	63+00	15,17с
7е	43+13	4,80с	14л	63+00	9,01с
7ж	43+13	7,90с	15д	66+00	6,40с
7з	43+13	9,00с	15е	66+00	5,00с
7і	43+13	8,80с	15ж	66+00	8,02с
7к	43+13	15,01с	15з	66+00	9,00с
7л	43+13	8,21	15і	66+00	8,80с
8д	45+60	6,60с	15к	66+00	14,63
8е	45+60	4,65с	15л	66+00	8,74с
8з	45+60	9,00с	16а	69+00	8,55с
8і	45+60	7,80с	16б	69+00	9,01с
8к	45+60	15,20с	16в	69+00	6,66с
8л	45+60	9,07с	16г	69+00	7,61с
9г	48+00	7,00с	16д	69+00	6,44с
9д	48+00	5,92с	16е	69+00	4,84с
9е	48+00	4,49с	16ж	69+00	8,02с
9ж	48+00	8,36с	16з	69+00	9,00с
9з	48+00	9,00с	16і	69+00	8,80с
9і	48+00	8,80с	16к	69+00	15,04с
9к	48+00	15,08с	16л	69+00	8,86с
9л	48+00	9,75с	17д	72+00	6,74с
10г	51+00	15,55с	17е	72+00	4,80с
10з	51+00	9,00с	17ж	72+00	8,33с
10к	51+00	15,20с	17з	72+00	9,00с
10л	51+00	15,51с	17і	72+00	8,80с
10м	51+00	14,07	17к	72+00	15,00с
11ж	54+00	7,55с	17л	72+00	8,67с
11з	54+00	9,00с	23д	1+00	6,16с
11і	54+00	8,80с	23е	1+00	4,42с
11к	54+00	15,41с	23ж	1+00	7,81
11л	54+00	15,42	23з	1+00	9,00с
11м	54+00	14,24			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Начальник ІШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Войково"
(березень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
24а	4+00	8,64с	3є	18+00	4,83с
24б	4+00	9,20с	3ж	18+00	8,43с
24в	4+00	5,98с	3з	18+00	9,00с
24г	4+00	6,79с	3і	18+00	8,80с
24д	4+00	7,10с	3к	18+00	15,03с
24є	4+00	4,69с	3л	18+00	11,10с
24ж	4+00	8,50с	4д	21+00	6,50с
24з	4+00	9,00с	4є	21+00	4,74с
24і	4+00	8,80с	4ж	21+00	8,75с
24к	4+00	15,08с	4з	21+00	9,00с
24л	4+00	13,70с	4і	21+00	8,80с
25а	6+85	7,81	4к	21+00	15,27с
25б	6+85	9,03с	4л	21+00	10,10с
25в	6+85	6,05с	5д	24+00	7,06с
25д	6+85	6,31с	5є	24+00	4,89с
25є	6+85	5,53с	5ж	24+00	7,87с
25ж	6+85	8,52с	5з	24+00	9,00с
25з	6+85	9,00с	5і	24+00	8,80с
25і	6+85	8,80с	5к	24+00	15,00с
25к	6+85	15,20с	5л	24+00	11,36с
25л	6+85	13,49с	19д	27+00	6,81с
26д	10+00	7,39с	19є	27+00	5,31с
26є	10+00	5,93с	19ж	27+00	8,53с
26ж	10+00	8,45с	19з	27+00	9,00с
26з	10+00	9,00с	19і	27+00	8,88с
1д	12+00	7,35с	20а	30+00	8,54с
1є	12+00	5,79с	20б	30+00	9,15с
1ж	12+00	8,35с	20в	30+00	6,69с
1з	12+00	9,00с	20г	30+00	7,59с
1і	12+00	8,80с	20д	30+00	6,71с
1к	12+00	15,20с	20є	30+00	5,22с
1л	12+00	11,10с	20ж	30+00	8,11с
2д	15+00	6,33с	20з	30+00	9,00с
2є	15+00	5,66с	20і	30+00	8,80с
2ж	15+00	7,85с	20к	30+00	15,31с
2і	15+00	8,80с	20л	30+00	16,80с
2к	15+00	15,20с	21а	32+50	8,05с
2л	15+00	10,22с	21б	32+50	9,52с
3а	18+00	8,40с	21в	32+50	6,12с
3б	18+00	9,14с	21г	32+50	7,01с
3в	18+00	6,71с	21д	32+50	6,53с
3д	18+00	6,49с	21є	32+50	5,00с

21ж	32+50	8,34с	12д	57+00	6,43с
21з	32+50	9,00с	12е	57+00	4,62с
21і	32+50	8,80с	12з	57+00	9,00с
21к	32+50	15,57с	12і	57+00	8,80с
21л	32+50	16,77с	12к	57+00	15,23с
22д	35+00	6,46с	12л	57+00	14,50с
22е	35+00	5,01с	13д	60+00	6,87с
22ж	35+00	8,68с	13е	60+00	5,66с
22з	35+00	9,00с	13ж	60+00	8,38с
22і	35+00	8,80с	13з	60+00	9,00с
22к	35+00	15,15с	13і	60+00	8,80с
6д	41+00	6,13с	14д	63+00	6,85с
6е	41+00	4,69с	14е	63+00	5,46с
6ж	41+00	8,40с	14з	63+00	9,00с
6з	41+00	9,00с	14і	63+00	8,80с
7д	43+13	6,25с	14к	63+00	15,17с
7е	43+13	4,80с	14л	63+00	9,01с
7ж	43+13	7,90с	15д	66+00	6,40с
7з	43+13	9,00с	15е	66+00	5,00с
7і	43+13	8,80с	15ж	66+00	8,02с
7к	43+13	15,01с	15з	66+00	9,00с
7л	43+13	8,22	15і	66+00	8,80с
8д	45+60	6,60с	15к	66+00	14,64
8е	45+60	4,65с	15л	66+00	8,74с
8з	45+60	9,00с	16а	69+00	8,55с
8і	45+60	7,80с	16б	69+00	9,01с
8к	45+60	15,20с	16в	69+00	6,66с
8л	45+60	9,07с	16г	69+00	7,61с
9г	48+00	7,00с	16д	69+00	6,44с
9д	48+00	5,92с	16е	69+00	4,84с
9е	48+00	4,49с	16ж	69+00	8,02с
9ж	48+00	8,36с	16з	69+00	9,00с
9з	48+00	9,00с	16і	69+00	8,80с
9і	48+00	8,80с	16к	69+00	15,04с
9к	48+00	15,08с	16л	69+00	8,86с
9л	48+00	9,75с	17д	72+00	6,74с
10г	51+00	15,55с	17е	72+00	4,80с
10з	51+00	9,00с	17ж	72+00	8,33с
10к	51+00	15,20с	17з	72+00	9,00с
10л	51+00	15,51с	17і	72+00	8,80с
10м	51+00	14,18	17к	72+00	15,00с
11ж	54+00	7,55с	17л	72+00	8,67с
11з	54+00	9,00с	23д	1+00	6,16с
11і	54+00	8,80с	23е	1+00	4,42с
11к	54+00	15,41с	23ж	1+00	7,80
11л	54+00	15,57с	23з	1+00	9,00с
11м	54+00	14,26			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Начальник ДШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

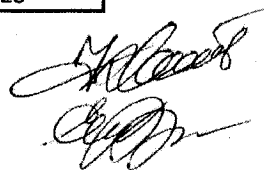
відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Войково"
(квітень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
24а	4+00	8,64с	3є	18+00	4,83с
24б	4+00	9,20с	3ж	18+00	8,43с
24в	4+00	5,98с	3з	18+00	9,00с
24г	4+00	6,79с	3і	18+00	8,80с
24д	4+00	7,10с	3к	18+00	15,03с
24є	4+00	4,69с	3л	18+00	11,10с
24ж	4+00	8,50с	4д	21+00	6,50с
24з	4+00	9,00с	4є	21+00	4,74с
24і	4+00	8,80с	4ж	21+00	8,75с
24к	4+00	15,08с	4з	21+00	9,00с
24л	4+00	13,70с	4і	21+00	8,80с
25а	6+85	7,80	4к	21+00	15,27с
25б	6+85	9,03с	4л	21+00	10,10с
25в	6+85	6,05с	5д	24+00	7,06с
25д	6+85	6,31с	5є	24+00	4,89с
25є	6+85	5,53с	5ж	24+00	7,87с
25ж	6+85	8,52с	5з	24+00	9,00с
25з	6+85	9,00с	5і	24+00	8,80с
25і	6+85	8,80с	5к	24+00	15,00с
25к	6+85	15,20с	5л	24+00	11,36с
25л	6+85	13,49с	19д	27+00	6,81с
26д	10+00	7,39с	19є	27+00	5,31с
26є	10+00	5,93с	19ж	27+00	8,53с
26ж	10+00	8,45с	19з	27+00	9,00с
26з	10+00	9,00с	19і	27+00	8,88с
1д	12+00	7,35с	20а	30+00	8,54с
1є	12+00	5,79с	20б	30+00	9,15с
1ж	12+00	8,35с	20в	30+00	6,69с
1з	12+00	9,00с	20г	30+00	7,59с
1і	12+00	8,80с	20д	30+00	6,71с
1к	12+00	15,20с	20є	30+00	5,22с
1л	12+00	11,10с	20ж	30+00	8,11с
2д	15+00	6,33с	20з	30+00	9,00с
2є	15+00	5,66с	20і	30+00	8,80с
2ж	15+00	7,85с	20к	30+00	15,31с
2і	15+00	8,80с	20л	30+00	16,80с
2к	15+00	15,20с	21а	32+50	8,05с
2л	15+00	10,22с	21б	32+50	9,52с
3а	18+00	8,40с	21в	32+50	6,12с
3б	18+00	9,14с	21г	32+50	7,01с
3в	18+00	6,71с	21д	32+50	6,53с
3д	18+00	6,49с	21є	32+50	5,00с

21ж	32+50	8,34с	12д	57+00	6,43с
21з	32+50	9,00с	12е	57+00	4,62с
21і	32+50	8,80с	12з	57+00	9,00с
21к	32+50	15,57с	12і	57+00	8,80с
21л	32+50	16,77с	12к	57+00	15,23с
22д	35+00	6,46с	12л	57+00	14,50с
22е	35+00	5,01с	13д	60+00	6,87с
22ж	35+00	8,68с	13е	60+00	5,66с
22з	35+00	9,00с	13ж	60+00	8,38с
22і	35+00	8,80с	13з	60+00	9,00с
22к	35+00	15,15с	13і	60+00	8,80с
6д	41+00	6,13с	14д	63+00	6,85с
6е	41+00	4,69с	14е	63+00	5,46с
6ж	41+00	8,40с	14з	63+00	9,00с
6з	41+00	9,00с	14і	63+00	8,80с
7д	43+13	6,25с	14к	63+00	15,17с
7е	43+13	4,80с	14л	63+00	9,01с
7ж	43+13	7,90с	15д	66+00	6,40с
7з	43+13	9,00с	15е	66+00	5,00с
7і	43+13	8,80с	15ж	66+00	8,02с
7к	43+13	15,01с	15з	66+00	9,00с
7л	43+13	8,23	15і	66+00	8,80с
8д	45+60	6,60с	15к	66+00	14,65
8е	45+60	4,65с	15л	66+00	8,74с
8з	45+60	9,00с	16а	69+00	8,55с
8і	45+60	7,80с	16б	69+00	9,01с
8к	45+60	15,20с	16в	69+00	6,66с
8л	45+60	9,07с	16г	69+00	7,61с
9г	48+00	7,00с	16д	69+00	6,44с
9д	48+00	5,92с	16е	69+00	4,84с
9е	48+00	4,49с	16ж	69+00	8,02с
9ж	48+00	8,36с	16з	69+00	9,00с
9з	48+00	9,00с	16і	69+00	8,80с
9і	48+00	8,80с	16к	69+00	15,04с
9к	48+00	15,08с	16л	69+00	8,86с
9л	48+00	9,75с	17д	72+00	6,74с
10г	51+00	15,55с	17е	72+00	4,80с
10з	51+00	9,00с	17ж	72+00	8,33с
10к	51+00	15,20с	17з	72+00	9,00с
10л	51+00	15,51с	17і	72+00	8,80с
10м	51+00	14,25	17к	72+00	15,00с
11ж	54+00	7,55с	17л	72+00	8,67с
11з	54+00	9,00с	23д	1+00	6,16с
11і	54+00	8,80с	23е	1+00	4,42с
11к	54+00	15,41с	23ж	1+00	7,79
11л	54+00	15,57с	23з	1+00	9,00с
11м	54+00	14,28			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Начальник ИШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

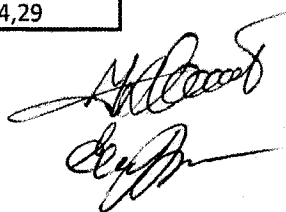
відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Войково"
(травень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
24а	4+00	8,64с	3є	18+00	4,83с
24б	4+00	9,20с	3ж	18+00	8,43с
24в	4+00	5,98с	3з	18+00	9,00с
24г	4+00	6,79с	3і	18+00	8,80с
24д	4+00	7,10с	3к	18+00	15,03с
24є	4+00	4,69с	3л	18+00	11,10с
24ж	4+00	8,50с	4д	21+00	6,50с
24з	4+00	9,00с	4є	21+00	4,74с
24і	4+00	8,80с	4ж	21+00	8,75с
24к	4+00	15,08с	4з	21+00	9,00с
24л	4+00	13,70с	4і	21+00	8,80с
25а	6+85	7,79	4к	21+00	15,27с
25б	6+85	9,03с	4л	21+00	10,10с
25в	6+85	6,05с	5д	24+00	7,06с
25д	6+85	6,31с	5є	24+00	4,89с
25є	6+85	5,53с	5ж	24+00	7,87с
25ж	6+85	8,52с	5з	24+00	9,00с
25з	6+85	9,00с	5і	24+00	8,80с
25і	6+85	8,80с	5к	24+00	15,00с
25к	6+85	15,20с	5л	24+00	11,36с
25л	6+85	13,49с	19д	27+00	6,81с
26д	10+00	7,39с	19є	27+00	5,31с
26є	10+00	5,93с	19ж	27+00	8,53с
26ж	10+00	8,45с	19з	27+00	9,00с
26з	10+00	9,00с	19і	27+00	8,88с
1д	12+00	7,35с	20а	30+00	8,54с
1є	12+00	5,79с	20б	30+00	9,15с
1ж	12+00	8,35с	20в	30+00	6,69с
1з	12+00	9,00с	20г	30+00	7,59с
1і	12+00	8,80с	20д	30+00	6,71с
1к	12+00	15,20с	20є	30+00	5,22с
1л	12+00	11,10с	20ж	30+00	8,11с
2д	15+00	6,33с	20з	30+00	9,00с
2є	15+00	5,66с	20і	30+00	8,80с
2ж	15+00	7,85с	20к	30+00	15,31с
2і	15+00	8,80с	20л	30+00	16,80с
2к	15+00	15,20с	21а	32+50	8,05с
2л	15+00	10,22с	21б	32+50	9,52с
3а	18+00	8,40с	21в	32+50	6,12с
3б	18+00	9,14с	21г	32+50	7,01с
3в	18+00	6,71с	21д	32+50	6,53с
3д	18+00	6,49с	21є	32+50	5,00с

21ж	32+50	8,34с	12д	57+00	6,43с
21з	32+50	9,00с	12е	57+00	4,62с
21і	32+50	8,80с	12з	57+00	9,00с
21к	32+50	15,57с	12і	57+00	8,80с
21л	32+50	16,77с	12к	57+00	15,23с
22д	35+00	6,46с	12л	57+00	14,50с
22е	35+00	5,01с	13д	60+00	6,87с
22ж	35+00	8,68с	13е	60+00	5,66с
22з	35+00	9,00с	13ж	60+00	8,38с
22і	35+00	8,80с	13з	60+00	9,00с
22к	35+00	15,15с	13і	60+00	8,80с
6д	41+00	6,13с	14д	63+00	6,85с
6е	41+00	4,69с	14е	63+00	5,46с
6ж	41+00	8,40с	14з	63+00	9,00с
6з	41+00	9,00с	14і	63+00	8,80с
7д	43+13	6,25с	14к	63+00	15,17с
7е	43+13	4,80с	14л	63+00	9,01с
7ж	43+13	7,90с	15д	66+00	6,40с
7з	43+13	9,00с	15е	66+00	5,00с
7і	43+13	8,80с	15ж	66+00	8,02с
7к	43+13	15,01с	15з	66+00	9,00с
7л	43+13	8,24	15і	66+00	8,80с
8д	45+60	6,60с	15к	66+00	14,66
8е	45+60	4,65с	15л	66+00	8,74с
8з	45+60	9,00с	16а	69+00	8,55с
8і	45+60	7,80с	16б	69+00	9,01с
8к	45+60	15,20с	16в	69+00	6,66с
8л	45+60	9,07с	16г	69+00	7,61с
9г	48+00	7,00с	16д	69+00	6,44с
9д	48+00	5,92с	16е	69+00	4,84с
9е	48+00	4,49с	16ж	69+00	8,02с
9ж	48+00	8,36с	16з	69+00	9,00с
9з	48+00	9,00с	16і	69+00	8,80с
9і	48+00	8,80с	16к	69+00	15,04с
9к	48+00	15,08с	16л	69+00	8,86с
9л	48+00	9,75с	17д	72+00	6,74с
10г	51+00	15,55с	17е	72+00	4,80с
10з	51+00	9,00с	17ж	72+00	8,33с
10к	51+00	15,20с	17з	72+00	9,00с
10л	51+00	15,51с	17і	72+00	8,80с
10м	51+00	14,29	17к	72+00	15,00с
11ж	54+00	7,55с	17л	72+00	8,67с
11з	54+00	9,00с	23д	1+00	6,16с
11і	54+00	8,80с	23е	1+00	4,42с
11к	54+00	15,41с	23ж	1+00	7,80
11л	54+00	15,57с	23з	1+00	9,00с
11м	54+00	14,29			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Начальник ДШС



Олександр ДУБОВ

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Войково"
(червень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
24а	4+00	8,64с	3е	18+00	4,83с
24б	4+00	9,20с	3ж	18+00	8,43с
24в	4+00	5,98с	3з	18+00	9,00с
24г	4+00	6,79с	3і	18+00	8,80с
24д	4+00	7,10с	3к	18+00	15,03с
24е	4+00	4,69с	3л	18+00	11,10с
24ж	4+00	8,50с	4д	21+00	6,50с
24з	4+00	9,00с	4е	21+00	4,74с
24і	4+00	8,80с	4ж	21+00	8,75с
24к	4+00	15,08с	4з	21+00	9,00с
24л	4+00	13,70с	4і	21+00	8,80с
25а	6+85	7,78	4к	21+00	15,27с
25б	6+85	9,03с	4л	21+00	10,10с
25в	6+85	6,05с	5д	24+00	7,06с
25д	6+85	6,31с	5е	24+00	4,89с
25е	6+85	5,53с	5ж	24+00	7,87с
25ж	6+85	8,52с	5з	24+00	9,00с
25з	6+85	9,00с	5і	24+00	8,80с
25і	6+85	8,80с	5к	24+00	15,00с
25к	6+85	15,20с	5л	24+00	11,36с
25л	6+85	13,49с	19д	27+00	6,81с
26д	10+00	7,39с	19е	27+00	5,31с
26е	10+00	5,93с	19ж	27+00	8,53с
26ж	10+00	8,45с	19з	27+00	9,00с
26з	10+00	9,00с	19і	27+00	8,88с
1д	12+00	7,35с	20а	30+00	8,54с
1е	12+00	5,79с	20б	30+00	9,15с
1ж	12+00	8,35с	20в	30+00	6,69с
1з	12+00	9,00с	20г	30+00	7,59с
1і	12+00	8,80с	20д	30+00	6,71с
1к	12+00	15,20с	20е	30+00	5,22с
1л	12+00	11,10с	20ж	30+00	8,11с
2д	15+00	6,33с	20з	30+00	9,00с
2е	15+00	5,66с	20і	30+00	8,80с
2ж	15+00	7,85с	20к	30+00	15,31с
2і	15+00	8,80с	20л	30+00	16,80с
2к	15+00	15,20с	21а	32+50	8,05с
2л	15+00	10,22с	21б	32+50	9,52с
3а	18+00	8,40с	21в	32+50	6,12с
3б	18+00	9,14с	21г	32+50	7,01с
3в	18+00	6,71с	21д	32+50	6,53с
3д	18+00	6,49с	21е	32+50	5,00с

21ж	32+50	8,34с	12д	57+00	6,43с
21з	32+50	9,00с	12е	57+00	4,62с
21і	32+50	8,80с	12з	57+00	9,00с
21к	32+50	15,57с	12і	57+00	8,80с
21л	32+50	16,77с	12к	57+00	15,23с
22д	35+00	6,46с	12л	57+00	14,50с
22е	35+00	5,01с	13д	60+00	6,87с
22ж	35+00	8,68с	13е	60+00	5,66с
22з	35+00	9,00с	13ж	60+00	8,38с
22і	35+00	8,80с	13з	60+00	9,00с
22к	35+00	15,15с	13і	60+00	8,80с
6д	41+00	6,13с	14д	63+00	6,85с
6е	41+00	4,69с	14е	63+00	5,46с
6ж	41+00	8,40с	14з	63+00	9,00с
6з	41+00	9,00с	14і	63+00	8,80с
7д	43+13	6,25с	14к	63+00	15,17с
7е	43+13	4,80с	14л	63+00	9,01с
7ж	43+13	7,90с	15д	66+00	6,40с
7з	43+13	9,00с	15е	66+00	5,00с
7і	43+13	8,80с	15ж	66+00	8,02с
7к	43+13	15,01с	15з	66+00	9,00с
7л	43+13	8,26	15і	66+00	8,80с
8д	45+60	6,60с	15к	66+00	14,67
8е	45+60	4,65с	15л	66+00	8,74с
8з	45+60	9,00с	16а	69+00	8,55с
8і	45+60	7,80с	16б	69+00	9,01с
8к	45+60	15,20с	16в	69+00	6,66с
8л	45+60	9,07с	16г	69+00	7,61с
9г	48+00	7,00с	16д	69+00	6,44с
9д	48+00	5,92с	16е	69+00	4,84с
9е	48+00	4,49с	16ж	69+00	8,02с
9ж	48+00	8,36с	16з	69+00	9,00с
9з	48+00	9,00с	16і	69+00	8,80с
9і	48+00	8,80с	16к	69+00	15,04с
9к	48+00	15,08с	16л	69+00	8,86с
9л	48+00	9,75с	17д	72+00	6,74с
10г	51+00	15,55с	17е	72+00	4,80с
10з	51+00	9,00с	17ж	72+00	8,33с
10к	51+00	15,20с	17з	72+00	9,00с
10л	51+00	15,51с	17і	72+00	8,80с
10м	51+00	14,30	17к	72+00	15,00с
11ж	54+00	7,55с	17л	72+00	8,67с
11з	54+00	9,00с	23д	1+00	6,16с
11і	54+00	8,80с	23е	1+00	4,42с
11к	54+00	15,41с	23ж	1+00	7,79
11л	54+00	15,57с	23з	1+00	9,00с
11м	54+00	14,30			

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Начальник ЦШС

Олександр ДУБОВ

Таблиця
спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Войково." (січень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
24а	4+00	100,45с	103,86	3е	18+00	117,66с	120,30
24б	4+00	104,34с	107,72	3ж	18+00	118,18с	121,76
24в	4+00	109,59с	113,54	3з	18+00	122,15с	125,76
24г	4+00	111,39с	110,29	3і	18+00	125,87с	128,47
24д	4+00	113,76с	118,80	3к	18+00	123,40с	132,10
24е	4+00	117,95с	120,30	3л	18+00	135,28с	137,56
24ж	4+00	118,42с	121,76	4д	21+00	114,27с	118,80
24з	4+00	122,12с	125,76	4е	21+00	117,83с	120,30
24і	4+00	126,34с	128,47	4ж	21+00	118,40с	121,76
24к	4+00	123,34с	132,10	4з	21+00	121,95с	125,76
24л	4+00	133,03с	137,56	4і	21+00	125,89с	128,47
25а	6+85	100,53	103,86	4к	21+00	123,58с	132,10
25б	6+85	104,12с	107,72	4л	21+00	136,64с	137,56
25в	6+85	109,31с	113,54	5д	24+00	114,05с	118,80
25д	6+85	114,54с	118,80	5е	24+00	118,19с	120,30
25е	6+85	118,00с	120,30	5ж	24+00	118,65с	121,76
25ж	6+85	118,47с	121,76	5з	24+00	122,10с	125,76
25з	6+85	122,56с	125,76	5і	24+00	126,48с	128,47
25і	6+85	126,11с	128,47	5к	24+00	123,47с	132,10
25к	6+85	123,57с	132,10	5л	24+00	135,36с	137,56
25л	6+85	133,22с	137,56	19д	27+00	114,62с	113,85
26д	10+00	114,53с	113,85	19е	27+00	118,20с	115,65
26е	10+00	118,13с	115,83	19ж	27+00	118,68с	117,83
26ж	10+00	118,62с	117,83	19з	27+00	122,04с	120,57
26з	10+00	122,57с	118,72	19і	27+00	126,53с	123,93
1д	12+00	114,63с	118,80	20а	30+00	100,48с	101,94
1е	12+00	118,21с	120,30	20б	30+00	104,53с	102,54
1ж	12+00	118,63с	121,76	20в	30+00	109,48с	108,08
1з	12+00	122,26с	125,76	20г	30+00	111,65с	110,91
1і	12+00	126,04с	128,47	20д	30+00	114,56с	113,85
1к	12+00	123,55с	132,10	20е	30+00	118,22с	115,65
1л	12+00	135,52с	137,56	20ж	30+00	118,69с	117,83
2д	15+00	114,22с	118,80	20з	30+00	122,73с	120,55
2е	15+00	117,79с	120,30	20і	30+00	126,22с	123,89
2ж	15+00	118,16с	121,76	20к	30+00	123,51с	127,00
2і	15+00	125,90с	128,47	20л	30+00	129,85с	135,80
2к	15+00	123,30с	132,10	21а	32+50	100,48с	101,94
2л	15+00	136,33с	137,56	21б	32+50	104,00с	103,36
3а	18+00	100,45с	103,86	21в	32+50	109,77с	108,06
3б	18+00	104,45с	107,72	21г	32+50	111,49с	111,29
3в	18+00	108,88с	113,54	21д	32+50	114,41с	113,85
3д	18+00	114,01с	118,80	21е	32+50	118,06с	115,65

21ж	32+50	117,30с	117,83	12д	57+00	113,97с	118,80
21з	32+50	122,45с	120,55	12е	57+00	117,60с	120,30
21і	32+50	125,88с	123,98	12з	57+00	121,51с	125,76
21к	32+50	123,73с	135,80	12і	57+00	125,79с	128,47
21л	32+50	129,97с	135,80	12к	57+00	123,48с	132,10
22д	35+00	114,14с	113,85	12л	57+00	132,21с	137,56
22е	35+00	117,75с	115,65	13д	60+00	114,24с	118,80
22ж	35+00	118,20с	117,83	13е	60+00	118,04с	120,30
22з	35+00	122,50с	120,55	13ж	60+00	118,50с	121,76
22і	35+00	126,05с	123,89	13з	60+00	121,98с	125,76
22к	35+00	123,55с	127,00	13і	60+00	125,87с	128,47
6д	41+00	114,34с	113,28	14д	63+00	114,40с	118,80
6е	41+00	117,82с	115,65	14е	63+00	118,17с	120,30
6ж	41+00	118,34с	117,88	14з	63+00	122,11с	125,76
6з	41+00	122,31с	120,55	14і	63+00	126,27с	128,47
7д	43+13	113,89с	113,28	14к	63+00	123,58с	132,10
7е	43+13	117,75с	115,65	14л	63+00	137,79с	137,56
7ж	43+13	118,19с	117,88	15д	66+00	114,45с	118,80
7з	43+13	122,46с	120,55	15е	66+00	118,05с	120,30
7і	43+13	125,94с	123,89	15ж	66+00	118,69с	121,76
7к	43+13	123,49с	127,00	15з	66+00	122,43с	125,76
7л	43+13	138,23	143,80	15і	66+00	126,27с	128,47
8д	45+60	114,11с	118,80	15к	66+00	124,16	132,10
8е	45+60	117,60с	120,30	15л	66+00	138,08с	137,56
8з	45+60	122,20с	125,76	16а	69+00	100,46с	103,86
8і	45+60	126,49с	128,47	16б	69+00	104,26с	107,72
8к	45+60	123,18с	132,10	16в	69+00	109,43с	113,54
8л	45+60	137,91с	137,56	16г	69+00	111,39с	113,85
9г	48+00	110,54с	108,60	16д	69+00	114,21с	118,80
9д	48+00	114,43с	118,72	16е	69+00	118,00с	120,30
9е	48+00	117,37с	120,53	16ж	69+00	118,39с	121,76
9ж	48+00	118,05с	124,00	16з	69+00	122,32с	125,76
9з	48+00	122,11с	126,80	16і	69+00	126,05с	128,47
9і	48+00	125,74с	129,70	16к	69+00	123,54с	132,10
9к	48+00	123,31с	132,43	16л	69+00	137,98с	137,56
9л	48+00	137,72с	143,80	17д	72+00	114,21с	113,85
10г	51+00	101,98с	108,60	17е	72+00	117,74с	115,65
10з	51+00	121,76с	125,76	17ж	72+00	118,31с	117,83
10к	51+00	122,94с	132,10	17з	72+00	122,12с	120,57
10л	51+00	131,07с	137,56	17і	72+00	126,07с	123,93
10м	51+00	145,34	150,60	17к	72+00	123,71с	137,12
11ж	54+00	117,87с	121,76	17л	72+00	137,97с	143,68
11з	54+00	121,67с	125,76	23д	1+00	114,53с	113,85
11і	54+00	125,56с	128,47	23е	1+00	118,03с	115,83
11к	54+00	123,05с	132,10	23ж	1+00	118,90	123,14
11л	54+00	131,10	137,56	23з	1+00	122,04с	118,72
11м	54+00	144,91	149,00				

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог



Олена ШЛИКОВА

Начальник ЦШ

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Войково." (лютий 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
24а	4+00	100,45с	103,86	3е	18+00	117,66с	120,30
24б	4+00	104,34с	107,72	3ж	18+00	118,18с	121,76
24в	4+00	109,59с	113,54	3з	18+00	122,15с	125,76
24г	4+00	111,39с	110,29	3і	18+00	125,87с	128,47
24д	4+00	113,76с	118,80	3к	18+00	123,40с	132,10
24е	4+00	117,95с	120,30	3л	18+00	135,28с	137,56
24ж	4+00	118,42с	121,76	4д	21+00	114,27с	118,80
24з	4+00	122,12с	125,76	4е	21+00	117,83с	120,30
24і	4+00	126,34с	128,47	4ж	21+00	118,40с	121,76
24к	4+00	123,34с	132,10	4з	21+00	121,95с	125,76
24л	4+00	133,03с	137,56	4і	21+00	125,89с	128,47
25а	6+85	100,52	103,86	4к	21+00	123,58с	132,10
25б	6+85	104,12с	107,72	4л	21+00	136,64с	137,56
25в	6+85	109,31с	113,54	5д	24+00	114,05с	118,80
25д	6+85	114,54с	118,80	5е	24+00	118,19с	120,30
25е	6+85	118,00с	120,30	5ж	24+00	118,65с	121,76
25ж	6+85	118,47с	121,76	5з	24+00	122,10с	125,76
25з	6+85	122,56с	125,76	5і	24+00	126,48с	128,47
25і	6+85	126,11с	128,47	5к	24+00	123,47с	132,10
25к	6+85	123,57с	132,10	5л	24+00	135,36с	137,56
25л	6+85	133,22с	137,56	19д	27+00	114,62с	113,85
26д	10+00	114,53с	113,85	19е	27+00	118,20с	115,65
26е	10+00	118,13с	115,83	19ж	27+00	118,68с	117,83
26ж	10+00	118,62с	117,83	19з	27+00	122,04с	120,57
26з	10+00	122,57с	118,72	19і	27+00	126,53с	123,93
1д	12+00	114,63с	118,80	20а	30+00	100,48с	101,94
1е	12+00	118,21с	120,30	20б	30+00	104,53с	102,54
1ж	12+00	118,63с	121,76	20в	30+00	109,48с	108,08
1з	12+00	122,26с	125,76	20г	30+00	111,65с	110,91
1і	12+00	126,04с	128,47	20д	30+00	114,56с	113,85
1к	12+00	123,55с	132,10	20е	30+00	118,22с	115,65
1л	12+00	135,52с	137,56	20ж	30+00	118,69с	117,83
2д	15+00	114,22с	118,80	20з	30+00	122,73с	120,55
2е	15+00	117,79с	120,30	20і	30+00	126,22с	123,89
2ж	15+00	118,16с	121,76	20к	30+00	123,51с	127,00
2і	15+00	125,90с	128,47	20л	30+00	129,85с	135,80
2к	15+00	123,30с	132,10	21а	32+50	100,48с	101,94
2л	15+00	136,33с	137,56	21б	32+50	104,00с	103,36
3а	18+00	100,45с	103,86	21в	32+50	109,77с	108,06
3б	18+00	104,45с	107,72	21г	32+50	111,49с	111,29
3в	18+00	108,88с	113,54	21д	32+50	114,41с	113,85
3д	18+00	114,01с	118,80	21е	32+50	118,06с	115,65

21ж	32+50	117,30с	117,83	12д	57+00	113,97с	118,80
21з	32+50	122,45с	120,55	12е	57+00	117,60с	120,30
21і	32+50	125,88с	123,98	12з	57+00	121,51с	125,76
21к	32+50	123,73с	135,80	12і	57+00	125,79с	128,47
21л	32+50	129,97с	135,80	12к	57+00	123,48с	132,10
22д	35+00	114,14с	113,85	12л	57+00	132,21с	137,56
22е	35+00	117,75с	115,65	13д	60+00	114,24с	118,80
22ж	35+00	118,20с	117,83	13е	60+00	118,04с	120,30
22з	35+00	122,50с	120,55	13ж	60+00	118,50с	121,76
22і	35+00	126,05с	123,89	13з	60+00	121,98с	125,76
22к	35+00	123,55с	127,00	13і	60+00	125,87с	128,47
6д	41+00	114,34с	113,28	14д	63+00	114,40с	118,80
6е	41+00	117,82с	115,65	14е	63+00	118,17с	120,30
6ж	41+00	118,34с	117,88	14з	63+00	122,11с	125,76
6з	41+00	122,31с	120,55	14і	63+00	126,27с	128,47
7д	43+13	113,89с	113,28	14к	63+00	123,58с	132,10
7е	43+13	117,75с	115,65	14л	63+00	137,79с	137,56
7ж	43+13	118,19с	117,88	15д	66+00	114,45с	118,80
7з	43+13	122,46с	120,55	15е	66+00	118,05с	120,30
7і	43+13	125,94с	123,89	15ж	66+00	118,69с	121,76
7к	43+13	123,49с	127,00	15з	66+00	122,43с	125,76
7л	43+13	138,22	143,80	15і	66+00	126,27с	128,47
8д	45+60	114,11с	118,80	15к	66+00	124,15	132,10
8е	45+60	117,60с	120,30	15л	66+00	138,08с	137,56
8з	45+60	122,20с	125,76	16а	69+00	100,46с	103,86
8і	45+60	126,49с	128,47	16б	69+00	104,26с	107,72
8к	45+60	123,18с	132,10	16в	69+00	109,43с	113,54
8л	45+60	137,91с	137,56	16г	69+00	111,39с	113,85
9г	48+00	110,54с	108,60	16д	69+00	114,21с	118,80
9д	48+00	114,43с	118,72	16е	69+00	118,00с	120,30
9е	48+00	117,37с	120,53	16ж	69+00	118,39с	121,76
9ж	48+00	118,05с	124,00	16з	69+00	122,32с	125,76
9з	48+00	122,11с	126,80	16і	69+00	126,05с	128,47
9і	48+00	125,74с	129,70	16к	69+00	123,54с	132,10
9к	48+00	123,31с	132,43	16л	69+00	137,98с	137,56
9л	48+00	137,72с	143,80	17д	72+00	114,21с	113,85
10г	51+00	101,98с	108,60	17е	72+00	117,74с	115,65
10з	51+00	121,76с	125,76	17ж	72+00	118,31с	117,83
10к	51+00	122,94с	132,10	17з	72+00	122,12с	120,57
10л	51+00	131,07с	137,56	17і	72+00	126,07с	123,93
10м	51+00	145,23	150,60	17к	72+00	123,71с	137,12
11ж	54+00	117,87с	121,76	17л	72+00	137,97с	143,68
11з	54+00	121,67с	125,76	23д	1+00	114,53с	113,85
11і	54+00	125,56с	128,47	23е	1+00	118,03с	115,83
11к	54+00	123,05с	132,10	23ж	1+00	118,89	123,14
11л	54+00	131,06	137,56	23з	1+00	122,04с	118,72
11м	54+00	144,88	149,00				

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Геодезист



Олена ШЛИКОВА

Начальник ЦШО

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Войково." (березень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
24а	4+00	100,45с	103,86	3е	18+00	117,66с	120,30
24б	4+00	104,34с	107,72	3ж	18+00	118,18с	121,76
24в	4+00	109,59с	113,54	3з	18+00	122,15с	125,76
24г	4+00	111,39с	110,29	3і	18+00	125,87с	128,47
24д	4+00	113,76с	118,80	3к	18+00	123,40с	132,10
24е	4+00	117,95с	120,30	3л	18+00	135,28с	137,56
24ж	4+00	118,42с	121,76	4д	21+00	114,27с	118,80
24з	4+00	122,12с	125,76	4е	21+00	117,83с	120,30
24і	4+00	126,34с	128,47	4ж	21+00	118,40с	121,76
24к	4+00	123,34с	132,10	4з	21+00	121,95с	125,76
24л	4+00	133,03с	137,56	4і	21+00	125,89с	128,47
25а	6+85	100,51	103,86	4к	21+00	123,58с	132,10
25б	6+85	104,12с	107,72	4л	21+00	136,64с	137,56
25в	6+85	109,31с	113,54	5д	24+00	114,05с	118,80
25д	6+85	114,54с	118,80	5е	24+00	118,19с	120,30
25е	6+85	118,00с	120,30	5ж	24+00	118,65с	121,76
25ж	6+85	118,47с	121,76	5з	24+00	122,10с	125,76
25з	6+85	122,56с	125,76	5і	24+00	126,48с	128,47
25і	6+85	126,11с	128,47	5к	24+00	123,47с	132,10
25к	6+85	123,57с	132,10	5л	24+00	135,36с	137,56
25л	6+85	133,22с	137,56	19д	27+00	114,62с	113,85
26д	10+00	114,53с	113,85	19е	27+00	118,20с	115,65
26е	10+00	118,13с	115,83	19ж	27+00	118,68с	117,83
26ж	10+00	118,62с	117,83	19з	27+00	122,04с	120,57
26з	10+00	122,57с	118,72	19і	27+00	126,53с	123,93
1д	12+00	114,63с	118,80	20а	30+00	100,48с	101,94
1е	12+00	118,21с	120,30	20б	30+00	104,53с	102,54
1ж	12+00	118,63с	121,76	20в	30+00	109,48с	108,08
1з	12+00	122,26с	125,76	20г	30+00	111,65с	110,91
1і	12+00	126,04с	128,47	20д	30+00	114,56с	113,85
1к	12+00	123,55с	132,10	20е	30+00	118,22с	115,65
1л	12+00	135,52с	137,56	20ж	30+00	118,69с	117,83
2д	15+00	114,22с	118,80	20з	30+00	122,73с	120,55
2е	15+00	117,79с	120,30	20і	30+00	126,22с	123,89
2ж	15+00	118,16с	121,76	20к	30+00	123,51с	127,00
2і	15+00	125,90с	128,47	20л	30+00	129,85с	135,80
2к	15+00	123,30с	132,10	21а	32+50	100,48с	101,94
2л	15+00	136,33с	137,56	21б	32+50	104,00с	103,36
3а	18+00	100,45с	103,86	21в	32+50	109,77с	108,06
3б	18+00	104,45с	107,72	21г	32+50	111,49с	111,29
3в	18+00	108,88с	113,54	21д	32+50	114,41с	113,85
3д	18+00	114,01с	118,80	21е	32+50	118,06с	115,65

21ж	32+50	117,30с	117,83	12д	57+00	113,97с	118,80
21э	32+50	122,45с	120,55	12е	57+00	117,60с	120,30
21і	32+50	125,88с	123,98	12з	57+00	121,51с	125,76
21к	32+50	123,73с	135,80	12і	57+00	125,79с	128,47
21л	32+50	129,97с	135,80	12к	57+00	123,48с	132,10
22д	35+00	114,14с	113,85	12л	57+00	132,21с	137,56
22е	35+00	117,75с	115,65	13д	60+00	114,24с	118,80
22ж	35+00	118,20с	117,83	13е	60+00	118,04с	120,30
22з	35+00	122,50с	120,55	13ж	60+00	118,50с	121,76
22і	35+00	126,05с	123,89	13э	60+00	121,98с	125,76
22к	35+00	123,55с	127,00	13і	60+00	125,87с	128,47
6д	41+00	114,34с	113,28	14д	63+00	114,40с	118,80
6е	41+00	117,82с	115,65	14е	63+00	118,17с	120,30
6ж	41+00	118,34с	117,88	14з	63+00	122,11с	125,76
6э	41+00	122,31с	120,55	14і	63+00	126,27с	128,47
7д	43+13	113,89с	113,28	14к	63+00	123,58с	132,10
7е	43+13	117,75с	115,65	14л	63+00	137,79с	137,56
7ж	43+13	118,19с	117,88	15д	66+00	114,45с	118,80
7з	43+13	122,46с	120,55	15е	66+00	118,05с	120,30
7і	43+13	125,94с	123,89	15ж	66+00	118,69с	121,76
7к	43+13	123,49с	127,00	15э	66+00	122,43с	125,76
7л	43+13	138,21	143,80	15і	66+00	126,27с	128,47
8д	45+60	114,11с	118,80	15к	66+00	124,14	132,10
8е	45+60	117,60с	120,30	15л	66+00	138,08с	137,56
8э	45+60	122,20с	125,76	16а	69+00	100,46с	103,86
8і	45+60	126,49с	128,47	16б	69+00	104,26с	107,72
8к	45+60	123,18с	132,10	16в	69+00	109,43с	113,54
8л	45+60	137,91с	137,56	16г	69+00	111,39с	113,85
9г	48+00	110,54с	108,60	16д	69+00	114,21с	118,80
9д	48+00	114,43с	118,72	16е	69+00	118,00с	120,30
9е	48+00	117,37с	120,53	16ж	69+00	118,39с	121,76
9ж	48+00	118,05с	124,00	16з	69+00	122,32с	125,76
9э	48+00	122,11с	126,80	16і	69+00	126,05с	128,47
9і	48+00	125,74с	129,70	16к	69+00	123,54с	132,10
9к	48+00	123,31с	132,43	16л	69+00	137,98с	137,56
9л	48+00	137,72с	143,80	17д	72+00	114,21с	113,85
10г	51+00	101,98с	108,60	17е	72+00	117,74с	115,65
10э	51+00	121,76с	125,76	17ж	72+00	118,31с	117,83
10к	51+00	122,94с	132,10	17з	72+00	122,12с	120,57
10л	51+00	131,07с	137,56	17і	72+00	126,07с	123,93
10м	51+00	145,12	150,60	17к	72+00	123,71с	137,12
11ж	54+00	117,87с	121,76	17л	72+00	137,97с	143,68
11э	54+00	121,67с	125,76	23д	1+00	114,53с	113,85
11і	54+00	125,56с	128,47	23е	1+00	118,03с	115,83
11к	54+00	123,05с	132,10	23ж	1+00	118,90	123,14
11л	54+00	130,91с	137,56	23з	1+00	122,04с	118,72
11м	54+00	144,86	149,00				

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Начальник ЦНС

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Войково." (квітень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
24а	4+00	100,45с	103,86	3е	18+00	117,66с	120,30
24б	4+00	104,34с	107,72	3ж	18+00	118,18с	121,76
24в	4+00	109,59с	113,54	3з	18+00	122,15с	125,76
24г	4+00	111,39с	110,29	3і	18+00	125,87с	128,47
24д	4+00	113,76с	118,80	3к	18+00	123,40с	132,10
24е	4+00	117,95с	120,30	3л	18+00	135,28с	137,56
24ж	4+00	118,42с	121,76	4д	21+00	114,27с	118,80
24з	4+00	122,12с	125,76	4е	21+00	117,83с	120,30
24і	4+00	126,34с	128,47	4ж	21+00	118,40с	121,76
24к	4+00	123,34с	132,10	4з	21+00	121,95с	125,76
24л	4+00	133,03с	137,56	4і	21+00	125,89с	128,47
25а	6+85	100,52	103,86	4к	21+00	123,58с	132,10
25б	6+85	104,12с	107,72	4л	21+00	136,64с	137,56
25в	6+85	109,31с	113,54	5д	24+00	114,05с	118,80
25д	6+85	114,54с	118,80	5е	24+00	118,19с	120,30
25е	6+85	118,00с	120,30	5ж	24+00	118,65с	121,76
25ж	6+85	118,47с	121,76	5з	24+00	122,10с	125,76
25з	6+85	122,56с	125,76	5і	24+00	126,48с	128,47
25і	6+85	126,11с	128,47	5к	24+00	123,47с	132,10
25к	6+85	123,57с	132,10	5л	24+00	135,36с	137,56
25л	6+85	133,22с	137,56	19д	27+00	114,62с	113,85
26д	10+00	114,53с	113,85	19е	27+00	118,20с	115,65
26е	10+00	118,13с	115,83	19ж	27+00	118,68с	117,83
26ж	10+00	118,62с	117,83	19з	27+00	122,04с	120,57
26з	10+00	122,57с	118,72	19і	27+00	126,53с	123,93
1д	12+00	114,63с	118,80	20а	30+00	100,48с	101,94
1е	12+00	118,21с	120,30	20б	30+00	104,53с	102,54
1ж	12+00	118,63с	121,76	20в	30+00	109,48с	108,08
1з	12+00	122,26с	125,76	20г	30+00	111,65с	110,91
1і	12+00	126,04с	128,47	20д	30+00	114,56с	113,85
1к	12+00	123,55с	132,10	20е	30+00	118,22с	115,65
1л	12+00	135,52с	137,56	20ж	30+00	118,69с	117,83
2д	15+00	114,22с	118,80	20з	30+00	122,73с	120,55
2е	15+00	117,79с	120,30	20і	30+00	126,22с	123,89
2ж	15+00	118,16с	121,76	20к	30+00	123,51с	127,00
2і	15+00	125,90с	128,47	20л	30+00	129,85с	135,80
2к	15+00	123,30с	132,10	21а	32+50	100,48с	101,94
2л	15+00	136,33с	137,56	21б	32+50	104,00с	103,36
3а	18+00	100,45с	103,86	21в	32+50	109,77с	108,06
3б	18+00	104,45с	107,72	21г	32+50	111,49с	111,29
3в	18+00	108,88с	113,54	21д	32+50	114,41с	113,85
3д	18+00	114,01с	118,80	21е	32+50	118,06с	115,65

21ж	32+50	117,30с	117,83	12д	57+00	113,97с	118,80
21з	32+50	122,45с	120,55	12е	57+00	117,60с	120,30
21і	32+50	125,88с	123,98	12з	57+00	121,51с	125,76
21к	32+50	123,73с	135,80	12і	57+00	125,79с	128,47
21л	32+50	129,97с	135,80	12к	57+00	123,48с	132,10
22д	35+00	114,14с	113,85	12л	57+00	132,21с	137,56
22е	35+00	117,75с	115,65	13д	60+00	114,24с	118,80
22ж	35+00	118,20с	117,83	13е	60+00	118,04с	120,30
22з	35+00	122,50с	120,55	13ж	60+00	118,50с	121,76
22і	35+00	126,05с	123,89	13з	60+00	121,98с	125,76
22к	35+00	123,55с	127,00	13і	60+00	125,87с	128,47
6д	41+00	114,34с	113,28	14д	63+00	114,40с	118,80
6е	41+00	117,82с	115,65	14е	63+00	118,17с	120,30
6ж	41+00	118,34с	117,88	14з	63+00	122,11с	125,76
6з	41+00	122,31с	120,55	14і	63+00	126,27с	128,47
7д	43+13	113,89с	113,28	14к	63+00	123,58с	132,10
7е	43+13	117,75с	115,65	14л	63+00	137,79с	137,56
7ж	43+13	118,19с	117,88	15д	66+00	114,45с	118,80
7з	43+13	122,46с	120,55	15е	66+00	118,05с	120,30
7і	43+13	125,94с	123,89	15ж	66+00	118,69с	121,76
7к	43+13	123,49с	127,00	15з	66+00	122,43с	125,76
7л	43+13	138,21	143,80	15і	66+00	126,27с	128,47
8д	45+60	114,11с	118,80	15к	66+00	124,13	132,10
8е	45+60	117,60с	120,30	15л	66+00	138,08с	137,56
8з	45+60	122,20с	125,76	16а	69+00	100,46с	103,86
8і	45+60	126,49с	128,47	16б	69+00	104,26с	107,72
8к	45+60	123,18с	132,10	16в	69+00	109,43с	113,54
8л	45+60	137,91с	137,56	16г	69+00	111,39с	113,85
9г	48+00	110,54с	108,60	16д	69+00	114,21с	118,80
9д	48+00	114,43с	118,72	16е	69+00	118,00с	120,30
9е	48+00	117,37с	120,53	16ж	69+00	118,39с	121,76
9ж	48+00	118,05с	124,00	16з	69+00	122,32с	125,76
9з	48+00	122,11с	126,80	16і	69+00	126,05с	128,47
9і	48+00	125,74с	129,70	16к	69+00	123,54с	132,10
9к	48+00	123,31с	132,43	16л	69+00	137,98с	137,56
9л	48+00	137,72с	143,80	17д	72+00	114,21с	113,85
10г	51+00	101,98с	108,60	17е	72+00	117,74с	115,65
10з	51+00	121,76с	125,76	17ж	72+00	118,31с	117,83
10к	51+00	122,94с	132,10	17з	72+00	122,12с	120,57
10л	51+00	131,07с	137,56	17і	72+00	126,07с	123,93
10м	51+00	145,05	150,60	17к	72+00	123,71с	137,12
11ж	54+00	117,87с	121,76	17л	72+00	137,97с	143,68
11з	54+00	121,67с	125,76	23д	1+00	114,53с	113,85
11і	54+00	125,56с	128,47	23е	1+00	118,03с	115,83
11к	54+00	123,05с	132,10	23ж	1+00	118,91	123,14
11л	54+00	130,91с	137,56	23з	1+00	122,04с	118,72
11м	54+00	144,84	149,00				

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Начальник ЦШ

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Войково." (травень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
24а	4+00	100,45с	103,86	3е	18+00	117,66с	120,30
24б	4+00	104,34с	107,72	3ж	18+00	118,18с	121,76
24в	4+00	109,59с	113,54	3з	18+00	122,15с	125,76
24г	4+00	111,39с	110,29	3і	18+00	125,87с	128,47
24д	4+00	113,76с	118,80	3к	18+00	123,40с	132,10
24е	4+00	117,95с	120,30	3л	18+00	135,28с	137,56
24ж	4+00	118,42с	121,76	4д	21+00	114,27с	118,80
24з	4+00	122,12с	125,76	4е	21+00	117,83с	120,30
24і	4+00	126,34с	128,47	4ж	21+00	118,40с	121,76
24к	4+00	123,34с	132,10	4з	21+00	121,95с	125,76
24л	4+00	133,03с	137,56	4і	21+00	125,89с	128,47
25а	6+85	100,53	103,86	4к	21+00	123,58с	132,10
25б	6+85	104,12с	107,72	4л	21+00	136,64с	137,56
25в	6+85	109,31с	113,54	5д	24+00	114,05с	118,80
25д	6+85	114,54с	118,80	5е	24+00	118,19с	120,30
25е	6+85	118,00с	120,30	5ж	24+00	118,65с	121,76
25ж	6+85	118,47с	121,76	5з	24+00	122,10с	125,76
25з	6+85	122,56с	125,76	5і	24+00	126,48с	128,47
25і	6+85	126,11с	128,47	5к	24+00	123,47с	132,10
25к	6+85	123,57с	132,10	5л	24+00	135,36с	137,56
25л	6+85	133,22с	137,56	19д	27+00	114,62с	113,85
26д	10+00	114,53с	113,85	19е	27+00	118,20с	115,65
26е	10+00	118,13с	115,83	19ж	27+00	118,68с	117,83
26ж	10+00	118,62с	117,83	19з	27+00	122,04с	120,57
26з	10+00	122,57с	118,72	19і	27+00	126,53с	123,93
1д	12+00	114,63с	118,80	20а	30+00	100,48с	101,94
1е	12+00	118,21с	120,30	20б	30+00	104,53с	102,54
1ж	12+00	118,63с	121,76	20в	30+00	109,48с	108,08
1з	12+00	122,26с	125,76	20г	30+00	111,65с	110,91
1і	12+00	126,04с	128,47	20д	30+00	114,56с	113,85
1к	12+00	123,55с	132,10	20е	30+00	118,22с	115,65
1л	12+00	135,52с	137,56	20ж	30+00	118,69с	117,83
2д	15+00	114,22с	118,80	20з	30+00	122,73с	120,55
2е	15+00	117,79с	120,30	20і	30+00	126,22с	123,89
2ж	15+00	118,16с	121,76	20к	30+00	123,51с	127,00
2і	15+00	125,90с	128,47	20л	30+00	129,85с	135,80
2к	15+00	123,30с	132,10	21а	32+50	100,48с	101,94
2л	15+00	136,33с	137,56	21б	32+50	104,00с	103,36
3а	18+00	100,45с	103,86	21в	32+50	109,77с	108,06
3б	18+00	104,45с	107,72	21г	32+50	111,49с	111,29
3в	18+00	108,88с	113,54	21д	32+50	114,41с	113,85
3д	18+00	114,01с	118,80	21е	32+50	118,06с	115,65

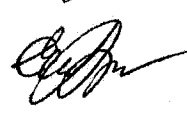
21ж	32+50	117,30с	117,83	12д	57+00	113,97с	118,80
21з	32+50	122,45с	120,55	12е	57+00	117,60с	120,30
21і	32+50	125,88с	123,98	12з	57+00	121,51с	125,76
21к	32+50	123,73с	135,80	12і	57+00	125,79с	128,47
21л	32+50	129,97с	135,80	12к	57+00	123,48с	132,10
22д	35+00	114,14с	113,85	12л	57+00	132,21с	137,56
22е	35+00	117,75с	115,65	13д	60+00	114,24с	118,80
22ж	35+00	118,20с	117,83	13е	60+00	118,04с	120,30
22з	35+00	122,50с	120,55	13ж	60+00	118,50с	121,76
22і	35+00	126,05с	123,89	13з	60+00	121,98с	125,76
22к	35+00	123,55с	127,00	13і	60+00	125,87с	128,47
6д	41+00	114,34с	113,28	14д	63+00	114,40с	118,80
6е	41+00	117,82с	115,65	14е	63+00	118,17с	120,30
6ж	41+00	118,34с	117,88	14з	63+00	122,11с	125,76
6з	41+00	122,31с	120,55	14і	63+00	126,27с	128,47
7д	43+13	113,89с	113,28	14к	63+00	123,58с	132,10
7е	43+13	117,75с	115,65	14л	63+00	137,79с	137,56
7ж	43+13	118,19с	117,88	15д	66+00	114,45с	118,80
7з	43+13	122,46с	120,55	15е	66+00	118,05с	120,30
7і	43+13	125,94с	123,89	15ж	66+00	118,69с	121,76
7к	43+13	123,49с	127,00	15з	66+00	122,43с	125,76
7л	43+13	138,19	143,80	15і	66+00	126,27с	128,47
8д	45+60	114,11с	118,80	15к	66+00	124,12	132,10
8е	45+60	117,60с	120,30	15л	66+00	138,08с	137,56
8з	45+60	122,20с	125,76	16а	69+00	100,46с	103,86
8і	45+60	126,49с	128,47	16б	69+00	104,26с	107,72
8к	45+60	123,18с	132,10	16в	69+00	109,43с	113,54
8л	45+60	137,91с	137,56	16г	69+00	111,39с	113,85
9г	48+00	110,54с	108,60	16д	69+00	114,21с	118,80
9д	48+00	114,43с	118,72	16е	69+00	118,00с	120,30
9е	48+00	117,37с	120,53	16ж	69+00	118,39с	121,76
9ж	48+00	118,05с	124,00	16з	69+00	122,32с	125,76
9з	48+00	122,11с	126,80	16і	69+00	126,05с	128,47
9і	48+00	125,74с	129,70	16к	69+00	123,54с	132,10
9к	48+00	123,31с	132,43	16л	69+00	137,98с	137,56
9л	48+00	137,72с	143,80	17д	72+00	114,21с	113,85
10г	51+00	101,98с	108,60	17е	72+00	117,74с	115,65
10з	51+00	121,76с	125,76	17ж	72+00	118,31с	117,83
10к	51+00	122,94с	132,10	17з	72+00	122,12с	120,57
10л	51+00	131,07с	137,56	17і	72+00	126,07с	123,93
10м	51+00	145,01	150,60	17к	72+00	123,71с	137,12
11ж	54+00	117,87с	121,76	17л	72+00	137,97с	143,68
11з	54+00	121,67с	125,76	23д	1+00	114,53с	113,85
11і	54+00	125,56с	128,47	23е	1+00	118,03с	115,83
11к	54+00	123,05с	132,10	23ж	1+00	118,90	123,14
11л	54+00	130,91с	137,56	23з	1+00	122,04с	118,72
11м	54+00	144,83	149,00				

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Гідрогеолог



Олена ШЛИКОВА

Начальник ЦШД

Олександр ДУБОВ

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води
в п'єзометрах хвостосховища "Войково." (червень 2025р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
24а	4+00	100,45с	103,86	3е	18+00	117,66с	120,30
24б	4+00	104,34с	107,72	3ж	18+00	118,18с	121,76
24в	4+00	109,59с	113,54	3з	18+00	122,15с	125,76
24г	4+00	111,39с	110,29	3і	18+00	125,87с	128,47
24д	4+00	113,76с	118,80	3к	18+00	123,40с	132,10
24е	4+00	117,95с	120,30	3л	18+00	135,28с	137,56
24ж	4+00	118,42с	121,76	4д	21+00	114,27с	118,80
24з	4+00	122,12с	125,76	4е	21+00	117,83с	120,30
24і	4+00	126,34с	128,47	4ж	21+00	118,40с	121,76
24к	4+00	123,34с	132,10	4з	21+00	121,95с	125,76
24л	4+00	133,03с	137,56	4і	21+00	125,89с	128,47
25а	6+85	100,54	103,86	4к	21+00	123,58с	132,10
25б	6+85	104,12с	107,72	4л	21+00	136,64с	137,56
25в	6+85	109,31с	113,54	5д	24+00	114,05с	118,80
25д	6+85	114,54с	118,80	5е	24+00	118,19с	120,30
25е	6+85	118,00с	120,30	5ж	24+00	118,65с	121,76
25ж	6+85	118,47с	121,76	5з	24+00	122,10с	125,76
25з	6+85	122,56с	125,76	5і	24+00	126,48с	128,47
25і	6+85	126,11с	128,47	5к	24+00	123,47с	132,10
25к	6+85	123,57с	132,10	5л	24+00	135,36с	137,56
25л	6+85	133,22с	137,56	19д	27+00	114,62с	113,85
26д	10+00	114,53с	113,85	19е	27+00	118,20с	115,65
26е	10+00	118,13с	115,83	19ж	27+00	118,68с	117,83
26ж	10+00	118,62с	117,83	19з	27+00	122,04с	120,57
26з	10+00	122,57с	118,72	19і	27+00	126,53с	123,93
1д	12+00	114,63с	118,80	20а	30+00	100,48с	101,94
1е	12+00	118,21с	120,30	20б	30+00	104,53с	102,54
1ж	12+00	118,63с	121,76	20в	30+00	109,48с	108,08
1з	12+00	122,26с	125,76	20г	30+00	111,65с	110,91
1і	12+00	126,04с	128,47	20д	30+00	114,56с	113,85
1к	12+00	123,55с	132,10	20е	30+00	118,22с	115,65
1л	12+00	135,52с	137,56	20ж	30+00	118,69с	117,83
2д	15+00	114,22с	118,80	20з	30+00	122,73с	120,55
2е	15+00	117,79с	120,30	20і	30+00	126,22с	123,89
2ж	15+00	118,16с	121,76	20к	30+00	123,51с	127,00
2і	15+00	125,90с	128,47	20л	30+00	129,85с	135,80
2к	15+00	123,30с	132,10	21а	32+50	100,48с	101,94
2л	15+00	136,33с	137,56	21б	32+50	104,00с	103,36
3а	18+00	100,45с	103,86	21в	32+50	109,77с	108,06
3б	18+00	104,45с	107,72	21г	32+50	111,49с	111,29
3в	18+00	108,88с	113,54	21д	32+50	114,41с	113,85
3д	18+00	114,01с	118,80	21е	32+50	118,06с	115,65

21ж	32+50	117,30с	117,83	12д	57+00	113,97с	118,80
21з	32+50	122,45с	120,55	12е	57+00	117,60с	120,30
21і	32+50	125,88с	123,98	12з	57+00	121,51с	125,76
21к	32+50	123,73с	135,80	12і	57+00	125,79с	128,47
21л	32+50	129,97с	135,80	12к	57+00	123,48с	132,10
22д	35+00	114,14с	113,85	12л	57+00	132,21с	137,56
22е	35+00	117,75с	115,65	13д	60+00	114,24с	118,80
22ж	35+00	118,20с	117,83	13е	60+00	118,04с	120,30
22з	35+00	122,50с	120,55	13ж	60+00	118,50с	121,76
22і	35+00	126,05с	123,89	13з	60+00	121,98с	125,76
22к	35+00	123,55с	127,00	13і	60+00	125,87с	128,47
6д	41+00	114,34с	113,28	14д	63+00	114,40с	118,80
6е	41+00	117,82с	115,65	14е	63+00	118,17с	120,30
6ж	41+00	118,34с	117,88	14з	63+00	122,11с	125,76
6з	41+00	122,31с	120,55	14і	63+00	126,27с	128,47
7д	43+13	113,89с	113,28	14к	63+00	123,58с	132,10
7е	43+13	117,75с	115,65	14л	63+00	137,79с	137,56
7ж	43+13	118,19с	117,88	15д	66+00	114,45с	118,80
7з	43+13	122,46с	120,55	15е	66+00	118,05с	120,30
7і	43+13	125,94с	123,89	15ж	66+00	118,69с	121,76
7к	43+13	123,49с	127,00	15з	66+00	122,43с	125,76
7л	43+13	138,17	143,80	15і	66+00	126,27с	128,47
8д	45+60	114,11с	118,80	15к	66+00	124,11	132,10
8е	45+60	117,60с	120,30	15л	66+00	138,08с	137,56
8з	45+60	122,20с	125,76	16а	69+00	100,46с	103,86
8і	45+60	126,49с	128,47	16б	69+00	104,26с	107,72
8к	45+60	123,18с	132,10	16в	69+00	109,43с	113,54
8л	45+60	137,91с	137,56	16г	69+00	111,39с	113,85
9г	48+00	110,54с	108,60	16д	69+00	114,21с	118,80
9д	48+00	114,43с	118,72	16е	69+00	118,00с	120,30
9е	48+00	117,37с	120,53	16ж	69+00	118,39с	121,76
9ж	48+00	118,05с	124,00	16з	69+00	122,32с	125,76
9з	48+00	122,11с	126,80	16і	69+00	126,05с	128,47
9і	48+00	125,74с	129,70	16к	69+00	123,54с	132,10
9к	48+00	123,31с	132,43	16л	69+00	137,98с	137,56
9л	48+00	137,72с	143,80	17д	72+00	114,21с	113,85
10г	51+00	101,98с	108,60	17е	72+00	117,74с	115,65
10з	51+00	121,76с	125,76	17ж	72+00	118,31с	117,83
10к	51+00	122,94с	132,10	17з	72+00	122,12с	120,57
10л	51+00	131,07с	137,56	17і	72+00	126,07с	123,93
10м	51+00	145,00	150,60	17к	72+00	123,71с	137,12
11ж	54+00	117,87с	121,76	17л	72+00	137,97с	143,68
11з	54+00	121,67с	125,76	23д	1+00	114,53с	113,85
11і	54+00	125,56с	128,47	23е	1+00	118,03с	115,83
11к	54+00	123,05с	132,10	23ж	1+00	118,91	123,14
11л	54+00	130,91с	137,56	23з	1+00	122,04с	118,72
11м	54+00	144,82	149,00				

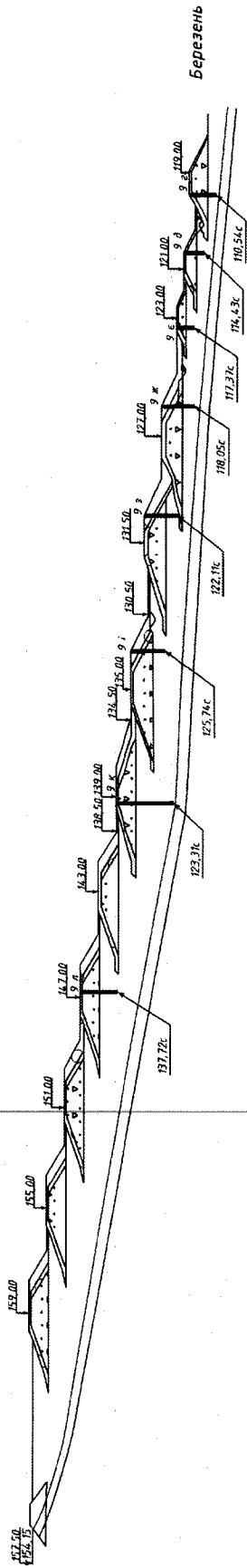
Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

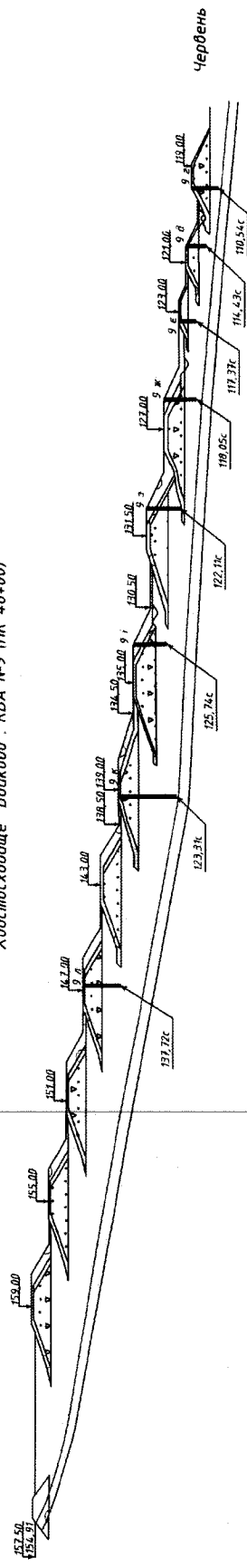
Гідрогеолог

Олена ШЛИКОВА

Хвостострошище "Войково". КВА №9 (ПК 48+00)



Хвостострошище "Войково". КВА №9 (ПК 48+00)



Умовні позначення:

- Максимальне розрахункове положення депресійної кривої
- Передбачуване положення депресійної кривої

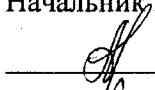
[illegible][illegible]

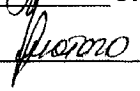
- Максимальне розрахункове положення депресійної кривої
- Передбачуване положення депресійної кривої

Додаток 11

Узгоджено:

Начальник ЦШС

 Олександр ДУБОВ

«04»  2025 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Войково»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м

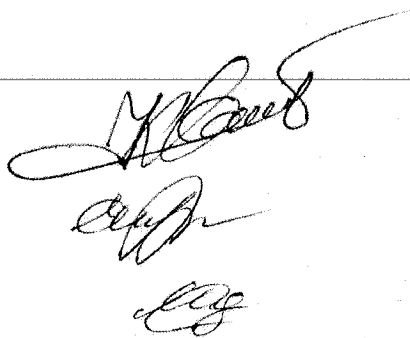
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Світлана МАЛЕНКО, провели обстеження хвостосховища «Войково» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м.

За результатами обстеження з'ясовано, що в січні 2025 року місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Узгоджено:

Начальник ДШС

 Олександр ДУБОВ

«06»  2025 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Войково»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м

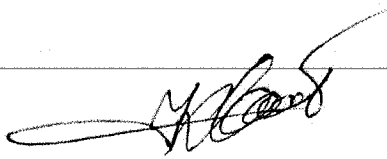
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Ольга МОРОЗ, провели обстеження хвостосховища «Войково» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м.

За результатами обстеження з'ясовано, що в лютому 2025 року місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м не зафіксовано.

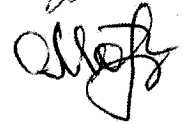
Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник

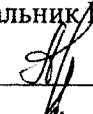
 Юлія КОВАЛЬОВА

 Олена ШЛИКОВА

 Ольга МОРОЗ

Узгоджено:

Начальник ДІШС

 Олександр ДУБОВ

«08»  2025 р.

АКТ

обстеження хвостосховища «Войково»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м

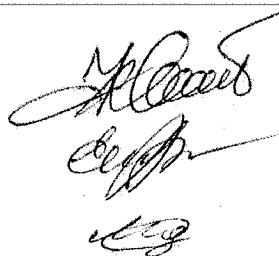
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Світлана МАЛЕНКО, провели обстеження хвостосховища «Войково» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м.

За результатами обстеження з'ясовано, що в березні 2025 року місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Узгоджено:

Начальник ДШС

 Олександр ДУБОВ

«07» травня 2025 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Войково»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м

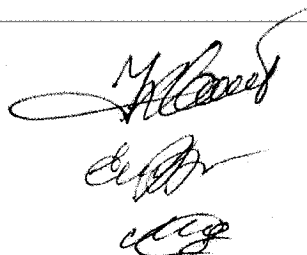
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, Світлана МАЛЕНКО, провели обстеження хвостосховища «Войково» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м.

За результатами обстеження з'ясовано, що в квітні 2025 року місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



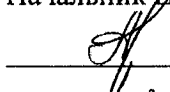
Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Узгоджено:

Начальник ИШС

 Олександр ДУБОВ

«06» травня 2025 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Войково»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м

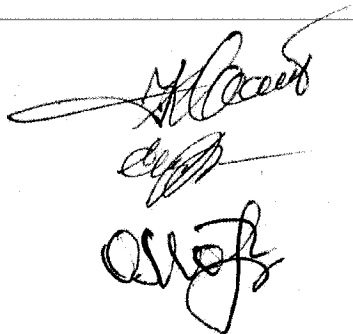
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Ольга МОРОЗ, провели обстеження хвостосховища «Войково» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м.

За результатами обстеження з'ясовано, що в травні 2025 року місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



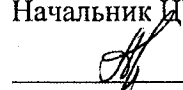
Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Ольга МОРОЗ

Узгоджено:

Начальник ІІШС

 Олександр ДУБОВ

« 01 »  2025 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Войково»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м

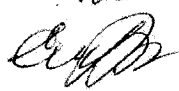
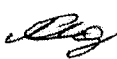
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Юлія КОВАЛЬОВА, гідрогеолог Олена ШЛИКОВА, пробовідбірник Світлана МАЛЕНКО, провели обстеження хвостосховища «Войково» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м.

За результатами обстеження з'ясовано, що в червні 2025 року місць виклинювання фільтраційних вод в основу дамби з відміткою гребеня 163,0м не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник

Юлія КОВАЛЬОВА

Олена ШЛИКОВА

Світлана МАЛЕНКО

Роздаток 12

Результати контролю якості оборотних, фільтраційних та дренажних вод

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розч.	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриги	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафто продукти	Фосфати	pH	T, °C
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³												
27.01.2025	47	Хвостосховище "Войково" (оборотні води)	менше 2,25	9,96	75,5	9542	4,31	менше 0,03	0,40	1,18	3771,85	1463,71	менше 0,01	менше 0,05	8,28	9,9
28.04.2025	172		менше 2,25	9,14	58,5	9148	7,19	0,096	0,38	1,06	3585,28	1514,32	менше 0,01	менше 0,05	8,13	13,0
27.01.2025	45	Хвостосховище "Войково" (фільтраційні води) ФНС-2	2,34	10,19	70,8	9068	6,48	менше 0,03	0,28	менше 0,1	3492,52	1339,02	менше 0,01	менше 0,05	8,04	8,3
28.04.2025	170		4,12	8,44	38,7	9082	4,76	0,035	0,23	0,25	3388,99	1403,63	менше 0,01	менше 0,05	8,11	15,4
27.01.2025	41	Хвостосховище "Войково" (дренажні води)	3,85	10,06	81,0	10670	5,59	менше 0,03	0,34	менше 0,1	4307,68	1573,58	менше 0,01	менше 0,05	8,06	10,3
28.04.2025	166		менше 2,25	8,25	16,7	10592	5,29	менше 0,03	0,50	0,19	4177,61	1604,44	менше 0,01	менше 0,05	7,95	11,4

Т.в.о. Начальника СПЕЛ

Ксенія КАРПУШИНА


(підпис/дата)

Додаток 13

Затверджую:
 Начальник сексу шламових систем
 Олександр ДУБОВ
 « » 2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-марками хвостосховища "Войково" у січні 2025р.

№ створа	ПК	Найменуван-ня марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітка дамби 163.0 м.				
Ст.1	ПК 12	ГПМ	164,171	
		ППМ	163,241	
Ст.2	ПК 15	ГПМ	163,828	
		ППМ	163,173	
Ст.3	ПК 18	ГПМ	163,549	
		ППМ	163,076	
Ст.4	ПК 21	ГПМ	163,826	
		ППМ	163,581	
Ст.5	ПК 24	ГПМ	163,318	
		ППМ	162,611	
Ст.12	ПК 57	ГПМ	164,394	
		ППМ	163,542	
Ст.25	ПК 6+85	ГПМ	164,220	
		ППМ	163,546	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Свєн УСАТОВ

Затверджую
Начальник сексу шламових систем
Олександр ДУБОВ
« » 2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) шитами-марками хвостосховища "Войково" у лютому 2025р.

№ створа	ПК	Найменуван-ня марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітка дамби 163.0 м.				
Ст.1	ПК 12	ГПМ	164,169	
		ППМ	163,239	
Ст.2	ПК 15	ГПМ	163,825	
		ППМ	163,170	
Ст.3	ПК 18	ГПМ	163,545	
		ППМ	163,072	
Ст.4	ПК 21	ГПМ	163,822	
		ППМ	163,577	
Ст.5	ПК 24	ГПМ	163,307	
		ППМ	162,600	
Ст.12	ПК 57	ГПМ	164,391	
		ППМ	163,539	
Ст.25	ПК 6+85	ГПМ	164,219	
		ППМ	163,545	

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС



Євген УСАТОВ

Затверджую
Начальник Цеху шламових систем
Олександр ДУБОВ
« » 2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими(ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-марками хвостосховища "Войково" за квартал станом на 01.04.2025 р.

№ створа	ПК	Найменуван-ня марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітка дамби 163,0 м.				
Ст.1	ПК 12	ГПМ	164,168	
		ППМ	163,235	
Ст.2	ПК 15	ГПМ	163,824	
		ППМ	163,169	
Ст.3	ПК 18	ГПМ	163,543	
		ППМ	163,070	
Ст.4	ПК 21	ГПМ	163,818	
		ППМ	163,573	
Ст.5	ПК 24	ГПМ	163,297	
		ППМ	162,590	
Ст.12	ПК 57	ГПМ	164,389	
		ППМ	163,537	
Ст.25	ПК 6+85	ГПМ	164,218	
		ППМ	163,544	

Начальник лабораторії ГТК

Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС

Євген УСАТОВ

Затверджую
Начальник ЦНХу шламових систем
Олександр ДУБОВ
« » 2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими(ППМ) та глибинними (ГПМ) шитами
марками хвостосховища "Войково" у квітні 2025 р.

№ створа	ПК	Найменуван-ня марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка,м	Примітки
Відмітка дамби 163.0 м.				
Ст.12	ПК 57	ГПМ	164.388	
		ППМ	163.536	

Начальник лабораторії ГГК



Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦНІС



Євген УСАТОВ

Затверджую:
Начальник Держу шламових систем
« » Олександр ДУБОВ
2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими(ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-марками хвостосховища "Войково" у травні 2025 р.

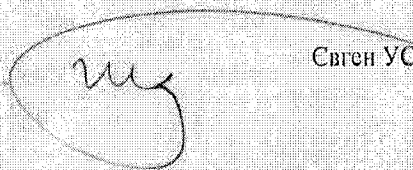
№ створа	ПК	Найменуван-ня марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка,м	Примітки
Відмітка дамби 163.0 м.				
Ст.12	ПК 57	ГПМ	164,388	
		ППМ	163,536	

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ЦШС



Святен УСАТОВ

Затверджую
 Начальник цеху шламових систем
 Олександр ДУБОВ
 « » 2025р.

Таблиця

інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-марками хвостосховища "Войково" за квартал станом на 01.07.2025 р.

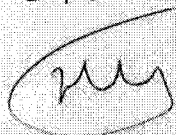
№ створа	ПК	Найменуван-ня марки (ГПМ-ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
Відмітки дамби 163.0 м.				
Ст.1	ПК 12	ГПМ	164,168	
		ППМ	163,235	
Ст.2	ПК 15	ГПМ	163,824	
		ППМ	163,169	
Ст.3	ПК 18	ГПМ	163,542	
		ППМ	163,069	
Ст.4	ПК 21	ГПМ	163,816	
		ППМ	163,571	
Ст.5	ПК 24	ГПМ	163,292	
		ППМ	162,585	
Ст.12	ПК 57	ГПМ	164,388	
		ППМ	163,536	
Ст.25	ПК 6+85	ГПМ	164,217	
		ППМ	163,543	

Начальник лабораторії ГТК



Юлія КОВАЛЬОВА

Маркшейдер ІЦПС



Світлан УСАТОВ

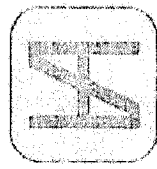
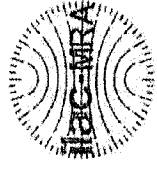
Додаток 14



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія
Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації
(ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
Свідчення про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник директора по системі якості
ДЮ ДУ "Держзупрохорона"
В.О. Сироватко

ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ 076 – 104 від 16 СІЧНЯ 2025 р

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

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас				г/кг
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{вал.}	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 1, чорнозем	794	$\frac{29}{4,23}$	$\frac{65}{0,59}$	$\frac{17}{0,25}$	$\frac{28}{2,61}$	$\frac{29}{0,28}$	$\frac{86}{0,94}$	115	634	294	40	
т. 2, чорнозем	890	$\frac{25}{4,77}$	$\frac{78}{0,77}$	$\frac{15}{0,22}$	$\frac{32}{2,92}$	$\frac{27}{0,35}$	$\frac{91}{0,97}$	98	599	274	36	
т. 3, чорнозем	764	$\frac{27}{4,25}$	$\frac{63}{0,81}$	$\frac{16}{0,25}$	$\frac{25}{2,03}$	$\frac{28}{0,39}$	$\frac{95}{1,03}$	107	635	276	39	
т. 4, чорнозем	795	$\frac{28}{4,90}$	$\frac{85}{0,86}$	$\frac{14}{0,27}$	$\frac{30}{2,95}$	$\frac{29}{0,25}$	$\frac{85}{0,90}$	122	666	281	39	
т. 5, чорнозем	758	$\frac{24}{4,03}$	$\frac{62}{0,66}$	$\frac{15}{0,29}$	$\frac{31}{2,91}$	$\frac{24}{0,26}$	$\frac{87}{0,97}$	93	669	267	36	
т. 6, чорнозем	848	$\frac{29}{4,84}$	$\frac{82}{0,84}$	$\frac{16}{0,28}$	$\frac{28}{2,50}$	$\frac{24}{0,26}$	$\frac{96}{0,97}$	100	637	258	36	
т. 7, чорнозем	803	$\frac{24}{3,58}$	$\frac{89}{0,88}$	$\frac{18}{0,28}$	$\frac{30}{2,89}$	$\frac{30}{0,44}$	$\frac{97}{1,08}$	105	613	294	34	
т. 8, чорнозем	792	$\frac{27}{4,86}$	$\frac{85}{0,86}$	$\frac{17}{0,31}$	$\frac{36}{3,38}$	$\frac{26}{0,37}$	$\frac{93}{1,90}$	103	639	293	34	
т. 9, чорнозем	846	$\frac{25}{4,90}$	$\frac{92}{0,88}$	$\frac{17}{0,26}$	$\frac{31}{2,91}$	$\frac{29}{0,40}$	$\frac{98}{1,07}$	117	631	275	40	
т. 10, чорнозем	836	$\frac{27}{4,88}$	$\frac{90}{0,89}$	$\frac{19}{0,26}$	$\frac{35}{3,19}$	$\frac{27}{0,30}$	$\frac{87}{0,92}$	122	596	269	32	
т. 11, чорнозем	817	$\frac{29}{4,25}$	$\frac{80}{0,86}$	$\frac{16}{0,29}$	$\frac{37}{3,51}$	$\frac{28}{0,43}$	$\frac{98}{1,18}$	107	553	252	38	
т. 12, чорнозем	825	$\frac{26}{4,80}$	$\frac{85}{0,98}$	$\frac{15}{0,27}$	$\frac{36}{3,50}$	$\frac{26}{0,38}$	$\frac{89}{0,88}$	115	635	274	34	

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (загальна форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас				IV клас
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{ac.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 13, чорнозем	727	$\frac{28}{4,90}$	$\frac{63}{0,65}$	$\frac{17}{0,24}$	$\frac{26}{2,79}$	$\frac{29}{0,25}$	$\frac{88}{0,83}$	115	634	294	40	
т. 14, чорнозем	831	$\frac{28}{4,84}$	$\frac{82}{0,73}$	$\frac{14}{0,25}$	$\frac{30}{2,95}$	$\frac{26}{0,24}$	$\frac{87}{0,91}$	98	599	274	36	
т. 15, чорнозем	854	$\frac{28}{4,82}$	$\frac{73}{0,70}$	$\frac{19}{0,26}$	$\frac{37}{2,84}$	$\frac{28}{0,34}$	$\frac{88}{0,97}$	107	635	248	39	
т. 16, чорнозем	821	$\frac{27}{4,23}$	$\frac{73}{0,84}$	$\frac{18}{0,23}$	$\frac{27}{2,37}$	$\frac{27}{0,24}$	$\frac{98}{0,81}$	122	666	252	35	
т. 17, чорнозем	768	$\frac{26}{4,35}$	$\frac{62}{0,66}$	$\frac{17}{0,20}$	$\frac{38}{2,34}$	$\frac{25}{0,20}$	$\frac{84}{0,84}$	93	669	267	36	
т. 18, чорнозем	787	$\frac{25}{4,77}$	$\frac{80}{0,85}$	$\frac{16}{0,27}$	$\frac{31}{2,74}$	$\frac{28}{0,37}$	$\frac{87}{0,88}$	100	637	258	36	
т. 19, чорнозем	710	$\frac{28}{4,90}$	$\frac{66}{0,70}$	$\frac{13}{0,19}$	$\frac{28}{2,40}$	$\frac{29}{0,25}$	$\frac{86}{0,85}$	105	613	294	34	
т. 20, чорнозем	786	$\frac{27}{4,92}$	$\frac{78}{0,77}$	$\frac{17}{0,26}$	$\frac{33}{2,97}$	$\frac{26}{0,16}$	$\frac{94}{1,00}$	103	639	293	34	
т. 21, чорнозем	813	$\frac{24}{4,70}$	$\frac{96}{0,96}$	$\frac{14}{0,21}$	$\frac{38}{3,47}$	$\frac{28}{0,39}$	$\frac{96}{1,03}$	117	631	275	40	
т. 22, чорнозем	822	$\frac{26}{4,82}$	$\frac{77}{0,79}$	$\frac{16}{0,22}$	$\frac{31}{2,98}$	$\frac{27}{0,35}$	$\frac{85}{0,81}$	122	596	284	32	
т. 23, чорнозем	832	$\frac{27}{4,25}$	$\frac{63}{0,81}$	$\frac{12}{0,20}$	$\frac{32}{2,84}$	$\frac{29}{0,27}$	$\frac{91}{0,86}$	107	553	252	37	
т. 24, чорнозем	761	$\frac{28}{4,95}$	$\frac{75}{0,72}$	$\frac{15}{0,22}$	$\frac{33}{3,09}$	$\frac{26}{0,29}$	$\frac{95}{1,03}$	115	635	287	34	

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (вагова форма/рухлива форма) мг/кг										
	I клас			II клас				III клас			г/кг
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 25, чорнозем	825	28 4,25	61 0,59	16 0,22	27 2,00	29 0,27	82 0,80	101	650	256	33
т. 26, чорнозем	779	24 4,00	56 0,61	13 0,24	28 2,40	27 0,24	88 0,90	111	617	261	32
т. 27, чорнозем	761	29 4,87	67 0,77	15 0,23	32 0,82	28 0,18	87 0,95	98	648	302	36
т. 28, чорнозем	864	28 4,79	62 0,66	14 0,27	29 2,79	30 0,32	85 0,90	93	651	285	39
т. 29, чорнозем	876	26 4,80	63 0,63	12 0,18	23 2,12	31 0,22	84 0,79	107	646	274	39
Середній вміст важких металів на площі досліджень	806	27	74	16	31	28	90	108	628	273	36

Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	100	300	40
Г/ДК для ґрунтів	-	32	-	-	-	-	-	-	150	1500	
(Наказ №1595 від 14.07.2020 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»)	-	6	23	5	4	3	6	-	-	-	
Показники шкідливості											
Транслокаційний		35	-	-	-	-	-	-	170	3500	
		-	23	25	6,7	3,5	-	-	-	-	
Міграційний водний		260	-	-	-	-	-	-	350	1500	
		-	200	>1000	14	72	-	-	-	-	
Міграційний повітряний		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Загальноносігарний		32	-	-	-	-	-	-	150	1500	
		-	37	5	4	3	6	-	-	-	



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

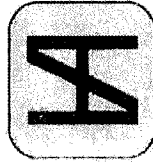
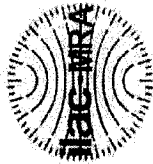
Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія

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

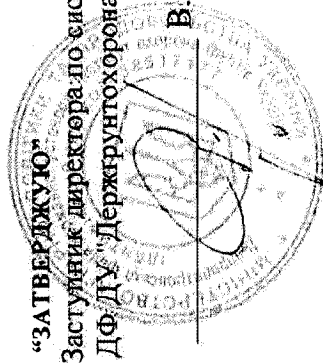
Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

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



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник директора по системі якості
ДФ ДУ "Держзупрохорона"

В. О. Сироватко

ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ 87 – 115 від 17 лютого 2025 р

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

Номер точок вдбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг												
	P	I клас			II клас				III клас			г/кг	
		Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
т. 1, чорнозем	854	$\frac{20}{3,79}$	$\frac{79}{0,63}$	$\frac{20}{0,20}$	$\frac{29}{2,47}$	$\frac{28}{0,30}$	$\frac{90}{0,86}$	86	531	249	31		
т. 2, чорнозем	885	$\frac{24}{4,32}$	$\frac{57}{0,80}$	$\frac{20}{0,19}$	$\frac{38}{2,84}$	$\frac{28}{0,32}$	$\frac{89}{1,00}$	92	614	272	31		
т. 3, чорнозем	814	$\frac{24}{4,20}$	$\frac{98}{0,79}$	$\frac{22}{0,20}$	$\frac{39}{2,05}$	$\frac{29}{0,41}$	$\frac{114}{1,01}$	98	586	310	34		
т. 4, чорнозем	731	$\frac{26}{4,79}$	$\frac{89}{0,90}$	$\frac{14}{0,30}$	$\frac{24}{2,86}$	$\frac{24}{0,19}$	$\frac{89}{0,90}$	92	578	249	30		
т. 5, чорнозем	843	$\frac{20}{4,07}$	$\frac{52}{0,66}$	$\frac{14}{0,30}$	$\frac{24}{2,63}$	$\frac{24}{0,30}$	$\frac{89}{1,05}$	92	624	269	36		
т. 6, чорнозем	676	$\frac{21}{5,00}$	$\frac{52}{0,80}$	$\frac{13}{0,19}$	$\frac{32}{2,96}$	$\frac{32}{0,30}$	$\frac{92}{0,79}$	92	590	311	31		
т. 7, чорнозем	775	$\frac{21}{4,22}$	$\frac{70}{0,66}$	$\frac{16}{0,19}$	$\frac{32}{3,43}$	$\frac{23}{0,30}$	$\frac{88}{1,17}$	82	534	270	31		
т. 8, чорнозем	848	$\frac{27}{4,33}$	$\frac{69}{0,77}$	$\frac{20}{0,19}$	$\frac{32}{2,59}$	$\frac{27}{0,36}$	$\frac{97}{1,00}$	86	628	270	30		
т. 9, чорнозем	740	$\frac{27}{4,15}$	$\frac{58}{0,66}$	$\frac{13}{0,19}$	$\frac{23}{1,80}$	$\frac{27}{0,24}$	$\frac{88}{0,80}$	88	546	269	34		
т. 10, чорнозем	660	$\frac{23}{3,91}$	$\frac{58}{0,66}$	$\frac{13}{0,19}$	$\frac{29}{2,59}$	$\frac{27}{0,19}$	$\frac{88}{0,88}$	106	645	310	31		
т. 11, чорнозем	595	$\frac{27}{4,68}$	$\frac{75}{0,80}$	$\frac{16}{0,19}$	$\frac{32}{3,06}$	$\frac{23}{0,19}$	$\frac{71}{0,93}$	92	531	260	34		
т. 12, чорнозем	731	$\frac{27}{4,00}$	$\frac{52}{0,66}$	$\frac{13}{0,30}$	$\frac{32}{2,84}$	$\frac{29}{0,30}$	$\frac{88}{0,89}$	82	615	269	31		

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас				г/кг
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{вал.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 13, чорнозем	813	$\frac{20}{4,11}$	$\frac{71}{0,80}$	$\frac{20}{0,30}$	$\frac{32}{3,11}$	$\frac{23}{0,24}$	$\frac{88}{1,00}$	86	548	227	34	
т. 14, чорнозем	754	$\frac{24}{3,51}$	$\frac{93}{1,00}$	$\frac{20}{0,30}$	$\frac{27}{2,70}$	$\frac{29}{0,42}$	$\frac{93}{1,06}$	92	639	267	34	
т. 15, чорнозем	775	$\frac{24}{5,41}$	$\frac{88}{0,79}$	$\frac{18}{0,36}$	$\frac{38}{3,74}$	$\frac{23}{0,42}$	$\frac{95}{1,08}$	87	536	323	38	
т. 16, чорнозем	788	$\frac{28}{4,30}$	$\frac{97}{1,00}$	$\frac{16}{0,24}$	$\frac{32}{3,06}$	$\frac{30}{0,42}$	$\frac{88}{1,11}$	92	552	227	35	
т. 17, чорнозем	775	$\frac{26}{5,11}$	$\frac{92}{0,88}$	$\frac{16}{0,30}$	$\frac{35}{3,43}$	$\frac{27}{0,30}$	$\frac{88}{0,98}$	92	638	280	30	
т. 18, чорнозем	788	$\frac{20}{4,71}$	$\frac{93}{0,79}$	$\frac{13}{0,30}$	$\frac{39}{3,41}$	$\frac{23}{0,42}$	$\frac{86}{1,01}$	92	628	298	34	
т. 19, чорнозем	976	$\frac{19}{4,34}$	$\frac{90}{1,00}$	$\frac{13}{0,19}$	$\frac{38}{3,16}$	$\frac{23}{0,42}$	$\frac{93}{0,94}$	83	553	284	34	
т. 20, чорнозем	818	$\frac{25}{5,38}$	$\frac{58}{0,66}$	$\frac{20}{0,19}$	$\frac{27}{2,84}$	$\frac{27}{0,19}$	$\frac{98}{0,80}$	86	622	284	36	
т. 21, чорнозем	697	$\frac{29}{4,13}$	$\frac{86}{0,65}$	$\frac{16}{0,19}$	$\frac{29}{3,06}$	$\frac{23}{0,19}$	$\frac{98}{0,93}$	97	551	280	38	
т. 22, чорнозем	775	$\frac{29}{5,13}$	$\frac{70}{0,77}$	$\frac{20}{0,21}$	$\frac{39}{0,03}$	$\frac{29}{0,36}$	$\frac{97}{0,89}$	98	635	283	34	
т. 23, чорнозем	821	$\frac{24}{4,43}$	$\frac{76}{0,80}$	$\frac{20}{0,19}$	$\frac{29}{2,59}$	$\frac{27}{0,24}$	$\frac{93}{0,80}$	92	548	243	38	
т. 24, чорнозем	782	$\frac{23}{4,71}$	$\frac{58}{0,67}$	$\frac{20}{0,19}$	$\frac{36}{2,71}$	$\frac{27}{0,19}$	$\frac{98}{0,71}$	83	620	280	34	

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас			г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 25, чорнозем	796	<u>27</u> 4,00	<u>70</u> 0,80	<u>13</u> 0,19	<u>32</u> 3,01	<u>23</u> 0,36	<u>88</u> 0,79	122	586	284	31	
т. 26, чорнозем	705	<u>21</u> 4,42	<u>58</u> 0,66	<u>13</u> 0,19	<u>29</u> 2,19	<u>27</u> 0,24	<u>97</u> 0,77	93	629	246	31	
т. 27, чорнозем	783	<u>21</u> 4,42	<u>72</u> 0,80	<u>16</u> 0,19	<u>33</u> 2,79	<u>27</u> 0,19	<u>95</u> 1,06	110	659	297	31	
т. 28, чорнозем	768	<u>21</u> 4,15	<u>95</u> 0,88	<u>13</u> 0,20	<u>39</u> 3,28	<u>23</u> 0,42	<u>95</u> 0,89	116	671	287	40	
т. 29, чорнозем	752	<u>27</u> 4,13	<u>74</u> 0,79	<u>20</u> 0,21	<u>32</u> 3,43	<u>27</u> 0,36	<u>98</u> 0,96	93	660	284	36	
Середній вміст важких металів на площі досліджень	776	24	74	17	32	26	92	93	596	275	34	
Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	700	300	40	
ГДК для ґрунтів (Наказ №1595 від 14.07.2020 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»)	-	32	-	-	-	-	-	150	1500			
-	6	23	5	4	3	6	-	-	-			
Показники шкідливості												
Транслокаційний		35	-	-	-	-	-	170	3500			
		-	23	25	6,7	3,5	-	-	-			
Міграційний водний		260	-	-	-	-	-	350	1500			
		-	200	>1000	14	72	-	-	-			
Міграційний повітряний		-	-	-	-	-	-	-	-			
		-	-	-	-	-	-	-	-			
Загальноносанітарний		32	-	-	-	-	-	150	1500			
		-	37	5	4	3	6	-	-			

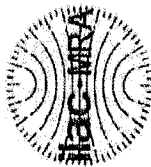


МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ПІВДЕННО-СХІДНИЙ
МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ДУ «ДЕРЖІРУНТОХОРОНА»
Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

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

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



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник директора по системі якості
Південно-східного міжрегіонального центру
ДУ «Держірунтохорона»
В.О. Сироватко

ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ 78 – 106 від 18 березня 2025 р

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

Номер точок відбору проб <i>l</i>	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас				II клас				III клас			
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{зат.}	г/кг
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		20	71	20	32	23	88					
т. 1, чорнозем	843	4.11	0.80	0.30	3.11	0.24	1.00	83	568	241		33
		24	93	20	27	29	93					
т. 2, чорнозем	861	3.51	1.00	0.30	2.70	0.42	1.06	96	642	292		33
		24	88	20	38	23	95					
т. 3, чорнозем	815	5.41	0.79	0.36	3.74	0.42	1.80	104	572	303		36
		28	97	16	32	32	88					
т. 4, чорнозем	709	4.30	1.00	0.24	3.06	0.42	1.11	96	617	241		30
		26	92	16	35	27	88					
т. 5, чорнозем	871	5.11	0.88	0.30	3.43	0.30	0.88	96	614	289		35
		20	93	13	39	23	88					
т. 6, чорнозем	665	4.71	0.79	0.30	3.41	0.42	1.31	96	596	330		33
		19	88	13	39	23	93					
т. 7, чорнозем	738	4.34	1.00	0.19	3.41	0.42	0.93	87	573	268		33
		25	58	20	27	27	88					
т. 8, чорнозем	796	5.38	0.66	0.19	2.84	0.19	0.80	83	628	268		30
		19	88	16	29	23	88					
т. 9, чорнозем	700	4.13	0.65	0.19	3.06	0.19	0.93	83	586	289		36
		29	70	20	39	29	88					
т. 10, чорнозем	664	5.13	0.77	0.19	3.03	0.36	0.89	104	624	303		33
		24	76	20	29	27	93					
т. 11, чорнозем	558	4.43	0.80	0.19	2.59	0.24	0.80	96	568	265		36
		23	58	20	39	27	88					
т. 12, чорнозем	709	4.71	0.67	0.19	2.71	0.19	0.71	87	644	289		33

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас					III клас			г/кг
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{ар.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 13, чорнозем		20	79	21	29	28	90					
	844	3.79	0.63	0.20	2.47	0.30	0.86	83	590	250	23	
		24	57	21	38	28	89					
т. 14, чорнозем	784	4.32	0.80	0.19	2.84	0.32	1.00	101	674	287	23	
		24	99	22	39	29	96					
	777	4.20	0.79	0.20	2.05	0.41	1.01	82	569	303	29	
т. 15, чорнозем		26	89	14	24	24	89					
	750	4.79	0.90	0.30	2.86	0.19	0.90	101	525	250	24	
		20	52	14	24	24	89					
т. 17, чорнозем	777	4.07	0.66	0.30	2.63	0.30	1.05	101	630	305	32	
		20	71	20	32	23	88					
	750	4.11	0.80	0.30	3.11	0.24	1.00	101	637	344	23	
т. 19, чорнозем		24	93	20	27	29	93					
	886	3.51	1.00	0.30	2.70	0.42	1.06	89	596	296	23	
		24	88	20	38	23	95					
т. 20, чорнозем	825	5.41	0.79	0.36	3.74	0.42	1.80	83	648	296	24	
		28	97	16	32	32	88					
	725	4.30	1.00	0.24	3.06	0.42	1.11	83	536	305	29	
т. 22, чорнозем		26	92	16	35	27	88					
	777	5.11	0.88	0.30	3.43	0.30	0.88	92	692	303	23	
		20	93	13	39	23	88					
т. 23, чорнозем	842	4.71	0.79	0.30	3.41	0.42	1.31	101	590	262	29	
		19	88	13	39	23	93					
	760	4.34	1.00	0.19	3.41	0.42	0.95	89	664	305	23	

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

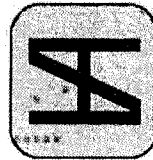
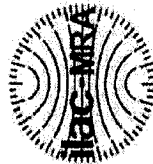
Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	100	700	300	40
ГДК для ґрунтів	-	32	-	-	-	-	-	-	150	1500		
(Наказ №1595 від 14.07.2020 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»)	-	6	23	5	4	3	6	-	-	-		
Показники шкідливості												
Транслокаційний		35	-	-	-	-	-	-	170	3500		
		-	23	25	6,7	3,5	-	-	-	-		
Міграційний водний		260	-	-	-	-	-	-	350	1500		
		-	200	>1000	14	72	-	-	-	-		
Міграційний повітряний		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Загальносанітарний		32	-	-	-	-	-	-	150	1500		
		-	37	5	4	3	6	-	-	-		



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія

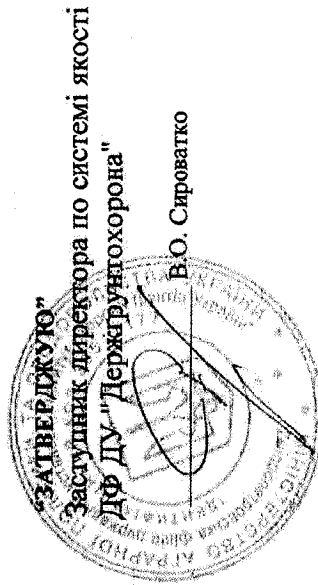
Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

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

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



ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ 108 –136 від квітень 2025 р

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

Номер точок відбору проб <i>l</i>	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас					III клас			г/кг
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}	
т. 1, чорнозем	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		20	79	20	29	28	90					
	843	3,79	0,63	0,20	2,47	0,30	0,86	83	568	241	33	
т. 2, чорнозем		24	57	20	38	28	89					
	861	4,32	0,80	0,19	2,84	0,32	1,00	96	642	292	33	
		24	98	16	39	29	100					
т. 3, чорнозем	815	4,20	0,79	0,20	2,05	0,41	1,01	104	572	303	36	
		26	89	14	24	24	89					
	709	4,79	0,90	0,30	2,86	0,19	0,90	96	617	241	30	
т. 4, чорнозем		20	52	14	24	24	89					
	871	4,07	0,66	0,30	2,63	0,30	1,05	96	614	289	35	
		20	71	20	32	23	88					
т. 6, чорнозем	665	4,11	0,80	0,30	3,11	0,24	1,00	96	596	330	33	
		24	93	20	27	29	93					
	738	3,51	1,00	0,30	2,70	0,42	1,06	87	573	268	33	
т. 7, чорнозем		24	88	20	38	23	95					
	796	5,41	0,79	0,36	3,74	0,42	1,80	83	628	268	30	
		28	97	16	32	32	88					
т. 9, чорнозем	700	4,30	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11	83	586	289	36	
		26	92	16	35	27	88					
	664	5,11	0,88	0,30	3,43	0,30	0,88	104	624	303	33	
т. 10, чорнозем		20	93	13	39	23	88					
	558	4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31	96	568	265	36	
		19	88	13	39	23	93					
т. 12, чорнозем	709	4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93	87	644	289	33	

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас			г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{зар.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		20	71	20	32	23	88					
	844	4,11	0,80	0,30	3,11	0,24	1,00	83	590	250	23	
		24	93	20	27	29	93					
т. 13, чорнозем	784	3,51	1,00	0,30	2,70	0,42	1,06	101	674	287	23	
		24	88	20	38	23	95					
	777	5,41	0,79	0,36	3,74	0,42	1,80	82	569	303	29	
		28	97	16	32	32	88					
т. 16, чорнозем	750	4,30	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11	101	525	250	24	
		26	92	16	35	27	88					
	777	5,11	0,88	0,30	3,43	0,30	0,88	101	630	305	32	
		20	93	13	39	23	88					
т. 18, чорнозем	750	4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31	101	637	344	23	
		19	88	13	39	23	93					
	886	4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93	89	596	296	23	
		25	58	20	27	27	88					
т. 20, чорнозем	825	5,38	0,66	0,19	2,84	0,19	0,80	83	648	296	24	
		19	88	16	29	23	88					
	725	4,13	0,65	0,19	3,06	0,19	0,93	83	536	305	29	
		29	70	20	39	29	88					
т. 22, чорнозем	777	5,13	0,77	0,19	3,03	0,36	0,89	92	692	303	23	
		24	76	20	29	27	93					
	842	4,43	0,80	0,19	2,59	0,24	0,80	101	590	262	29	
		23	58	20	39	27	88					
т. 24, чорнозем	760	4,71	0,67	0,19	2,71	0,19	0,71	89	664	305	23	

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг												
	I клас				II клас				III клас			г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{кар.}		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		29	70	20	39	29	88						
	748	5,13	0,77	0,19	3,03	0,36	0,89	116	629	285	32		
т. 25, чорнозем		24	76	20	29	27	93						
	661	4,43	0,80	0,19	2,59	0,24	0,80	101	667	272	32		
		23	58	20	39	27	88						
т. 27, чорнозем	753	4,71	0,67	0,19	2,71	0,19	0,71	103	698	297	32		
		25	58	20	27	27	88						
	725	5,38	0,66	0,19	2,84	0,19	0,80	124	671	316	43		
т. 28, чорнозем		19	88	16	29	23	88						
	704	4,13	0,65	0,19	3,06	0,19	0,93	101	625	283	32		
Середній вміст важких металів на площі досліджень	759	23	80	18	33	26	90	95	616	287	30		

Фоновий вміст для ґрунтів	900	Показники шкідливості											
		30	100	20	50	30	100	100	100	700	300	40	
ГДК для ґрунтів (Наказ №1595 від 14.07.2020 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»)	-	32	-	-	-	-	-	-	150	1500			
	-	6	23	5	4	3	6	-	-	-			
Показники шкідливості													
Транслокаційний		35	-	-	-	-	-	-	170	3500			
		-	23	25	6,7	3,5	-	-	-	-			
Міграційний водний		260	-	-	-	-	-	-	350	1500			
		-	200	>1000	14	72	-	-	-	-			
Міграційний повітряний		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Загальносанітарний		32	-	-	-	-	-	-	150	1500			
		-	37	5	4	3	6	-	-	-			

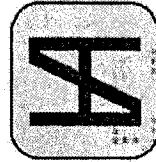
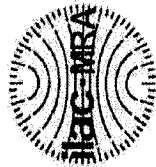


МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

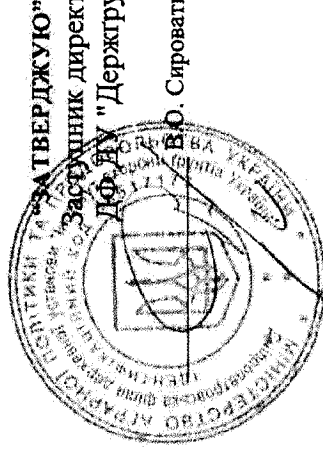
Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія
Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

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

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



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025



ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ № 209 –237 від травень 2025 р

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

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг													
	Р	І клас			ІІ клас						ІІІ клас			г/кг
		Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}			
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
т. 1, чорнозем	834	20	71	20	32	23	88							
		4,11	0,80	0,30	3,11	0,24	1,00	79	533	235	32			
		24	93	20	27	29	93							
т. 2, чорнозем	833	3,51	1,00	0,30	2,70	0,42	1,06	90	634	271	32			
		24	88	20	38	23	95							
		5,41	0,79	0,36	3,74	0,42	1,80	95	557	289	38			
т. 3, чорнозем	772	28	97	16	32	26	88							
		4,30	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11	90	562	235	28			
		26	92	16	35	27	88							
т. 4, чорнозем	843	5,11	0,88	0,30	3,43	0,30	0,88	90	627	276	34			
		20	93	13	39	23	88							
		4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31	90	581	256	32			
т. 6, чорнозем	643	19	88	13	39	23	93							
		4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93	80	521	278	32			
		24	88	20	38	23	95							
т. 7, чорнозем	709	5,41	0,79	0,36	3,74	0,42	1,80	79	659	278	28			
		28	97	16	32	24	88							
		4,30	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11	79	534	276	38			
т. 8, чорнозем	787	26	92	16	35	27	88							
		5,11	0,88	0,30	3,43	0,30	0,88	95	643	254	32			
		20	93	13	39	23	88							
т. 9, чорнозем	692	4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31	90	533	264	38			
		19	88	13	39	23	93							
		4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93	80	615	276	32			
т. 10, чорнозем	629	20	93	13	39	23	88							
		4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31	90	533	264	38			
		19	88	13	39	23	93							
т. 11, чорнозем	540	4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93	80	615	276	32			
		20	93	13	39	23	88							
		4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31	90	533	264	38			
т. 12, чорнозем	681	19	88	13	39	23	93							
		4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93	80	615	276	32			

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг												
	I клас			II клас					III клас			г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
т. 13, чорнозем		20	79	18	29	28	90						
	835	3,79	0,63	0,20	2,47	0,30	0,86	79	550	250	24		
		24	57	16	38	28	89						
т. 14, чорнозем	764	4,32	0,80	0,19	2,84	0,32	1,00	83	614	283	24		
		24	78	19	25	29	94						
	789	4,20	0,79	0,20	2,05	0,41	1,01	75	522	242	27		
т. 16, чорнозем		26	89	14	24	24	89						
	731	4,79	0,90	0,30	2,86	0,19	0,90	81	478	250	24		
		20	52	14	24	24	89						
т. 17, чорнозем	757	4,07	0,66	0,30	2,63	0,30	1,05	78	573	287	34		
		20	71	20	32	23	88						
	731	4,11	0,80	0,30	3,11	0,24	1,00	80	662	239	24		
т. 19, чорнозем		24	93	20	27	29	93						
	839	3,51	1,00	0,30	2,70	0,42	1,06	93	581	285	24		
		29	70	20	39	29	88						
т. 20, чорнозем	816	5,13	0,77	0,19	3,03	0,36	0,89	79	598	285	24		
		24	76	20	29	27	93						
	717	4,43	0,80	0,19	2,59	0,24	0,80	79	562	287	27		
т. 22, чорнозем		23	58	20	39	27	88						
	763	4,71	0,67	0,19	2,71	0,19	0,71	90	648	258	24		
		25	58	20	27	27	88						
т. 23, чорнозем	820	5,38	0,66	0,19	2,84	0,19	0,80	91	550	238	27		
		19	88	16	29	23	88						
	773	4,13	0,65	0,19	3,06	0,19	0,93	93	650	287	24		

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас			г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{вал.}	Fe _{рух.}
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		25	58	20	27	27	88					
т. 25, чорнозем	766	5,38	0,66	0,19	2,84	0,19	0,80	85	611	283	34	
		19	88	16	29	23	88					
т. 26, чорнозем	644	4,13	0,65	0,19	3,06	0,19	0,93	77	698	274	34	
		29	70	20	39	29	88					
т. 27, чорнозем	705	5,13	0,77	0,19	3,03	0,36	0,89	81	639	270	34	
		24	76	20	29	27	93					
т. 28, чорнозем	736	4,43	0,80	0,19	2,59	0,24	0,80	83	686	246	39	
		23	58	20	39	27	88					
т. 29, чорнозем	686	4,71	0,67	0,19	2,71	0,19	0,71	89	585	269	34	
Середній вміст важких металів на площі досліджень	742,1	23,3	79,3	17,6	32,8	25,7	89,9	84,6	593,3	266,2	30,3	

Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	100	700	300	40
Г/ДК для ґрунтів	-	32	-	-	-	-	-	-	150	1500		
(Наказ №1595 від 14.07.2020 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»)	-	6	23	5	4	3	6	-	-	-		
Показники шкідливості												
Транслокаційний		35	-	-	-	-	-	-	170	3500		
		-	23	25	6,7	3,5	-	-	-	-		
Міграційний водний		260	-	-	-	-	-	-	350	1500		
		-	200	>1000	14	72	-	-	-	-		
Міграційний повітряний		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Загальноносанітарний		32	-	-	-	-	-	-	150	1500		
		-	37	5	4	3	6	-	-	-		

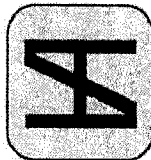
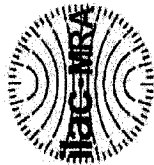


МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

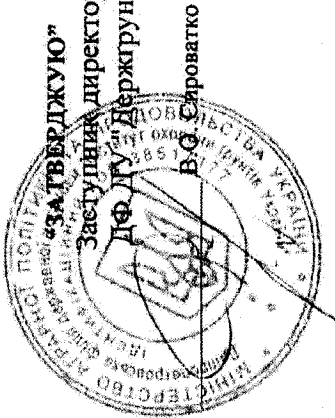
Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія
Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

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

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



20438
DCTV ISO/IEC 17025



ПРОТОКОЛИ ВИПРОБУВАНЬ № 274 - 302 від 25 червня 2025 р

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

Номер точок відбору проб		Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг										
		I клас			II клас				III клас		г/кг	
		P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}
I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 1, чорнозем		811	29 5.13	70 0.77	20 0.19	39 3.03	29 0.36	88 0.89	73	505	216	32
т. 2, чорнозем		835	24 4.43	76 0.80	20 0.19	29 2.59	27 0.24	93 0.80	84	587	255	32
т. 3, чорнозем		727	23 4.71	58 0.67	20 0.19	39 2.71	27 0.19	88 0.71	93	511	287	36
т. 4, чорнозем		688	25 5.38	58 0.66	20 0.19	27 2.84	27 0.19	88 0.80	84	560	216	27
т. 5, чорнозем		845	19 4.13	88 0.65	16 0.19	29 3.06	23 0.19	88 0.93	84	605	273	32
т. 6, чорнозем		645	25 5.38	58 0.66	20 0.19	27 2.84	27 0.19	88 0.80	84	540	318	32
т. 7, чорнозем		704	19 4.13	88 0.65	16 0.19	29 3.06	23 0.19	88 0.93	73	505	263	32
т. 8, чорнозем		765	29 4.79	70 0.90	20 0.30	39 2.86	29 0.19	88 0.90	73	616	263	27
т. 9, чорнозем		673	20 4.07	52 0.66	14 0.30	24 2.63	24 0.30	89 1.05	73	495	273	36
т. 10, чорнозем		592	20 4.11	71 0.80	20 0.30	32 3.11	23 0.24	88 1.00	93	624	287	32
т. 11, чорнозем		542	24 3.51	93 1.00	20 0.30	27 2.7	29 0.42	93 1.06	84	505	264	36
т. 12, чорнозем		677	23 4.71	58 0.67	20 0.19	39 2.71	27 0.19	88 0.71	73	580	273	32

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас			г/кг	
	P	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{вар.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 13, чорнозем	812	20	71	20	32	23	88	73	539	242	22	
		4,11	0,80	0,30	3,11	0,24	1,00					
		24	93	20	27	29	93					
т. 14, чорнозем	738	3,51	1,00	0,30	2,70	0,42	1,06	94	568	272	22	
		24	88	20	38	23	95					
		5,41	0,79	0,36	3,74	0,42	1,80					
т. 15, чорнозем	756	28	97	16	32	32	88	75	494	287	25	
		4,3	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11					
		26	92	16	35	27	88					
т. 16, чорнозем	706	5,11	0,88	0,30	3,43	0,30	0,88	94	570	285	32	
		20	93	13	39	23	88					
		4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31					
т. 17, чорнозем	731	28	97	16	32	32	88	87	540	285	22	
		4,3	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11					
		26	92	16	35	27	88					
т. 18, чорнозем	855	5,11	0,88	0,30	3,43	0,30	0,88	73	589	285	22	
		20	93	13	39	23	88					
		4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31					
т. 19, чорнозем	794	19	88	13	39	23	93	84	607	287	22	
		4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93					
		24	76	20	29	27	93					
т. 20, чорнозем	792	4,43	0,8	0,19	2,59	0,24	0,8	94	539	226	25	
		23	58	20	39	27	88					
		4,71	0,67	0,19	2,71	0,19	0,71					
т. 21, чорнозем	734	4,71	0,67	0,19	2,71	0,19	0,71	87	639	285	22	
		28	97	16	32	32	88					
		4,3	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11					
т. 22, чорнозем	697	26	92	16	35	27	88	73	560	285	25	
		5,11	0,88	0,30	3,43	0,30	0,88					
		20	93	13	39	23	88					
т. 23, чорнозем	765	4,71	0,79	0,30	3,41	0,42	1,31	73	560	285	25	
		19	88	13	39	23	93					
		4,34	1,00	0,19	3,41	0,42	0,93					
т. 24, чорнозем	792	24	76	20	29	27	93	94	539	226	25	
		4,43	0,8	0,19	2,59	0,24	0,8					
		23	58	20	39	27	88					
т. 25, чорнозем	734	4,71	0,67	0,19	2,71	0,19	0,71	87	639	285	22	
		28	97	16	32	32	88					
		4,3	1,00	0,24	3,06	0,42	1,11					

Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	P	I клас			II клас			III клас			г/кг	
		Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{св.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 25, чорнозем	760	24	57	21	38	28	89	107	574	272	32	
		432	0.80	0.19	2.84	0.32	1.00					
		23	58	20	39	27	88					
т. 26, чорнозем	622	471	0.67	0.19	2.71	0.19	0.71	94	685	274	32	
		25	58	20	27	27	88	94	678	249	32	
		538	0.66	0.19	2.84	0.19	0.80					
т. 28, чорнозем	693	19	88	16	29	23	88					130
		413	0.65	0.19	3.06	0.19	0.93					
		25	58	20	27	27	88					
т. 29, чорнозем	662	538	0.66	0.19	2.84	0.19	0.80	94	587	247	32	
Середній вміст важких металів на площі досліджень	724	24	79	19	34	27	92	87	572	270	29	

Фоновий вміст для ґрунтів	900	30	100	20	50	30	100	100	100	700	300	40
Г/ДК для ґрунтів	-	32	-	-	-	-	-	-	150	1500		
(Наказ №1595 від 14.07.2020 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті»)	-	6	23	5	4	3	6	-	-	-		
Показники шкідливості												
Транслокаційний		35	-	-	-	-	-	-	170	3500		
		-	23	25	6,7	3,5	-	-	-	-		
Міграційний водний		260	-	-	-	-	-	-	350	1500		
		-	200	>1000	14	72	-	-	-	-		
Міграційний повітряний		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Загальноносанітарний		32	-	-	-	-	-	-	150	1500		
		-	37	5	4	3	6	-	-	-		

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Войково" в січні 2025 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.01.2025	153,73	157,50	
02.01.2025	153,73		
03.01.2025	153,72		
04.01.2025	153,72		
05.01.2025	153,73		
06.01.2025	153,72		
07.01.2025	153,74		
08.01.2025	153,82		
09.01.2025	153,75		
10.01.2025	153,67		
11.01.2025	153,70		
12.01.2025	153,61		
13.01.2025	153,52		
14.01.2025	153,52		
15.01.2025	153,51		
16.01.2025	153,52		
17.01.2025	153,51		
18.01.2025	153,50		
19.01.2025	153,51		
20.01.2025	153,60		
21.01.2025	153,51		
22.01.2025	153,51		
23.01.2025	153,52		
24.01.2025	153,54		
25.01.2025	153,55		
26.01.2025	153,57		
27.01.2025	153,59		
28.01.2025	153,67		
29.01.2025	153,69		
30.01.2025	153,70		
31.01.2025	153,82		

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

Інформація
вдмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Войково" в лютому 2025 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.02.2025	153,97	157,50	
02.02.2025	154,00		
03.02.2025	154,06		
04.02.2025	154,08		
05.02.2025	154,05		
06.02.2025	154,01		
07.02.2025	153,95		
08.02.2025	153,90		
09.02.2025	153,85		
10.02.2025	153,80		
11.02.2025	153,71		
12.02.2025	153,60		
13.02.2025	153,56		
14.02.2025	153,57		
15.02.2025	153,57		
16.02.2025	153,58		
17.02.2025	153,59		
18.02.2025	153,64		
19.02.2025	153,75		
20.02.2025	153,93		
21.02.2025	153,99		
22.02.2025	154,04		
23.02.2025	154,16		
24.02.2025	154,20		
25.02.2025	154,19		
26.02.2025	154,13		
27.02.2025	154,07		
28.02.2025	154,01		

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.88-08
Олена ШЛИКОВА

Інформація
 відмітка рівня води в відстійному ставку
 хвостосховища "Войково" в березні 2025 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.03.2025	154,00	157,50	
02.03.2025	154,00		
03.03.2025	153,99		
04.03.2025	153,99		
05.03.2025	154,00		
06.03.2025	154,00		
07.03.2025	153,97		
08.03.2025	153,97		
09.03.2025	154,00		
10.03.2025	154,03		
11.03.2025	153,92		
12.03.2025	153,79		
13.03.2025	153,78		
14.03.2025	153,77		
15.03.2025	153,82		
16.03.2025	153,91		
17.03.2025	154,00		
18.03.2025	154,09		
19.03.2025	154,21		
20.03.2025	154,30		
21.03.2025	154,28		
22.03.2025	154,27		
23.03.2025	154,25		
24.03.2025	154,24		
25.03.2025	154,23		
26.03.2025	154,26		
27.03.2025	154,39		
28.03.2025	154,55		
29.03.2025	154,73		
30.03.2025	154,91		
31.03.2025	154,92		

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.88-08
 Олена ШЛИКОВА

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Войково" в квітні 2025 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.04.2025	155,01	157,50	
02.04.2025	155,15		
03.04.2025	155,24		
04.04.2025	155,39		
05.04.2025	155,50		
06.04.2025	155,55		
07.04.2025	155,54		
08.04.2025	155,51		
09.04.2025	155,44		
10.04.2025	155,40		
11.04.2025	155,47		
12.04.2025	155,55		
13.04.2025	155,59		
14.04.2025	155,59		
15.04.2025	155,55		
16.04.2025	155,45		
17.04.2025	155,42		
18.04.2025	155,45		
19.04.2025	155,51		
20.04.2025	155,52		
21.04.2025	155,58		
22.04.2025	155,56		
23.04.2025	155,53		
24.04.2025	155,49		
25.04.2025	155,43		
26.04.2025	155,39		
27.04.2025	155,38		
28.04.2025	155,40		
29.04.2025	155,45		
30.04.2025	155,51		

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.88-08
Олена ШЛИКОВА

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Войково" в травні 2025 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.05.2025	155,40	157,50	
02.05.2025	155,30		
03.05.2025	155,22		
04.05.2025	155,21		
05.05.2025	155,26		
06.05.2025	155,27		
07.05.2025	155,29		
08.05.2025	155,38		
09.05.2025	155,46		
10.05.2025	155,48		
11.05.2025	155,48		
12.05.2025	155,46		
13.05.2025	155,43		
14.05.2025	155,42		
15.05.2025	155,31		
16.05.2025	155,22		
17.05.2025	155,21		
18.05.2025	155,28		
19.05.2025	155,28		
20.05.2025	155,29		
21.05.2025	155,25		
22.05.2025	155,24		
23.05.2025	155,20		
24.05.2025	155,12		
25.05.2025	155,13		
26.05.2025	155,14		
27.05.2025	155,18		
28.05.2025	155,20		
29.05.2025	155,22		
30.05.2025	155,16		
31.05.2025	155,13		

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.88-08
Олена ШЛИКОВА

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Войково" в червні 2025 р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку, м	Гранично допустимий рівень по проекту, м	Примітки
01.06.2025	155,25	157,50	
02.06.2025	155,33		
03.06.2025	155,28		
04.06.2025	155,27		
05.06.2025	155,25		
06.06.2025	155,22		
07.06.2025	155,17		
08.06.2025	155,09		
09.06.2025	154,98		
10.06.2025	154,94		
11.06.2025	154,90		
12.06.2025	154,85		
13.06.2025	154,80		
14.06.2025	154,79		
15.06.2025	154,78		
16.06.2025	154,76		
17.06.2025	154,78		
18.06.2025	154,80		
19.06.2025	154,85		
20.06.2025	154,82		
21.06.2025	154,82		
22.06.2025	154,85		
23.06.2025	154,86		
24.06.2025	154,85		
25.06.2025	154,85		
26.06.2025	154,74		
27.06.2025	154,69		
28.06.2025	154,62		
29.06.2025	154,61		
30.06.2025	154,58		

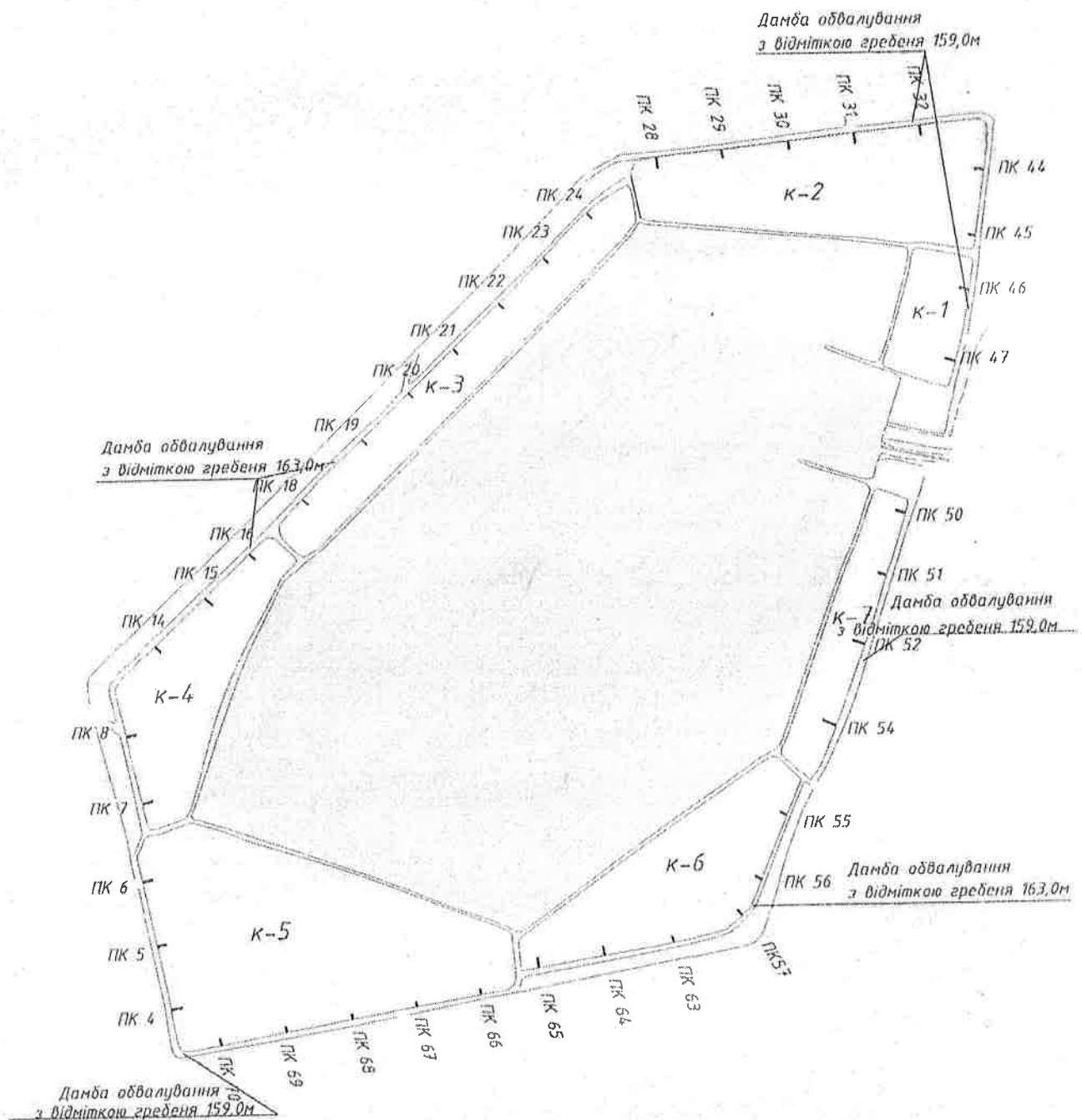
Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.88-08
Олена ШЛИКОВА

Схема карт замику на хвостосховищі "Войково"
станом на січень 2025р



Виконав:

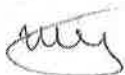
Маркшейдер ЦШС

Евген ЯСАТОВ

Довжини пляжів на хвостосховищі "Войково"
станом на ліпень 2025р.

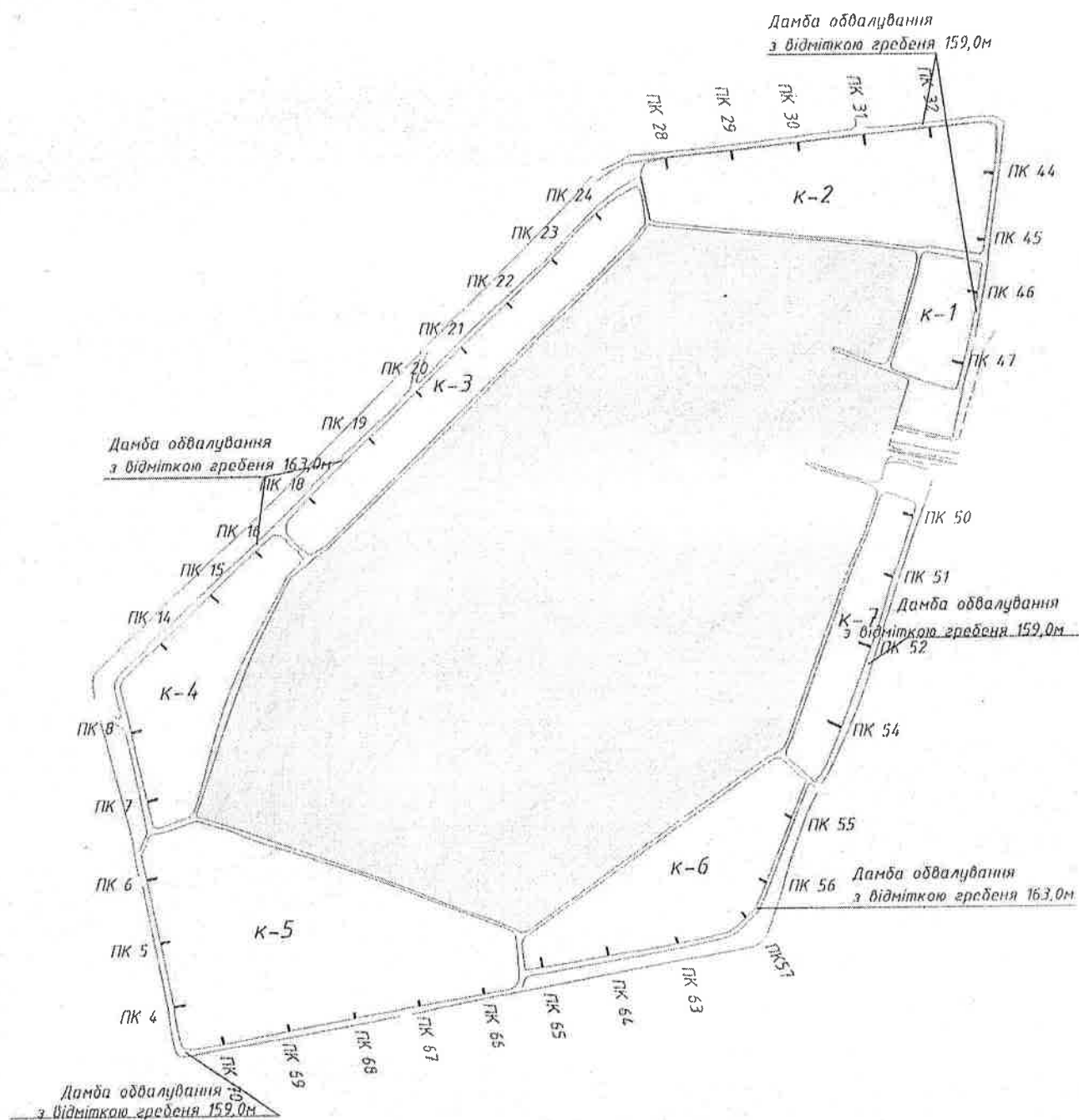
Пікети	Довжина пляжу, м
4	510
5	300
6	150
7	60
8	120
14	125
15	90
16	60
18	70
19	70
20	70
21	70
22	70
23	70
24	70
28	100
29	110
30	115
31	150
32	170
44	510
45	500
46	90
47	100
50	50
51	55
52	60
54	60
55	50
56	100
57	140
63	110
64	70
65	50
66	115
67	170
68	220
69	290
70	320

Маркшейдер ЦПС



Євген УСАТОВ

Схема карт замибу на хвостосховищі "Войково"
 станом на лютий 2025р



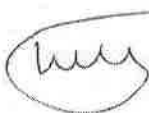
Виконав:

Маркшейдер ЦШС  Євген ЯСАТОВ

Довжини пляжів на хвостосховищі "Войково"
станом на 4.08.2025р.

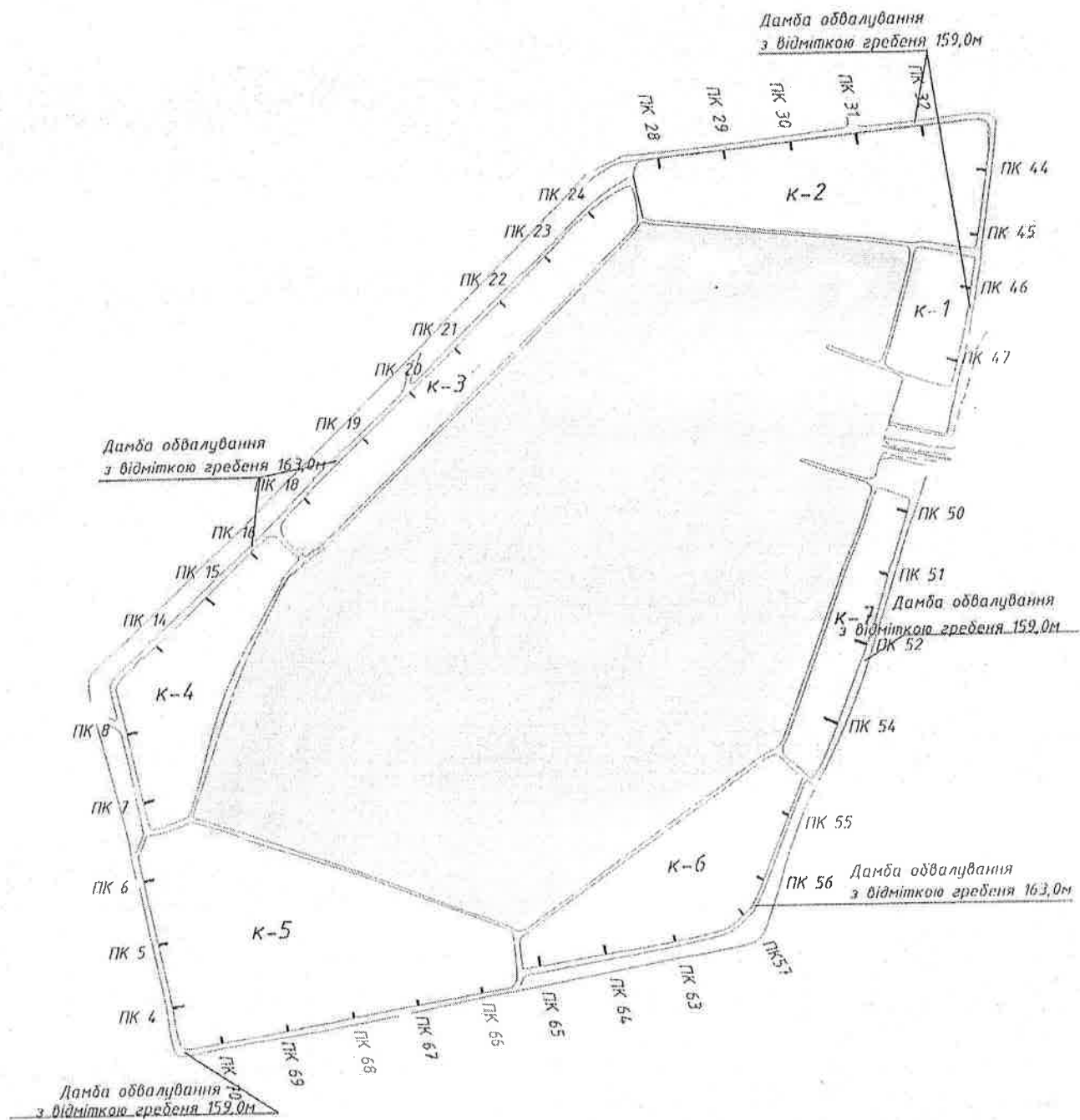
Пікети	Довжина пляжу, м
4	510
5	300
6	150
7	60
8	120
14	125
15	90
16	60
18	70
19	70
20	70
21	70
22	70
23	70
24	70
28	100
29	110
30	115
31	150
32	170
44	510
45	500
46	90
47	100
50	50
51	55
52	60
54	60
55	50
56	100
57	140
63	110
64	70
65	50
66	115
67	170
68	220
69	290
70	320

Маркшейдер ЦШС



Свген УСАТОВ

Схема карт замиву на хвостосховищі "Войково"
 станом на березень 2025р



Виконав:

Маркшейдер ЦШС

 Євген УСАТОВ

Довжини пляжів на хвостосховищі "Войково"
станом на серпень 2025р.

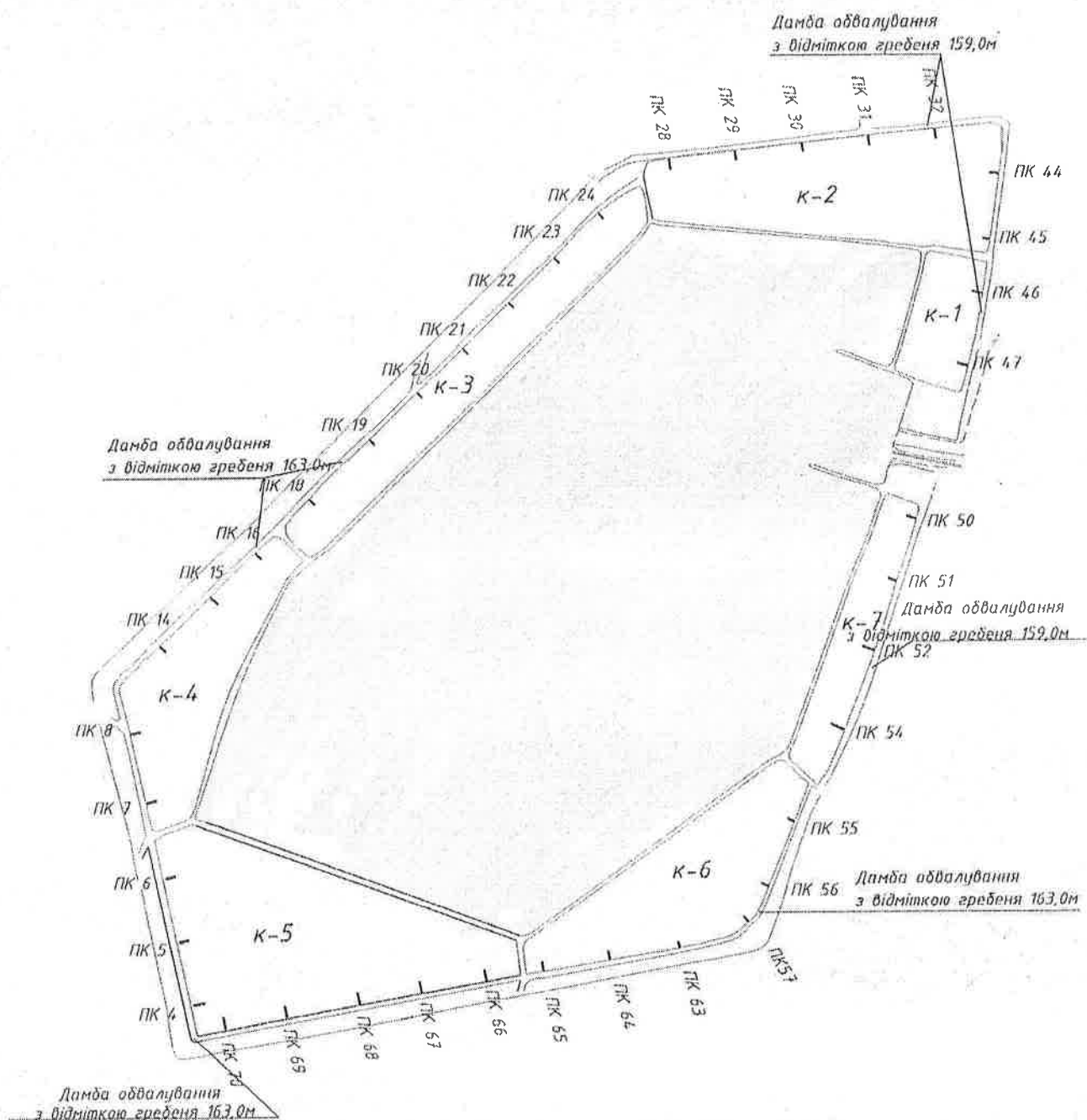
Пікети	Довжина пляжу, м
4	510
5	300
6	150
7	60
8	120
14	125
15	90
16	60
18	70
19	70
20	70
21	70
22	70
23	70
24	70
28	100
29	110
30	115
31	150
32	170
44	510
45	500
46	90
47	100
50	50
51	55
52	60
54	60
55	50
56	100
57	140
63	110
64	70
65	50
66	115
67	170
68	220
69	290
70	320

Маркшейдер ЦШС



Світлан УСАТОВ

Схема карт замиву на хвостосховищі "Войково"
станом на 15.05.2025р



Виконав:

Маркшейдер ЦШС

Евген УСАТОВ

Довжини пляжів на хвостосховищі "Войково"
станом на квітень 2025р.

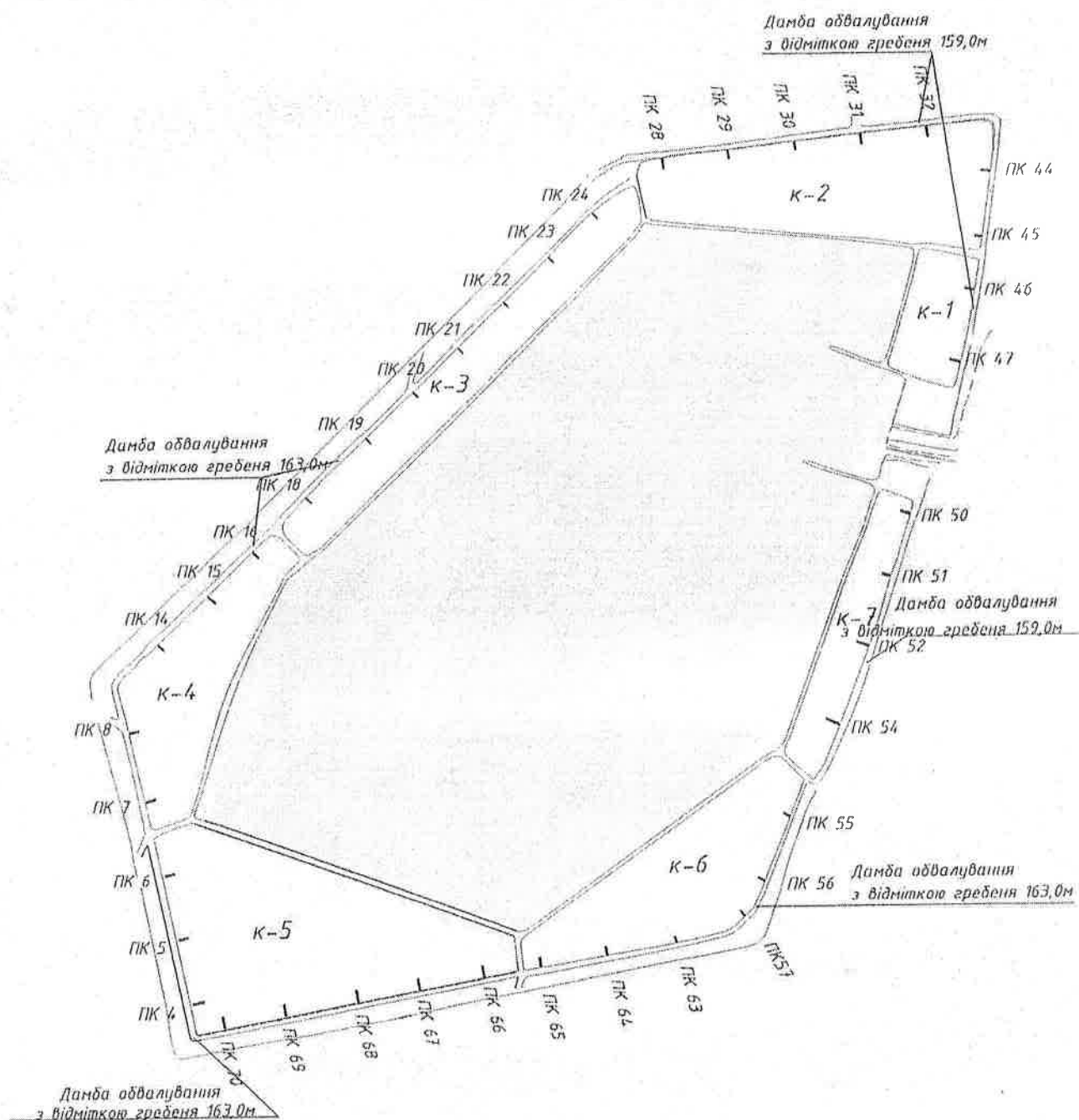
Пікети	Довжина пляжу,м
4	460
5	250
6	110
7	60
8	120
14	125
15	90
16	60
18	70
19	70
20	70
21	70
22	70
23	70
24	70
28	100
29	110
30	115
31	150
32	170
44	510
45	500
46	90
47	100
50	50
51	55
52	60
54	60
55	50
56	100
57	140
63	110
64	70
65	50
66	75
67	130
68	180
69	240
70	270

Марішейдер ЦШС



Євген УСАТОВ

Схема карт замиву на хвостосховищі "Войково"
станом на Гравень 2025р



Виконав:

Маркшейдер ЦШС

Євген ЄГОРОВ

Довжини пляжів на хвостосховищі "Войково"
станом на Травень 2025р.

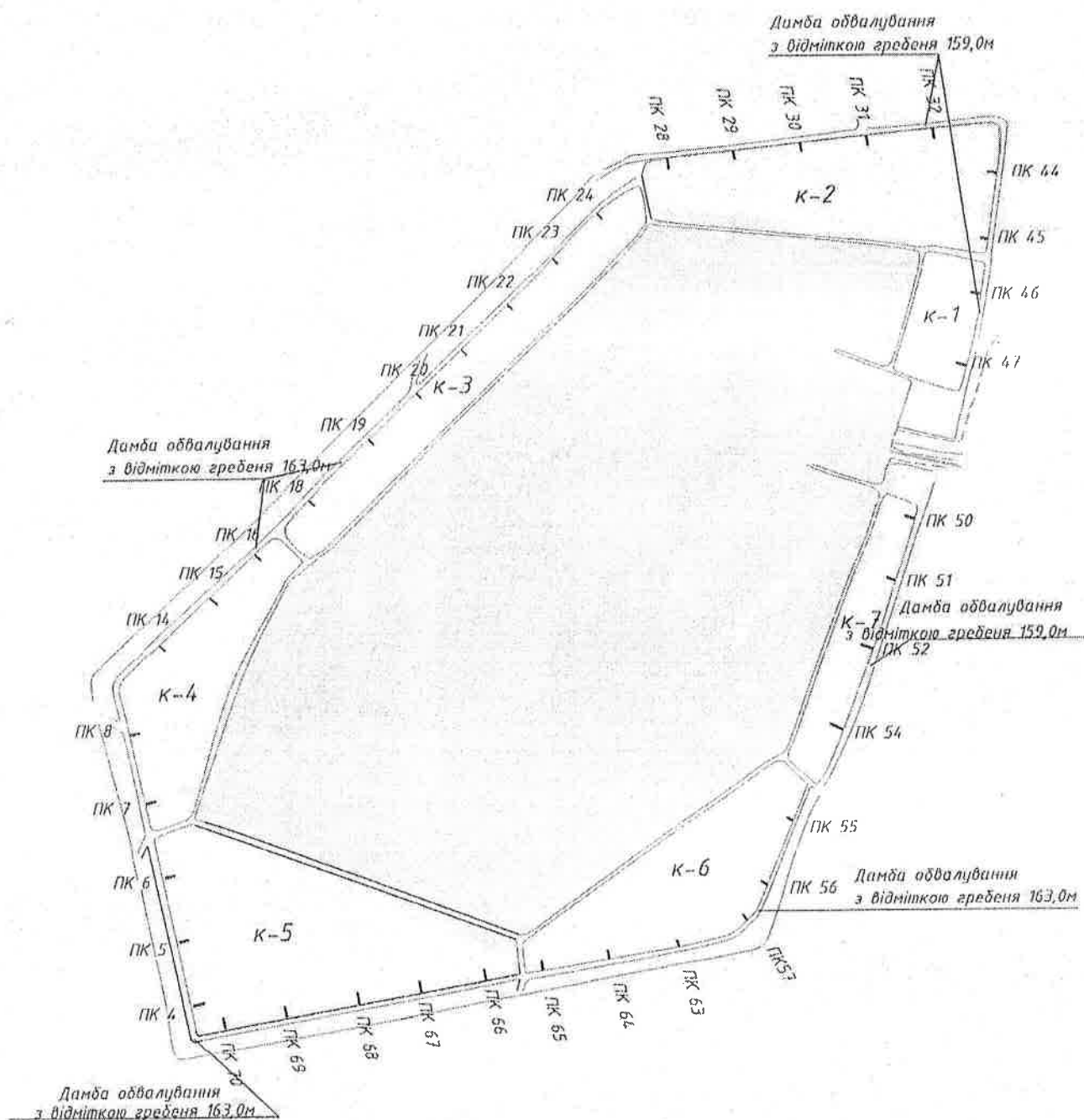
Пікети	Довжина пляжу,м
4	460
5	250
6	110
7	60
8	120
14	125
15	90
16	60
18	70
19	70
20	70
21	70
22	70
23	70
24	70
28	100
29	110
30	115
31	150
32	170
44	510
45	500
46	90
47	100
50	50
51	55
52	60
54	60
55	50
56	100
57	140
63	110
64	70
65	50
66	75
67	130
68	180
69	240
70	270

Маркшейдер ЦШС



Євген УСАТОВ

Схема карт замиву на хвостосховищі "Войково"
станом на червень 2025р



Виконав:

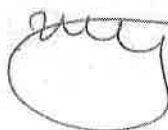
Маркшейдер ЦШС

Евген УСАТОВ

Довжини пляжів на хвостосховищі "Войково"
станом на серпень 2025р.

Пікети	Довжина пляжу, м
4	460
5	250
6	110
7	60
8	120
14	125
15	90
16	60
18	70
19	70
20	70
21	70
22	70
23	70
24	70
28	100
29	110
30	115
31	150
32	170
44	510
45	500
46	90
47	100
50	50
51	55
52	60
54	60
55	50
56	100
57	140
63	110
64	70
65	50
66	75
67	130
68	180
69	240
70	270

Маркшейдер ЦНС



Євген УСАТОВ

Інформація

В січні 2025 року проводився контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій хвостосховища «Войково». Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В січні перекачувалось 538,39 тис. м³, а саме:

- ФНС-1 — 246,64 тис. м³;
- ФНС-2 — 82,50 тис. м³;
- ДНС-1а — 93,00 тис. м³;
- ДНС-2 — 116,25 тис. м³.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Войково» в січні склали:

- Північний колектор — 155,78 м³/годину;
- Південний колектор — 134,57 м³/годину.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Інформація

В лютому 2025 року проводився контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій хвостосховища «Войково». Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В лютому перекачувалось 513,32 тис. м³, а саме:

- ФНС-1 — 243,44 тис. м³;
- ФНС-2 — 80,88 тис. м³;
- ДНС-1а — 84,00 тис. м³;
- ДНС-2 — 105,00 тис. м³.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Войково» в лютому склали:

- Північний колектор — 145,48 м³/годину;
- Південний колектор — 130,37 м³/годину.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Інформація

В березні 2025 року проводився контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій хвостосховища «Войково». Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В березні перекачувалось 538,96 тис. м³, а саме:

- ФНС-1 — 246,95 тис. м³;
- ФНС-2 — 82,76 тис. м³;
- ДНС-1а — 93,00 тис. м³;
- ДНС-2 — 116,25 тис. м³.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Войково» в березні склали:

- Північний колектор — 140,01 м³/годину;
- Південний колектор — 125,88 м³/годину.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Інформація

В квітні 2025 року проводився контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій хвостосховища «Войково». Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В квітні перекачувалось 529,23 тис. м³, а саме:

- ФНС-1 — 245,23 тис. м³;
- ФНС-2 — 81,50 тис. м³;
- ДНС-1а — 90,00 тис. м³;
- ДНС-2 — 112,50 тис. м³.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Войково» в квітні склали:

- Північний колектор — 149,69 м³/годину;
- Південний колектор — 126,05 м³/годину.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Інформація

В травні 2025 року проводився контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій хвостосховища «Войково». Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В травні перекачувалось 539,84 тис.м³, а саме:

- ФНС-1 — 247,34 тис.м³;
- ФНС-2 — 83,25 тис.м³;
- ДНС-1а — 93,00 тис.м³;
- ДНС-2 — 116,25 тис.м³.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Войково» в травні склали:

- Північний колектор — 150,10 м³/годину;
- Південний колектор — 128,69 м³/годину.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

Інформація

В червні 2025 року проводився контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій хвостосховища «Войково». Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В червні перекачувалось 527,03 тис.м³, а саме:

- ФНС-1 — 243,91 тис.м³;
- ФНС-2 — 80,62 тис.м³;
- ДНС-1а — 90,00 тис.м³;
- ДНС-2 — 112,50 тис.м³.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Войково» в червні склали:

- Північний колектор — 156,17 м³/годину;
- Південний колектор — 121,32 м³/годину.

Начальник ЦШС



Олександр ДУБОВ

тел.407-88-08

Олена ШЛИКОВА

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ПІВДЕННО-СХІДНИЙ
МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ДУ «ДЕРЖГРУНТОХОРОНА»

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

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

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



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник директора по системі якості
Південно-східного міжрегіонального центру
ДУ «Держгрунтохорона»
В.О. Сироватко

ПРОТОКОЛ № 12 результатів випробувань ґрунтів від 17 СІЧНЯ 2025 р.
"Зведених даних екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ "ПІВДГЗК"

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 1, чорнозем	262,9	51,1	139,6	51,9	89,5	47,5	36,1	7,9
т. 2, чорнозем	213,0	77,9	128,7	81,9	75,4	39,2	30,1	7,0
т. 3, чорнозем	274,9	68,4	117,7	92,1	50,8	44,5	32,7	7,4
т. 4, чорнозем	339,1	51,9	101,5	91,8	45,5	38,3	34,0	6,8
т. 5, чорнозем	305,5	54,2	147,9	91,8	30,9	34,3	19,0	7,6
т. 6, чорнозем	276,0	107,6	164,5	89,6	34,1	43,2	20,4	7,1
т. 7, чорнозем	298,3	143,4	132,8	89,6	35,0	48,4	28,6	6,8
т. 8, чорнозем	272,8	114,7	146,0	87,4	80,1	46,5	25,9	6,9

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 9, чорнозем	262,9	60,7	135,1	67,7	75,4	33,6	31,9	7,6
т. 10, чорнозем	257,0	85,5	157,8	73,1	80,5	30,3	30,5	7,4
т. 11, чорнозем	244,9	43,6	162,2	82,5	74,4	34,3	24,4	8,0
т. 12, чорнозем	226,2	40,2	154,6	99,1	82,3	31,1	33,8	7,4
т. 13, чорнозем	280,9	76,6	141,9	87,3	71,7	38,2	26,9	7,4
т. 14, чорнозем	311,6	60,3	136,0	103,6	67,2	40,6	30,6	7,8
т. 15, чорнозем	213,6	41,3	139,9	70,7	26,5	20,6	7,0	7,8
т. 16, чорнозем	323,2	23,4	108,7	81,3	17,8	18,5	7,8	7,1
т. 17, чорнозем	258,5	57,3	165,7	82,5	50,8	33,7	14,8	7,2
т. 18, чорнозем	264,0	71,7	113,4	64,8	37,7	35,7	18,0	7,2
т. 19, чорнозем	239,0	57,8	143,2	101,9	21,0	19,8	6,5	7,2
т. 20, чорнозем	272,3	78,2	129,9	83,6	17,4	18,0	7,8	7,2
т. 21, чорнозем	262,5	124,6	135,6	89,5	49,5	39,9	15,2	7,4
т. 22, чорнозем	267,6	79,1	108,2	102,5	44,9	49,8	23,7	7,4
т. 23, чорнозем	214,3	58,2	113,0	90,8	46,1	43,1	18,1	7,0
т. 24, чорнозем	309,0	123,2	131,9	73,2	61,3	41,2	14,4	7,4
т. 25, чорнозем	198,7	77,9	137,5	83,7	25,8	30,7	26,5	7,4
т. 26, чорнозем	252,4	37,2	150,2	76,9	54,4	19,9	22,7	7,6
т. 27, чорнозем	291,7	39,5	154,2	93,0	32,2	18,5	7,4	7,6
т. 28, чорнозем	214,2	34,8	130,5	62,5	22,3	26,3	20,3	7,6
т. 29, чорнозем	260,6	28,6	104,7	79,0	53,1	31,6	31,2	7,1
Середній вміст на площі досліджень	264,4	67,9	135,6	83,6	50,1	34,4	22,3	7,4

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа
"Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія

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

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

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



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник директора по системі якості
Дніпропетровської філії ДУ "Держґрунтохорона"
В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № 142 від 17.02.25

результатів випробувань ґрунтів

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 1, чорнозем	260,7	52,5	139,9	56,1	91,3	48,6	36,1	7,4
т. 2, чорнозем	215,8	86,6	128,4	81,8	82,4	42,1	31,0	8,4
т. 3, чорнозем	275,2	81,3	114,4	96,9	53,5	41,5	36,1	8,0
т. 4, чорнозем	363,1	56,5	108,6	101,0	49,5	42,8	36,6	7,4
т. 5, чорнозем	287,4	53,6	147,6	95,0	30,9	36,6	18,6	7,9
т. 6, чорнозем	285,1	111,4	176,6	103,7	37,1	49,2	21,0	8,0
т. 7, чорнозем	301,1	149,4	156,4	101,6	41,5	58,2	31,0	8,0
т. 8, чорнозем	279,4	123,5	172,2	103,1	86,6	49,5	30,9	8,0

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 9, чорнозем	252,1	61,2	125,8	71,2	76,6	31,2	31,0	8,2
т. 10, чорнозем	257,3	83,2	153,4	78,3	81,0	31,0	31,0	7,9
т. 11, чорнозем	246,1	46,2	142,9	86,6	75,7	36,6	25,8	8,8
т. 12, чорнозем	248,1	42,8	148,5	96,9	77,1	31,0	31,0	8,8
т. 13, чорнозем	269,3	81,3	131,6	85,9	72,5	42,8	26,3	7,9
т. 14, чорнозем	302,0	64,3	142,9	111,8	73,7	43,5	31,0	7,4
т. 15, чорнозем	242,1	42,4	142,8	75,1	25,1	21,1	6,8	8,4
т. 16, чорнозем	330,6	26,3	114,9	81,3	21,0	21,4	7,9	7,4
т. 17, чорнозем	255,3	61,9	181,5	84,9	54,9	36,9	15,6	8,4
т. 18, чорнозем	305,9	70,4	126,2	66,6	42,8	36,9	19,1	7,4
т. 19, чорнозем	254,0	63,8	150,7	96,9	21,4	21,1	6,8	6,4
т. 20, чорнозем	277,5	80,8	124,8	89,7	21,1	21,0	8,2	8,4
т. 21, чорнозем	273,5	122,4	146,0	95,7	55,3	45,9	15,6	6,4
т. 22, чорнозем	302,0	83,2	124,9	110,6	47,8	45,9	26,3	7,4
т. 23, чорнозем	235,1	63,2	122,7	107,4	50,5	46,5	21,4	8,4
т. 24, чорнозем	289,5	130,6	142,0	80,1	62,5	42,8	15,9	6,6
т. 25, чорнозем	226,5	76,5	144,8	80,1	26,3	30,9	29,2	7,7
т. 26, чорнозем	264,6	36,6	142,8	80,1	56,6	20,2	21,5	7,9
т. 27, чорнозем	264,9	36,1	150,6	90,2	34,1	18,1	8,3	6,6
т. 28, чорнозем	232,5	34,1	135,6	69,5	22,6	25,9	21,0	6,6
т. 29, чорнозем	288,5	31,2	123,8	80,4	58,5	31,0	31,0	8,2

<i>Середній вміст на площі досліджень</i>	271,9	70,8	140,1	88,2	52,8	36,2	23,2	7,7
---	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Примітка: Дніпропетровська філія не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ПІВДЕННО-СХІДНИЙ
МІЖРЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ДУ «ДЕРЖГРУНТОХОРОНА»

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

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

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



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Заступник директора по системі якості
Південно-східного міжрегіонального центру
ДУ «Держгрунтохорона»



ПРОТОКОЛ № 78

результатів випробувань ґрунтів від 18 березня 2025 р.

Замовник: ТОВ "НТЦ ЕКОТЕПЛОСЕРВІС", м. Кривий Ріг

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 1, чорнозем	277,4	54,6	136,4	43,6	97,0	46,4	34,6	7,5
т. 2, чорнозем	216,4	81,9	125,5	86,9	77,0	34,2	31,0	7,1
т. 3, чорнозем	238,8	65,0	115,4	82,1	49,2	45,1	29,8	7,7
т. 4, чорнозем	313,3	44,3	90,7	80,9	39,5	35,7	30,8	6,7
т. 5, чорнозем	273,6	44,7	136,4	81,4	31,0	30,7	15,8	7,1
т. 6, чорнозем	279,4	89,6	179,7	95,4	29,0	39,5	21,8	7,5
т. 7, чорнозем	250,2	131,9	108,2	84,6	34,2	46,4	26,9	6,0
т. 8, чорнозем	264,2	94,1	126,6	78,5	67,2	40,6	22,4	6,5

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 9, чорнозем	271,9	55,4	152,9	65,9	80,5	31,6	29,8	7,7
т. 10, чорнозем	233,7	80,5	167,1	67,2	79,1	31,0	33,6	7,8
т. 11, чорнозем	237,6	40,6	165,5	65,5	68,2	28,6	20,9	7,7
т. 12, чорнозем	208,5	39,0	171,4	96,9	85,6	33,6	31,9	7,5
т. 13, чорнозем	248,3	73,5	139,5	74,1	65,0	31,6	25,6	6,7
т. 14, чорнозем	265,8	52,9	139,5	97,3	63,0	43,8	26,1	7,1
т. 15, чорнозем	185,8	43,2	141,2	69,1	27,3	21,8	6,7	7,8
т. 16, чорнозем	331,9	24,9	109,0	74,0	16,8	17,9	7,9	6,7
т. 17, чорнозем	253,1	51,3	158,4	77,0	41,1	30,2	13,1	6,3
т. 18, чорнозем	247,0	67,3	99,8	54,6	34,2	33,6	15,3	7,1
т. 19, чорнозем	223,8	54,6	126,1	91,3	17,8	16,8	6,0	6,7
т. 20, чорнозем	265,7	76,9	146,6	90,4	16,8	19,9	7,1	7,9
т. 21, чорнозем	223,2	94,3	114,1	76,7	39,5	35,2	12,7	6,0
т. 22, чорнозем	252,0	83,0	102,8	102,8	46,4	47,3	25,6	6,5
т. 23, чорнозем	177,2	45,0	91,3	72,5	39,0	37,7	15,3	6,0
т. 24, чорнозем	291,8	102,8	114,4	73,2	60,0	40,6	11,6	6,7
т. 25, чорнозем	177,7	76,6	134,5	67,1	21,1	27,7	24,9	7,5
т. 26, чорнозем	220,0	31,4	114,5	65,5	42,3	17,9	19,5	7,1
т. 27, чорнозем	271,1	36,7	140,6	70,2	28,0	16,5	15,9	6,7
т. 28, чорнозем	187,9	36,5	134,2	60,1	23,0	26,5	20,0	7,9
т. 29, чорнозем	245,4	65,0	124,2	68,1	74,0	30,7	31,0	7,7
Середній вміст на площі досліджень	245,96	63,36	131,26	76,30	48,04	32,38	21,16	7,06

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа
 "Інститут охорони ґрунтів України"
 Дніпропетровська філія
 Адреса : 52071 Дніпропетровська обл.,
 Дніпровський район,
 селище Дослідне, вул. Наукова, 65, А

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
 Акредитована Національним агенством з акредитації України
 Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
 Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр
 стандартизації, метрології та сертифікації
 (ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
 Свідчення про визнання технічної компетентності
 № АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.



20438
 ДСТУ ISO/IEC 17025



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
 Заступник директора по системі якості
 Дніпропетровської філії ДУ "Держґрунтохорона"
 В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № 122

результатів випробувань ґрунтів від 17 квітня 2025 р.
 Замовник: АТ "ПВДГЗК", м. Кривий Ріг

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 1, чорнозем	281,0	52,4	134,9	42,7	98,8	44,4	34,1	7,6
т. 2, чорнозем	221,5	85,6	120,4	83,3	73,6	35,1	30,7	7,0
т. 3, чорнозем	241,7	66,5	113,3	82,9	47,2	47,1	31,1	7,6
т. 4, чорнозем	317,0	45,9	91,9	83,5	39,6	34,1	32,1	6,7
т. 5, чорнозем	262,3	42,8	134,9	78,0	30,7	32,0	15,4	7,0
т. 6, чорнозем	291,8	86,0	187,4	99,6	30,2	39,6	22,8	7,6
т. 7, чорнозем	238,9	130,0	106,9	88,4	35,1	44,4	26,7	5,9
т. 8, чорнозем	274,2	90,5	128,1	79,5	65,0	42,4	22,1	6,6

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 9, чорнозем	266,0	53,0	158,6	67,4	77,2	33,0	31,1	7,6
т. 10, чорнозем	241,7	77,2	173,5	65,0	81,6	30,7	34,2	7,7
т. 11, чорнозем	227,3	42,4	170,6	65,0	67,8	27,6	21,8	7,6
т. 12, чорнозем	217,6	39,5	169,2	95,7	88,5	34,2	31,5	7,6
т. 13, чорнозем	240,3	71,3	142,7	73,0	66,5	33,0	25,5	6,7
т. 14, чорнозем	274,2	52,0	142,7	99,9	65,6	41,9	26,7	7,0
т. 15, чорнозем	185,6	44,6	147,1	68,8	27,9	22,8	6,8	7,7
т. 16, чорнозем	317,0	23,8	110,9	75,2	16,1	17,6	7,6	6,7
т. 17, чорнозем	251,3	53,2	159,7	73,6	39,3	29,1	12,8	6,3
т. 18, чорнозем	257,0	66,9	103,9	52,4	35,1	34,2	15,5	7,0
т. 19, чорнозем	232,6	52,4	126,6	87,3	17,1	16,1	5,8	6,7
т. 20, чорнозем	266,6	73,8	152,5	86,4	16,1	20,7	6,9	7,8
т. 21, чорнозем	214,6	95,8	117,5	77,8	39,6	36,7	13,2	5,9
т. 22, чорнозем	240,7	83,7	102,0	102,0	44,4	45,3	25,5	6,6
т. 23, чорнозем	181,2	46,5	87,3	69,3	39,5	37,7	15,5	5,9
т. 24, чорнозем	298,8	102,0	116,0	72,2	57,8	42,4	11,4	6,7
т. 25, чорнозем	176,3	79,5	129,5	64,1	21,1	26,7	23,8	7,6
т. 26, чорнозем	225,7	31,2	112,5	65,0	43,7	17,6	18,6	7,0
т. 27, чорнозем	273,3	35,6	135,7	73,3	29,2	17,0	15,2	6,7
т. 28, чорнозем	195,1	35,1	133,8	59,4	22,3	26,3	20,9	7,8
т. 29, чорнозем	252,1	66,5	128,3	65,9	75,2	32,0	30,7	7,6

<i>Середній вміст на площі досліджень</i>	247,02	62,96	132,36	75,73	47,98	32,48	21,23	7,06
---	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Примітка: Дніпропетровська філія 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"
Дніпропетровська філія

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

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

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



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025



ПРОТОКОЛ № 132 результатів випробувань ґрунтів від 26 ТРАВНЯ 2025 р.
"Зведених даних екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ "ПІВДГЗК"

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 1, чорнозем	253,4	49,3	134,6	50,0	86,3	45,8	34,8	7,6
т. 2, чорнозем	200,1	73,2	120,9	76,9	70,8	36,8	28,3	6,6
т. 3, чорнозем	256,6	63,9	109,9	86,0	47,4	41,5	30,5	6,9
т. 4, чорнозем	321,6	49,2	96,3	87,1	43,2	36,3	32,2	6,4
т. 5, чорнозем	299,3	53,1	144,9	89,9	30,3	33,6	18,6	7,4
т. 6, чорнозем	280,7	109,4	167,3	91,1	34,7	43,9	20,7	7,2
т. 7, чорнозем	313,0	150,4	139,3	94,0	36,7	50,8	30,0	7,1
т. 8, чорнозем	290,8	122,3	155,6	93,2	85,4	49,6	27,6	7,4

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 9, чорнозем	279,2	64,5	143,5	71,9	80,1	35,7	33,9	8,1
т. 10, чорнозем	267,0	88,8	163,9	75,9	83,6	31,5	31,7	7,7
т. 11, чорнозем	245,8	43,8	162,8	82,8	74,7	34,4	24,5	8,0
т. 12, чорнозем	218,8	38,9	149,5	95,8	79,6	30,1	32,7	7,2
т. 13, чорнозем	264,3	72,1	133,5	82,1	67,5	35,9	25,3	7,0
т. 14, чорнозем	290,8	56,3	126,9	96,7	62,7	37,9	28,6	7,3
т. 15, чорнозем	202,1	39,1	132,4	66,9	25,1	19,5	6,6	7,4
т. 16, чорнозем	315,5	22,8	106,1	79,4	17,4	18,1	7,6	6,9
т. 17, чорнозем	262,0	58,1	167,9	83,6	51,5	34,2	15,0	7,3
т. 18, чорнозем	276,3	75,0	118,7	67,8	39,5	37,4	18,8	7,5
т. 19, чорнозем	254,6	61,6	152,5	108,5	22,4	21,1	6,9	7,7
т. 20, чорнозем	289,5	83,2	138,1	88,9	18,5	19,1	8,3	7,7
т. 21, чорнозем	273,5	129,8	141,3	93,2	51,6	41,6	15,8	7,7
т. 22, чорнозем	269,5	79,7	109,0	103,2	45,2	50,2	23,9	7,5
т. 23, чорнозем	207,9	56,5	109,6	88,1	44,7	41,8	17,6	6,8
т. 24, чорнозем	291,3	116,1	124,3	69,0	57,8	38,8	13,6	7,0
т. 25, чорнозем	185,4	72,7	128,3	78,1	24,1	28,6	24,7	6,9
т. 26, чорнозем	238,3	35,1	141,8	72,6	51,4	18,8	21,4	7,2
т. 27, чорнозем	283,8	38,4	150,0	90,5	31,3	18,0	7,2	7,4
т. 28, чорнозем	216,4	35,1	131,8	63,1	22,5	26,6	20,5	7,7
т. 29, чорнозем	272,1	29,9	109,3	82,5	55,4	33,0	32,6	7,4

<i>Середній вміст на площі досліджень</i>	262,74	67,87	134,83	83,07	49,70	34,16	22,07	7,31
---	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Примітка: Дніпропетровська філія 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"
Дніпропетровська філія

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

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

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



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025



Заступник директора по системі якості
Дніпропетровської філії ДУ "Держґрунтохорона"
В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № 122

результатів випробувань ґрунтів від 25 червня 2025 р.

Замовник: АТ "ПВДГЗК", м. Кривий Ріг

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 1, чорнозем	267,6	51,6	129,7	40,1	94,4	44,1	34,2	7,8
т. 2, чорнозем	210,9	84,3	115,8	78,2	70,4	34,9	30,8	7,2
т. 3, чорнозем	230,2	65,5	108,9	77,8	45,1	46,8	31,2	7,8
т. 4, чорнозем	301,9	45,2	88,4	78,4	37,9	33,9	32,2	6,9
т. 5, чорнозем	249,8	42,1	129,7	73,2	29,3	31,8	15,4	7,2
т. 6, чорнозем	277,9	84,7	180,2	93,5	28,9	39,3	22,8	7,8
т. 7, чорнозем	227,5	128,0	102,8	83,0	33,6	44,1	26,8	6,0
т. 8, чорнозем	261,1	89,1	123,2	74,6	62,1	42,1	22,1	6,8

Номер точок відбору проб	Вміст розчинних солей у водній витяжці, мг/кг							pH
	HCO ₃	Cl	SO ₄	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	
т. 9, чорнозем	267,6	51,6	129,7	40,1	94,4	44,1	34,2	7,8
т. 10, чорнозем	210,9	84,3	115,8	78,2	70,4	34,9	30,8	7,2
т. 11, чорнозем	230,2	65,5	108,9	77,8	45,1	46,8	31,2	7,8
т. 12, чорнозем	301,9	45,2	88,4	78,4	37,9	33,9	32,2	6,9
т. 13, чорнозем	249,8	42,1	129,7	73,2	29,3	31,8	15,4	7,2
т. 14, чорнозем	277,9	84,7	180,2	93,5	28,9	39,3	22,8	7,8
т. 15, чорнозем	227,5	128,0	102,8	83,0	33,6	44,1	26,8	6,0
т. 16, чорнозем	261,1	89,1	123,2	74,6	62,1	42,1	22,1	6,8
т. 17, чорнозем	267,6	51,6	129,7	40,1	94,4	44,1	34,2	7,8
т. 18, чорнозем	210,9	84,3	115,8	78,2	70,4	34,9	30,8	7,2
т. 19, чорнозем	230,2	65,5	108,9	77,8	45,1	46,8	31,2	7,8
т. 20, чорнозем	301,9	45,2	88,4	78,4	37,9	33,9	32,2	6,9
т. 21, чорнозем	249,8	42,1	129,7	73,2	29,3	31,8	15,4	7,2
т. 22, чорнозем	277,9	84,7	180,2	93,5	28,9	39,3	22,8	7,8
т. 23, чорнозем	227,5	128,0	102,8	83,0	33,6	44,1	26,8	6,0
т. 24, чорнозем	261,1	89,1	123,2	74,6	62,1	42,1	22,1	6,8
т. 25, чорнозем	267,6	51,6	129,7	40,1	94,4	44,1	34,2	7,8
т. 26, чорнозем	210,9	84,3	115,8	78,2	70,4	34,9	30,8	7,2
т. 27, чорнозем	230,2	65,5	108,9	77,8	45,1	46,8	31,2	7,8
т. 28, чорнозем	301,9	45,2	88,4	78,4	37,9	33,9	32,2	6,9
т. 29, чорнозем	249,8	42,1	129,7	73,2	29,3	31,8	15,4	7,2

<i>Середній вміст на площі досліджень</i>	253,14	71,04	120,99	73,93	51,11	39,40	27,25	7,22
---	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Примітка: Дніпропетровська філія не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником

АТ "ПВДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія
17.01.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за січень 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітрити	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мізь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	Т, °С
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³																				
08.01.2025	1	р. Інгулець, вище гирла по б. Грушевата	3,64	12,41	31,09	18,0	1420	2,51	менше 0,03	менше 0,1	менше 0,1	491,76	306,16	менше 0,01	0,271	0,0016	0,0272	0,00133	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0217	8,24	3,6
08.01.2025	2	р. Інгулець, нижче гирла по б. Грушевата	3,61	12,26	29,20	20,3	1495	1,96	менше 0,03	0,11	0,14	507,31	314,39	менше 0,01	0,287	0,0040	0,0258	0,00152	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0224	8,18	3,6

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ


(підпис, дата)

(підпис, дата)

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОЕС


Наталія БІЛИК

АТ "ПІВДГЗК"
 Спеціалізована промислова
 екологічна лабораторія
 14.02.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
 за лютий 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	ХСК	Залишки речовин	Сухий залишок	Нітрати	Нітрити	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	pH	Т, °С
			мг О ₂ /дм ³	мг О ₂ /дм ³	мг О ₂ /дм ³	мг/дм ³																			
05.02.2025	52	р. Інгульць вище гирла по б. Грушевата	3,90	12,55	35,41	менше 5	1390	2,33	менше 0,03	0,23	менше 0,1	397,27	289,70	менше 0,01	0,286	0,0038	0,0311	0,00118	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0213	8,24	3,2
05.02.2025	53	р. Інгульць нижче гирла по б. Грушевата	3,66	13,14	36,62	10,5	1378	2,59	менше 0,03	0,24	менше 0,1	412,60	290,11	менше 0,01	0,278	0,0046	0,0314	0,00123	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0224	8,22	3,3

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ


 Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА


 Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ЗОНС



Наталія БІЛИК

АТ "ПВДГЗК"
 Спеціалізована промислова
 екологічна лабораторія
 17.03.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
 за березень 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітрити	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопрод укти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданія	Феноли	СПАР	Цианк	Алюміній	рН	Т, °С
			мг О ₂ /дм ³	мг О ₂ /дм ³	мг О/дм ³	мг/дм ³																			
05.03.2025	90	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	3,96	12,29	39,16	8,3	1327	1,88	менше 0,03	0,15	0,19	394,56	303,28	менше 0,01	0,161	0,0043	0,0293	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0231	8,58	4,4
05.03.2025	91	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	3,08	12,38	37,42	12,8	1281	2,37	менше 0,03	0,21	0,27	393,50	309,04	менше 0,01	0,176	0,0050	0,0279	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0235	8,62	3,8

Начальник СПЕЛ


 (підпис, дата)

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ


 (підпис, дата)

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС


 Наталія БЛУК

АТ "ПІВДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія
15.04.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за квітень 2025 р.

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

Начальник СПЕЛ


(підпис, літ.)

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Інженер-лаборант СПЕЛ


(підпис, літ.)

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС



Наталія БЛИК

АТ "ПВДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія

13.05.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за травень 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розчин.	ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриди	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопро- дукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	pH	Т, °С
			мг О ₂ /дм ³	мг О ₂ /дм ³	мг О/дм ³	мг/дм ³																			
07.05.2025	176	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	3,04	8,38	33,50	менше 5	1233	менше 0,5	0,049	0,33	менше 0,1	356,10	268,30	менше 0,01	0,192	0,0049	0,0439	0,00126	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0226	7,18	14,8
07.05.2025	177	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	3,10	8,96	30,50	менше 5	1224	менше 0,5	0,032	0,54	0,10	353,67	289,28	менше 0,01	0,176	0,0054	0,0392	0,00140	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0231	8,09	14,8

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ


(підпис, дата)


(підпис, дата)

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС


Наталія БЛИК

АТ "ПВДГЭК"
 Спеціалізована промислова
 екологічна лабораторія
 10.06.2025р.

Результати контролю якості поверхневих вод
 за червень 2025 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂ розч.м.	ХСК	Зв'язні речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітрати	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	Т. °С
			мг О ₂ /дм ³	мг О ₂ /дм ³	мг О/дм ³	мг/дм ³																			
04.06.2025	215	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	менше 2,25	8,10	38,12	26,8	1251	0,91	0,114	0,23	менше 0,1	392,88	266,24	менше 0,01	0,221	0,0042	0,0378	0,00143	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0242	7,64	21,8
04.06.2025	216	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	менше 2,25	8,29	35,65	20,5	1253	1,33	0,094	0,21	менше 0,1	390,66	279,82	менше 0,01	0,383	0,0040	0,0413	0,00148	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0238	7,46	24,0

Начальник СПЕЛ

Інженер-лаборант СПЕЛ

Вікторія ЛУМЕРОВСЬКА

Ірина ШЕРЕМЕТ

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Наталія БІЛИК

Інформація
про виконання екологічних умов провадження планової діяльності з реконструкції
хвостового господарства та оборотного водопостачання в районі с. Войково для
підтримки потужності комбінату. Нарощування дамб вище відм. +159,0 м на землях
Новолатівської сільської ради Широківського району Дніпропетровської області,
встановлених Висновком з ОВД за період 03.01.2025-03.07.2025

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
Під час виконання підготовчих і будівельних робіт			
1	Будівельні майданчики, робочі ділянки, робочі місця повинні бути забезпечені необхідними засобами колективного та індивідуального захисту, первинними засобами пожежогасіння, а також засобами зв'язку та сигналізації	В період будівництва (реконструкції)	Згідно ПВР розділ 7 «Пожежна безпека», будівельні майданчики, робочі ділянки, робочі місця забезпечені необхідними засобами колективного та індивідуального захисту, первинними засобами пожежогасіння, а також засобами зв'язку та сигналізації у відповідності до вимог розробленої та затвердженої проектної документації (транспортні засоби оснащені вогнегасниками в кількості - 1 вогнегасник на один транспортний засіб)
2	Не допускати в ході будівництва і експлуатації планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі утворення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення	В період будівництва (реконструкції)	Збирання, складування та тимчасове зберігання відходів здійснюється належним чином. Відходи по мірі утворення збираються в спеціальну тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення. Збір та тимчасове зберігання відходів здійснюється в спеціальних контейнерах.
3	Забезпечити вивезення та передачу спеціалізованим підприємствам у сфері поводження з відходами для подальшої утилізації, переробки, видалення або захоронення відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельних робіт. Вивезення відходів повинно здійснюватися в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час його транспортування	В період будівництва (реконструкції)	Умовами договору підряду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 передбачено здійснювати вивіз відходів в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час його транспортування.
4	Влаштувати тверде водонепроникне покриття в місцях, де проводяться операції з нафтопродуктами	В період будівництва (реконструкції)	Заправка, техобслуговування та ремонт транспортних механізмів проводиться в спеціально обладнаних місцях за межами планової діяльності.
5	Забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониження, кар'єри тощо)	В період провадження планової діяльності	Не допускається скид стічних вод на рельєф місцевості. Забезпечено стабільну роботу системи з перехоплення та повернення в оборотну систему водопостачання дренажних і фільтраційних вод. Забезпечено збір та відведення дощових та талих вод до існуючої дренажної системи та оборотного водопостачання

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
6	Проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів (далі ПММ) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкта планованої діяльності	В період будівництва (реконструкції)	Заправка, техобслуговування та ремонт транспортних механізмів проводиться в спеціально обладнаних місцях за межами планової діяльності.
7	Заборонити використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень	В період будівництва (реконструкції)	Згідно з ПВР п.5.2 перед виїздом на лінію проводиться перевірка кожного автотранспортного засобу на справність його технічного стану. Факт виконання вищевказаної процедури підтверджується особистим підписом у відповідних графах шляхової документації.
8	Використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані	В період будівництва (реконструкції)	
9	Розміщені будівельні матеріали і обладнання повинні бути таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельно-монтажних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням вимог щодо границь земельних ділянок, на яких розміщуються будівельні матеріали і обладнання
10	Під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень	В період будівництва (реконструкції)	Згідно існуючої системи моніторингу організовано та проводиться інструментально-лабораторний контроль рівня шуму на межі санітарно-захисної зони підприємства, зокрема хвостосховища «Войково». За результатами контролю перевищень еквівалентного рівня шуму за звітний період не зафіксовано
11	Будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів	В період будівництва (реконструкції)	Підрядна організація виконує роботи з використанням в якості будматеріалів розкривні породи та шлами збагачення залізної руди АТ «ПІВДГЗК» та інші будматеріали, якість яких підтверджується сертифікатами.
12	Заборонити виконання робіт під час туману і дощу, що значно погіршує видимість у межах фронту робіт, ожеледі, грози, вітру зі швидкістю 15 м/с і більше	В період будівництва (реконструкції)	Роботи під час туману, сильного дощу, ожеледі та грози не передбачено ПВР.
13	Забезпечити заземлення металевих частин машин і механізмів	В період будівництва (реконструкції)	При проведенні будівельних робіт забезпечено заземлення металевих частин машин і механізмів. За виконання даного заходу наказом Підрядної організації відповідає закріплена особа
14	Дотримання меж територій, відведених для виконання будівельних робіт	В період будівництва (реконструкції)	Межі територій, відведених для виконання будівельних робіт, регламентуються Актом-допуском та Актом передачі майданчика під будівництво у відповідності до прийнятих проектних рішень

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
15	Забезпечити створення захисного екрану огорожжючих споруд хвостосховища	В період будівництва (реконструкції)	Будівництво огорожжючих споруд та сифонних водоскидних споруд здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень, та регулярно перевіряється представниками технічного нагляду.
16	Забезпечити влаштування нових мереж водоводів повернення дренажних вод в хвостосховище	В період будівництва та експлуатації	
17	Забезпечити закріплення відкосів і гребеня огорожжувальних і розділяючих дамб, утворених з хвостів, скельним розкритом, а також кріпленням відсівом горизонтальних ділянок дамб в районі сифонних водоскидних споруд	В період будівництва (реконструкції)	
18	Забезпечити регулярний полив водою автомобільних доріг під час будівництва та експлуатації хвостосховища	В період будівництва (реконструкції)	Полив водою автомобільних доріг та заходи з пилопридушення під час будівництва та експлуатації хвостосховища проводиться згідно розроблених графіків та схем. Контроль за виконанням здійснюється представниками технічного нагляду, ЦШС.
19	Здійснювати постійний контроль за всіма роботами щодо пилопригнічення, з наглядом за можливою появою фільтраційних вод на низовому укосі огорожжувальних дамб	В період будівництва (реконструкції)	
20	Забезпечити зрошення водою матеріалів, що пилять при перевантаженні та плануванні яких в атмосферне повітря виділяється пил	В період будівництва (реконструкції)	
21	Здійснювати злив паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведених та обладнаних для цих цілей місцях	В період будівництва (реконструкції)	Профілактичні ремонти, миття, заправка техніки та злив паливно-мастильних матеріалів проводиться за межами планової діяльності.
22	Вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при провадженні технологічних операцій	В період будівництва (реконструкції)	Будівельні роботи проводяться у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням заходів щодо мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря. За виконання даного заходу наказом Підприємства організації відповідає закріплена особа.
23	Проводити роботи по влаштуванню майданчиків для паркування транспортних засобів	В період будівництва (реконструкції)	Відстоювання транспортних засобів здійснюється на спеціально відведених місцях за межами планової діяльності.
24	Роботи здійснювати відповідно до проектних рішень	В період реалізації проектних рішень	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень.
25	Реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, розроблених інститутом проектувальником з урахуванням вимог Водного та Земельного кодексів України
26	Організовувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод	В період провадження планової діяльності	Забезпечено перехоплення поверхневого стоку дощових та талих вод на діючому хвостосховищі існуючою дренажною системою з подальшим відведенням до системи оборотного водопостачання
27	Вживати заходи, щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням заходів направлених на запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
28	Реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, з урахуванням заходів з метою виключення виникнення забруднення ґрунту та пилопригнічення, що передбачено умовами договору підряду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 .
29	При виконанні виймально-навантажувальних робіт реалізовувати заходи з пилопригнічення	В період будівництва (реконструкції)	
30	Не допускати роботи механізмів на холостому ходу	В період будівництва (реконструкції)	Не допускається робота механізмів на холостому ходу. За виконання даного заходу наказом Підрядної організації відповідає закріплена особа.
31	Забезпечити належне утримання прилеглих до об'єкту планованої діяльності автомобільних доріг за допомогою яких здійснюється транспортування	В період будівництва (реконструкції)	Виконання вимог щодо належного утримання прилеглих до об'єкту планованої діяльності автомобільних доріг здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень, кошторисної документації та регулярно перевіряється представниками технічного нагляду
32	Забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планової діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планової діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля»	У разі змін планової діяльності	У звітному періоді змін у плановій діяльності не відбувалося.
Під час провадження планової діяльності (будівництво та експлуатація)			
33	Сировина та матеріали, що будуть використовуватись на підприємстві повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів	В період провадження планової діяльності	Підрядна організація виконує роботи з використанням в якості будматеріалів розкриті породи та шлами збагачення залізної руди АТ «ПВДГЗК» та інші будматеріали, якість яких підтверджується сертифікатами
34	Технологічне обладнання, яке використовуватиметься на планованому об'єкті, повинно відповідати проектній документації	В період провадження планової діяльності	Забезпечено використання технологічного обладнання на об'єкті планової діяльності у відповідності до проектної документації та в належному технічному стані
35	При роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища та відповідного обладнання здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень. Забезпечено роботу обладнання у відповідності до вимог розроблених технологічних інструкцій
36	Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт	В період експлуатації	Проведення ремонтних робіт обладнання, що задіяно в експлуатації хвостосховища здійснюється згідно розроблених графіків
37	Суворо дотримуватися статті 17 Закону України “Про відходи”; забезпечити збір побутових відходів в герметичних контейнерах, які повинні бути розміщені рівномірно по території підприємства та періодично вивозити на	В період експлуатації	Забезпечується належний збір, тимчасове зберігання побутових відходів у відповідності до вимог законодавства в сфері управління відходами. Організовано і забезпечується своєчасний вивіз побутових відходів згідно укладеним договорам

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	сміттєзвалище відповідно до укладеного договору		
38	Забезпечити передачу відходів виробництва від технологічного процесу спеціалізованим суб'єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення	В період експлуатації	На підприємстві укладено договори на передачу для утилізації відходів виробництва. Забезпечено належний збір, тимчасове зберігання відходів виробництва та їх передачу на утилізацію згідно укладеним договором
39	Здійснити комплекс заходів щодо обліку та інвентаризації відходів, що будуть утворюватися в технологічному процесі планової діяльності після отримання сертифікату відповідності закінченого будівництвом об'єкту	В період провадження планової діяльності	Забезпечено ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, які утворюються на підприємстві, зокрема в технологічному процесі планованої діяльності
40	При веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, розробленої інститутом проектувальником з урахуванням вимог Водного та Земельного кодексів України
41	Суворо дотримуватись статей 44 та 105 Водного кодексу України		
42	Дотримуватись (не перевищувати) рівня допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах відповідно до умов договору на перекачування стічних вод до комунальної каналізації	В період провадження планової діяльності	Відведення господарчо-побутових стоків АТ «ПІВДГЗК» здійснюється у відповідності до умов договору на водопостачання і водовідведення з КП «КРИВБАСВОДОКАНАЛ», який укладено з урахуванням вимог Правил прийому стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Кривого Рогу
43	Здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу	В період провадження планової діяльності	Спеціальне водокористування АТ «ПІВДГЗК» здійснюється на підставі діючого дозволу СВК №84/ДП/49д-23 від 13.10.2023
44	Суворо дотримуватись статті 10 Закону України "Про охорону атмосферного повітря"	В період провадження планової діяльності	Реконструкція об'єкта планової діяльності здійснюється у відповідності до проектної документації, розробленої інститутом проектувальником з урахуванням вимог Закону України "Про охорону атмосферного повітря"
45	Виконувати усі роботи на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, з урахуванням заходів з охорони атмосферного повітря
46	Не допускається спалювання промислових та побутових відходів, які є джерелами забруднення атмосферного повітря забруднюючими речовинами та речовинами з неприємним запахом або іншого шкідливого впливу, на території підприємства	В період провадження планової діяльності	Спалювання промислових та побутових відходів на об'єкті планової діяльності заборонено п.14.6 діючого Договору підряду.
47	Отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	В період провадження	АТ «ПІВДГЗК» отримано дозвіл на викиди №UA12060170010270453-I-0121 від 20.05.2022.

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	стаціонарними джерелами з урахуванням нових та існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України	планової діяльності	В 2025 році АТ «ПІВДГЗК» отримано новий дозвіл на викиди № UA12060170010270453-I-0300 від 25.02.2025 з урахуванням джерел х-ща «Войково», на підставі якого дозвіл №UA12060170010270453-I-0121 від 20.05.2022 анульовано
48	Суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Постійно	Забезпечується дотримання умов діючих дозволів на викиди АТ «ПІВДГЗК», в т.ч. встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства
49	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від нових та існуючих стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря повинні відповідати нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 № 309 “Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”		
50	Забезпечення утримання земель залізничного транспорту в належному санітарному стані	В період провадження планової діяльності	Землі залізничного транспорту утримуються у належному санітарному стані
51	Дотримуватись правил обслуговування залізничних під'їзних колій затверджених Наказом Міністерства транспорту України від 21.11.2000 № 644	В період провадження планової діяльності	Забезпечується дотримання правил обслуговування залізничних під'їзних колій затверджених Наказом Міністерства транспорту України від 21.11.2000 № 644
52	Здійснювати утримання залізничних під'їзних колій на рівні, що забезпечує безпеку виконання робіт, ефективне використання рухомого складу, збереження вагонного парку та вантажу, який перевозиться	В період провадження планової діяльності	Утримання залізничних під'їзних колій здійснюється на рівні, що забезпечує безпеку виконання робіт, ефективне використання рухомого складу, збереження вагонного парку та вантажу, який перевозиться
53	Механізми та устаткування хвостових і шламових господарств повинні бути справними, обладнаними справними гальмами, сигнальними та захисними пристроями від перевантажень, КВА відповідно до технічних умов їх експлуатації	В період експлуатації	Експлуатацію механізмів та устаткування утримується в справному стані. Здійснюється облаштування справними гальмами, сигнальними та захисними пристроями від перевантажень, а також експлуатація КВА відповідно до технічних умов
54	Ремонт споруд, мереж і устаткування необхідно проводити за щорічними графіками ПЗР цих споруд, мереж і устаткування, які складені на підставі проекту хвостосховища та затверджені роботодавцем	В період експлуатації	Виконання ремонтних робіт споруд, мереж і устаткування здійснюється у відповідності до розроблених та затверджених графіків
55	Рухомі частини ґрунтових і водяних насосів, електродвигунів, машин та іншого устаткування мають бути огорожені	В період експлуатації	Забезпечено наявність огороження рухомих частин ґрунтових і водяних насосів, електродвигунів, машин та іншого устаткування
56	Електродвигуни дренажних і аварійних насосів необхідно забезпечувати основним та	В період експлуатації	Електродвигуни дренажних і аварійних насосів забезпечено основним та резервним живленням

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	резервним живленням		
57	Звукова та світлова сигналізація про аварійне відключення насосів, переповнення хвостових, дренажних лотків, підтоплення насосної, зняття напруги повинна утримуватись в належному технічному стані	В період експлуатації	Звукова та світлова сигналізація про аварійне відключення насосів, переповнення хвостових, дренажних лотків, підтоплення насосної, зняття напруги утримується в належному стані
58	У разі відключення електроенергії система освітлення приміщень і території ПНС повинна негайно підключатися до аварійного джерела електропостачання	В період провадження планової діяльності, у разі відключення електроенергії	Системи освітлення приміщень і території ПНС підключено до аварійних джерел електропостачання
59	Регулярно очищати від снігу, льоду, наносів естакади пульпопроводів, не допускати обмерзання пульпопроводів на естакадах, восени і весною перед таненням снігу очищати водопропускні труби під насипами по трасі пульпопроводів, кювети і нагірні канали	В період експлуатації, зимово-весняний період	У разі опадів у вигляді снігу та ожеледі забезпечується регулярна очистка естакади пульпопроводів. У разі необхідності проводиться очистка від снігу водопропускні труби під насипами по трасі пульпопроводів, кювети і нагірні канали
60	Укладати хвости та шлами відповідно до щорічного плану намівання хвостосховища, дотримуватися схеми заповнення, способу випуску пульпи, технології укладання хвостів та інтенсивності наміву, які передбачені проектною документацією, затвердженою в установленому порядку; підтримувати у хвостосховищах та шламосховищах проектний об'єм води; забороняється експлуатація хвостосховища за відсутності запасу матеріалів, інструментів, інвентарю, передбачених затвердженим роботодавцем ПЛАС	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища здійснюється у відповідності до розробленої та затвердженої проектною документації Забезпечено наявність запасу матеріалів, інструментів, інвентарю, передбачених затвердженими ПЛА.
61	У разі порушення цілісності тіла дамб, значних обвалів укосів або деформацій, що призводять до загрози прориву та розтікання води та хвостів з хвостосховища, скидання пульпи в нього повинно бути негайно припинено, рівень води знижений до мінімально можливої відмітки та виконані заходи згідно з затвердженим роботодавцем ПЛАС, подальше укладання хвостів допускається після повного завершення ремонтних робіт	У разі нештатної (аварійної ситуації), що може призвести до загрози прориву та розтікання води та хвостів з хвостосховища	У звітному періоді нештатних ситуацій та аварій не зафіксовано.
62	У разі виявлення винесення частинок ґрунту з фільтраційною водою на низовому укосі (суфозії) роботи з намівання на цій ділянці повинні бути негайно припинені	В період експлуатації	За результатами обстежень місць вклинювання фільтраційних вод на низовому укосі не зафіксовано

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
63	Укладання хвостів на ділянках зимового намівання дозволяється проводити після повного відтанення намитого шару або відповідно до заходів безпеки під час зимового намівання, наведених в проекті хвостосховища	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища здійснюється у відповідності до розробленої та затвердженої проектної документації
64	В зимовий період перед початком ремонтних робіт на дамбі робочі місця необхідно очищати від снігу та льоду	В період будівництва та експлуатації	Роботи з будівництва та експлуатації хвостосховища в зимовий період проводиться у відповідності до прийнятих проектних рішень
65	Для забезпечення безпечної експлуатації водозабірних і водоскидних споруд необхідно систематично контролювати якість води в точках її скидання та підтримувати споруди в технічно справному стані	В період експлуатації	При експлуатації хвостосховища забезпечується систематичний контроль якості оборотних, дренажних і фільтраційних вод. Забезпечується утримання водозабірних і водоскидних споруд в технічно справному стані.
66	Натурні спостереження на хвостосховищі повинні включати візуальні та інструментальні спостереження	В період експлуатації	При експлуатації хвостосховища забезпечується проведення візуальних та інструментальних спостережень стану гідротехнічної споруди.
67	Для контролю за заповненням місткості не менше ніж одного разу на рік необхідно проводити геодезичну зйомку надводних і підводних відкладень хвостів з визначенням об'ємів хвостів і води в хвостосховищах. У разі відхилення від проектного намівання хвостосховища роботи необхідно припинити	В період експлуатації, не рідше 1 разу на рік	При експлуатації хвостосховища забезпечується проведення геодезичної зйомки надводних і підводних відкладень хвостів з визначенням об'ємів хвостів і води в хвостосховищах.
68	Контроль якості освітленої води проводити щоквартально періодичним відбором і аналізом проб води, що відбирається у водозабірному колодязі і з водоскидного колектора за межами сховища	В період експлуатації, щоквартально	При експлуатації хвостосховища забезпечується систематичний контроль якості оборотних, дренажних і фільтраційних вод. Забезпечується утримання водозабірних і водоскидних споруд в технічно справному стані.
69	Робити систематичний контроль за станом споруд і не допускати перевищення заданих проектом гранично допустимих параметрів стану і критеріїв безпечної експлуатації споруд	В період провадження планової діяльності	При експлуатації хвостосховища забезпечується систематичний контроль за станом гідротехнічної споруди у відповідності до вимог проектної документації.
70	Своєчасно виконувати ремонтні роботи і заходи по усуненню виявлених порушень в режимі роботи хвостосховища та його споруд	В період провадження планової діяльності	Виконання ремонтних робіт здійснюється згідно розроблених графіків
71	Забезпечити виконання міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016 - 2025 роки затвердженої Рішенням Криворізької міської ради № 901 від 28.09.2016 та Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 - 2025 роки затвердженої	Постійно, згідно строків Програми	Заходи передбачені до виконання по АТ «ПІВДГЗК» в рамках міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього середовища на 2016-2025 роки та Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки виконуються в установлені строки

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	Рішення Дніпропетровської обласної ради від 21.10.2015 р. № 680-34/УІ		
72	Здійснювати контроль справності трубопроводів, запірної арматури та водовимірювальних приладів	В період експлуатації	Організовано та забезпечується контроль справності трубопроводів, запірної арматури та водовимірювальних приладів
73	Здійснювати контроль якісних і кількісних показників поверхневих і підземних вод на проммайданчику підприємства та на територіях, прилеглих до хвостосховищ "Войково"	В період провадження планової діяльності	Організовано та забезпечується контроль якісних і кількісних показників поверхневих і підземних вод на проммайданчику підприємства та на територіях, прилеглих до хвостосховищ "Войково"
74	Здійснювати контроль за збільшенням потужності протифільтраційного екрану у процесі експлуатації хвостосховищ "Войково"	В період провадження планової діяльності	Забезпечується контроль за збільшенням потужності протифільтраційного екрану у процесі експлуатації хвостосховищ "Войково"
75	Здійснювати утримання дренажних систем у належному технічному стані, регулярно, не рідше одного разу на місяць, очищувати і промивати труби та колодязі горизонтальних дренажів	В період експлуатації	Експлуатацію дренажної системи здійснюється у відповідності до вимог розробленої проектної документації та утримання її у належному технічному стані
76	Здійснювати контроль за роботою дренажних систем шляхом виконання спостережень за коливаннями рівня ґрунтових вод у свердловинах, призначених для контролю роботи дренажу та здійснювати добір проб води з дренажної системи і свердловин для хімічного аналізу води	В період експлуатації	Забезпечується виконання спостережень за коливаннями рівня ґрунтових вод та здійснення відбору проб води з дренажної системи і свердловин для хімічного аналізу води
77	Здійснювати один раз на два роки перевірку фактичного коефіцієнта корисної дії (ККД) кожного насосного агрегату	В період експлуатації, один раз на два роки	На насосному обладнанні оборотного водопостачання (НОВ-1, НОВ-3) та насосному обладнанні ЦШС щоквартально проводиться перевірка фактичного коефіцієнта корисної дії (ККД) із застосуванням контрольного витратоміра
78	Забезпечити виконання заходів з пилопригнічення шляхом рівномірного намиву хвостів, постійного утримання пляжів хвостосховища у вологому стані, забезпечення максимального покриття поверхні хвостосховища водою, забезпечити обробку пляжів карт, поверхонь бERM, ділянок технологічних доріг та укосів греблі	В період реконструкції	Під час виконання будівельних робіт здійснюється полив водою автомобільних доріг та заходи з пилопридушення (Передбачено умовами договору підряду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021п.4; п.14). При експлуатації хвостосховища забезпечується виконання заходів з пилопригнічення відповідно до проекту.
79	Забезпечити ефективність застосування заходів з пилопригнічення до очікуваного рівня 90%		
80	Реалізовувати заходи для спостереження за горизонтальними і вертикальними зміщеннями дамби хвостосховища, а також за становищем кривої депресії в тілі греблі хвостосховища	В період експлуатації	Спостереження за горизонтальними і вертикальними зміщеннями дамби хвостосховища, а також за становищем кривої депресії в тілі греблі хвостосховища здійснюється відповідно до вимог проектної документації
81	Забезпечити максимальне перехоплення потоку, що формується внаслідок витоків з	В період експлуатації	Забезпечено ефективну роботу дренажних та фільтраційних пристроїв у відповідності до вимог розробленої та затвердженої проектної

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	хвостосховища, з подальшим поверненням фільтраційних вод у чашу споруди		документації з метою максимального перехоплення потоку, що формується внаслідок витоків з хвостосховища та повернення його до системи оборотного водопостачання
82	У разі виникнення необхідності, ремонтні роботи техніки, обладнання тощо, що передбачені до використання при реалізації планованої діяльності, проводити у спеціально передбачених та організованих місцях	В період провадження планової діяльності	Профілактичні ремонти, миття, заправка техніки та злив паливно-мастильних матеріалів проводиться за межами території об'єкту
83	Забезпечити контроль технічного стану дренажної та водозбірної мереж, режиму роботи дренажних та фільтраційних насосних станцій	В період експлуатації	Проводиться контроль технічного стану дренажної та водозбірної мереж, режиму роботи дренажних та фільтраційних насосних станцій
84	Забезпечити своєчасний огляд, технічне обслуговування та ремонт системи гідротранспорту хвостів, мереж водоводів	В період експлуатації	Здійснюється огляд, технічне обслуговування та ремонт системи гідротранспорту хвостів, мереж водоводів
85	Забезпечити виконання заходів по експлуатації системи гідравлічного транспорту та системи укладання хвостів в зимовий період	В період експлуатації	Виконання заходів по експлуатації системи гідравлічного транспорту та системи укладання хвостів в зимовий період здійснюється відповідно до проектної документації
86	Забезпечити надійну герметизацію апаратів, технологічних трубопроводів і арматури	В період будівництва та експлуатації	Будівництво та експлуатація технологічних трубопроводів і запірної арматури здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень.
87	Знесення зелених насаджень заборонено	В період провадження планової діяльності	В зоні проведення будівельних робіт зелені насадження відсутні.
88	Впровадити заходи щодо зниження викидів від двигунів внутрішнього згорання вантажного автотранспорту	В період провадження планової діяльності	Умовами договору, ПВР передбачено задіяння при будівництві техніки, яка пройшла техогляд і відповідає нормативним технічним показникам.
89	Забезпечити контроль загального вмісту солей у воді хвостосховища на період дії проекту	В період експлуатації	Контроль за хімічним складом технологічних вод хвостосховищ, зокрема вмісту солей здійснюється відповідно до розробленого графіку контролю
90	Організовувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод	В період провадження планової діяльності	Забезпечено перехоплення поверхневого стоку дощових та талих вод існуючою дренажної системою з подальшим відведенням до системи оборотного водопостачання
91	Вживати заходи, щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови	В період будівництва та експлуатації	Будівельні роботи проводяться у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням заходів направлених на запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови
92	Реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту	В період будівництва та експлуатації	Профілактичні ремонти, миття, заправка техніки та злив паливно-мастильних матеріалів проводиться за межами території об'єкту
93	У разі встановлення факту перевищення щодо будь якого показника, щодо якого здійснюється моніторинг - вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, здійснювати заходи відповідного реагування та забезпечити невідкладне	В добовий строк після встановлення відхилень	У звітному періоді перевищень моніторингових показників не зафіксовано

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	інформування уповноважені органи		
94	Забезпечити здійснення систематичних спостережень за гідрологічним режимом підземних вод	В період провадження планової діяльності	Здійснюються спостережень за гідрологічним режимом підземних вод
95	Забезпечувати своєчасне перехоплення фільтраційних вод та повернення їх в систему оборотного водопостачання	В період провадження планової діяльності	Забезпечено виконання заходів з перехоплення фільтраційних вод та повернення їх в систему оборотного водопостачання
96	Забезпечити виконання першочергових заходів із створення вертикального і горизонтального дренажу вздовж південної частини хвостосховища "Войково"	В період провадження планової діяльності	Реконструкція, експлуатація та контроль за технічним станом існуючої дренажної системи, зокрема вздовж південної частини хвостосховища "Войково" здійснюється у відповідності та в обсягах передбачених проектною документацією
97	Здійснювати постійний контроль за дотриманням проектної технології намиву хвостів	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища (намив хвостів) здійснюється у відповідності до проектної документації
98	Виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ	В період провадження планової діяльності	Проектом передбачено улаштування контрольно-вимірювальної апаратури, з допомогою якої передбачено відстеження геологічних процесів на різних рівнях та всередині хвостосховища
99	Здійснювати плановану діяльність відповідно до режиму охорони та використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екомережі	В період провадження планової діяльності	Виконання вимог до режиму охорони та використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду екомережі передбачено проектом та умовами договору підяду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021п.4; п.14 .
100	Забезпечити здійснення систематичних спостережень якості атмосферного повітря за речовинами у вигляді суспендованих твердих частинок (за пилом), за оксидом вуглецю, діоксидом азоту, діоксидом сірки у визначених контрольних точках	В період провадження планової діяльності	Здійснюються систематичні спостереження якості атмосферного повітря за речовинами у вигляді суспендованих твердих частинок (за пилом), за оксидом вуглецю, діоксидом азоту, діоксидом сірки у визначених контрольних точках
101	Забезпечити рекультивуацію та біологічну рекультивуацію хвостосховища "Войково" відповідно до вимог чинного законодавства по завершенню відпрацювання запланованого об'єму робіт	Після заповнення хвотосховища до граничних відміток та виведення його з експлуатації	Відпрацювання запланованого обсягу робіт не завершено
102	Територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням вимог щодо визначених границь земельних ділянок та обмежені згідно Акту-допуску та Акту передачі майданчика.
103	Дотримуватися ДБН В.2.4-3:2010 "Гідротехнічні, енергетичні та меліоративні системи і споруди, підземні гірничі виробки"	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до проектної документації розробленої з урахуванням вимог ДБН В.2.4-3:2010, ДБН В. 1.1-25-2009
104	ДБН В. 1.1-25-2009 "Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення"		

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
105	Забезпечити довгострокові систематичні спостереження за станом водовідведення з підтоплюваних територій, з метою прогнозування його змін та планування заходів із ліквідації наслідків підтоплення територій	В період провадження планової діяльності	Забезпечено систематичні спостереження за станом водовідведення з метою запобігання підтоплення прилеглих територій
106	Розглянути можливість поєднання лінійних та точкових систем водовідведення з метою зменшення протяжності мереж водовідведення та об'єми земляних робіт при їх улаштуванні	В період провадження планової діяльності	Будівництво систем водовідведення здійснюється відповідно до прийнятих проектних рішень
107	Дотримуватися постанови Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 № 465 "Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами"	В період експлуатації	Експлуатація об'єкту планової діяльності здійснюється у відповідності до проектної документації, розробленої з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 № 465 "Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами"
Умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків			
108	З метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, забезпечити організаційно-технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням визначення, місця провадження планової діяльності - встановлена обов'язковість наявності ПЛАС, розробленого та узгодженого у встановленому законодавством порядку і наявність оперативного плану по боротьбі з надзвичайною ситуацією, пожежею тощо)	В період будівництва та експлуатації	Розроблено та погоджено ПЛА відповідно до вимог правил і чинних законодавчих актів, яким передбачено, заходи, що спрямовані на ліквідацію аварій та недопущення забруднення навколишнього природного середовища, а також План реагування на НС АТ «ПВДГЗК», тощо
109	Виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації шляхом ізоляції джерел виникнення надзвичайної ситуації в обладнанні та приміщеннях, застосуванням магнітного захисту, реле контролю швидкості, датчиків підпору, кінцевих вимикачів, блокувань й автоблокувань, виробничої й аварійної сигналізації, заземлення й занулення, засобів захисту від статичної електрики, а також суворою регламентацією вогневих робіт, умов зберігання сировини й готової продукції, схильних до самозаймання, використанням термометрії й газового аналізу, дистанційного автоматизованого керування виробничими процесами, організацією планово-попереджувального ремонту	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції (будівництва та експлуатації) виконуються у відповідності до розробленої та затвердженої проектної документації для класу наслідків ССЗ

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	(ППР)		
110	Розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру під час провадження планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення	В період провадження планової діяльності	На комбінаті розроблено спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру зокрема для хвостосховища Войково.
111	При виникненні будь-яких позаштатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до визначеного регламентом робіт	При виникненні позаштатних (аварійних) ситуацій	При виникненні позаштатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припиняються роботи до приведення технологічного процесу до визначеного регламентом робіт
112	Здійснювати контроль параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок	В період провадження планової діяльності	Забезпечено здійснення контролю параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок
113	Здійснювати експлуатацію об'єкту у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки	В період провадження планової діяльності	Експлуатація об'єкту здійснюється у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки
114	Забезпечити виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2002 № 1788 "Про затвердження Порядку і правил проведення обов'язкового страхування цивільної відповідальності суб'єктів господарювання за шкоду, яка може бути заподіяна пожежами та аваріями на об'єктах підвищеної небезпеки, включаючи пожежо-вибухонебезпечні об'єкти та об'єкти, господарська діяльність на яких може призвести до аварій екологічного і санітарно-епідеміологічного характеру"	В період провадження планової діяльності	Щорічно укладається Договір страхування. Поточний договір №23665171 від 17.10.2024р
115	Повідомляти відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади при виникненні аварійних ситуацій	При виникненні аварійної ситуації	У звітному періоді аварійних ситуацій не зафіксовано. У разі виникнення аварійних ситуацій повідомлення контролюючих органів здійснюється у відповідності до вимог розробленого плану ліквідації аварій
116	Дотримуватися вимог щодо охорони праці	В період будівництва та експлуатації	Організовано та здійснюється контроль щодо дотримання вимог Закону України «Про охорону праці»
117	Встановити на території підприємства протипожежний режим	В період будівництва та експлуатації	Провадження планової діяльності здійснюється з дотриманням вимог щодо охорони праці, протипожежного режиму та правил пожежної безпеки.
118	Дотримуватися правил пожежної безпеки		

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
119	Обов'язкове виконання проектних рішень щодо забезпечення нормативного коефіцієнту запасу стійкості огорожуваних споруд на дамбі хвостосховища та розділяючій греблі, при нарощуванні ярусу хвостосховища	В період будівництва та експлуатації	Проектувальником регулярно здійснюється авторський нагляд та ведуться записи в Журналах авторського нагляду
120	Проведення візуальних та інструментальних спостережень на хвостосховищі для оперативної оцінки стану споруд і забезпечення своєчасного попередження можливих аварійних ситуацій, прийняття необхідних заходів для забезпечення надійності споруд в процесі експлуатації	В період будівництва та експлуатації	Забезпечено проведення візуальних та інструментальних спостережень на хвостосховищі для оперативної оцінки стану споруд і забезпечення своєчасного попередження можливих аварійних ситуацій, прийняття необхідних заходів для забезпечення надійності споруд в процесі експлуатації
Умови із здійснення компенсаційних заходів			
121	Своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного та інших податків	У встановлені законодавством строки	Забезпечується подання декларацій та своєчасна сплата екологічного податку, рентної плати за землі, користування надрами, використання води
122	Своєчасна та в повному обсязі сплата за оренду земельної ділянки	У встановлені законодавством строки	Забезпечується своєчасна сплата за оренду земельної ділянки
123	Сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій	У разі виникнення аварійних ситуацій згідно встановлених законодавством та нормативними актами строків	У звітному періоді аварійних ситуацій не зафіксовано
124	Забезпечити відшкодування збитків за забруднення земельних ресурсів відповідно до Наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України №171 від 27.10.97 "Про затвердження Методики визначення розмірів шкоди, зумовленої забрудненням і засміченням земельних ресурсів через порушення природоохоронного законодавства"	У разі завдання шкоди згідно встановлених законодавством та нормативними актами строків	
Умови щодо запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планової діяльності			
125	Забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України "Про відходи" та чинного законодавства	В період провадження планової діяльності	Управління відходами здійснюється у відповідності до вимог чинного законодавства. Організовано контроль належного збору, складування та тимчасового зберігання відходів на об'єкті планової діяльності, а також передачу відходів виробництва на утилізацію згідно укладеним договорам
126	Забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у повітрі на межі СЗЗ відповідно до вимог Закону України "Про охорону	В період провадження планової діяльності	Організовано та проводяться моніторингові інструментальні дослідження та інструментальні вимірювання вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та житлової забудови. У звітному періоді перевищень не зафіксовано

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	атмосферного повітря”		
127	Забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови відповідно ДСП 173-96 “Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів	В період провадження планової діяльності	Організовано та забезпечено проведення моніторингових досліджень рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони. У звітному періоді перевищень встановлених нормативів не зафіксовано
128	Здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані	В період реконструкції	При проведенні будівельних робіт виконання заходу щодо утримання території в належному санітарному та екологічному стані передбачено умовами договору підряду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 .
129	Вести постійний контроль технічного стану дренажної системи	В період експлуатації	Забезпечується постійний контроль технічного стану дренажної системи
130	Здійснювати заходи з пилопригнічення шляхом зволоження поверхонь, з яких виділяється пил, водою або закріплення поверхонь	В період провадження планової діяльності	Полив водою автомобільних доріг та заходи з пилопригнічення під час будівництва та експлуатації хвостосховища проводяться згідно графіків та схем. Контроль за виконанням здійснюється представниками технічного нагляду.
131	Підтримувати в постійно зволоженому стані пляжі хвостосховища	В період будівництва та експлуатації	Забезпечено підтримання в постійно зволоженому стані пляжів хвостосховища у відповідності з вимогами прийнятих проектних рішень
132	Контролювати рівень води над поверхнею ложа хвостосховища	В період експлуатації	Забезпечено контроль рівня води у чаші хвостосховища у відповідності з вимогами прийнятих проектних рішень
133	Здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані	В період реконструкції	При проведенні будівельних робіт виконання заходу щодо утримання території в належному санітарному та екологічному стані передбачено умовами договору підряду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 .
134	Своєчасно проводити ремонт дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод і ґрунти та ґрунтові води	В період будівництва (реконструкції)	Кошторисною документацією передбачено, і Підприємством виконується виправлення профілей, зволоження, ремонт та утримання землевозних доріг.
135	Здійснювати забезпечення екологічної безпеки, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції здійснюються у відповідності до прийнятих проектних рішень та з додержанням вимог природоохоронного законодавства
136	Дотримання регламенту технологічних процесів та організувати чіткий надійний контроль за технічним станом транспортних механізмів та техніки	В період будівництва (реконструкції)	За дотримання регламенту технологічних процесів та організацією контролю за технічним станом транспортних механізмів наказом Підприємства організації відповідає закріплена особа.
137	Дотримуватися допустимих рівнів вібрації при роботі транспортних механізмів та техніки	В період будівництва (реконструкції)	Будівельні машини, які задіяні в будівництві проходять всебічний технічний контроль.
Умови із здійснення післяпроектного моніторингу			
138	Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони один раз на рік	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного	Організовано та забезпечено проведення лабораторно інструментального контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
		моніторингу, але не рідше 1 разу на рік	
139	Здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони один раз на рік	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на рік	Організовано та забезпечується проведення моніторингу шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони
140	Здійснювати моніторинг якості стану підземних вод за допомогою спостережувальних свердловин, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Організовано та забезпечується проведення моніторингу якості стану підземних вод за існуючою мережею спостережувальних свердловин
141	Планові обстеження і паспортизацію гідротехнічних споруд 1 та 2 класу капітальності проводити не рідше одного разу на три роки	Не рідше одного разу на три роки	Хвостосховище «Войково» відноситься до гідротехнічної споруди 1 класу капітальності, по якій проводяться планові обстеження і паспортизація не рідше 1 разу на три роки. В травні 2023 розроблено паспорт ГТС
142	Планові обстеження і паспортизацію гідротехнічних споруд 3 та 4 класу капітальності проводити не рідше одного разу в п'ять років	Не рідше одного разу на п'ять років	
143	Регламентні обстеження проводити в залежності від стану комплексу споруд і виконувати у відповідності з правилами експлуатації, але не менше ніж один раз на рік	Не менше ніж один раз на рік	Забезпечується проведення регламентних обстежень комплексу споруд у відповідності з правилами експлуатації
144	Здійснювати візуальні спостереження за станом відкосів і гребеня дамб хвостосховища, станом дренажних пристроїв, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується здійснення візуальних спостережень за станом відкосів і гребеня дамб хвостосховища, станом дренажних пристроїв
145	Здійснювати геотехнічний контроль хвостосховища (якість намитих хвостів, подача пульпи на карти наміву та розподіл наміваємих хвостів, інтенсивність наміву), не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується геотехнічний контроль хвостосховища (якість намитих хвостів, подача пульпи на карти наміву та розподіл наміваємих хвостів, інтенсивність наміву)
146	Здійснювати спостереження за фільтраційним режимом, а саме контролювати положення кривої депресії в тілі захисних споруд та в їх берегових межах, контролювати величини фільтраційних витрат дренажних систем, контролювати вихід фільтраційної води в основу дамб, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується спостереження за фільтраційним режимом, а саме контроль положення кривої депресії в тілі захисних споруд та в їх берегових межах, контроль величини фільтраційних витрат дренажних систем, контроль виходу фільтраційної води в основу дамб

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
147	Здійснювати контроль якісного складу оборотних, фільтраційних та дренажних вод хвостосховища, не рідше ніж 1 раз на рік	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на рік	Забезпечується контроль якісного складу оборотних, фільтраційних та дренажних вод хвостосховища
148	Здійснювати моніторинг гідродинамічного і гідрохімічного режиму основних водоносних горизонтів території прилеглої до об'єкту планової діяльності, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується проведення моніторингу гідродинамічного і гідрохімічного режиму основних водоносних горизонтів території прилеглої до об'єкту планової діяльності
149	Забезпечити проведення моніторингових спостережень із визначення діяльності АТ «ПВДГЗК» на тваринний світ задля внесення необхідних корегувань зі здійснення охоронних заходів щонайменше 1 раз на 4 роки	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на 4 роки	В 2024 році із залученням фахівців Криворізького ботанічного саду на підставі укладеного договору проводяться роботи з дослідження видового складу флори і фауни на території впливу виробничих об'єктів АТ «ПВДГЗК»
150	Проводити щорічний моніторинг радіаційного фону (радіологічні заміри) на території ймовірного впливу планованої діяльності	1 раз на рік в період провадження планової діяльності	Забезпечується проведення моніторингу радіаційного фону (радіологічні заміри) на межі санітарно-захисної зони та прилеглої території об'єкту планової діяльності. Моніторинг здійснюється 1 раз на рік в липні кожного року
151	Щоквартально здійснювати моніторинг оцінки стану стійкості споруд хвостосховища, а саме: -інструментальні вимірювання рівня води в п'єзометрах, контроль планових зсувів марок; -інструментальні вимірювання рівня підземних вод в свердловинах режимної мережі; -зйомка надводних та підводних відкладів, визначення об'єму хвостів і води в хвостосховищі	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал У відповідності до вимог п.5.18 «Правил охорони праці під час під час експлуатації хвостових і шламових господарств ...», не рідше 1 разу на рік	Забезпечується проведення моніторингу оцінки стану стійкості споруд хвостосховища: -інструментальні вимірювання рівня води в п'єзометрах, контроль планових зсувів марок; -інструментальні вимірювання рівня підземних вод в свердловинах режимної мережі; -зйомка надводних та підводних відкладів, визначення об'єму хвостів і води в хвостосховищі.
152	Забезпечити щомісячний моніторинг забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплень: -контроль якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин у ґрунтах в зоні впливу підприємства; контроль рівня води у відстіювальному ставку; контроль контуру ставка в чаші хвостосховища; -контроль режиму роботи дренажних насосних станцій; -контроль сольового складу	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на місяць	Організовано та забезпечено проведення моніторингу забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплень: -контроль якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин у ґрунтах в зоні впливу підприємства; контроль рівня води у відстіювальному ставку; контроль контуру ставка в чаші хвостосховища; -контроль режиму роботи дренажних насосних станцій; -контроль сольового складу ґрунтів; -контроль гранулометричного складу хвостів хвостосховища

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	ґрунтів; -контроль гранулометричного складу хвостів хвостосховища	У відповідності до вимог проектної документації з кожного шару наміву хвостів	
153	Здійснювати щоквартальний моніторинг якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин в водах річки Інгулець в місцях потенційного впливу об'єкту планової діяльності, вище та нижче місць потенційного впливу	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується проведення моніторингу якості води річки Інгулець у визначених точках контролю

Заступник Генерального директора з
капітального будівництва
та ремонту будівель та споруд

Заступник Генерального директора з охорони
праці промислової та екологічної безпеки

Головний гідротехнік

Головний геолог

Головний енергетик

Головний фахівець з екології –
начальник відділу ОНС

Начальник цеху шламових систем

Начальник відділу - начальник штабу
цивільного захисту

Сергій КОЗАРІЗ

Олександр ШЕВЧЕНКО

Олександр МАМІЙ

Олександр ТОДОРОВ

Андрій КРИВОШЕЙ

Наталія БІЛИК

Олександр ДУБОВ

Ігор БАЛИК

Інформація

про виконання екологічних умов провадження планової діяльності з реконструкції хвостового господарства та оборотного водопостачання в районі с. Войково для підтримки потужності комбінату. Нарощування дамб вище відм. +159,0 м на землях Новолатівської сільської ради Широківського району Дніпропетровської області, встановлених Висновком з ОВД за період 03.01.2025-03.07.2025

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
Під час виконання підготовчих і будівельних робіт			
1	Будівельні майданчики, робочі дільниці, робочі місця повинні бути забезпечені необхідними засобами колективного та індивідуального захисту, первинними засобами пожежогасіння, а також засобами зв'язку та сигналізації	В період будівництва (реконструкції)	Згідно ПВР розділ 7 «Пожежна безпека», будівельні майданчики, робочі дільниці, робочі місця забезпечені необхідними засобами колективного та індивідуального захисту, первинними засобами пожежогасіння, а також засобами зв'язку та сигналізації у відповідності до вимог розробленої та затвердженої проектної документації (транспортні засоби оснащені вогнегасниками в кількості - 1 вогнегасник на один транспортний засіб)
2	Не допускати в ході будівництва і експлуатації планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі утворення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення	В період будівництва (реконструкції)	Збирання, складування та тимчасове зберігання відходів здійснюється належним чином. Відходи по мірі утворення збираються в спеціальну тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення. Збір та тимчасове зберігання відходів здійснюється в спеціальних контейнерах.
3	Забезпечити вивезення та передачу спеціалізованим підприємствам у сфері поводження з відходами для подальшої утилізації, переробки, видалення або захоронення відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельних робіт. Вивезення відходів повинно здійснюватися в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час його транспортування	В період будівництва (реконструкції)	Умовами договору підяду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 передбачено здійснювати вивіз відходів в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час його транспортування.
4	Влаштувати тверде водонепроникне покриття в місцях, де проводяться операції з нафтопродуктами	В період будівництва (реконструкції)	Заправка, техобслуговування та ремонт транспортних механізмів проводиться в спеціально обладнаних місцях за межами планової діяльності.
5	Забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониження, кар'єри тощо)	В період провадження планової діяльності	Не допускається скид стічних вод на рельєф місцевості. Забезпечено стабільну роботу системи з перехоплення та повернення в оборотну систему водопостачання дренажних і фільтраційних вод. Забезпечено збір та відведення дощових та талих вод до існуючої дренажної системи та оборотного водопостачання

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
6	Проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів (далі ПММ) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкта планованої діяльності	В період будівництва (реконструкції)	Заправка, техобслуговування та ремонт транспортних механізмів проводиться в спеціально обладнаних місцях за межами планової діяльності.
7	Заборонити використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень	В період будівництва (реконструкції)	Згідно з ПВР п.5.2 перед виїздом на лінію проводиться перевірка кожного автотransпортного засобу на справність його технічного стану. Факт виконання вищевказаної процедури підтверджується особистим підписом у відповідних графах шляхової документації.
8	Використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані	В період будівництва (реконструкції)	
9	Розміщені будівельні матеріали і обладнання повинні бути таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельно-монтажних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням вимог щодо границь земельних ділянок, на яких розміщуються будівельні матеріали і обладнання
10	Під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень	В період будівництва (реконструкції)	Згідно існуючої системи моніторингу організовано та проводиться інструментально-лабораторний контроль рівня шуму на межі санітарно-захисної зони підприємства, зокрема хвостосховища «Войково». За результатами контролю перевищень еквівалентного рівня шуму за звітний період не зафіксовано
11	Будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів	В період будівництва (реконструкції)	Підрядна організація виконує роботи з використанням в якості будматеріалів розкривні породи та шлами збагачення залізної руди АТ «ПВДГЗК» та інші будматеріали, якість яких підтверджується сертифікатами.
12	Заборонити виконання робіт під час туману і дощу, що значно погіршує видимість у межах фронту робіт, ожеледі, грози, вітру зі швидкістю 15 м/с і більше	В період будівництва (реконструкції)	Роботи під час туману, сильного дощу, ожеледі та грози не передбачено ПВР.
13	Забезпечити заземлення металевих частин машин і механізмів	В період будівництва (реконструкції)	При проведенні будівельних робіт забезпечено заземлення металевих частин машин і механізмів. За виконання даного заходу наказом Підрядної організації відповідає закріплена особа
14	Дотримання меж територій, відведених для виконання будівельних робіт	В період будівництва (реконструкції)	Межі територій, відведених для виконання будівельних робіт, регламентуються Актом-допуском та Актом передачі майданчика під будівництво у відповідності до прийнятих проектних рішень

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
15	Забезпечити створення захисного екрану огорожжуваних споруд хвостосховища	В період будівництва (реконструкції)	Будівництво огорожжуваних споруд та сифонних водоскидних споруд здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень, та регулярно перевіряється представниками технічного нагляду.
16	Забезпечити влаштування нових мереж водоводів повернення дренажних вод в хвостосховище	В період будівництва та експлуатації	
17	Забезпечити закріплення відкосів і гребеня огорожжувальних і розділюючих дамб, утворених з хвостів, скельним розкритом, а також кріпленням відсівом горизонтальних ділянок дамб в районі сифонних водоскидних споруд	В період будівництва (реконструкції)	
18	Забезпечити регулярний полив водою автомобільних доріг під час будівництва та експлуатації хвостосховища	В період будівництва (реконструкції)	Полів водою автомобільних доріг та заходи з пилопридушення під час будівництва та експлуатації хвостосховища проводиться згідно розроблених графіків та схем. Контроль за виконанням здійснюється представниками технічного нагляду, ЦШС.
19	Здійснювати постійний контроль за всіма роботами щодо пилопридушення, з наглядом за можливою появою фільтраційних вод на низовому укосі огорожжувальних дамб	В період будівництва (реконструкції)	
20	Забезпечити зрошення водою матеріалів, що пилять при перевантаженні та плануванні яких в атмосферне повітря виділяється пилю	В період будівництва (реконструкції)	
21	Здійснювати злив паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведених та обладнаних для цих цілей місцях	В період будівництва (реконструкції)	Профілактичні ремонти, миття, заправка техніки та злив паливно-мастильних матеріалів проводиться за межами планової діяльності.
22	Вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при провадженні технологічних операцій	В період будівництва (реконструкції)	Будівельні роботи проводяться у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням заходів щодо мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря. За виконання даного заходу наказом Підприємної організації відповідає закріплена особа.
23	Проводити роботи по влаштуванню майданчиків для паркування транспортних засобів	В період будівництва (реконструкції)	Відстоювання транспортних засобів здійснюється на спеціально відведених місцях за межами планової діяльності.
24	Роботи здійснювати відповідно до проектних рішень	В період реалізації проектних рішень	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень.
25	Реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, розроблених інститутом проектувальником з урахуванням вимог Водного та Земельного кодексів України
26	Організовувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод	В період провадження планової діяльності	Забезпечено перехоплення поверхневого стоку дощових та талих вод на діючому хвостосховищі існуючою дренажною системою з подальшим відведенням до системи оборотного водопостачання
27	Вживати заходи, щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням заходів направлених на запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
28	Реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту	В період будівництва (реконструкції)	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, з урахуванням заходів з метою виключення виникнення забруднення ґрунту та пилопригнічення, що передбачено умовами договору підряду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 .
29	При виконанні виймально-навантажувальних робіт реалізовувати заходи з пилопригнічення	В період будівництва (реконструкції)	
30	Не допускати роботи механізмів на холостому ходу	В період будівництва (реконструкції)	Не допускається робота механізмів на холостому ходу. За виконання даного заходу наказом Підрядної організації відповідає закріплена особа.
31	Забезпечити належне утримання прилеглих до об'єкту планованої діяльності автомобільних доріг за допомогою яких здійснюється транспортування	В період будівництва (реконструкції)	Виконання вимог щодо належного утримання прилеглих до об'єкту планованої діяльності автомобільних доріг здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень, кошторисної документації та регулярно перевіряється представниками технічного надзору
32	Забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планової діяльності, які піддаються оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планової діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля»	У разі змін планової діяльності	У звітному періоді змін у плановій діяльності не відбувалося.
Під час провадження планової діяльності (будівництво та експлуатація)			
33	Сировина та матеріали, що будуть використовуватись на підприємстві повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів	В період провадження планової діяльності	Підрядна організація виконує роботи з використанням в якості будматеріалів розкривні породи та шлами збагачення залізної руди АТ «ПівДГЗК» та інші будматеріали, якість яких підтверджується сертифікатами
34	Технологічне обладнання, яке використовуватиметься на планованому об'єкті, повинно відповідати проектній документації	В період провадження планової діяльності	Забезпечено використання технологічного обладнання на об'єкті планової діяльності у відповідності до проектної документації та в належному технічному стані
35	При роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища та відповідного обладнання здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень. Забезпечено роботу обладнання у відповідності до вимог розроблених технологічних інструкцій
36	Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт	В період експлуатації	Проведення ремонтних робіт обладнання, що задіяно в експлуатації хвостосховища здійснюється згідно розроблених графіків
37	Суворо дотримуватися статті 17 Закону України “Про відходи”; забезпечити збір побутових відходів в герметичних контейнерах, які повинні бути розміщені рівномірно по території підприємства та періодично вивозити на	В період експлуатації	Забезпечується належний збір, тимчасове зберігання побутових відходів у відповідності до вимог законодавства в сфері управління відходами. Організовано і забезпечується своєчасний вивіз побутових відходів згідно укладеним договором

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	сміттєзвалище відповідно до укладеного договору		
38	Забезпечити передачу відходів виробництва від технологічного процесу спеціалізованим суб'єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення	В період експлуатації	На підприємстві укладено договори на передачу для утилізації відходів виробництва. Забезпечено належний збір, тимчасове зберігання відходів виробництва та їх передачу на утилізацію згідно укладеним договором
39	Здійснити комплекс заходів щодо обліку та інвентаризації відходів, що будуть утворюватися в технологічному процесі планованої діяльності після отримання сертифікату відповідності закінченого будівництвом об'єкту	В період провадження планової діяльності	Забезпечено ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, які утворюються на підприємстві, зокрема в технологічному процесі планованої діяльності
40	При веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, розробленої інститутом проектувальником з урахуванням вимог Водного та Земельного кодексів України
41	Суворо дотримуватись статей 44 та 105 Водного кодексу України		
42	Дотримуватись (не перевищувати) рівня допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах відповідно до умов договору на перекачування стічних вод до комунальної каналізації	В період провадження планової діяльності	Відведення господарчо-побутових стоків АТ «ПІВДГЗК» здійснюється у відповідності до умов договору на водопостачання і водовідведення з КП «КРИВБАСВОДОКАНАЛ», який укладено з урахуванням вимог Правил прийому стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Кривого Рогу
43	Здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу	В період провадження планової діяльності	Спеціальне водокористування АТ «ПІВДГЗК» здійснюється на підставі діючого дозволу СВК №84/ДП/49д-23 від 13.10.2023
44	Суворо дотримуватись статті 10 Закону України “Про охорону атмосферного повітря”	В період провадження планової діяльності	Реконструкція об'єкта планової діяльності здійснюється у відповідності до проектної документації, розробленої інститутом проектувальником з урахуванням вимог Закону України “Про охорону атмосферного повітря”
45	Виконувати усі роботи на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень, з урахуванням заходів з охорони атмосферного повітря
46	Не допускається спалювання промислових та побутових відходів, які є джерелами забруднення атмосферного повітря забруднюючими речовинами та речовинами з неприємним запахом або іншого шкідливого впливу, на території підприємства	В період провадження планової діяльності	Спалювання промислових та побутових відходів на об'єкті планової діяльності заборонено п.14.6 діючого Договору підряду.
47	Отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	В період провадження	АТ «ПІВДГЗК» отримано дозвіл на викиди №UA12060170010270453-I-0121 від 20.05.2022.

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	стаціонарними джерелами з урахуванням нових та існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України	планової діяльності	В 2025 році АТ «ПВДГЗК» отримано новий дозвіл на викиди № UA12060170010270453-I-0300 від 25.02.2025 з урахуванням джерел х-ща «Войково», на підставі якого дозвіл №UA12060170010270453-I-0121 від 20.05.2022 анульовано
48	Суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Постійно	Забезпечується дотримання умов діючих дозволів на викиди АТ «ПВДГЗК», в т.ч. встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства
49	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від нових та існуючих стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря повинні відповідати нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 № 309 “Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”		
50	Забезпечення утримання земель залізничного транспорту в належному санітарному стані	В період провадження планової діяльності	Землі залізничного транспорту утримуються у належному санітарному стані
51	Дотримуватись правил обслуговування залізничних під'їзних колій затверджених Наказом Міністерства транспорту України від 21.11.2000 № 644	В період провадження планової діяльності	Забезпечується дотримання правил обслуговування залізничних під'їзних колій затверджених Наказом Міністерства транспорту України від 21.11.2000 № 644
52	Здійснювати утримання залізничних під'їзних колій на рівні, що забезпечує безпеку виконання робіт, ефективне використання рухомого складу, збереження вагонного парку та вантажу, який перевозиться	В період провадження планової діяльності	Утримання залізничних під'їзних колій здійснюється на рівні, що забезпечує безпеку виконання робіт, ефективне використання рухомого складу, збереження вагонного парку та вантажу, який перевозиться
53	Механізми та устаткування хвостових і шламових господарств повинні бути справними, обладнаними справними гальмами, сигнальними та захисними пристроями від перевантажень, КВА відповідно до технічних умов їх експлуатації	В період експлуатації	Експлуатацію механізмів та устаткування утримується в справному стані. Здійснюється облаштування справними гальмами, сигнальними та захисними пристроями від перевантажень, а також експлуатація КВА відповідно до технічних умов
54	Ремонт споруд, мереж і устаткування необхідно проводити за щорічними графіками ПЗР цих споруд, мереж і устаткування, які складені на підставі проекту хвостосховища та затверджені роботодавцем	В період експлуатації	Виконання ремонтних робіт споруд, мереж і устаткування здійснюється у відповідності до розроблених та затверджених графіків
55	Рухомі частини ґрунтових і водяних насосів, електродвигунів, машин та іншого устаткування мають бути огорожені	В період експлуатації	Забезпечено наявність огороження рухомих частин ґрунтових і водяних насосів, електродвигунів, машин та іншого устаткування
56	Електродвигуни дренажних і аварійних насосів необхідно забезпечувати основним та	В період експлуатації	Електродвигуни дренажних і аварійних насосів забезпечено основним та резервним живленням

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	резервним живленням		
57	Звукова та світлова сигналізація про аварійне відключення насосів, переповнення хвостових, дренажних лотків, підтоплення насосної, зняття напруги повинна утримуватись в належному технічному стані	В період експлуатації	Звукова та світлова сигналізація про аварійне відключення насосів, переповнення хвостових, дренажних лотків, підтоплення насосної, зняття напруги утримується в належному стані
58	У разі відключення електроенергії система освітлення приміщень і території ПНС повинна негайно підключатися до аварійного джерела електропостачання	В період провадження планової діяльності, у разі відключення електроенергії	Системи освітлення приміщень і території ПНС підключено до аварійних джерел електропостачання
59	Регулярно очищати від снігу, льоду, наносів естакади пульпопроводів, не допускати обмерзання пульпопроводів на естакадах, восени і весною перед таненням снігу очищати водопропускні труби під насипами по трасі пульпопроводів, кювети і нагірні канави	В період експлуатації, зимово-весняний період	У разі опадів у вигляді снігу та ожеледі забезпечується регулярна очистка естакади пульпопроводів. У разі необхідності проводиться очистка від снігу водопропускні труби під насипами по трасі пульпопроводів, кювети і нагірні канави
60	Укласти хвости та шлами відповідно до щорічного плану намівання хвостосховища, дотримуватися схеми заповнення, способу випуску пульпи, технології укладання хвостів та інтенсивності наміву, які передбачені проектною документацією, затвердженою в установленому порядку; підтримувати у хвостосховищах та шламосховищах проектний об'єм води; забороняється експлуатація хвостосховища за відсутності запасу матеріалів, інструментів, інвентарю, передбачених затвердженим роботодавцем ПЛАС	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища здійснюється у відповідності до розробленої та затвердженої проектної документації Забезпечено наявність запасу матеріалів, інструментів, інвентарю, передбачених затвердженими ПЛАС.
61	У разі порушення цілісності тіла дамб, значних обвалів укосів або деформацій, що призводять до загрози прориву та розтікання води та хвостів з хвостосховища, скидання пульпи в нього повинно бути негайно припинено, рівень води знижений до мінімально можливої відмітки та виконані заходи згідно з затвердженим роботодавцем ПЛАС, подальше укладання хвостів допускається після повного завершення ремонтних робіт	У разі нештатної (аварійної ситуації), що може призвести до загрози прориву та розтікання води та хвостів з хвостосховища	У звітному періоді нештатних ситуацій та аварій не зафіксовано.
62	У разі виявлення винесення частинок ґрунту з фільтраційною водою на низовому укосі (суфозії) роботи з намівання на цій ділянці повинні бути негайно припинені	В період експлуатації	За результатами обстежень місць вклинювання фільтраційних вод на низовому укосі не зафіксовано

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
63	Укладання хвостів на ділянках зимового намівання дозволяється проводити після повного відтанення намитого шару або відповідно до заходів безпеки під час зимового намівання, наведених в проекті хвостосховища	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища здійснюється у відповідності до розробленої та затвердженої проектної документації
64	В зимовий період перед початком ремонтних робіт на дамбі робочі місця необхідно очищати від снігу та льоду	В період будівництва та експлуатації	Роботи з будівництва та експлуатації хвостосховища в зимовий період проводиться у відповідності до прийнятих проектних рішень
65	Для забезпечення безпечної експлуатації водозабірних і водоскидних споруд необхідно систематично контролювати якість води в точках її скидання та підтримувати споруди в технічно справному стані	В період експлуатації	При експлуатації хвостосховища забезпечується систематичний контроль якості оборотних, дренажних і фільтраційних вод. Забезпечується утримання водозабірних і водоскидних споруд в технічно справному стані.
66	Натурні спостереження на хвостосховищі повинні включати візуальні та інструментальні спостереження	В період експлуатації	При експлуатації хвостосховища забезпечується проведення візуальних та інструментальних спостережень стану гідротехнічної споруди.
67	Для контролю за заповненням місткості не менше ніж одного разу на рік необхідно проводити геодезичну зйомку надводних і підводних відкладень хвостів з визначенням об'ємів хвостів і води в хвостосховищах. У разі відхилення від проектного намівання хвостосховища роботи необхідно припинити	В період експлуатації, не рідше 1 разу на рік	При експлуатації хвостосховища забезпечується проведення геодезичної зйомки надводних і підводних відкладень хвостів з визначенням об'ємів хвостів і води в хвостосховищах.
68	Контроль якості освітленої води проводити щоквартально періодичним відбором і аналізом проб води, що відбирається у водозабірному колодязі і з водоскидного колектора за межами сховища	В період експлуатації, щоквартально	При експлуатації хвостосховища забезпечується систематичний контроль якості оборотних, дренажних і фільтраційних вод. Забезпечується утримання водозабірних і водоскидних споруд в технічно справному стані.
69	Робити систематичний контроль за станом споруд і не допускати перевищення заданих проектом гранично допустимих параметрів стану і критеріїв безпечної експлуатації споруд	В період провадження планової діяльності	При експлуатації хвостосховища забезпечується систематичний контроль за станом гідротехнічної споруди у відповідності до вимог проектної документації.
70	Своєчасно виконувати ремонтні роботи і заходи по усуненню виявлених порушень в режимі роботи хвостосховища та його споруд	В період провадження планової діяльності	Виконання ремонтних робіт здійснюється згідно розроблених графіків
71	Забезпечити виконання міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016 - 2025 роки затвердженої Рішенням Криворізької міської ради № 901 від 28.09.2016 та Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 - 2025 роки затвердженої	Постійно, згідно строків Програми	Заходи передбачені до виконання по АТ «ПІВДГЗК» в рамках міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього середовища на 2016-2025 роки та Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки виконуються в установлені строки

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	Рішення Дніпропетровської обласної ради від 21.10.2015 р. № 680-34/УІ		
72	Здійснювати контроль справності трубопроводів, запірної арматури та водовимірювальних приладів	В період експлуатації	Організовано та забезпечується контроль справності трубопроводів, запірної арматури та водовимірювальних приладів
73	Здійснювати контроль якісних і кількісних показників поверхневих і підземних вод на проммайданчику підприємства та на територіях, прилеглих до хвостосховищ "Войково"	В період провадження планової діяльності	Організовано та забезпечується контроль якісних і кількісних показників поверхневих і підземних вод на проммайданчику підприємства та на територіях, прилеглих до хвостосховищ "Войково"
74	Здійснювати контроль за збільшенням потужності протифільтраційного екрану у процесі експлуатації хвостосховищ "Войково"	В період провадження планової діяльності	Забезпечується контроль за збільшенням потужності протифільтраційного екрану у процесі експлуатації хвостосховищ "Войково"
75	Здійснювати утримання дренажних систем у належному технічному стані, регулярно, не рідше одного разу на місяць, очищувати і промивати труби та колодязі горизонтальних дренажів	В період експлуатації	Експлуатацію дренажної системи здійснюється у відповідності до вимог розробленої проектної документації та утримання її у належному технічному стані
76	Здійснювати контроль за роботою дренажних систем шляхом виконання спостережень за коливаннями рівня ґрунтових вод у свердловинах, призначених для контролю роботи дренажу та здійснювати добір проб води з дренажної системи і свердловин для хімічного аналізу води	В період експлуатації	Забезпечується виконання спостережень за коливаннями рівня ґрунтових вод та здійснення відбору проб води з дренажної системи і свердловин для хімічного аналізу води
77	Здійснювати один раз на два роки перевірку фактичного коефіцієнта корисної дії (ККД) кожного насосного агрегату	В період експлуатації, один раз на два роки	На насосному обладнанні оборотного водопостачання (НОВ-1, НОВ-3) та насосному обладнанні ЦШС щоквартально проводиться перевірка фактичного коефіцієнта корисної дії (ККД) із застосуванням контрольного витратоміра
78	Забезпечити виконання заходів з пилопригнічення шляхом рівномірного наміву хвостів, постійного утримання пляжів хвостосховища у вологому стані, забезпечення максимального покриття поверхні хвостосховища водою, забезпечити обробку пляжів карт, поверхонь бERM, ділянок технологічних доріг та укосів греблі	В період реконструкції	Під час виконання будівельних робіт здійснюється полив водою автомобільних доріг та заходи з пилопридушення (Передбачено умовами договору підряду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14). При експлуатації хвостосховища забезпечується виконання заходів з пилопригнічення відповідно до проекту.
79	Забезпечити ефективність застосування заходів з пилопригнічення до очікуваного рівня 90%		
80	Реалізовувати заходи для спостереження за горизонтальними і вертикальними зміщеннями дамби хвостосховища, а також за становищем кривої депресії в тілі греблі хвостосховища	В період експлуатації	Спостереження за горизонтальними і вертикальними зміщеннями дамби хвостосховища, а також за становищем кривої депресії в тілі греблі хвостосховища здійснюється відповідно до вимог проектної документації
81	Забезпечити максимальне перехоплення потоку, що формується внаслідок витоків з	В період експлуатації	Забезпечено ефективну роботу дренажних та фільтраційних пристроїв у відповідності до вимог розробленої та затвердженої проектної

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	хвостосховища, з подальшим поверненням фільтраційних вод у чашу споруди		документації з метою максимального перехоплення потоку, що формується внаслідок витоків з хвостосховища та повернення його до системи оборотного водопостачання
82	У разі виникнення необхідності, ремонтні роботи техніки, обладнання тощо, що передбачені до використання при реалізації планованої діяльності, проводити у спеціально передбачених та організованих місцях	В період провадження планової діяльності	Профілактичні ремонти, миття, заправка техніки та злив паливно-мастильних матеріалів проводиться за межами території об'єкту
83	Забезпечити контроль технічного стану дренажної та водозбірної мереж, режиму роботи дренажних та фільтраційних насосних станцій	В період експлуатації	Проводиться контроль технічного стану дренажної та водозбірної мереж, режиму роботи дренажних та фільтраційних насосних станцій
84	Забезпечити своєчасний огляд, технічне обслуговування та ремонт системи гідротранспорту хвостів, мереж водоводів	В період експлуатації	Здійснюється огляд, технічне обслуговування та ремонт системи гідротранспорту хвостів, мереж водоводів
85	Забезпечити виконання заходів по експлуатації системи гідравлічного транспорту та системи укладання хвостів в зимовий період	В період експлуатації	Виконання заходів по експлуатації системи гідравлічного транспорту та системи укладання хвостів в зимовий період здійснюється відповідно до проектної документації
86	Забезпечити надійну герметизацію апаратів, технологічних трубопроводів і арматури	В період будівництва та експлуатації	Будівництво та експлуатація технологічних трубопроводів і запірної арматури здійснюється у відповідності до прийнятих проектних рішень.
87	Знесення зелених насаджень заборонено	В період провадження планової діяльності	В зоні проведення будівельних робіт зелені насадження відсутні.
88	Впровадити заходи щодо зниження викидів від двигунів внутрішнього згорання вантажного автотранспорту	В період провадження планової діяльності	Умовами договору, ПВР передбачено задіяння при будівництві техніки, яка пройшла техогляд і відповідає нормативним технічним показникам.
89	Забезпечити контроль загального вмісту солей у воді хвостосховища на період дії проекту	В період експлуатації	Контроль за хімічним складом технологічних вод хвостосховищ, зокрема вмісту солей здійснюється відповідно до розробленого графіку контролю
90	Організовувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод	В період провадження планової діяльності	Забезпечено перехоплення поверхневого стоку дощових та талих вод існуючою дренажної системою з подальшим відведенням до системи оборотного водопостачання
91	Вживати заходи, щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови	В період будівництва та експлуатації	Будівельні роботи проводяться у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням заходів направлених на запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови
92	Реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту	В період будівництва та експлуатації	Профілактичні ремонти, миття, заправка техніки та злив паливно-мастильних матеріалів проводиться за межами території об'єкту
93	У разі встановлення факту перевищення щодо будь якого показника, щодо якого здійснюється моніторинг - вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, здійснювати заходи відповідного реагування та забезпечити невідкладне	В добовий строк після встановлення відхилень	У звітному періоді перевищень моніторингових показників не зафіксовано

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	інформування уповноважених органи		
94	Забезпечити здійснення систематичних спостережень за гідрологічним режимом підземних вод	В період провадження планової діяльності	Здійснюються спостережень за гідрологічним режимом підземних вод
95	Забезпечувати своєчасне перехоплення фільтраційних вод та повернення їх в систему оборотного водопостачання	В період провадження планової діяльності	Забезпечено виконання заходів з перехоплення фільтраційних вод та повернення їх в систему оборотного водопостачання
96	Забезпечити виконання першочергових заходів із створення вертикального і горизонтального дренажу вздовж південної частини хвостосховища "Войково"	В період провадження планової діяльності	Реконструкція, експлуатація та контроль за технічним станом існуючої дренажної системи, зокрема вздовж південної частини хвостосховища "Войково" здійснюється у відповідності та в обсягах передбачених проектною документацією
97	Здійснювати постійний контроль за дотриманням проектної технології наміву хвостів	В період експлуатації	Експлуатація хвостосховища (намив хвостів) здійснюється у відповідності до проектної документації
98	Виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ	В період провадження планової діяльності	Проектом передбачено улаштування контрольно-вимірювальної апаратури, з допомогою якої передбачено відстеження геологічних процесів на різних рівнях та всередині хвостосховища
99	Здійснювати плановану діяльність відповідно до режиму охорони та використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екомережі	В період провадження планової діяльності	Виконання вимог до режиму охорони та використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду екомережі передбачено проектом та умовами договору підяду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 .
100	Забезпечити здійснення систематичних спостережень якості атмосферного повітря за речовинами у вигляді суспендованих твердих частинок (за пилом), за оксидом вуглецю, діоксидом азоту, діоксидом сірки у визначених контрольних точках	В період провадження планової діяльності	Здійснюються систематичні спостереження якості атмосферного повітря за речовинами у вигляді суспендованих твердих частинок (за пилом), за оксидом вуглецю, діоксидом азоту, діоксидом сірки у визначених контрольних точках
101	Забезпечити рекультивуацію та біологічну рекультивуацію хвостосховища "Войково" відповідно до вимог чинного законодавства по завершенню відпрацювання запланованого об'єму робіт	Після заповнення хвотосховища до граничних відміток та виведення його з експлуатації	Відпрацювання запланованого обсягу робіт не завершено
102	Територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до прийнятих проектних рішень з урахуванням вимог щодо визначених границь земельних ділянок та обмежені згідно Акту-допуску та Акту передачі майданчика.
103	Дотримуватися ДБН В.2.4-3:2010 "Гідротехнічні, енергетичні та меліоративні системи і споруди, підземні гірничі виробки"	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції хвостосховища виконуються у відповідності до проектної документації розробленої з урахуванням вимог ДБН В.2.4-3:2010, ДБН В. 1.1-25-2009
104	ДБН В. 1.1-25-2009 "Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення"		

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
105	Забезпечити довгострокові систематичні спостереження за станом водовідведення з підтоплюваних територій, з метою прогнозування його змін та планування заходів із ліквідації наслідків підтоплення територій	В період провадження планової діяльності	Забезпечено систематичні спостереження за станом водовідведення з метою запобігання підтоплення прилеглих територій
106	Розглянути можливість поєднання лінійних та точкових систем водовідведення з метою зменшення протяжності мереж водовідведення та об'єми земляних робіт при їх улаштуванні	В період провадження планової діяльності	Будівництво систем водовідведення здійснюється відповідно до прийнятих проектних рішень
107	Дотримуватися постанови Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 № 465 "Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами"	В період експлуатації	Експлуатація об'єкту планової діяльності здійснюється у відповідності до проектної документації, розробленої з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 № 465 "Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами"
Умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків			
108	З метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, забезпечити організаційно-технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням визначення, місця провадження планової діяльності - встановлена обов'язковість наявності ПЛАС, розробленого та узгодженого у встановленому законодавством порядку і наявності оперативного плану по боротьбі з надзвичайною ситуацією, пожежею тощо)	В період будівництва та експлуатації	Розроблено та погоджено ПЛА відповідно до вимог правил і чинних законодавчих актів, яким передбачено, заходи, що спрямовані на ліквідацію аварій та недопущення забруднення навколишнього природного середовища, а також План реагування на НС АТ «ПВДГЗК», тощо
109	Виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації шляхом ізоляції джерел виникнення надзвичайної ситуації в обладнанні та приміщеннях, застосуванням магнітного захисту, реле контролю швидкості, датчиків підпору, кінцевих вимикачів, блокувань й автоблокувань, виробничої й аварійної сигналізації, заземлення й занулення, засобів захисту від статичної електрики, а також суворою регламентацією вогневих робіт, умов зберігання сировини й готової продукції, схильних до самозаймання, використанням термометрії й газового аналізу, дистанційного автоматизованого керування виробничими процесами, організацією планово-попереджувального ремонту	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції (будівництва та експлуатації) виконуються у відповідності до розробленої та затвердженої проектної документації для класу наслідків ССЗ

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	(ППР)		
110	Розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру під час провадження планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення	В період провадження планової діяльності	На комбінаті розроблено спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру зокрема для хвостосховища Войково.
111	При виникненні будь-яких позаштатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до визначеного регламентом робіт	При виникненні позаштатних (аварійних) ситуацій	При виникненні позаштатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припиняються роботи до приведення технологічного процесу до визначеного регламентом робіт
112	Здійснювати контроль параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок	В період провадження планової діяльності	Забезпечено здійснення контролю параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок
113	Здійснювати експлуатацію об'єкту у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки	В період провадження планової діяльності	Експлуатація об'єкту здійснюється у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки
114	Забезпечити виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2002 № 1788 “Про затвердження Порядку і правил проведення обов'язкового страхування цивільної відповідальності суб'єктів господарювання за шкоду, яка може бути заподіяна пожежами та аваріями на об'єктах підвищеної небезпеки, включаючи пожежо-вибухонебезпечні об'єкти та об'єкти, господарська діяльність на яких може призвести до аварій екологічного і санітарно-епідеміологічного характеру”	В період провадження планової діяльності	Щорічно укладається Договір страхування. Поточний договір №23665171 від 17.10.2024р
115	Повідомляти відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади при виникненні аварійних ситуацій	При виникненні аварійної ситуації	У звітному періоді аварійних ситуацій не зафіксовано. У разі виникнення аварійних ситуацій повідомлення контролюючих органів здійснюється у відповідності до вимог розробленого плану ліквідації аварій
116	Дотримуватися вимог щодо охорони праці	В період будівництва та експлуатації	Організовано та здійснюється контроль щодо дотримання вимог Закону України «Про охорону праці»
117	Встановити на території підприємства протипожежний режим	В період будівництва та експлуатації	Провадження планової діяльності здійснюється з дотриманням вимог щодо охорони праці, протипожежного режиму та правил пожежної безпеки.
118	Дотримуватися правил пожежної безпеки		

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
119	Обов'язкове виконання проектних рішень щодо забезпечення нормативного коефіцієнту запасу стійкості огорожуваних споруд на дамбі хвостосховища та розділяючій греблі, при нарощуванні ярусу хвостосховища	В період будівництва та експлуатації	Проектувальником регулярно здійснюється авторський нагляд та ведуться записи в Журналах авторського нагляду
120	Проведення візуальних та інструментальних спостережень на хвостосховищі для оперативної оцінки стану споруд і забезпечення своєчасного попередження можливих аварійних ситуацій, прийняття необхідних заходів для забезпечення надійності споруд в процесі експлуатації	В період будівництва та експлуатації	Забезпечено проведення візуальних та інструментальних спостережень на хвостосховищі для оперативної оцінки стану споруд і забезпечення своєчасного попередження можливих аварійних ситуацій, прийняття необхідних заходів для забезпечення надійності споруд в процесі експлуатації
Умови із здійснення компенсаційних заходів			
121	Своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного та інших податків	У встановлені законодавством строки	Забезпечується подання декларацій та своєчасна сплата екологічного податку, рентної плати за землі, користування надрами, використання води
122	Своєчасна та в повному обсязі сплата за оренду земельної ділянки	У встановлені законодавством строки	Забезпечується своєчасна сплата за оренду земельної ділянки
123	Сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій	У разі виникнення аварійних ситуацій згідно встановлених законодавством та нормативними актами строків	У звітному періоді аварійних ситуацій не зафіксовано
124	Забезпечити відшкодування збитків за забруднення земельних ресурсів відповідно до Наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України №171 від 27.10.97 "Про затвердження Методики визначення розмірів шкоди, зумовленої забрудненням і засміченням земельних ресурсів через порушення природоохоронного законодавства"	У разі завдання шкоди згідно встановлених законодавством та нормативними актами строків	
Умови щодо запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планової діяльності			
125	Забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України "Про відходи" та чинного законодавства	В період провадження планової діяльності	Управління відходами здійснюється у відповідності до вимог чинного законодавства. Організовано контроль належного збору, складування та тимчасового зберігання відходів на об'єкті планової діяльності, а також передачу відходів виробництва на утилізацію згідно укладеним договорам
126	Забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у повітрі на межі СЗЗ відповідно до вимог Закону України "Про охорону	В період провадження планової діяльності	Організовано та проводяться моніторингові інструментальні дослідження та інструментальні вимірювання вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та житлової забудови. У звітному періоді перевишень не зафіксовано

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	атмосферного повітря”		
127	Забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови відповідно ДСП 173-96 “Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів	В період провадження планової діяльності	Організовано та забезпечено проведення моніторингових досліджень рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони. У звітному періоді перевищень встановлених нормативів не зафіксовано
128	Здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані	В період реконструкції	При проведенні будівельних робіт виконання заходу щодо утримання території в належному санітарному та екологічному стані передбачено умовами договору підяду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 .
129	Вести постійний контроль технічного стану дренажної системи	В період експлуатації	Забезпечується постійний контроль технічного стану дренажної системи
130	Здійснювати заходи з пилопригнічення шляхом зволоження поверхонь, з яких виділяється пил, водою або закріплення поверхонь	В період провадження планової діяльності	Полив водою автомобільних доріг та заходи з пилопридушення під час будівництва та експлуатації хвостосховища проводяться згідно графіків та схем. Контроль за виконанням здійснюється представниками технічного нагляду.
131	Підтримувати в постійно зволоженому стані пляжі хвостосховища	В період будівництва та експлуатації	Забезпечено підтримання в постійно зволоженому стані пляжів хвостосховища у відповідності з вимогами прийнятих проектних рішень
132	Контролювати рівень води над поверхнею ложа хвостосховища	В період експлуатації	Забезпечено контроль рівня води у чаші хвостосховища у відповідності з вимогами прийнятих проектних рішень
133	Здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані	В період реконструкції	При проведенні будівельних робіт виконання заходу щодо утримання території в належному санітарному та екологічному стані передбачено умовами договору підяду 2021/д/УКС/1099 від 22.11.2021 п.4; п.14 .
134	Своєчасно проводити ремонт дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод і ґрунти та ґрунтові води	В період будівництва (реконструкції)	Кошторисною документацією передбачено, і Підприємством виконується виправлення профілей, зволоження, ремонт та утримання землевозних доріг.
135	Здійснювати забезпечення екологічної безпеки, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства	В період провадження планової діяльності	Роботи з реконструкції здійснюються у відповідності до прийнятих проектних рішень та з додержанням вимог природоохоронного законодавства
136	Дотримання регламенту технологічних процесів та організувати чіткий надійний контроль за технічним станом транспортних механізмів та техніки	В період будівництва (реконструкції)	За дотримання регламенту технологічних процесів та організацією контролю за технічним станом транспортних механізмів наказом Підприємства організації відповідає закріплена особа.
137	Дотримуватися допустимих рівнів вібрації при роботі транспортних механізмів та техніки	В період будівництва (реконструкції)	Будівельні машини, які задіяні в будівництві проходять всебічний технічний контроль.
Умови із здійснення післяпроектного моніторингу			
138	Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони один раз на рік	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного	Організовано та забезпечено проведення лабораторно інструментального контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
		моніторингу, але не рідше 1 разу на рік	
139	Здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони один раз на рік	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на рік	Організовано та забезпечується проведення моніторингу шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони
140	Здійснювати моніторинг якості стану підземних вод за допомогою спостережувальних свердловин, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Організовано та забезпечується проведення моніторингу якості стану підземних вод за існуючою мережею спостережувальних свердловин
141	Планові обстеження і паспортизацію гідротехнічних споруд 1 та 2 класу капітальності проводити не рідше одного разу на три роки	Не рідше одного разу на три роки	Хвостосховище «Войково» відноситься до гідротехнічної споруди 1 класу капітальності, по якій проводяться планові обстеження і паспортизація не рідше 1 разу на три роки. В травні 2023 розроблено паспорт ГТС
142	Планові обстеження і паспортизацію гідротехнічних споруд 3 та 4 класу капітальності проводити не рідше одного разу в п'ять років	Не рідше одного разу на п'ять років	
143	Регламентні обстеження проводити в залежності від стану комплексу споруд і виконувати у відповідності з правилами експлуатації, але не менше ніж один раз на рік	Не менше ніж один раз на рік	Забезпечується проведення регламентних обстежень комплексу споруд у відповідності з правилами експлуатації
144	Здійснювати візуальні спостереження за станом відкосів і гребеня дамб хвостосховища, станом дренажних пристроїв, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується здійснення візуальних спостережень за станом відкосів і гребеня дамб хвостосховища, станом дренажних пристроїв
145	Здійснювати геотехнічний контроль хвостосховища (якість намитих хвостів, подача пульпи на карти наміву та розподіл наміваємих хвостів, інтенсивність наміву), не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується геотехнічний контроль хвостосховища (якість намитих хвостів, подача пульпи на карти наміву та розподіл наміваємих хвостів, інтенсивність наміву)
146	Здійснювати спостереження за фільтраційним режимом, а саме контролювати положення кривої депресії в тілі захисних споруд та в їх берегових межах, контролювати величини фільтраційних витрат дренажних систем, контролювати вихід фільтраційної води в основу дамб, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується спостереження за фільтраційним режимом, а саме контроль положення кривої депресії в тілі захисних споруд та в їх берегових межах, контроль величини фільтраційних витрат дренажних систем, контроль виходу фільтраційної води в основу дамб

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
147	Здійснювати контроль якісного складу оборотних, фільтраційних та дренажних вод хвостосховища, не рідше ніж 1 раз на рік	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на рік	Забезпечується контроль якісного складу оборотних, фільтраційних та дренажних вод хвостосховища
148	Здійснювати моніторинг гідродинамічного і гідрохімічного режиму основних водоносних горизонтів території прилеглої до об'єкту планової діяльності, не рідше ніж 1 раз на квартал	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується проведення моніторингу гідродинамічного і гідрохімічного режиму основних водоносних горизонтів території прилеглої до об'єкту планової діяльності
149	Забезпечити проведення моніторингових спостережень із визначення діяльності АТ «ПВДГЗК» на тваринний світ задля внесення необхідних корегувань зі здійснення охоронних заходів щонайменше 1 раз на 4 роки	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на 4 роки	В 2024 році із залученням фахівців Криворізького ботанічного саду на підставі укладеного договору проводяться роботи з дослідження видового складу флори і фауни на території впливу виробничих об'єктів АТ «ПВДГЗК»
150	Проводити щорічний моніторинг радіаційного фону (радіологічні заміри) на території ймовірного впливу планованої діяльності	1 раз на рік в період провадження планової діяльності	Забезпечується проведення моніторингу радіаційного фону (радіологічні заміри) на межі санітарно-захисної зони та прилеглої території об'єкту планової діяльності. Моніторинг здійснюється 1 раз на рік в липні кожного року
151	Щоквартально здійснювати моніторинг оцінки стану стійкості споруд хвостосховища, а саме: -інструментальні вимірювання рівня води в п'єзометрах, контроль планових зсувів марок; -інструментальні вимірювання рівня підземних вод в свердловинах режимної мережі; -зйомка надводних та підводних відкладів, визначення об'єму хвостів і води в хвостосховищі	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал У відповідності до вимог п.5.18 «Правил охорони праці під час під час експлуатації хвостових і шламових господарств ...», не рідше 1 разу на рік	Забезпечується проведення моніторингу оцінки стану стійкості споруд хвостосховища: -інструментальні вимірювання рівня води в п'єзометрах, контроль планових зсувів марок; -інструментальні вимірювання рівня підземних вод в свердловинах режимної мережі; -зйомка надводних та підводних відкладів, визначення об'єму хвостів і води в хвостосховищі.
152	Забезпечити щомісячний моніторинг забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплень: -контроль якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин у ґрунтах в зоні впливу підприємства; контроль рівня води у відстіювальному ставку; контроль контуру ставка в чаші хвостосховища; -контроль режиму роботи дренажних насосних станцій; -контроль сольового складу	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на місяць	Організовано та забезпечено проведення моніторингу забруднення ґрунтів фільтраційними водами та підтоплень: -контроль якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин у ґрунтах в зоні впливу підприємства; контроль рівня води у відстіювальному ставку; контроль контуру ставка в чаші хвостосховища; -контроль режиму роботи дренажних насосних станцій; -контроль сольового складу ґрунтів; -контроль гранулометричного складу хвостів хвостосховища

№ з/п	Екологічні умови проведення планової діяльності	Строк виконання заходів	Інформація щодо виконання умов
	ґрунтів; -контроль гранулометричного складу хвостів хвостосховища	У відповідності до вимог проектної документації з кожного шару наміву хвостів	
153	Здійснювати щоквартальний моніторинг якісного та кількісного вмісту забруднюючих речовин в водах річки Інгулець в місцях потенційного впливу об'єкту планової діяльності, вище та нижче місць потенційного впливу	У відповідності до вимог розробленої програми після проектного моніторингу, але не рідше 1 разу на квартал	Забезпечується проведення моніторингу якості води річки Інгулець у визначених точках контролю

Заступник Генерального директора з
капітального будівництва
та ремонту будівель та споруд

Заступник Генерального директора з охорони
праці промислової та екологічної безпеки

Головний гідротехнік

Головний геолог

Головний енергетик

Головний фахівець з екології –
начальник відділу ОНС

Начальник цеху шламових систем

Начальник відділу - начальник штабу
цивільного захисту

Сергій КОЗАРІЗ

Олександр ШЕВЧЕНКО

Олександр МАМІЙ

Олександр ТОДОРОВ

Андрій КРИВОШЕЙ

Наталія БІЛИК

Олександр ДУБОВ

Ігор БАЛІК