



**АКЦИОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»**
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЮЖНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»,
АО «ЮГОК»
JOINT-STOCK COMPANY «YUZHNIY GOK», JSC «YUZHNIY GOK»
Україна, 50026, м. Кривий Ріг, Дніпропетровської обл., АТ «ПІВДГЗК»,
тел.: (056) 403-73-01, факс: (056) 440-42-01, телекс 106153 JUG UX,
www.YUGOK.com.ua E-mail: office@yugok.com.ua Код ЄДРПОУ 00191000

19.11.2021 № 5229/7706 на № _____ від _____

**Міністерство захисту
довкілля та природних
ресурсів України**
вул. Митрополита
Василя Липківського, 35
м. Київ, 03035

**Державна екологічна
інспекція України**
Новопечерський пров. 3,
корпус 2
м. Київ, 01042

**Виконавчий комітет
Криворізької міської ради**
пл. Молодіжна, 1
Кривий Ріг, 50101

**Виконавчий комітет
Новолатівської сільської
ради**
вул. Шкільна, буд. 18,
с. Новолатівка, Криворізький
(Широківський) район,
Дніпропетровська область,
53772

Щодо результатів
післяпроектного моніторингу

У відповідності до встановлених екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-201910114652/1 від 27.10.2020 планової діяльності з «Реконструкції хвостового господарства і оборотного водопостачання для підтримки потужності комбінату. Хвостосховище «Перша карта» (реконструкція «Об'єднаного хвостосховища»). Нарощування дамб вище позначки +166,0 м (на землях Новолатівської та Гречаноподільської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області)» п. 6 та згідно умов надання звітності розробленої та затвердженої Програми післяпроектного моніторингу АТ «ПІВДГЗК» по зазначеному об'єкту направляємо Вам результати проведеного моніторингу у жовтні 2021:

1. Протоколи дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ – 300 м (південний і західний напрямки), житлова забудова с. Новоселівка. (Додаток 1)

2. Результати контролю якості поверхневих вод р. Інгулець вище та нижче гирла по б. Грушевата (Додаток 2)
3. Протокол аналізу підземних вод за жовтень 2021р (Додаток 3)
4. Рівні залягання ґрунтових вод спостережливих свердловин в районі хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 4)
5. Результати контролю якості фільтраційних та дренажних вод (Додаток 5)
6. Протоколи випробувань. Спостереження стану ґрунтів АТ «ПІВДГЗК» (29 точок) за показниками радіоактивності (Бк/кг) (Додаток 6)
7. Результати моніторингу стійкості споруд хвостосховища та небезпечно-геологічних процесів:
 - 7.1. Акт огляду стану дамби обвалування з відміткою гребеню 171,0м хвостосховища «Перша карта» (Додаток 7).
 - 7.2. Таблиці інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ) плитами-марками хвостосховища «Перша карта» (Додаток 8)
 - 7.3. Інформація щодо рівнів води в хвостосховищі, намитих хвостах та контролю контуру ставка хвостосховища за результатами маркшейдерської зйомки (Додаток 9)
 - 7.4. Таблиця відміток рівнів водив п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 10).
 - 7.5. Інформація про відмітки рівнів води в відстійному ставку «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 11).
 - 7.6. Інформація про контроль режиму роботи та витрат дренажних і фільтраційних насосних станцій (Додаток 12).
 - 7.7. Акт обстеження хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» на предмет виявлення місць виклинювання фільтраційних вод (Додаток 13).
 - 7.8. Таблиця спостережень за змінами рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 14)
 - 7.9. Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу «Об'єднане. Перше карта» (Додаток 15).
 - 7.10. Інформація про геодезичні вимірювання зміщення положення КВА щодо опорної мережі (Додаток 16)
 - 7.11. Акт контрольної перевірки технічного стану КВА хвостосховища «Перша карта». (Додаток 17)
 - 7.12. Акт перевірки готовності гідротехнічних споруд АТ «ПІВДГЗК» до роботи в осіннє-зимовий період 2021-2022рр. (Додаток 18)

З повагою,

**Директор з охорони праці, промислової
та екологічної безпеки**



О.В. Шевченко

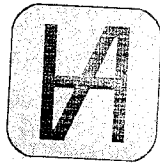


ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія

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

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



2111669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААВ
Атестат про акредитацію № 2111669
дійсний до 29.01.2024р.



Відділ лабораторії
Ольга ІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ № № 4500-4508 ; 4512-4526 від «12» жовтня 2021 р.
проведення випробувань повітря населених місць

Замовник, адреса : : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» 50026, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
Місце відбору проби повітря: приблизно 300 м у південному напрямку від новосторуджу- ваного хвостосховища «Об'єднане». Друга карта.
Мета відбору: згідно договору №1025 від 10.12.2020 р.
Вид проби (разова, середньодобова) : разова
Дата та час відбору проб: 12.10.2021 р. 8 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Електроаспіратор АСА-4М №1194 Електроаспіратор АСА-2М №1017 ; Метеоскоп-М №217916 ; УП №1222АС №543.
Інформація про калібрування : Свідоцтво № 00188 від 29.01.2021 р. ; Свідоцтво № СК-4063/20 від 09.10.2020 р. ; Свідоцтво №21/474К від 23.12.2020 р. ; Свідоцтво №УА/36 201028/003616 від 26.10.2020 р. ; Свідоцтво №000083/21 від 18.01.2021 р. ; Свідоцтво №СК-4763/20 ; №СК-4765/20 ; №СК-4762/20 ; №СК-4764/20 від 06.11.2020 р.
Характеристика району проведення досліджень (житий 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) РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю за загрязнением атмосферы» (проводиться відбір проб) б) Наказ МОЗ України від 14.10.2020р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (проводиться аналіз)
Посада, ПІБ осіб, що проводили відбір проб : фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС
Адреса, найменування лабораторії : вул. Володимира Великого, 21, санітарно-гігієнічна лабораторія
підпис

№ проби з реєстраційного журналу	Місце відбору проб	Метеофактори					Час відбору	Швидкість відбору д/хвил.
		Атмосферний тиск, мм рт.ст	Температура повітря °С	Вологість %	Вітер			
1	2	3	4	5	напрямок	швидкість, м/сек	8	9
4500	Приблизно 300 м	752	"	68%	східний	2,0	8 ⁰⁰	0,25
4501	у південному напрямку							0,25
4502	від новоспоруджуваного							0,25
4503	хвостосховища							2,0
4504	«Об'єднане»							2,0
4505	АТ «ПВД ГЗК».							2,0
4506	Друга карта.							40,0
4507								40,0
4508								40,0
4512								100,0
4513								100,0
4514								100,0
4515								40,0
4516								40,0
4517								40,0
4518								-
4519								-
4520								-
4521								1,0
4522								1,0
4523								1,0
4524								40,0
4525								40,0
4526							16 ⁰⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

** - умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань **	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U.k=2, p=0.95)	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³	ГДК, мг/м³		
10	11	12	13	14	15
РД 52.04.186-89	Азоту діоксид	0,089	0,2	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	азоту діоксид	0,102	0,2	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	азоту діокси	0,105	0,2	не замовлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	Ангіорид сірчастий	0,25	0,5	не замовлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	ангідрид сірчастий	0,28	0,5	не замовлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	ангідрид сірчастий	0,24	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Пил недиференційований	0,43	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	пил недиференційований	0,43	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	пил недиференційований	0,34	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Свинець	менше 0,0005*	0,001	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	свинець	менше 0,0005*	0,001	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	свинець	менше 0,0005*	0,001	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Хром	менше 0,0008*	0,0015	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	хром	менше 0,0008*	0,0015	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	хром	менше 0,0008*	0,0015	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Вуглецю оксид	3,82	5,0	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	вуглецю оксид	3,46	5,0	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	вуглецю оксид	2,88	5,0	не замовлялась	відповідає
«Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,62	Не	не замовлялась	відповідає
		0,40	норму	не замовлялась	відповідає
		0,41	стєся	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Марганець	менше 0,001*	0,01	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	марганець	менше 0,001*	0,01	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	марганець	менше 0,001*	0,01	не замовлялась	відповідає

Випробування проводив: Лікар-лаборант-сідіст Валентина ПРАВИЛО.

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Любомила
ПОГОРЕЛОВА

Висновок:

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично-допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.20 р. №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з комунальної гігієни

(посада)

Ольга ШВЕЦОВА
(ПІП)



(підпис)

Примітки

1. Протокол випробування не можна підтверювати частково без використання всіхень лабораторій
2. Копії Протокола випробування ділять тільки після зняття штампа лабораторії.
3. Ошиювання невизначеності на вимогу замовника
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався
5. Протокол складається у двох примірниках.
6. Обсяг випробувань встановлено замовником

Протокол № 4500-4508 , №4512-4526 від «12» 10.2021 р.

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу Відокремлений структурний підрозділ «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул. Володимира Великого, 21 Свідомство про технічну компетентність №04/18 від 15.05.2018 р.	

ПРОТОКОЛ* № 4509-4511
дослідження повітря шкес.тєтнх мїєць
« 12 » жовтня 2021 року

Місце відбору проби повітря : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
50026, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг

Мета відбору: відповідно до договору №1025 від 10.12.2020 р

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 12.10.2021 р. 8¹⁰-10¹⁰ доставки: 12.10.2021 р. 15¹⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з РД 52.04.186-89

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі : Метеоскоп М №217916;
Електроаспіратор АСА-4М №1194; Електроаспіратор АСА-2М №1017 УП №1222АС №543.

Інформація про державну повірку:
Свідомство №21/474К від 23.01.2021 р., №УА/36 201028 003616 від 26.10.2020 р.,
Свідомство №00083/21 від 18.01.2021 р.; Свідомство №01188/21 від 29.01.2021 р.,
Свідомство №СК-4063/20 від 09.10.2020 р.
Свідомство №СК-4763/20 ; №СК-4765/20 ; №СК-4762/20 ; №СК-4764/20 від 06.11.2020 р.

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

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

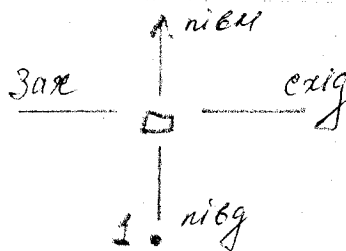
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)
мінімальна-максимальна: не надано

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : не надано

Відстань від джерел забруднення : приблизно 300 м

Форма факелу : відсутній

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Натація ПЛАТАЙС

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(підпис)
(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р. №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Санітарний лікар :

Лікар з комунальної гігієни Ольга ШВЕЦОВА

(підпис)

Завідувач відділенням

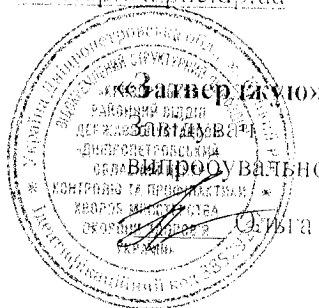
СТД Людмила ПОДРЕЛОВА

(підпис)



Випробувальна лабораторія

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



Ольга НИКОЛЕНКО

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
4608	Приблизно 300 м у	746	12°	46%	Північно-східний	3,0	12 ²⁵	0,25
4609	південно-західному							0,25
4610	напрямку від відвалу							0,25
4611	«Лівобережний»							2,0
4612	АТ «ПВД ГЗК».							2,0
4613	Селище Новоселівка							2,0
4614	Вулиця Миру							40,0
4615								40,0
4616								40,0
4620								100,0
4621								100,0
4622								100,0
4623								40,0
4624								40,0
4625								40,0
4626								-
4627								-
4628								-
4629								1,0
4630								1,0
4631								1,0
4632								40,0
4633								40,0
4634							12 ²⁵	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрацій

** - умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань **	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95)	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м ³	ГДК, мг/м ³		
10	11	12	13	14	15
РД 52.04.186-89	Азоту діоксид	0,063	0,2	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	азоту діоксид	0,056	0,2	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	азоту діоксид	0,063	0,2	не замовлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	Ангідрид сірчистий	0,16	0,5	не замовлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	ангідрид сірчистий	менше 0,15*	0,5	не замовлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	ангідрид сірчистий	0,17	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Пил не диференційований	0,35	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	пил не диференційований	0,35	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	пил не диференційований	0,27	0,5	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Свинець	менше 0,0005*	0,001	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	свинець	менше 0,0005*	0,001	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	свинець	менше 0,0005*	0,001	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Хром	менше 0,0008*	0,0015	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	хром	менше 0,0008*	0,0015	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	хром	менше 0,0008*	0,0015	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Вуглецю оксид	1,44	5,0	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	вуглецю оксид	1,56	5,0	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	вуглецю оксид	1,33	5,0	не замовлялась	відповідає
«Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	менше 0,2*	Не	не замовлялась	відповідає
		менше 0,2*	норму	не замовлялась	відповідає
		менше 0,2*	сться	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Марганець	менше 0,001*	0,01	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	марганець	менше 0,001*	0,01	не замовлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	марганець	менше 0,001*	0,01	не замовлялась	відповідає

Випробування проводив: Лікар-лаборант-хімік Валентина ПРАВИЛЮ.

Фельдшер-лаборант Наталія ЦЛАТ (ПС)

(підпис)
(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила
ПОГОРЕЛОВА

(підпис)

Висновок:

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично-допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.20 р. №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з комунальної гігієни

(посада)

Ольга ЦВЕЦОВА

(ПІБ)



(підпис)

Примітки

1. Протокол випробування не можна відкоректувати частково без письмового згоди лабораторії
2. Копія Протокола випробування дійсний тільки після їхнього закріплення лабораторією
3. Оцінювання невизначеності на вимогу замовника
4. Результати випробувань стосуються саме дразка, який випробувався
5. Протокол складається з двох примірників
6. Обсяг випробувань встановлений замовником

Протокол № 4698-4696 і №4620-4624 від «13» 10.2021 р.

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу
Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький районний відділ
ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»
Вул. Володимира Великого, 21
Свідомство про технічну компетентність
№04/18 від 15.05.2018 р.

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

ПРОТОКОЛ* № 4617-4619

дослідження повітря населених місць

« 13 » жовтня 2021 року

Місце відбору проби повітря : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
50026, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг

Мета відбору: відповідно до договору №1025 від 10.12.2020 р

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 13.10.2021 р. 12²⁵-14⁵⁵ доставки: 13.10.2021 р. 15³⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з РД 52.04.186-89

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Метеоскоп М №217916;

Електроаспіратор ASA-4М №1194; Електроаспіратор ASA-2М №1017.

Інформація про державну повірку:

Свідомство №21-474К від 23.01.2021 р., №UA-36-201028/003616 від 26.10.2020 р

Свідомство №000083-21 від 18.01.2021 р.; Свідомство №000188-21 від 29.01.2021 р.

Свідомство №СК-4063/20 від 09.10.2020 р.

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

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа
твердий ґрунт, рельєф горбистий.

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

мінімальна-максимальна: не надано

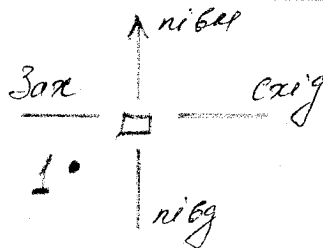
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/сек) за даними статистичної звітності підприємства: не надано

Відстань від джерел забруднення: приблизно 300 м

Форма факелу: відсутній

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб:

Фельдшер-лаборант Наталя ПЛАТАНІС

(Signature)

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС


(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р. №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого санітарного хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

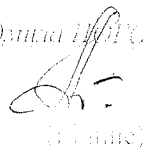
Санітарний лікар :

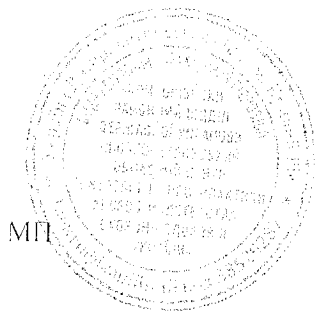
Лікар з комунальної гігієни Ольга ШВЕЦОВА


(підпис)

Завідувач відділенням

СГД Людмила ПІКОРЕТОВА


(підпис)

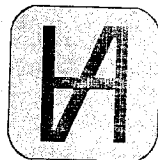


ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

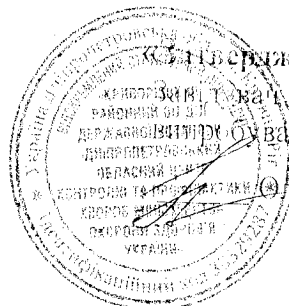
Випробувальна лабораторія

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

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



2H1669
DСТU ISO/IEC 17025



Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2H1669
дійсний до 29.01.2024р.

Ольга ІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ № № 4527-4535 ; 4539-4553 від «12» жовтня 2021 р.
проведення випробувань повітря населених місць

Замовник, адреса :	АТ «ПІВДЕННИЙ ГІДРО-ЗБАЧИВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» 50026, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
Місце відбору проби повітря:	приблизно 300 м у західному напрямку від новопоруджу- ваного хвостосховища «Об'єднане». Друга карта.
Мета відбору:	згідно договору №1025 від 10.12.2020 р.
Вид проби (разова, середньодобова) :	разова
Дата та час відбору проб:	12.10.2021 р. 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:	Електроаспіратор АСА-4М №1194 Електроаспіратор АСА-2М №1017 ; Метео-жон-М №217916 ; ММ №1222АС №543.
Інформація про калібрування :	Свідоцтво № 90188 від 29.01.2021 р. ; Свідоцтво № СК-4063/20 від 09.10.2020 р. ; Свідоцтво №21/474К від 23.12.2020 р. ; Свідоцтво №Л.А.36.201028.003616 від 26.10.2020 р. ; Свідоцтво №000083/21 від 18.01.2021 р. ; Свідоцтво №СК-4763/20 ; №СК-4765/20 ; №СК-4762/20 ; №СК-4764/20 від 06.11.2020 р.
Характеристика району проведення досліджень (житий квартал, промисловий район , межа санітарно-захисної зони тощо) :	приблизно 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) РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» (проводиться відбір проб) б) Наказ МОЗ України від 14.10.2020р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (проводиться оцінка)
Посада, ПІБ осіб, що проводили відбір проб :	Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС
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			
1	2	3	4	5	напрямок	швидкість, м/сек.	8	9
4527	Приблизно 300 м	752	12°	42%	східний	1,0	10 ⁰⁰	0,25
4528	у західному							0,25
4529	напрямку від хвосту-							0,25
4530	Сховища «Об'єднане»							2,0
4531	АТ «ПВД ГЗК».							2,0
4532	Друга карта.							2,0
4533								40,0
4534								40,0
4535								40,0
4539								100,0
4540								100,0
4541								100,0
4542								40,0
4543								40,0
4544								40,0
4545								-
4546								-
4547								-
4548								1,0
4549								1,0
4550								1,0
4551								40,0
4552								40,0
4553							12 ⁰⁰	40,0

*- нижня межа вимірювання концентрації

**-умови проведення випробувань дотримувались

НТД на методи випробувань **	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U.k=2, p=0,95)	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м³			
		виявлена мг/м³	ГДК мг/м³		
10	11	12	13	14	15
РД 52.04.186-89	Азоту діоксид	0,131	0,2	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	азоту діоксиd	0,086	0,2	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	азоту діоксид	0,135	0,2	не заможлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	Ангідрид сірчистий	0,28	0,5	не заможлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	ангідрид сірчистий	0,32	0,5	не заможлялась	відповідає
МВ 7.2/07.01-2019	ангідрид сірчистий	0,3	0,5	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Пил недиференційований	0,35	0,5	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	пил недиференційований	0,44	0,5	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	пил недиференційований	0,35	0,5	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Свинець	менше 0,0005*	0,001	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	свинець	менше 0,0005*	0,001	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	свинець	менше 0,0005*	0,001	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Хром	менше 0,0008*	0,0015	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	хром	менше 0,0008*	0,0015	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	хром	менше 0,0008*	0,0015	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Вуглецю оксид	2,94	5,0	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	вуглецю оксид	2,60	5,0	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	вуглецю оксид	2,73	5,0	не заможлялась	відповідає
«Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»	Вуглеводні насичені в перерахунку на сумарний вуглець.	0,34	Не	не заможлялась	відповідає
		0,33	норму	не заможлялась	відповідає
		0,41	ється	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	Марганець	менше 0,001*	0,01	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	марганець	менше 0,001*	0,01	не заможлялась	відповідає
РД 52.04.186-89	марганець	менше 0,001*	0,01	не заможлялась	відповідає

Випробування проводив: Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО.

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила
ПОГОРЕЛОВА

Висновок:

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично-допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.20 р. №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з комунальної гігієни

(посада)

Ольга ШВЕЦОВА
(ПІБ)


(підпис)

Примітки

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без висловлення думки секретаря;
2. Копії Протоколів випробувань надіслані тільки після їхнього завершення та підписання;
3. Оцінювання неадекватності п. вказує замовника;
4. Результати випробувань стосуються лише проби, який випробується;
5. Протокол складається з двох примірників;
6. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол № 4527-4535 : 4539-4553 від «12» 10.2021 р.

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу

Відокремлений структурний підрозділ

«Криворізький районний відділ

ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»

Вул. Володимира Великого, 21

Свідомство про технічну компетентність

№04/18 від 15.05.2018 р.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА № 329/о

Затверджена наказом МОЗ України

11.07.2000 р № 160

ПРОТОКОЛ* № 4536-4538

дослідження повітря шестельних мієць

« 12 » жовтня 2021 року

Місце відбору проби повітря : АТ «ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
50026, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг

Мета відбору: відповідно до договору №1025 від 10.12.2020 р.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 12.10.2021 р. 10¹⁰-12¹⁰ доставки: 12.10.2021 р. 15¹⁰

Умови транспортування: автотранспорт зберігання: згідно з РД 52.04.186-89

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: Метеостан М. №217916;

Електроаспіратор АСА-4М №1194; Електроаспіратор АСА-2М №1017; АТН №1222АС №543.

Інформація про державну повірку:

Свідомство №21/474К від 23.01.2021 р., №1 А 36-201028-003616 від 26.10.2020 р.,

Свідомство №00083/21 від 18.01.2021 р.; Свідомство №00183/21 від 29.01.2021 р.;

Свідомство №СК-4063/20 від 09.10.2020 р.

Свідомство №СК-4763/20 ; №СК-4765/20 ; №СК-4762/20 ; №СК-4764/20 від 06.11.2020 р.

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

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

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

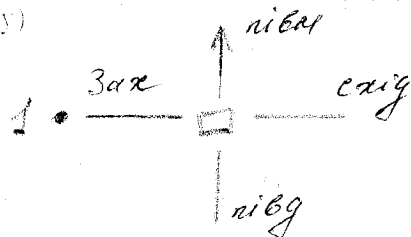
мінімальна-максимальна: не надано

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : не надано

Відстань від джерел забруднення : приблизно 300 м

Форма факелу : відсутній

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

[Signature]

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(підпис)
(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Санітарний лікар :

Лікар з комунальної гігієни Ольга ПІВЕЦОВА

(підпис)
(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)
(підпис)



АТ "ПВДГЗК"
Спеціалізована промислова
екологічна лабораторія
"18" жовтня 2021 р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за жовтень 2021 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅		O ₂ розчин.	ХСК		Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітрити	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродуктн	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Розаниш	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	Т, °С
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³																					
06.10.2021	556	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	2,44	7,37	35,10	23,3	2481	4,12	0,171	0,28	0,21	639,60	902,42	0,038	0,242	0,0013	0,0614	0,00107	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0232	8,04	13,0		
06.10.2021	557	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	2,68	9,06	36,37	7,7	2266	1,69	0,151	0,61	0,11	522,03	925,88	0,035	0,183	0,0016	0,0707	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0227	8,12	12,8		

Начальник СПЕЛ


(підпис, дата)

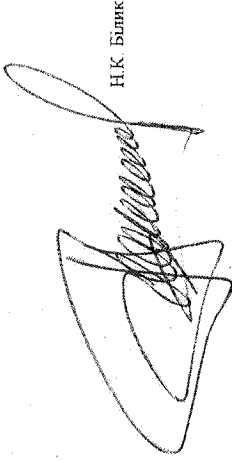
С.П. Бурлаченко

Інженер-лаборант СПЕЛ


(підпис, дата)

Л.О. Карпенко

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС


Н.К. Блик

Протокол аналізу підземних вод за жовтень 2021г.

Дата відбору проб	№ проби	Місце відбору	pH	Сухий залишок, мг/дм ³	Жорсткість загальна	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				
		свердловина 3Н											
		свердловина 1062											
		свердловина 6042а											
		свердловина 6049а											
		свердловина 6051а											
		свердловина 228											
					</								

Начальник СПЕЛ

С.П. Бурлаченко

Інженер-лаборант СПЕЛ

І.В. Шеремет

Результати контролю якості фільтраційний та дренажних вод
за жовтень 2021 р.

Дата	№ проби	Місце вибору проб	БСК ₅		O ₂		ХСК	Завислі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Нітриди	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродук- ти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданіди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	T, °C
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³																				
27.10.2021	616	Хвостостовище "Об'єднане". Перша карта (дренажні води)	3,98	7,28	-	28,0	9657	2,12	менше 0,03	0,10	менше 0,1	4061,13	2803,59	0,016	менше 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,82	12,8
27.10.2021	619	Хвостостовище "Об'єднане". Перша карта (фільтраційні води)	2,88	8,84	-	31,8	9417	2,32	0,036	менше 0,1	0,68	3797,07	1732,83	0,014	менше 0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,25	9,3

Начальник СПЕЛ

С.П. Бурлаченко

Інженер-лаборант СПЕЛ

Л.О. Карпенко

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Н.К. Білик

Затверджую

Начальник ЦИС

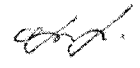
 С.В.Вікторов

ТАБЛИЦЯ
ВИМІРІВ РІВНЕЙ ПІДЗЕМНИХ ВОД ПО СВЕРДЛОВИНАМ
ГІДРОСПОСТЕРЕЖНОЇ МЕРЕЖІ АТ "ПІВДГЗК"
(територія прилегла до хвостосховища "Перша карта")

№ з/п	Номер спостереж. пункту (свердловини)	Абсол. відмітка устя	Середньомісячні рівні підземних вод 2021 рік			
			IX	X	XI	XII
Водоносний горизонт четвертинних відкладень						
1	ЗН	73,95	сухо	сухо		
2	1062	93,30	сухо	ліквідована в зоні будівництва хв. "Друга карта"		
3	6042а	92,94	сухо			
4	6049а	82,98	сухо	сухо		
5	6051а	77,96	сухо	сухо		
Водоносний горизонт неогенових відкладень						
6	228	86,91	36,33	36,37		
7	134	виведена для проведення ремонтно-відновлювальних робіт				
8	6045	87,09	34,74	34,81		
9	6049	82,98	34,91	35,13		
10	6051	78,04	27,09	26,99		

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог лабораторії ГТК

Ю.І.Ковальова

І.В.Зубкова



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ»

Дніпропетровська філія Державної установи
"Держґрунтохорона"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65 А
Телефон - факс 8(056) 789-03-78, 765-74-30

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Атестат про Акредітацію НААУ
№ 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Свідчення про Атестацію
ДП «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ВИРОБНИЧО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ І МЕТРОЛОГІЇ
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ СТАНДАРТ»
Свідчення № 050 К 98 від 21.12.2018р

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Головний інженер-ґрунтознавець
ДФ ДУ «ДЕРЖґРУНТОХОРОНА»
Сироватко В.О.

Протокол випробувань №2270-2273 від 29.09.21 р.
Спостереження стану ґрунтів АТ «ПВДГЗК» (29 точок) за показниками
радіоактивності (Бк/кг)
Замовник - ТОВ «НТЦ ЕКОТРЕЙД»

№ зразка	Калій-40	Радій-226	Торій-232	Сумарна Питома радіоактивність
1	3,66E+02	1,69E+01	1,28E+01	6,03E+02
2	3,77E+02	1,54E+01	4,94E+01	6,69E+02
3	4,76E+02	1,52E+01	1,17E+01	7,31E+02
4	3,39E+02	1,14E+01	1,43E+01	5,06E+02
5	4,43E+02	1,63E+01	1,16E+01	6,45E+02
6	4,26E+02	1,54E+01	6,62E+00	6,32E+02
8	3,13E+02	9,66E+00	4,92E+00	4,81E+02
9	4,13E+02	1,40E+01	5,69E+00	6,46E+02
10	3,81E+02	1,25E+01	8,10E+00	5,91E+02
11	2,90E+02	8,29E+00	1,04E+01	4,42E+02
12	3,87E+02	1,22E+01	9,15E+00	5,82E+02
13	3,87E+02	1,22E+01	1,31E+01	6,02E+02
14	3,97E+02	1,37E+01	2,18E+01	6,51E+02
15	3,89E+02	1,28E+01	1,89E+01	6,36E+02
16	2,77E+02	1,36E+01	1,36E+01	4,45E+02

" Визначення активності радіонуклідів у ґрунтах методом спектрометричного аналізу" СОУ
74,3-37- 351:2005



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ»

Дніпропетровська філія Державної установи
«Держґрунтохорона»
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65 А
Телефон - факс 8(056) 789-03-78, 765-74-30

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Атестат про Акредитацію НААУ
№ 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Свідомство про Атестацію
ДП «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ВИРОБНИЧО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ І МЕТРОЛОГІЇ
«ДНІПРОПРОБНОСТАНДАРТ»
Свідомство № 6504-18 від 31.11.2018р

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Головний інженер-ґрунтознавець
ДУ «ДЕРЖґРУНТОХОРОНА»
Сиротатко В.О.

Протокол випробувань №2270-2273 від 29.09.21 р.
Спостереження стану ґрунтів АТ «ПВДГЗК» (29 точок) за показниками
радіоактивності (Бк/кг)
Замовник - ТОВ «НТЦ ЕКОТРЕЙД»

№ зразка	Калій-40	Радій-226	Торій-232	Сумарна Питома радіоактивність
17	3,66E+02	1,43E+01	1,31E+01	5,99E+02
18	3,46E+02	1,79E+01	1,61E+01	5,75E+02
19	3,74E+02	2,05E+01	3,00E+01	6,17E+02
20	4,17E+02	1,01E+01	2,30E+01	6,25E+02
21	3,42E+02	1,95E+01	2,71E+01	5,32E+02
22	2,38E+02	2,54E+01	2,30E+01	4,04E+02
23	1,65E+02	2,61E+01	1,52E+01	3,03E+02
24	2,21E+02	1,90E+01	1,21E+01	3,77E+02
25	1,62E+02	1,30E+01	1,36E+01	2,78E+02
26	1,81E+02	1,22E+01	1,82E+01	3,03E+02
27	1,93E+02	1,53E+01	2,23E+01	3,28E+02
28	3,38E+02	1,18E+01	3,18E+01	5,57E+02
29	1,21E+02	1,22E+01	1,16E+01	2,18E+02

" Визначення активності радіонуклідів у ґрунтах методом спектрометричного аналізу" СОУ
74,3-37- 351:2005



**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ»**

Дніпропетровська філія Державної установи
«Держґрунтохорона»
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл.,
Дніпровський район,
селище Дослідне, вул. Наукова, 65 А
Телефон - факс 8(056) 789-03-78, 765-74-30

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Атестат про Акредитацію НААУ
№ 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Свідоцтво про Атестацію
ДП «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ВИРОБНИЧО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ І МЕТРОЛОГІЇ
«ДНІПРОАГРООБЛІСТАНДАРТ»
Свідоцтво №050 – 18 від 21.11.2018р

**Тлумачення результатів випробувань щодо вмісту природніх
радіонуклідів у зразках ґрунту наданих ТОВ «НТЦ ЕКОТРЕЙД»
29.09.21.**

**Вміст природніх радіонуклідів знаходиться у межах кларківського
розподілу щодо регіону Дніпропетровської області, тобто на рівні
розподілу придніх значень.**

**Вміст природніх радіонуклідів у наданих на випробування ґрунтах не
несе екологічних ризиків.**

**Головний інженер-ґрунтознавець
ДУ ДФ «ДЕРЖґРУНТОХОРОНА»**



Сироватко В.О.

Затверджую:

Головний інженер ЦПС

А.Б. Кондратенко

«22» 10 2021 року

АКТ

· огляду стану дамби обвалування з відміткою гребеню 171,0м
хвостосховища «Перша карта»

22.10.2021р.

м. Кривий Ріг

Комісія у складі: начальника лабораторії ГТК Ковальнової Ю.І., гідрогеолога Шликової О.В., маркшейдера Кремер О.А., провела перевірку стану дамби обвалування з відміткою гребеня 171,0м хвостосховища «Перша карта».

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

Підсумки комісії:
дамба обвалування знаходиться в робочому стані та придатна для подальшої експлуатації.

Начальник лабораторії ГТК



Ю.І. Ковальова

Гідрогеолог



О.В. Шликова

Маркшейдер



О.А. Кремер

Затверджую:
 Начальник ДСХу шламових систем
 С.В. Вікторов
 "01" 11 2021 р.

Таблиця
 інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
 плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
 у жовтні 2021 року

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамби 171.0 м				
Ств. 18	ПК 65+36	ГПМ ППМ	171,191 171,153	
Ств. 19	ПК 66+27	ГПМ ППМ	171,087 171,013	
Ств. 20	ПК 67+85	ГПМ ППМ	171,150 171,766	
Ств. 22	ПК 72+70	ГПМ ППМ	171,214 171,261	
Ств. 23а	ПК 74+00	ГПМ ППМ	170,700 170,458	
Ств. 23	ПК 75+00	ГПМ ППМ	171,207 170,962	
Ств. 24	ПК 78+04	ГПМ ППМ	170,907 170,849	
Ств. 25	ПК 81+24	ГПМ ППМ	171,634 171,381	
Ств. 26	ПК 84+18	ГПМ ППМ	171,523 171,406	
Ств. 29	ПК 91+67	ГПМ ППМ	171,471 171,373	
Ств. 30а	ПК 93+50	ГПМ ППМ	171,243 171,019	
Ств. 32	ПК 104+02	ГПМ ППМ	171,880 171,534	
Ств. 33	ПК 107+71	ГПМ ППМ	171,350 171,229	
Ств. 34	ПК 111+50	ГПМ ППМ	171,081 171,236	
Ств. 35	ПК 114+98	ГПМ ППМ	170,473 171,610	
Ств. 36	ПК 118+92	ГПМ ППМ	171,391 171,351	
Ств. 37	ПК 123+00	ГПМ ППМ	171,453 171,526	

Начальник лабораторії ГТК

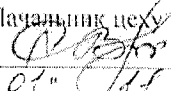
Ю.І. Ковальова

Маркшейдер ЦШС

О.А. Кремер

Затверджую:

Начальник цеху шлямбових систем

 С.В. Вікторов
" 01 " 11 2021 р.

Таблиця
інструментальних спостережень за поверхневими (ППМ) та глибинними (ГПМ)
плитами-марками хвостосховища "Перша карта"
у жовтні 2021 року

№ створа	ПК	Найменування марки (ГПМ і ППМ)	Абсолютна відмітка, м	Примітки
1	2	3	4	5
Відмітка дамби 176.0 м				
Ств. 16	ПК 60+93	ГПМ	176,229	
		ППМ	176,098	
Ств. 17	ПК 62+70	ГПМ	177,332	
		ППМ	176,893	

Начальник лабораторії ГТК

 Ю.І. Ковальова

Маркшейдер ЦПС

 О.А. Кремер

ІНФОРМАЦІЯ

За результатами маркшейдерської зйомки виконаної 20.10.2021 р. на хвостосховищі «Перша карта» при рівні води 164,42 м об'єм води в ставку склав 476 182 м³.

Площа ставка в чаші хвостосховища склала 335 781,5 м²; вільна ємність хвостосховища склала 4 755 344,89 м³.

Середня позначка горизонту зашлямування хвостів склала 166,67 м.

Начальник ЦШС



С.В. Вікторов

тел. 86-02
О.А. Кремер

Начальник ЦШС

С.В.Вікторов С.В.Вікторов

" 10 " 11 2021року

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."
(жовтень 2021р.)

№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м	№ п'єзометра	ПК	Рівень води,м
16в	60+93	10,26с	20к	67+85	18,50с
16г	60+93	8,44с	20л	67+85	15,50с
16д	60+93	10,32с	20м	67+85	15,50с
16е	60+93	9,98с	21б	70+46	9,06с
16ж	60+93	8,10с	21в	70+46	9,74с
16м	60+93	15,53	21д	70+46	10,28с
16н	60+93	16,18	21е	70+46	10,31с
17а	62+70	8,88с	21ж	70+46	8,10с
17в	62+70	9,67с	21з	70+46	15,07с
17г	62+70	8,32с	21к	70+46	16,90с
17д	62+70	10,17с	21л	70+46	14,16
17е	62+70	10,89с	21м	70+46	15,50с
17ж	62+70	8,10с	22в	72+70	7,46с
17з	62+70	15,00с	22г	72+70	8,98с
17к	62+70	15,10с	22д	72+70	10,30с
17м	62+70	17,92	22е	72+70	10,45с
17н	62+70	17,48	22ж	72+70	8,09с
18в	65+36	9,93с	22к	72+70	16,90с
18д	65+36	10,42с	22л	72+70	12,23
18ж	65+36	8,10с	22м	72+70	12,66
18з	65+36	15,20с	23аи	75+19	15,20с
18к	65+36	17,51	23ак	75+19	15,99
18л	65+36	14,68	23ал	75+19	12,73
18м	65+36	15,07	23ам	75+19	11,78
19б	66+27	9,16с	23в	75+19	10,14с
19в	66+27	10,40с	23ж	75+19	11,50с
19г	66+27	8,88с	23з	75+19	12,15
19д	66+27	10,38с	23к	75+19	12,67
19ж	66+27	8,10с	23л	75+19	14,29
19з	66+27	14,97с	23м	75+19	15,50с
19к	66+27	16,26	24в	78+04	9,79с
19л	66+27	14,68	24з	78+04	12,14
19м	66+27	14,76	24к	78+04	12,63
20в	67+85	10,88с	24л	78+04	13,50
20д	67+85	10,36с	24м	78+04	13,22
20е	67+85	10,44с	25в	81+24	10,16с
20ж	67+85	8,10с	25з	81+24	15,12с
20з	67+85	15,10с	25к	81+24	13,04

25л	81+24	15,04	31л	101+61	15,50с
25м	81+24	15,35	32г	104+02	7,99с
26а	84+18	15,15с	32д	104+02	10,15с
26в	84+18	9,98с	32е	104+02	10,25с
26г	84+18	8,43с	32ж	104+02	8,10с
26д	84+18	10,67с	32з	104+02	13,32
26ж	84+18	8,10с	32к	104+02	16,30с
26з	84+18	15,00с	32л	104+02	15,04
26к	84+18	16,19	32м	104+02	15,60с
26л	84+18	15,08	33в	107+71	10,01с
26м	84+18	15,18	33г	107+71	8,52с
27а	86+24	10,00с	33д	107+71	10,56с
27в	86+24	10,31с	33е	107+71	10,44с
27д	86+24	10,66с	33ж	107+71	8,10с
27ж	86+24	8,10с	33з	107+71	13,86
27з	86+24	15,00с	33к	107+71	11,10
27к	86+24	16,70с	33л	107+71	12,42
27л	86+24	15,50с	33м	107+71	15,60с
27м	86+24	15,35	34в	111+50	10,28с
28а	89+30	9,23с	34ж	111+50	8,10с
28б	89+30	9,65с	34з	111+50	11,53
28в	89+30	9,90с	34к	111+50	11,01
28г	89+30	8,40с	34л	111+50	13,49
28д	89+30	9,01с	34м	111+50	11,75
28е	89+30	9,56с	35в	114+98	10,16с
28ж	89+30	8,10с	35д	114+98	10,58с
28з	89+30	13,35	35е	114+98	10,46с
29в	91+67	10,42с	35ж	114+98	8,40с
29г	91+67	8,80с	35з	114+98	15,00с
29д	91+67	10,51с	35к	114+98	15,10с
29ж	91+67	8,24с	35л	114+98	12,71
29з	91+67	15,00с	35м	114+98	11,51
29к	91+67	16,00с	36в	118+92	10,37с
29л	91+67	15,16	36г	118+92	10,16с
29м	91+67	13,61	36д	118+92	10,32с
30в	96+82	10,23с	36ж	118+92	8,40с
30д	96+82	10,50с	36з	118+92	13,44
30ж	96+82	8,10с	36к	118+92	11,57
30з	96+82	14,69	36л	118+92	13,87
30к	96+82	16,00с	36м	118+92	12,64
30л	96+82	14,96	37в	123+00	10,73с
30м	96+82	15,50с	37г	123+00	8,87с
31в	101+61	9,91с	37д	123+00	10,43с
31д	101+61	10,16с	37ж	123+00	8,37с
31е	101+61	10,40с	37з	123+00	10,86
31ж	101+61	8,10с	37к	123+00	11,45
31з	101+61	15,00с	37л	123+00	12,43
31к	101+61	16,00с	37м	123+00	8,22

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Ю.І. Ковальова

О.В. Шликова

Інформація
відмітка рівня води в відстійному ставку
хвостосховища "Об'єднане. Перша карта" в жовтні 2021р.

Дата	Рівень води в відстійному ставку,м	Гранично допустимий рівень по проекту,м	Примітки
01.10.2021	164,01	169,50	
02.10.2021	164,04		
03.10.2021	164,02		
04.10.2021	164,02		
05.10.2021	164,01		
06.10.2021	163,93		
07.10.2021	164,02		
08.10.2021	164,00		
09.10.2021	164,01		
10.10.2021	163,95		
11.10.2021	164,01		
12.10.2021	164,01		
13.10.2021	164,00		
14.10.2021	164,14		
15.10.2021	164,08		
16.10.2021	164,28		
17.10.2021	164,40		
18.10.2021	164,40		
19.10.2021	164,41		
20.10.2021	164,41		
21.10.2021	164,41		
22.10.2021	164,39		
23.10.2021	164,41		
24.10.2021	164,38		
25.10.2021	164,40		
26.10.2021	164,44		
27.10.2021	164,41		
28.10.2021	164,41		
29.10.2021	164,41		
30.10.2021	164,44		
31.10.2021	164,40		

Начальник ЦШС



С.В.Вікторов

тел.88-08

Шликова О.В.

Інформація

В жовтні місяці проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В жовтні перекачувалось 17885,36 м³ щодобово (745,22 м³/год) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в жовтні місяці склали 968,52 м³/год.

Начальник ЦШС



С.В. Вікторов

тел.88-08

Шликова О.В.

Затверджую:

Начальник ЦШС

 С.В. Вікторов
«15» 11 2021 р.

Акт

обстеження хвостосховища «Об'єднане.Перша карта»

з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод

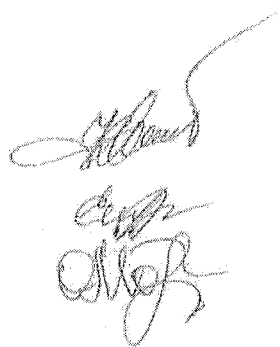
Ми, що нижче підписалися: начальник лабораторії геотехконтролю Ковальова Ю.І., гідрогеолог Шликова О.В., пробовідбірник Мороз О.П., провели обстеження хвостосховища «Перша карта» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод.

За результатами обстеження з'ясовано, що в жовтні 2021 року місць виклинювання не зафіксовано.

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірник



Ю.І. Ковальова

О.В. Шликова

О.П. Мороз

Начальник ЦШС

С.В. Вікторов

" 10 " 11 2021 року

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води в
п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (жовтень 2021р.)

№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м		№ п'єзометра	ПК	Відмітка п'єзометричного рівня води,м	
		Факт	Проект			Факт	Проект
16в	60+93	114,40с	118,20	20к	67+85	132,71с	140,00
16г	60+93	115,88с	118,50	20л	67+85	140,34с	144,30
16д	60+93	120,23с	125,40	20м	67+85	145,28с	149,80
16е	60+93	120,09с	121,45	21б	70+46	108,89с	112,03
16ж	60+93	127,49с	128,90	21в	70+46	114,55с	116,30
16м	60+93	145,63	146,40	21д	70+46	120,25с	120,44
16н	60+93	149,81	150,50	21е	70+46	120,27с	121,45
17а	62+70	106,49с	109,26	21ж	70+46	127,52с	124,27
17в	62+70	114,49с	118,20	21з	70+46	125,40с	134,50
17г	62+70	116,00с	118,50	21к	70+46	134,32с	140,00
17д	62+70	120,27с	125,40	21л	70+46	141,69	144,30
17е	62+70	119,15с	121,45	21м	70+46	145,44с	149,80
17ж	62+70	127,31с	128,90	22в	72+70	113,97с	116,30
17з	62+70	125,74с	132,30	22г	72+70	115,61с	116,76
17к	62+70	135,33с	139,30	22д	72+70	120,06с	120,50
17м	62+70	143,28	146,40	22е	72+70	119,93с	121,45
17н	62+70	148,49	150,50	22ж	72+70	127,10с	124,12
18в	65+36	112,78с	116,30	22к	72+70	134,16с	140,00
18д	65+36	120,18с	120,50	22л	72+70	143,61	144,30
18ж	65+36	127,36с	124,12	22м	72+70	148,29	149,80
18з	65+36	125,52с	134,50	23аи	75+19	129,69с	132,06
18к	65+36	133,58	140,00	23ак	75+19	134,78	140,00
18л	65+36	141,46	144,30	23ал	75+19	143,44	144,30
18м	65+36	146,37	149,80	23ам	75+19	149,05	149,80
19б	66+27	108,57с	112,05	23в	75+19	114,40с	116,30
19в	66+27	114,43с	116,30	23ж	75+19	124,58с	124,28
19г	66+27	116,03с	116,76	23з	75+19	128,15	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	138,30	140,00
19ж	66+27	127,29с	124,12	23л	75+19	141,33	144,30
19з	66+27	125,78с	134,50	23м	75+19	145,65с	149,80
19к	66+27	134,69	140,00	24в	78+04	114,31с	116,30
19л	66+27	141,15	144,30	24з	78+04	127,93	132,50
19м	66+27	146,38	149,80	24к	78+04	138,07	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,39	143,20
20д	67+85	120,25с	120,50	24м	78+04	147,29	148,00
20е	67+85	120,12с	121,45	25в	81+24	113,96с	115,26
20ж	67+85	127,48с	124,12	25з	81+24	125,03с	134,50
20з	67+85	125,52с	134,50	25к	81+24	137,73	140,00

25л	81+24	141,15	144,30	31л	101+61	140,24с	145,50
25м	81+24	144,99	148,30	32г	104+02	115,81с	118,20
26а	84+18	102,04с	109,26	32д	104+02	120,08с	123,80
26в	84+18	114,44с	116,30	32е	104+02	120,03с	121,45
26г	84+18	115,95с	116,40	32ж	104+02	127,15с	128,30
26д	84+18	120,08с	122,60	32з	104+02	127,04	132,60
26ж	84+18	127,43с	128,40	32к	104+02	134,36с	140,30
26з	84+18	125,32с	133,80	32л	104+02	140,69	144,30
26к	84+18	134,58	144,20	32м	104+02	145,32с	154,10
26л	84+18	140,84	147,00	33в	107+71	114,23с	117,40
26м	84+18	145,80	150,00	33г	107+71	115,87с	118,20
27а	86+24	106,63с	109,26	33д	107+71	119,87с	123,80
27в	86+24	114,34с	116,30	33е	107+71	120,14с	121,45
27д	86+24	120,10с	122,60	33ж	107+71	127,20с	128,30
27ж	86+24	127,41с	128,40	33з	107+71	126,72	132,60
27з	86+24	125,52с	133,80	33к	107+71	139,35	140,30
27к	86+24	134,08с	144,20	33л	107+71	143,53	144,30
27л	86+24	140,42с	147,00	33м	107+71	144,96с	154,10
27м	86+24	145,95	150,00	34в	111+50	114,44с	117,40
28а	89+30	106,75с	109,26	34ж	111+50	126,90с	128,30
28б	89+30	108,82с	112,05	34з	111+50	128,90	132,60
28в	89+30	114,40с	115,26	34к	111+50	139,49	140,30
28г	89+30	116,13с	116,76	34л	111+50	142,33	144,30
28д	89+30	120,75с	120,50	34м	111+50	148,95	154,10
28е	89+30	120,97с	121,45	35в	114+98	114,19с	117,40
28ж	89+30	127,34с	124,12	35д	114+98	120,13с	123,80
28з	89+30	126,95	131,80	35е	114+98	120,16с	121,45
29в	91+67	114,49с	116,20	35ж	114+98	128,07с	128,30
29г	91+67	115,79с	116,30	35з	114+98	125,65с	132,60
29д	91+67	119,37с	123,70	35к	114+98	135,60с	140,30
29ж	91+67	127,96с	128,10	35л	114+98	143,11	144,30
29з	91+67	125,04с	133,00	35м	114+98	149,11	154,10
29к	91+67	134,77с	141,60	36в	118+92	113,99с	117,40
29л	91+67	140,48	145,50	36г	118+92	114,40с	118,20
29м	91+67	146,82	149,50	36д	118+92	120,03с	123,80
30в	96+82	114,36с	116,20	36ж	118+92	126,91с	128,30
30д	96+82	120,10с	123,70	36з	118+92	127,20	132,60
30ж	96+82	127,18с	128,10	36к	118+92	139,06	140,30
30з	96+82	126,10	133,00	36л	118+92	142,02	144,30
30к	96+82	134,90с	141,60	36м	118+92	148,03	154,10
30л	96+82	141,00	145,50	37в	123+00	113,81с	117,40
30м	96+82	145,64с	149,50	37г	123+00	115,57с	118,20
31в	101+61	114,86с	116,20	37д	123+00	120,16с	123,80
31д	101+61	120,24с	123,70	37ж	123+00	126,99с	128,30
31е	101+61	120,01с	121,45	37з	123+00	129,85	132,60
31ж	101+61	127,32с	128,10	37к	123+00	139,55	140,30
31з	101+61	125,91с	133,00	37л	123+00	143,59	144,30
31к	101+61	134,91с	141,60	37м	123+00	152,67	154,10

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Ю.І. Ковальова

О.В. Шликова

Затверджую:
 Начальник цеху шиймових систем
 С.В.Вікторов
 " 1.10 " 2021 р.

Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу "Перша карта" за жовтень 2021 року
 (середні значення по картам намиву)

Місце відбору	Відмітка гребеню дамби	Клас, мм								Щільність скелету, г/см³	Вологість, %
		>2	2,0-1,0	1,0-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,071	0,071-0,05	<0,05		
Карта №2а	171	0,00	0,64	7,76	38,43	32,95	4,49	4,66	11,07	1,68	15,50
Карта №2		0,00	0,55	3,25	30,13	44,30	4,56	9,50	7,69	1,70	10,76
Карта №4		0,00	0,66	6,97	37,90	31,63	5,17	7,67	10,00	1,70	10,82
Карта №5а		0,00	0,46	4,36	40,59	29,81	5,67	8,68	10,43	1,67	18,01
Карта №6		0,00	0,87	5,60	36,30	33,55	5,92	8,63	9,12	1,66	10,73
Карта №7		0,00	0,59	5,35	38,34	31,63	6,13	8,21	9,75	1,66	17,19

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Ю.І.Ковальова

І.В.Зубкова

ІНФОРМАЦІЯ

В 2021 р. на дамбі з відміткою гребня 171,0 м проводилися вимірювання зміщення положення КВА щодо опорної мережі, котрі за звітний період зміщувалися в межах від $-0,006$ до $+0,010$ м.

Начальник ЦШС



С. В. Вікторов

тел. 86-02

О. А. Кремер

Затверджую:

Головний інженер

А.Б. Кондратенко

«26» жовтня 2021 рік

АКТ

контрольної перевірки технічного стану КВА хвостосховища «Перша карта»

26.10.2021 р.

м. Кривий Ріг

Комісія в складі: начальника лабораторії ГТК Ковальнової Ю. І., маркшейдера Кремер О. А. та маркшейдера Мальчук І. В., гідрогеолога Шликової О. В., провели перевірку технічного стану КВА, які знаходяться на хвостосховищі «Перша карта».

В результаті перевірки виявлено наступне:

В експлуатації хвостосховища знаходиться 480 глибинних і поверхневих плит марок та 179 п'єзометрів, які знаходяться в робочому стані.

Висновки комісії:

- контрольно-вимірювальна апаратура придатна для ведення подальших вимірювань.

Начальник лабораторії ГТК

Маркшейдер ЦШС

Маркшейдер ЦШС

Гідрогеолог ЦШС

Ю. І. Ковальова

О. А. Кремер

І. В. Мальчук

О. В. Шликова

Погоджено

Головний гідротехнік АТ «ПВДГЗК»

О.Ю. Мамій

«29» 10 2021р.

Затверджую

Начальник цеху шламових систем

С.В. Вікторов

«29» 10 2021р.

АКТ

перевірки готовності гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» до роботи в осінньо-зимовий період 2021-2022рр.

Згідно п.3.27 "Правил охорони праці під час експлуатації хвостових і шламових господарств гірничорудних и нерудних підприємств", комісія в складі:

Голова комісії:

Головний інженер

Кондратенко А.Б.

Члени комісії:

Начальник ВВ

Балязін Д.С.

Головний енергетик цеху

Журавльов А.О.

В.о головного механіка цеху

Козович О.Д.

Начальник лабораторії ГТК

Ковальова Ю.І.

Начальник дільниці НПХГ

Сисоєв О.М.

29.10.2021р. виконала перевірку готовності гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» до роботи в осінньо-зимовий період 2021-2022рр.

У своїй роботі комісія керувалася «Правилами охорони праці під час експлуатації хвостових і шламових господарств гірничорудних і нерудних підприємств».

Для стабільної роботи шламового цеху виконані наступні заходи:

На насосних станціях проводилася заміна зношеного обладнання.

На хвостосховищах «Войкове» і «Перша карта» експлуатуються сифонні водоскиди з відведенням освітленої води в колодязі-гасники.

У період зупинки комбінату виконано:

ПНС-2. Бетонування обічайок. Бетонування шиберних затворів. Ремонт переливних вікон лотків, зумпфа №3. Ремонт донних затворів № 1-8 (обічайок, пробок, рам, штоків). Ремонт шиберних затворів №1-6. Заміна, ревізія, запірної арматури на водоводі технічної води.

ПНС-3. Бетонування обічайок. Бетонування шиберних затворів. Ремонт переливних вікон лотків. Бетонування стінки зумпфа землесосів №1,2,3. Ревізія вхідних захисних решіток прийому пульпи, заміна порогів. Ремонт донних затворів. Заміна і ревізія запірної арматури. Ревізія ввідних автоматів, контакторів в РП-0,4 кВ.

ПНС- 2 згущення. Заміна, ревізія запірної арматури. Ревізія ввідних автоматів, контакторів в РП-0,4 кВ

БПНС. Ревізія шиберних затворів зумпфів (бетонування). Чистка аварійного лотку. Ревізія запірної арматури, скидних і проміжних засувов водоводу тех. води.

Дільниця згущення пульпи. Ревізія запірної арматури.

Дефектоскопістами радіоізотопної лабораторії ЦЛКВП і М проводилися виміри товщини стінок пульповодів, за результатами яких складено графік заміни і обертання пульповодів.

Проводилося розчищення випусків відкритого дренажного лотка на дамбі з відміткою гребеня 104,5м.

Для скидання пульпи, в разі аварійної зупинки, від пульпонасосних станцій передбачено скидання по залізобетонним лоткам в аварійну ємність в б. Грушуватій. Технічний стан лотків, що підводять пульпу від збагачувальних фабрик до ПНС і лотків аварійних скидів, задовільний. Профілактичний ремонт лотків, для стабільної та ритмічної роботи комбінату в осінньо-зимовий і весняно-літній періоди, був проведений в період зупинки основного технічного обладнання 22.09.2021г.

Для безпечної роботи гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» в осінньо-зимовий період необхідно:

- здійснювати контроль місць можливого розмиву дамб і берегів Обвідного каналу;
- встановити контроль над рівнем води в Обвідному каналі;
- замив хвостосховища здійснювати згідно проекту;
- в ставку зворотнього водопостачання і аварійної ємності підтримувати мінімально-допустимий рівень води;
- забезпечити безперебійну роботу всіх ПНС, ДНС, ФНС і насосних станцій перехоплення фільтраційних вод;
- здійснювати постійний контроль кількості води, що надходить до ФНС і ДНС;
- виконати розчищення дренажного лотка на відм. 104,5м хвостосховища "Войково"
- провести ревізію опалювальної системи дільниць цеху;
- провести розчистку Обвідного каналу

Хвостосховище «Войкове»

Станом на 29.10.21р. хвостосховище експлуатується з відміткою гребеня 159.0 м. На хвостосховищі вільний обсяг (з фактичним обсягом води) склав 4.690 млн. м³.

Обсяг води в відстійному ставку при рівні води 153.51м становить 1451778 м³.

Під час обстеження хвостосховища «Войкове» виявлено:

- Стан трубчастого дренажу на дамбах обвалування з відмітками гребеня 114.0м, 119.0м., 123.0м., 131.5м задовільний;
- відкритий дренажний лоток на дамбі з відміткою гребеня 104.5м підтримується в робочому стані;

Хвостосховище «Перша карта»

Станом на 29.10.21г хвостосховище експлуатується з відміткою гребеня 171.0м. На хвостосховищі вільний обсяг склав 4.750 млн. м³. Обсяг води в відстійному ставку при позначці рівня води 164,41м. становить 473484. Під час обстеження хвостосховища «Перша карта» виявлено:

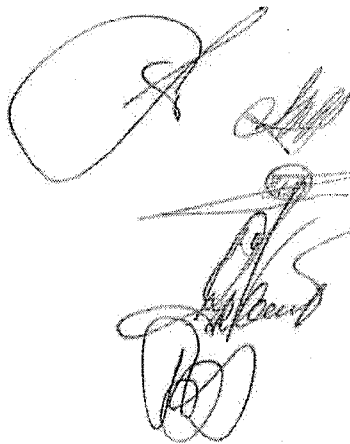
- Стан гребенів і укосів дамб обвалування задовільний;
- трубчастий дренаж на відмітках 113,0 м., 125.0 м. в задовільному стані, оглядові колодязі сухі, просідань ґрунту навколо колодязів і по трасі дренажу не виявлено;
- Стан залізобетонного колектору задовільний. Тріщин, витоків із колектору не виявлено.

Ставок зворотнього водопостачання, Аварійна ємність ПНС першого підйому

При позначці рівня води в ставку ЗВП 70.12м обсяг води становить 754 070м³. Даного обсягу води досить для технічного водопостачання комбінату і стабільної роботи насосних станцій зворотнього водопостачання. Обсяг аварійної ємності при позначці води 68.78м. становить 504 730м³. Аварійна ємність знаходиться в задовільному стані і може прийняти, в разі необхідності, 100 000 м³ пульпи. Для підтримки ставку ЗВП і аварійної ємності в задовільному стані і проведення розчищення ємностей, використовуються земснаряди №№ 6,7. Дренажні насосні станції № 1а,2, фільтраційні насосні станції №№1,2, насосні станції перехоплення фільтраційних вод, які знаходяться в робочому стані і мають резервне обладнання.

Висновки комісії:

1. Визнати технічний стан гідротехнічних споруд АТ «ПВДГЗК» - задовільним.
2. Гідротехнічні споруди АТ «ПВДГЗК» підготовлені до роботи в осінньо-зимовий період.

A collection of five handwritten signatures, each corresponding to a member of the commission. The signatures are written in dark ink and are positioned to the left of the printed names.

А.Б. Кондратенко

Д.С. Балязін

А.О. Журавльов

О.Д. Козович

Ю.І. Ковальова

О.М. Сисоєв