



**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 «ПВДГЗК»,
тел.: (056) 403-73-01, факс: (056) 440-42-01, телекс 106153 JUG UX,
www.UGOK.com.ua E-mail: office@ugok.com.ua Код ЄДРПОУ 00191000

16.12.2021 № 52-19/8346 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 Гречанопадільської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області)» п. 6 та згідно умов надання звітності розробленої та затвердженої Програми післяпроектного моніторингу АТ «ПВДГЗК» по зазначеному об'єкту направляємо Вам результати проведеного моніторингу у листопаді 2021:

1. Протоколи дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ – 300 м (південний і західний напрямки), житлова забудова с. Новоселівка. (Додаток 1)
2. Протоколи проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку (Додаток 2)

3. Результати контролю якості поверхневих вод р. Інгулець вище та нижче гирла по б. Грушевата (Додаток 3)
4. Протокол аналізу підземних вод за листопад 2021р (Додаток 4)
5. Рівні залягання ґрунтових вод спостережливих свердловин в районі хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 5)
6. Зведена таблиця моніторингових спостережень за екологічним станом ґрунтів в 4 кварталі 2021 року (19 точок). Протоколи випробувань. Дані екологічного стану ґрунтів території впливу місць видалення відходів АТ «ПВДГЗК» (Додаток 6)
7. Результати моніторингу стійкості споруд хвостосховища та небезпечно-геологічних процесів:
 - 7.1. Таблиця відміток рівнів водив п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 7).
 - 7.2. Інформація про відмітки рівнів води в відстійному ставку «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 8).
 - 7.3. Інформація про контроль режиму роботи та витрат дренажних і фільтраційних насосних станцій (Додаток 9).
 - 7.4. Акт обстеження хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» на предмет виявлення місць виклинювання фільтраційних вод (Додаток 10).
 - 7.5. Таблиця спостережень за змінами рівнів води в п'єзометрах хвостосховища «Об'єднане. Перша карта» (Додаток 11)
 - 7.6. Контроль якості намитих хвостів по хвостосховищу «Об'єднане. Перше карта» (Додаток 12).

З повагою,

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

 **Олександр ШЕВЧЕНКО**

Міністерство охорони здоров'я України
Найменування закладу
Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький районний відділ
ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»
Вул. Володимира Великого, 21
Свідчення 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* № 5097-5123
дослідження повітря населених місць
« 19 » листопада 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: 19.11.2021 р. 9¹⁰-11⁴⁵ доставки: 19.11.2021 р. 15⁰⁵

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

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі : Метеоскоп М №425919;

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

Інформація про державну повірку:

Свідчення №СК-05/2025 К від 05.05.2021 р. ;

Свідчення №00188/21 від 29.01.2021 р.;

Свідчення №СК-04539/21 від 02.11.2021 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)

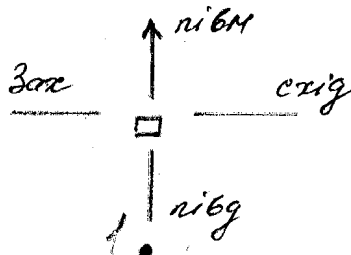
мінімальна-максимальна: не надано

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 Наталія ПЛАТАЙС

[Signature]

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

[illegible]

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИДЮ

(middle)

(wie)mal

(17) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

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».

завідуювач відділення організації санітарно-гігієнічних досліджень
Ольга НІКОЛЕНКО

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



Міністерство охорони здоров'я України
Найменування закладу
Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький районний відділ
ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»
Вул. Володимира Великого, 21
Свідоцтво 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* № 5124-5150
дослідження повітря населених місць
«19» листопада 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: 19.11.2021 р. 12⁰⁰-14³⁵ доставки: 19.11.2021 р. 15⁰⁵

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

Методи консервації: не застосовувались

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі : Метеоскоп М №425919;

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

Інформація про державну повірку:

Свідоцтво №СК-05/2025 К від 05.05.2021 р. ;

Свідоцтво №00188/21 від 29.01.2021 р. ;

Свідоцтво №СК-04539/21 від 02.11.2021 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)

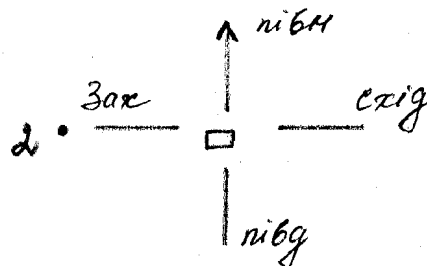
мінімальна-максимальна: не надано

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 Наталія ПЛАТАЙС

(Handwritten signature)

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

*Номера поглиначів та фільтрів перетисуються з реєстраційного журналу

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Інженер СТЛ Тетяна МОСКАЛЕНКО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(підпис)

(підпис)

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

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

Санітарний лікар :

завідувач відділення організації санітарно-гігієнічних досліджень

Ольга НІКОЛЕНКО

(підпис)

Завідувач відділенням

СТЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)

МП



Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

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* № 5178-5204
дослідження повітря населених місць
« 22 » листопада 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: 22.11.2021 р. 12¹⁰-14⁴⁵ доставки: 22.11.2021 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 №425919;

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

Інформація про державну повірку:

Свідомство №СК-05/2025 К від 05.05.2021 р. ;

Свідомство №00188/21 від 29.01.2021 р.;

Свідомство №СК-04539/21 від 02.11.2021 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 горбистий

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

мінімальна-максимальна: не надано

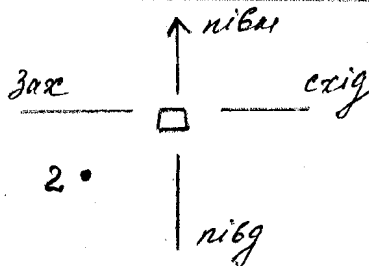
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : не надано

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

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглиначів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °C	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5178	2	Приблизно 300 м	752	7	63	Захід	1,0	Хмарно	12 ¹⁰		0,25
5179		у південно-західному				ниш					0,25
5180		напрямку від відвалу									0,25
5181		«Лівобережний»									0,25
5182		АТ «ПВД ГЗК»									2,0
5183		с. Новоселівка									2,0
5184		вул. Миру									2,0
5185											40,0
5186											40,0
5187											40,0
5188											40,0
5189											40,0
5190											40,0
5191											100,0
5192											100,0
5193											100,0
5194											40,0
5195											40,0
5196											40,0
5197											-
5198											-
5199											-
5200											1,0
5201											1,0
5102											1,0
5103											40,0
5104											40,0
									14 ⁴⁵		40,0

[illegible]

* - нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Валентина ПРАВИЛО

Інженер СГЛ Тетяна МОСКАЛЕНКО

Фельдшер-лаборант Наталія ПЛАТАЙС

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

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

Санітарний лікар :

завідувач відділення організації санітарно-гігієнічних досліджень

Ольга НІКОЛЕЙКО

(підпис)

Завідувач відділенням

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)



МП

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

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

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

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво про технічну компетентність

№ 04/18 від 15.05.2018р.

Додаток 9

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

ПРОТОКОЛ № 6055-6056 від 26.11.2021 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *22 листопада 2021 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення : *АТ «Південний ГЗК »*
Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 1025 від 10.12.2020 р.*
5. Засоби виміральної техніки *аналізатор шуму та вібрації АССИСТЕНТ № 319219*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *свідоцтво № UA/22/210329/000618 чинне від 29.03.2021 р.*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - а) *ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий*
(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, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:
Біолог Інна ПОЗІГУН  (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 ЛПн
	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)											

(підкреслити потрібне)

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
В західному напрямку від відвалу «Лівобережний»			48 дБА	
с. Рахманівка, вул. Чеботарьова, санітарно-захисна зона — 300 м				
В південно-західному напрямку від відвалу «Лівобережний»			48 дБА	
с. Новоселівка, вул. Миру, 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:

Фельдшер — лаборант

Напалія ІЛЛАТАЙС

(підпис)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

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 західному напрямку від відвалу «Лівобережний» с. Рахманівка, вул. Чеботарьова, в південно-західному напрямку від відвалу «Лівобережний» с. Новоселівка, вул. Миру 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 .



Завідувач відділення організації санітарно-гігієнічних досліджень **Ольга НІКОЛЕНКО**

(прізвище, ім'я, по батькові лікаря)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(прізвище, ім'я, по батькові 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

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво про технічну компетентність

№ 04/18 від 15.05.2018р.

Додаток

до Порядку атестації лабораторії
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу

(пункт 11

 ПРОТОКОЛ № 6053-6054 від 25.11.2021 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень 19 листопада 2021 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення : АТ «Південний ГЗК »
Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Санітарно-захисна зона.
4. Мета дослідження: Відповідно до договору № 1025 від 10.12.2020 р.
5. Засоби вимірювальної техніки аналізатор шуму та вібрації АССИСТЕНТ № 319219
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку свідоцтво № UA/22/210329/000618 чинне від 29.03.2021 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - а) ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий
(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, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:
Біолог Інна ПОЗІГУН  (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц												
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Лін _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАп)
1	2	3	4	5
В підевненному напрямку від новоспоруджуваного хвостосховища			47 дБА	
«Об'єднане». Друга карта				
Санітарно-захисна зона- 300 м				
В західному напрямку від новоспоруджуваного			46 дБА	
хвостосховища «Об'єднане». Друга карта				
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: Фельдшер — лаборант Наталія ПЛАТАЙС (підпис)

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

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 західному напрямках від новоспоруджуваного хвостосховища «Об'єднане» 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 .



М.П. Завідувач відділення організації санітарно-гігієнічних досліджень Ольга НІКОЛЕНКО

(прізвище, ім'я, по батькові, лікаря)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії,
фізичної особи - підприємця)

(підпис)

Протокол аналізу підземних вод за листопад 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
		свердловина 3Н				мг/дм ³	мг-екв/дм ³	мг/дм ³	мг-екв/дм ³				
		свердловина 1062				ліквідована в зоні будівництва х-ща "Друга карта"							
		свердловина 6042а				свердловина суха							
		свердловина 6049а				свердловина суха							
		свердловина 6051а				свердловина суха							
24.11.2021	694	свердловина 228	6,86	6955	45,49	283,62	14,15	101,94	8,38	3160,01	722,59	1,51	0,131
		свердловина 134	виведена для проведення ремонтно-відновлювальних робіт										
		свердловина 6045	періодичність досліджень 1 раз в квартал, дослідження свердловини проводилось у жовтні 2021 року										
		свердловина 6049											
		свердловина 6051											

Начальник СПЕЛ

С.П. Бурлаченко

Інженер-лаборант СПЕЛ

І.В. Шеремет

11.11.2021 р.

Результати контролю якості поверхневих вод
за листопад 2021 р.

Дата	№ проби	Місце відбору проб	БСК ₅	O ₂	ХСК	Зв'язлі речовини	Сухий залишок	Нітрати	Азот амонійний	Залізо	Хлориди	Сульфати	Нафтопродукти	Фосфати	Мідь	Марганець	Хром	Роданиди	Феноли	СПАР	Цинк	Алюміній	рН	Т, °C	
			мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³	мг O ₂ /дм ³																				мг/дм ³
03.11.2021	634	р. Інгулець вище гирла по б. Грушевата	2,35	9,45	33,55	28,5	2168	2,17	0,147	0,25	0,13	454,72	610,25	0,022	0,233	0,0069	0,0564	менше 0,001	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0227	7,57	9,8
03.11.2021	635	р. Інгулець нижче гирла по б. Грушевата	менше 2,25	9,58	34,05	20,0	2524	4,54	0,150	0,19	0,28	584,33	587,21	0,047	0,238	0,0073	0,0434	0,00171	менше 0,05	менше 0,001	менше 0,02	менше 0,005	0,0220	8,14	10,8

Начальник СПЕЛ

Світлана БУРЛАЧЕНКО

Інженер-лаборант СПЕЛ

Лілія КАРПЕНКО

Результати отримав: Головний фахівець з екології - начальник ВОНС

Наталія БІЛИК

Затверджую

В.о.начальника ЦШС

А.Б.Кондратенко

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	3Н	73,95	сухо	сухо	сухо	
2	1062	93.30	сухо	ліквідована в зоні будівництва хв. "Друга карта"		
3	6042a	92,94	сухо	сухо	сухо	
4	6049a	82,98	сухо	сухо	сухо	
5	6051a	77,96	сухо	сухо	сухо	
Водоносний горизонт неогенових відкладень						
6	228	86,91	36,33	36,37	36,39	
7	134	виведена для проведення ремонтно-відновлювальних робіт				
8	6045	87,09	34,74	34,81	34,80	
9	6049	82,98	34,91	35,13	35,16	
10	6051	78,04	27,09	26,99	26,99	

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог лабораторії ГТК

Ю.І.Ковальова

І.В.Зубкова

**Зведена таблиця моніторингових спостережень
за екологічним станом ґрунтів в 4 кварталі 2021 року**

Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма), мг/кг

Одиниця виміру		I клас		II клас				III клас		г/кг	
Територія	№ точки	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe заг.
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Територія, прилегла до хвостосховища "Об"єднане. Друга карта" з урахуванням впливу хвостосховища "Об"єднане. Перша карта"	1	26	78	19	31	29	86	97	614	299	37
		4,91	0,78	0,24	2,88	0,27	0,81				
	2	27	65	14	29	32	87	99	618	288	35
		4,85	0,65	0,21	2,81	0,28	0,85				
	3	28	78	14	36	29	98	104	621	286	36
		4,77	0,76	0,24	2,92	0,31	1,15				
	4	25	95	15	39	27	91	106	632	288	38
		4,74	0,95	0,22	3,61	0,33	0,97				
	5	25	87	14	31	27	83	97	614	288	39
		3,55	0,87	0,24	2,97	0,27	0,87				
	6	28	71	16	30	25	96	103	618	285	35
		4,81	0,77	0,31	3,17	0,35	0,96				
	7	29	72	18	33	26	96	101	636	266	38
		4,83	0,81	0,29	3,05	0,28	1,03				
	8	27	73	15	28	26	93	111	651	293	34
		4,90	0,71	0,26	2,41	0,32	0,97				
	9	26	72	15	24	27	84	108	623	277	35
		4,85	0,77	0,21	2,44	0,31	0,96				
12	24	84	14	32	26	91	99	604	277	36	
	4,77	0,77	0,23	3,22	0,28	0,99					
16	28	78	14	36	29	98	104	621	286	36	
	4,77	0,76	0,24	2,92	0,31	1,15					
Територія комплексного впливу відвалу "Лівобережний", хвостосховища "Об"єднане. Друга карта" з урахуванням впливу хвостосховищ "Об"єднане. Перша карта", "Войково"	10	28	62	12	32	25	88	96	622	295	35
		4,75	0,61	0,22	2,88	0,36	0,88				
	11	26	60	19	27	33	89	100	642	279	39
		4,23	0,71	0,28	2,95	0,36	0,99				
	13	27	81	17	25	28	96	108	655	280	35
		4,81	0,83	0,28	2,99	0,44	1,1				
	14	29	78	18	37	33	96	101	624	287	39
		4,88	0,77	0,29	3,32	0,30	1,02				
	15	25	91	15	31	32	99	110	611	280	30
		4,89	0,87	0,21	2,97	0,44	1,05				
	17	29	89	16	25	26	93	99	624	277	31
		4,99	0,99	0,27	2,66	0,31	0,97				
	18	25	92	16	32	31	98	116	656	299	36
		4,77	0,87	0,29	3,15	0,44	1,15				
	19	28	81	14	36	29	98	109	631	289	39
		4,92	0,82	0,28	2,94	0,24	0,98				
Фоновий вміст для ґрунтів		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	-	-	-	-

Начальник бюро з охорони земельних ресурсів та поводження з відходами



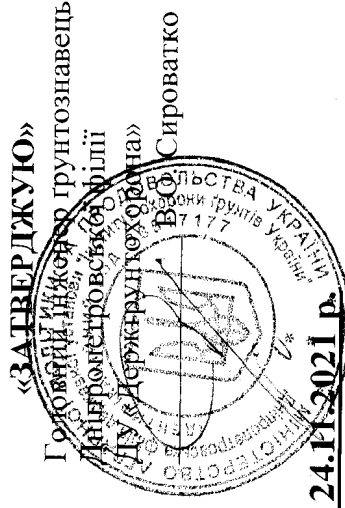
Пилипенко О.В.



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Дніпропетровська філія ДУ «Держгунтохорона»
Адреса: Дніпропетровська обл., Дніпропетровський р-н
Селище Дослідне, вул. Наукова 65-а
Телефон: 8(056) 789-03-78

ДП Дніпровський обласний виробничо-технічний центр
стандартизації і метрології «Дніпрооблагростандарт»
Свідчення про визнання вимірювальних можливостей №
050-18 від 21 листопада 2018 р.

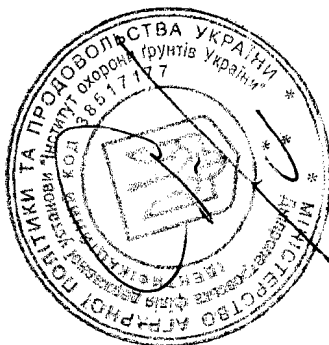


ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ Г – 1 – 15.11.21 – 29 – 15.11.21 від 24.11.2021 р.
Дані екологічного стану ґрунтів території вливу місць видалення відходів АТ «ПВДГЗК»

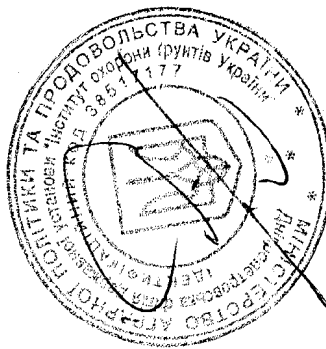
Замовник: ТОВ «НТЦ ЕКОТРЕЙД»



Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас				III клас				г/кг
	F	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{зар.}	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 1, чорнозем	828	$\frac{26}{4,91}$	$\frac{78}{0,78}$	$\frac{19}{0,24}$	$\frac{31}{2,88}$	$\frac{29}{0,27}$	$\frac{86}{0,81}$	97	614	299	37	
т. 2, чорнозем	796	$\frac{27}{4,85}$	$\frac{65}{0,65}$	$\frac{14}{0,21}$	$\frac{29}{2,81}$	$\frac{32}{0,28}$	$\frac{87}{0,85}$	99	618	288	35	
т. 3, чорнозем	890	$\frac{28}{4,77}$	$\frac{78}{0,76}$	$\frac{14}{0,24}$	$\frac{36}{2,92}$	$\frac{29}{0,31}$	$\frac{98}{1,15}$	104	621	286	36	
т. 4, чорнозем	887	$\frac{25}{4,74}$	$\frac{95}{0,95}$	$\frac{15}{0,22}$	$\frac{39}{3,61}$	$\frac{27}{0,33}$	$\frac{91}{0,97}$	106	632	288	38	
т. 5, чорнозем	877	$\frac{25}{3,55}$	$\frac{87}{0,87}$	$\frac{14}{0,24}$	$\frac{31}{2,97}$	$\frac{27}{0,27}$	$\frac{83}{0,87}$	97	614	288	39	
т. 6, чорнозем	791	$\frac{28}{4,81}$	$\frac{71}{0,77}$	$\frac{16}{0,31}$	$\frac{30}{3,17}$	$\frac{25}{0,35}$	$\frac{96}{0,96}$	103	618	285	35	
т. 7, чорнозем	865	$\frac{29}{4,83}$	$\frac{72}{0,81}$	$\frac{18}{0,29}$	$\frac{33}{3,05}$	$\frac{26}{0,28}$	$\frac{96}{1,03}$	101	636	266	38	
т. 8, чорнозем	859	$\frac{27}{4,9}$	$\frac{73}{0,71}$	$\frac{15}{0,26}$	$\frac{28}{2,41}$	$\frac{26}{0,32}$	$\frac{93}{0,97}$	111	651	293	34	
т. 9, чорнозем	893	$\frac{26}{4,85}$	$\frac{72}{0,77}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{24}{2,44}$	$\frac{27}{0,31}$	$\frac{84}{0,96}$	108	623	277	35	
т. 10, чорнозем	796	$\frac{28}{4,75}$	$\frac{62}{0,61}$	$\frac{12}{0,22}$	$\frac{32}{2,88}$	$\frac{25}{0,36}$	$\frac{88}{0,88}$	96	622	295	35	
т. 11, чорнозем	785	$\frac{26}{4,23}$	$\frac{60}{0,71}$	$\frac{19}{0,28}$	$\frac{27}{2,95}$	$\frac{33}{0,36}$	$\frac{89}{0,99}$	100	642	279	39	
т. 12, чорнозем	827	$\frac{24}{4,77}$	$\frac{84}{0,77}$	$\frac{14}{0,23}$	$\frac{32}{3,22}$	$\frac{26}{0,28}$	$\frac{91}{0,99}$	99	604	277	36	



Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (валова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас			III клас			г/кг		
	F	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{заг.}	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 13, чорнозем	851	$\frac{27}{4,81}$	$\frac{81}{0,83}$	$\frac{17}{0,28}$	$\frac{25}{2,99}$	$\frac{28}{0,44}$	$\frac{96}{1,1}$	108	655	280	35	
т. 14, чорнозем	855	$\frac{29}{4,88}$	$\frac{78}{0,77}$	$\frac{18}{0,29}$	$\frac{37}{3,32}$	$\frac{33}{0,3}$	$\frac{96}{1,02}$	101	624	287	39	
т. 15, чорнозем	837	$\frac{25}{4,89}$	$\frac{91}{0,87}$	$\frac{15}{0,21}$	$\frac{31}{2,97}$	$\frac{32}{0,44}$	$\frac{99}{1,05}$	110	611	280	30	
т. 16, чорнозем	859	$\frac{28}{4,77}$	$\frac{78}{0,76}$	$\frac{14}{0,24}$	$\frac{36}{2,92}$	$\frac{29}{0,31}$	$\frac{98}{1,15}$	104	621	286	36	
т. 17, чорнозем	877	$\frac{29}{4,99}$	$\frac{89}{0,99}$	$\frac{16}{0,27}$	$\frac{25}{2,66}$	$\frac{26}{0,31}$	$\frac{93}{0,97}$	99	624	277	31	
т. 18, чорнозем	883	$\frac{25}{4,77}$	$\frac{92}{0,87}$	$\frac{16}{0,29}$	$\frac{32}{3,15}$	$\frac{31}{0,44}$	$\frac{98}{1,15}$	116	656	299	36	
т. 19, чорнозем	895	$\frac{28}{4,92}$	$\frac{81}{0,82}$	$\frac{14}{0,28}$	$\frac{36}{2,94}$	$\frac{29}{0,24}$	$\frac{98}{0,98}$	109	631	289	39	
т. 20, чорнозем	766	$\frac{25}{3,55}$	$\frac{65}{0,71}$	$\frac{19}{0,24}$	$\frac{32}{2,94}$	$\frac{27}{0,31}$	$\frac{85}{0,98}$	100	606	296	33	
т. 21, чорнозем	837	$\frac{29}{4,88}$	$\frac{78}{0,77}$	$\frac{18}{0,29}$	$\frac{37}{3,32}$	$\frac{33}{0,3}$	$\frac{96}{1,02}$	101	624	287	39	
т. 22, чорнозем	856	$\frac{25}{3,58}$	$\frac{94}{0,88}$	$\frac{19}{0,28}$	$\frac{32}{2,82}$	$\frac{31}{0,22}$	$\frac{84}{0,85}$	107	644	283	37	
т. 23, чорнозем	868	$\frac{28}{4,83}$	$\frac{84}{0,82}$	$\frac{18}{0,26}$	$\frac{29}{2,7}$	$\frac{30}{0,31}$	$\frac{94}{0,95}$	94	680	233	32	
т. 24, чорнозем	844	$\frac{23}{3,56}$	$\frac{65}{0,63}$	$\frac{16}{0,3}$	$\frac{28}{2,8}$	$\frac{28}{0,28}$	$\frac{95}{1,15}$	89	615	287	37	



Номер точок відбору проб	Вміст хімічних елементів (вадова форма/рухлива форма) мг/кг											
	I клас			II клас			III клас			г/кг		
	F	Pb	Zn	Co	Ni	Cu	Cr	V	Mn	Si	Fe _{зар.}	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
т. 25, чорнозем	841	$\frac{26}{4,21}$	$\frac{86}{0,91}$	$\frac{17}{0,25}$	$\frac{27}{2,72}$	$\frac{27}{0,31}$	$\frac{85}{0,98}$	100	606	296	33	
т. 26, чорнозем	793	$\frac{28}{4,75}$	$\frac{86}{0,84}$	$\frac{17}{0,27}$	$\frac{37}{2,99}$	$\frac{30}{0,27}$	$\frac{98}{1,05}$	100	644	272	39	
т. 27, чорнозем	801	$\frac{23}{3,55}$	$\frac{51}{0,61}$	$\frac{18}{0,22}$	$\frac{25}{2,44}$	$\frac{29}{0,27}$	$\frac{85}{0,81}$	97	614	299	37	
т. 28, чорнозем	825	$\frac{29}{4,35}$	$\frac{88}{0,83}$	$\frac{18}{0,29}$	$\frac{31}{2,91}$	$\frac{33}{0,3}$	$\frac{96}{1,02}$	101	624	287	39	
т. 29, чорнозем	777	$\frac{27}{4,74}$	$\frac{65}{0,71}$	$\frac{17}{0,22}$	$\frac{32}{2,96}$	$\frac{28}{0,28}$	$\frac{95}{1,15}$	89	615	287	37	
Середній вміст важких металів на площі досліджень	840	27	78	16	31	29	92	102	627	284	36	
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	-	-	-	-	-	

В.о. начальника ЦШС

А.Б. Кондратенко

Таблиця

відміток рівнів води в п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта."
(листопад 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	15,56	21д	70+46	10,28с
16н	60+93	16,21	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	13,88
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	17,93	22е	72+70	10,45с
17н	62+70	18,30	22ж	72+70	8,09с
18в	65+36	9,93с	22к	72+70	16,90с
18д	65+36	10,42с	22л	72+70	12,21
18ж	65+36	8,10с	22м	72+70	12,22
18з	65+36	15,20с	23аи	75+19	15,20с
18к	65+36	17,50	23ак	75+19	15,98
18л	65+36	14,70	23ал	75+19	12,70
18м	65+36	15,09	23ам	75+19	11,67
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	12,14
19д	66+27	10,38с	23к	75+19	12,51
19ж	66+27	8,10с	23л	75+19	14,32
19з	66+27	14,97с	23м	75+19	15,50с
19к	66+27	16,27	24в	78+04	9,79с
19л	66+27	14,72	24з	78+04	12,11
19м	66+27	14,77	24к	78+04	12,56
20в	67+85	10,88с	24л	78+04	13,47
20д	67+85	10,36с	24м	78+04	13,20
20е	67+85	10,44с	25в	81+24	10,16с
20ж	67+85	8,10с	25з	81+24	15,12с
20з	67+85	15,10с	25к	81+24	12,75

25л	81+24	14,33	31л	101+61	15,50с
25м	81+24	14,07	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	13,44
26ж	84+18	8,10с	32к	104+02	16,30с
26з	84+18	15,00с	32л	104+02	15,08
26к	84+18	16,20	32м	104+02	15,60с
26л	84+18	15,10	33в	107+71	10,01с
26м	84+18	15,19	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	13,99
27з	86+24	15,00с	33к	107+71	11,12
27к	86+24	16,70с	33л	107+71	12,63
27л	86+24	15,50с	33м	107+71	15,60с
27м	86+24	15,46	34в	111+50	10,28с
28а	89+30	9,23с	34ж	111+50	8,10с
28б	89+30	9,65с	34з	111+50	11,54
28в	89+30	9,90с	34к	111+50	11,03
28г	89+30	8,40с	34л	111+50	13,79
28д	89+30	9,01с	34м	111+50	12,25
28е	89+30	9,56с	35в	114+98	10,16с
28ж	89+30	8,10с	35д	114+98	10,58с
28з	89+30	13,40	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	12,96
29з	91+67	15,00с	35м	114+98	12,49
29к	91+67	16,00с	36в	118+92	10,37с
29л	91+67	15,20	36г	118+92	10,16с
29м	91+67	13,63	36д	118+92	10,32с
30а	96+82	10,23с	36ж	118+92	8,40с
30д	96+82	10,50с	36з	118+92	13,85
30ж	96+82	8,10с	36к	118+92	11,48
30з	96+82	14,84	36л	118+92	13,77
30к	96+82	16,00с	36м	118+92	12,25
30л	96+82	14,97	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	10,83
31ж	101+61	8,10с	37к	123+00	11,35
31з	101+61	15,00с	37л	123+00	12,40
31к	101+61	16,00с	37м	123+00	7,62

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Ю.І. Ковальова

О.В. Шликова

Інформація

В листопаді місяці проводився щоденний контроль роботи дренажних і фільтраційних насосних станцій Цеху Шламових Систем. Насосне обладнання знаходилося в робочому стані. В листопаді перекачувалось 18010,67 м³ щодобово (750,44 м³/год) води.

Витрати фільтраційних вод з дренажної системи хвостосховища «Об'єднане. Перша карта.» в листопаді місяці склали 947,23 м³/год.

В.о. начальника ЦШС



А.Б. Кондратенко

тел.88-08

Шликова О.В.

Затверджую:

В.о. начальника ЦШС


А.Б. Кондратенко

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., пробовідбірники Мороз О.П., Маленко С.П., провели обстеження хвостосховища «Перша карта» з метою виявлення можливих місць виклинювання фільтраційних вод.

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

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Пробовідбірники



Ю.І. Ковальова

О.В. Шликова

О.П. Мороз

С.П. Маленко

В.о. начальника ЦШС

Л.Б. Кондратенко

Таблиця

спостережень за змінами рівнів води в
п'єзометрах хвостосховища "Об'єднане. Перша карта." (листопад 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	145,60	146,40	21д	70+46	120,25с	120,44
16н	60+93	149,78	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	141,97	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	143,27	146,40	22е	72+70	119,93с	121,45
17н	62+70	147,67	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	143,63	144,30
18ж	65+36	127,36с	124,12	22м	72+70	148,73	149,80
18з	65+36	125,52с	134,50	23аи	75+19	129,69с	132,06
18к	65+36	133,59	140,00	23ак	75+19	134,79	140,00
18л	65+36	141,44	144,30	23ал	75+19	143,47	144,30
18м	65+36	146,35	149,80	23ам	75+19	149,16	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	128,16	134,50
19д	66+27	120,13с	120,50	23к	75+19	138,46	140,00
19ж	66+27	127,29с	124,12	23л	75+19	141,30	144,30
19з	66+27	125,78с	134,50	23м	75+19	145,65с	149,80
19к	66+27	134,68	140,00	24в	78+04	114,31с	116,30
19л	66+27	141,11	144,30	24з	78+04	127,96	132,50
19м	66+27	146,37	149,80	24к	78+04	138,14	139,40
20в	67+85	113,40с	116,30	24л	78+04	142,42	143,20
20д	67+85	120,25с	120,50	24м	78+04	147,31	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	138,02	140,00

25л	81+24	141,86	144,30	31л	101+61	140,24с	145,50
25м	81+24	146,27	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	126,92	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	140,65	144,30
26к	84+18	134,57	144,20	32м	104+02	145,32с	154,10
26л	84+18	140,82	147,00	33в	107+71	114,23с	117,40
26м	84+18	145,79	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	126,59	132,60
27з	86+24	125,52с	133,80	33к	107+71	139,33	140,30
27к	86+24	134,08с	144,20	33л	107+71	143,32	144,30
27л	86+24	140,42с	147,00	33м	107+71	144,96с	154,10
27м	86+24	145,84	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	128,89	132,60
28в	89+30	114,40с	115,26	34к	111+50	139,47	140,30
28г	89+30	116,13с	116,76	34л	111+50	142,03	144,30
28д	89+30	120,75с	120,50	34м	111+50	148,45	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	126,90	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	142,86	144,30
29з	91+67	125,04с	133,00	35м	114+98	148,13	154,10
29к	91+67	134,77с	141,60	36в	118+92	113,99с	117,40
29л	91+67	140,44	145,50	36г	118+92	114,40с	118,20
29м	91+67	146,80	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	126,69	132,60
30ж	96+82	127,18с	128,10	36к	118+92	139,15	140,30
30з	96+82	125,95	133,00	36л	118+92	142,12	144,30
30к	96+82	134,90с	141,60	36м	118+92	148,42	154,10
30л	96+82	140,99	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	129,88	132,60
31ж	101+61	127,32с	128,10	37к	123+00	139,65	140,30
31з	101+61	125,91с	133,00	37л	123+00	143,62	144,30
31к	101+61	134,91с	141,60	37м	123+00	153,27	154,10

Начальник лабораторії ГТК

Гідрогеолог

Ю.І. Ковальова

О.В. Шликова

Затверджую:
В.О.начальника ДНХУ шламових систем
А.Б.Кондратенко

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

Місце відбору	Відмітка гребеню дамби	Клас, мм								Щільність скелету, г/см ³	Вологість, %
		>2	2,0-1,0	1,0-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,071	0,071-0,05	<0,05		
Карта №2а	171	0,00	0,33	3,95	42,44	31,72	6,19	6,93	8,44	1,69	17,51
Карта №2		0,00	0,31	6,68	35,75	36,02	5,51	8,43	7,31	1,68	15,46
Карта №4		0,02	1,40	5,49	40,09	31,80	4,66	8,78	7,76	1,71	14,42
Карта №5а		0,00	0,64	6,08	38,54	30,69	6,90	7,03	10,11	1,69	15,72

Начальник лабораторії ГТК
Гідрогеолог
Ю.І.Ковальова
І.В.Зубкова