



АТ «ДАШУКІВСЬКІ БЕНТОНІТИ»  
19330, Україна, Черкаська обл.,  
Лісянський район, с. Дашуківка  
п/р 2600411416 в ПАТ «ПУМБ», МФО 334851  
код ЄДРПОУ 00223941  
тел./факс: (04749) 6-23-30; 6-26-64;

Вих. № 43 від 18.07.22

Голові Лісянської селищної  
об'єднаної територіальної громади  
Анатолію ПРОЦЕНКУ

Щодо звіту з після проектного  
моніторингу оцінки впливу на  
довкілля

Відповідно п.6 висновку № 7-03/12-20194113419/1 від 31.07.2019 року з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності АТ «Дашуківські бентоніти» на Черкаському родовищі (Дашуківська ділянка) бентонітових глин направляємо Вам Звіт щодо виконання програми післяпроектного моніторингу оцінки впливу на довкілля за 2 квартал 2022 року з метою забезпечення інформування громадськості.

Додаток – Звіт з додатками на 17 аркушах, в одному примірнику.

Голова правління  
АТ «Дашуківські бентоніти»



Володимир БЕСАРАБ

Вх. № 1288 18 ЛИП 2022



УКРАЇНА

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО

«ЖОВТЕНЬ-2000»

(ПП «ЖОВТЕНЬ-2000»)

Код ЄДРПОУ 31207387

вул. Сумгайтська 17, офіс 22,.

м. Черкаси, 18029, тел. (472) 66-38-22,

e-mail: Jovten2000@2upost.com.

web: <http://www.jovten.com>



Дозвіл на роботи підвищеної небезпеки (геолого-маркшейдерські роботи, експлуатація свердловин під час геологічного вивчення та розробки родовищ корисних копалин) № 085.21.71 від 27.08.2021 р. до 27.08.2026 р.

Декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці (роботи із застосуванням лазерів, дозиметрів) № 01913 від 13.08.2021 р.

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0070/20 від 23.12.2020 р. чинний до 23.12.2025 р.

Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури АР № 006125 від 25.01.2013 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова правління

АТ «Дашуківські бентоніти»

Володимир БЕСАРАБ

2022 року



## ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

**Звіт щодо виконання програми після проектного моніторингу оцінки впливу на довкілля «Видобування та переробки основної корисної копалини – бентонітових глин як нерудної сировини для металургії (формування та грудкування рудних концентратів), в якості супутніх корисних копалин – палігорськітових і палігорськіт-монтморинолітових глин як сировини для виробництва бурових розчинів» за II квартал 2022 року**

Директор

Олег МУШТАЄВ

Виконавець:  
Еколог

Катерина КОЛІСНИК

**Звіт щодо виконання програми після проектного моніторингу оцінки впливу на довкілля «Видобування та переробки основної корисної копалини – бентонітових глин як нерудної сировини для металургії (формування та грудкування рудних концентратів), в якості супутніх корисних копалин – палігорськітових і палігорськіт-монтморинолітових глин як сировини для виробництва бурових розчинів» за II квартал 2022 року (висновок з оцінки впливу на довкілля від 31.07.2019 № 7-03/12-20194113419/1**


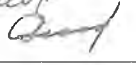


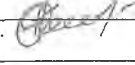
Програма моніторингу	Перелік виконаних робіт
Контроль концентрації забруднюючих речовин у атмосферному повітрі на межі нормативної санітарно-захисної зони (1 раз в квартал)	Лабораторно-інструментальні визначення концентрації NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, пилу в атмосферному повітрі на межі нормативної санітарно-захисної зони. Протокол № 145-164 дослідження повітря населених місць від 22.06.2022 ТОВ «Науково технічний лабораторний центр «ТРІМ ЕКО» (копія протоколу додається).
Контроль кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в ґрунті на межі нормативної санітарно-захисної зони (1 раз в квартал)	Відбір та аналіз проб ґрунту по кількісним та якісним показникам (водневий показник, сульфати). Протокол № 1 вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів від 27.06.2022 ТОВ «Науково технічний лабораторний центр «ТРІМ ЕКО» (копія протоколу додається). Відбір та аналіз проб ґрунту по кількісним показникам (нафтопродукти, важкі метали: свинець, ртуть, миш'як, цинк і мідь). Протокол № 2289 від 23.06.2022 ДУ Кіровоградський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України (копія протоколу додається).
Контроль якості поверхневих вод на межі нормативної санітарно-захисної зони (1 раз в квартал)	Відбір та аналіз проб поверхневих вод по кількісним та якісним показникам забруднюючих речовин. Протокол № 40 вимірювань показників складу та властивостей вод від 27.06.2022 ТОВ «Науково технічний лабораторний центр «ТРІМ ЕКО» (копія протоколу додається).

Програма моніторингу	Перелік виконаних робіт
Контроль якості підземних вод на межі нормативної санітарно-захисної зони (1 раз в квартал)	Відбір та аналіз проб підземних вод по кількісним та якісним показникам забруднюючих речовин. Протокол № 41 вимірювань показників складу та властивостей вод від 27.06.2022 ТОВ «Науково технічний лабораторний центр «ТРІМ ЕКО» (копія протоколу додається).
Контроль рівня шуму від планованої діяльності на межі нормативної санітарно-захисної зони (1 раз в квартал)	Виміри шумового навантаження на межі нормативної санітарно-захисної зони. Протокол № 14-06/2022 від 16.06.2022 ПП «ЖОВТЕНЬ-2000» (копія протоколу додається).
Контроль якості зворотних вод, перед скидом у водні об'єкти (1 раз на пів року)	Відбір зворотних вод та проведення їх хімічного аналізу. Протокол № 42 вимірювань показників складу та властивостей вод від 27.06.2022 ТОВ «Науково технічний лабораторний центр «ТРІМ ЕКО» (копія протоколу додається)

#### **Висновок:**

На даний час АТ «ДАШУКІВСЬКІ БЕНТОНІТИ» здійснює плановану діяльність з видобування та переробки основної корисної копалини – бентонітових глин як нерудної сировини для металургії (формування та грудкування рудних концентратів) та супутніх корисних копалин – палигорськітових і палигорськіт-монтморилонітових глин як сировини для виробництва бурових розчинів.

Перевищень нормативних параметрів навколишнього середовища за результатами моніторингу у II кварталі 2022 року, не виявлено.

Дослідження проводить: _____ Інженер-лаборант Хоменко К.С.  Завідувач лабораторії Михайлова С.В. 	ТОВ «Науково технічний лабораторний центр «ТРИМ ЕКО»	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/б Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000р. № 160
<b>Висновок</b>	<b>ПРОТОКОЛ № 145 - 164</b> <b>дослідження повітря населених місць</b> <b>22 червня 2022 року</b>	
За результатами лабораторних досліджень проб атмосферного повітря,	ПАТ «Дашуківські бетоніти» Черкаська обл., Звенигородський р-н, с. Дашуківка	
відібраних на межі санітарно-захисної зони підприємства вміст забруднюючих речовин ( азоту діоксид, вуглецю оксид, пил, ангідрид сірчистий) не перевищує	Мета відбору Дослідження атмосферного повітря	
граничнодопустимих максимально-разових концентрацій, що не суперечить вимогам гігієнічних регламентів « Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» затверджених 14.01.2020 р.	Вид проби (газова, середньодобова) газова	
наказом МОЗ України № 52	Дата і час відбору 22.06.2022 р 10 <sup>30</sup> – 12 <sup>10</sup> Доставка 22.06.2022 р 15 <sup>30</sup>	
	Умови транспортування автотранспортом зберігання	
	Методи консервації	
	Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі 1)- ротаметри; 2)- анемометр; 3)- психрометр	
	4)- секундомір; 5) газоаналізатор «Коліон»	
	Інформація про державну повірку 2021 р. – 2022 р.	
	Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) Т.№ 1 –межа санітарно-захисної зони	
	Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа Т.№1 твердий ґрунт	
	Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна	
	Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/сек) за даними статистичної звітності підприємства	
	Відстань від джерел забруднення Т. №1 – 300 м	
	Форма факелу	
	Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)	
Завідувач лабораторії  Михайлова С.В.		
	точка відбору №1	
	НТД згідно якої проводився відбір Руководство по контролю загрязнення атмосферы РД 52.01.186-89/ Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб : Інженер-лаборант Хоменко К.С. 	

Протокол № 145-164 дослідження повітря населених місць від 22.06.2022

Номера	поглиначів та фільтрів	точок відбору за	Точка відбору проб	Метеофайл: гори									Час відбору, години, хвилини			Назви досліджуваної речовини, іпродентифікатора	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру мг/м <sup>3</sup>				НГД на методи дослідження
				4	5	6	Вітер		Стан погоди		10	11	12	13	14		15	середньою добою		18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
1	1	3	атмосферний тиск, мм.рт.ст.	736	15	65	ПнЗ	4,0	хмар	10 <sup>30</sup>	10 <sup>30</sup>	0,25	Азоту діоксид	виявлена	0,2	виявлена	Руководство по контролю замірвання атмосфери РД 52.04.186-89				
2		3	температура повітря, °С																		
3		3	вологість, %																		
4		3	напрямок																		
4		3	швидкість м/сек																		
5		3	Шанс																		
1		3	початок																		
2		3	кінець																		
3		3	швидкість відбору проби л/хвил.																		
4		3	Англідрид сірчистий																		
5		3	менше 0,05																		
1		3	менше 0,05																		
2		3	менше 0,05																		
3		3	менше 0,05																		
4		3	менше 0,05																		
5		3	менше 0,05																		
1		3	менше 0,05																		
2		3	менше 0,05																		
3		3	менше 0,05																		
4		3	менше 0,05																		
5		3	менше 0,05																		
1		3	Вуглецю оксид																		
2		3	1,0																		
3		3	2,0																		
4		3	2,0																		
5		3	2,0																		
1		3	Тіоп																		
2		3	0,38																		
3		3	0,38																		
4		3	0,38																		
5		3	0,38																		
87		3	0,33																		
88		3	0,33																		
89		3	0,33																		
90		3	0,33																		

# Протокол № 1 вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів від

27.06.2022

## ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО»

18000, м. Черкаси, вул. Різдяна, 91, кв.36  
тел/факс (0472) 63-17-70, тел. (067) 473-27-17; E-mail: trim-eco@uch.net  
Код ЄДРПОУ 41417217



### ПРОТОКОЛ № 1 вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів від «27» червня 2022 р.

Відповідно до Акта відбору проб ґрунтів від 22 червня 2022 р. лабораторією ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО» сертифікованою на визнання вимірювальних можливостей (Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0059/17 від 21.09.2017 року, виданий ДП «Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»), проведено вимірювання показників складу та властивостей ґрунтів

#### ПАТ «Дашуківські бентоніти» Черкаська обл., Звенигородський р-н, с. Дашуківка межа санітарно-захисної зони (найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

1 Відбір проб ґрунтів проведено відповідно до вимог ГОСТ 17.4.3.01-83 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 17.4.4.02-84 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа", НД "Охорона навколишнього природного середовища та раціональне використання природних ресурсів. Якість довкілля. Відбір проб ґрунтів та відходів при здійсненні хіміко-аналітичного контролю просторового (загального і локального) забруднення об'єктів навколишнього природного середовища в районах впливу промислових, сільськогосподарських, господарсько-побутових і транспортних джерел забруднення. Інструкція", відповідних методик виконання вимірювань вмісту показників складу і властивостей проб ґрунтів.

2. Вимірювання проведені відповідно до:  
- методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів та скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди» затвердженого Головою Державної екологічної інспекції України – Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища від 01.03.2013 року (далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):  
- бюретка 1-1-2-25-0,1, № б/н, дата повірки клеймо  
ваги лабораторні ВЛР-200, № 206 свідоцтво № 356 від 21.02.2022 р.;  
- колориметр фотоелектричний КФК-2МП № 8701215 свідоцтво № 848/305 від 11.08.2021 р.;  
- іоніметр універсальний ЭВ-74 № 5691 свідоцтво 205/305 від 28.02.2022 р.

4. Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5, відповідно до об'єктів контролю та спостережень

Стор. 1, всього стор. 2

5 Результати вимірювань

Номер проби	Дати відбору, вимірювання	Місце відбору, прив'язка до місцевості	Площа обстеженої земельної ділянки, м <sup>2</sup>	Глибина відбору, м	Показник			Нормований вміст		Відомості про МВВ (шифр та похибка вимірювання, P=0,95 *)
					назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	ГДК	фоновий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22.06.2022 27.06.2022	ПАТ «Дашуківські бентоніти» межа санітарно-захисної зони	100	0,05- 0,02	Водневий показник	Од.рН	7,8			ДСТУ 8346 ± 0.05
					Сульфати	%	0,06			МВВ 081/12- 0575-08 ± 10%

Завідувач лабораторії ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО»



Михайлова С.В.



# Протокол № 2289 від 23.06.2022



Примірник № 2

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КІРОВОГРАДСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ  
 МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

вул. Тобілевича, 24, м. Кропивницький, 25006, тел./факс (0522) 33-33-15, e-mail: kiroledsesu@gmail.com,  
 web:http://www.labcentr.kr.ua, Код ЄДРПОУ 38435613



201352  
 ДСТУ EN ISO/IEC 17025



Атестат про акредитацію на відповідність ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019  
 №201352 дійсний до 16.08.2022 р.



**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Заступник генерального директора  
 ДУ «Кіровоградський ОЦКПХ МОЗ»  
 І.В.Чернуха

## ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ № 2289

Дата складання протоколу: 23 червня 2022 р.  
 Назва об'єкту випробовувань: Грунт  
 Дата виготовлення:  
 Зразок відібрано від партії:  
 НД на об'єкт випробовувань: Постанова Кабінету Міністрів України від 15.12.2021 р. №1325 "Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин"  
 Місце відбору: Черкаська область, Звенигородський район, за межами с. Дашуківка  
 Точка відбору: на межі С33 від АТ "Дашуківські бентоніти" (точка виміру №1, згідно ситуаційного плану)  
 Дата відбору: 31 травня 2022 р.  
 Ким відібрана і доставлена проба: екологом Колісник К.С.  
 НД на метод відбору: ДСТУ ГОСТ 17.4.4.02:2019, ДСТУ ГОСТ 17.4.3.01:2019  
 Виробник:  
 Кількість зразку: 1000 г, 1000 г  
 Замовник випробовувань (назва): Приватне підприємство "Жовтень-2000"  
 Замовник випробовувань (адреса): Черкаська область, м. Черкаси, вул. Сумгайтська, 17 офіс 22  
 Дата доставки проби в лабораторію: 16.06.2022  
 Дата випробувань з: 16.06.2022 по: 23.06.2022  
 Опис відхилень від процедур, які встановлені нормативними документами відхилення відсутні на випробовування:

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАННЯ

Назва показника, одиниці виміру	Нормативне значення показника	Результат випробовування	Невизначеність	Метод випробовування
<b>Санітарно-токсикологічні показники</b>				
Нафтопродукти, мг/кг	≤ 500	<20,0	не визначалась	МВВ 081/12 -0116-03
<b>Токсичні елементи</b>				
Свинець, мг/кг	≤ 6,0	1,23	0,13	ДСТУ 4770.9:2007
Мідь, мг/кг	≤ 3,0	<0,5	не визначається	ДСТУ 4770.6:2007
Цинк, мг/кг	≤ 23,0	<0,5	не визначається	ДСТУ 4770.2:2007

### Висновок (думки та тлумачення):

В доставленому зразку ґрунту концентрація небезпечних речовин відповідала вимогам Постанови Кабінету Міністрів України від 15.12.2021 р. №1325 "Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин".

Додаткова інформація:

\* – компетентність лабораторії для зазначених методик не підтверджено НААУ відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025

Результати випробувань стосуються тільки даного зразка.

Протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений, як офіційний документ без дозволу випробувальної лабораторії.

Протокол складено в двох примірниках: для замовника та випробувальної лабораторії відповідно.



Інформація про невизначеність вимірювань вноситься в протокол, якщо вона стосується вірогідності або застосування результатів випробувань, якщо цього потребує замовник або якщо невизначеність впливає на відповідність діапазону, зазначеного в технічних умовах.

Відповідальні виконавці:

Лікар з комунальної гігієни  
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

  
Н.В. Кулик  
  
С.В. Годіна

Прізвище, ім'я, по-батькові, підпис осіб, що виконували випробування:

  
Н.М. Полонська  
  
/ О.ІУ. Колос

# Протокол № 40 вимірювань показників складу та властивостей вод від

27.06.2022

## ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО»

18000, м. Черкаси, вул. Різдяна, 91, кв.36  
тел/факс (0472) 63-17-70, тел. (067) 473-27-17; E-mail:trim-eco@uch.net  
Код ЄДРПОУ 41417217



### ПРОТОКОЛ № 40

вимірювань показників складу та властивостей вод  
від «27» червня 2022 р.

Відповідно до Акта відбору проб води від 22 червня 2022 р. лабораторією ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО» сертифікованою на визнання вимірювальних можливостей (Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0059/17 від 21.09.2017 року, виданий ДП «Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»), проведено вимірювання показників складу та властивостей вод

#### ПАТ «Дашуківські бентоніти» Черкаська обл., Звенигородський р-н, с. Дашуківка (ставок)

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

#### поверхневі води

(назва водного об'єкта)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів та скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди» затвердженого Головою Державної екологічної інспекції України – Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища від 01.03.2013 року (далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

- бюретка 1-1-2-25-0,1, № б/н, дата повірки клеймо

ваги лабораторні ВЛР-200, № 206 свідоцтво № 356 від 21.02.2022 р.;

- колориметр фотоелектричний КФК-2МП № 8701215 свідоцтво № 848/305 від 11.08.2021 р.;

- іоніметр універсальний ЭВ-74 № 5691 свідоцтво 205/305 від 28.02.2022 р.

4. Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5, відповідно до об'єктів контролю та спостережень

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1. СанПин № 4630-88 «Охрана поверхностных вод от загрязнений»,

4.1.2. «Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для вод рыбохозяйственных водоемов»;

4.2. Води зворотні, скидні, спостережувальних свердловин

4.2.1 «Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами підприємства» (нормативне значення Сд);

4.2.2 Затверджений регламент скиду, паспорт спостережувальної свердловини (нормативне значення Сн)

Стор. 1, всього стор. 2

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору реєстраційний		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва
	1	2		3
22.06.2022 27.06.2022		40	ПАТ «Дашуківські бентоніти» річка Гнилий Тікич поверхневі води	Хлориди
				ХСК
				pH
				Завислі речовини
				Розчинений кисень
				Сульфати
				Нафтопродукти
				БСК <sub>5</sub>
				Нітриди
				Нітрати
				АПАР
				Сухий залишок
				Запах

Завідувач лабораторії ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО»



Показник		Відомості про МВВ					
позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення				шифр	похибка вимірювання, $\delta, (\Delta)^*, P = 0,95$
		ГДК		$C_d$	$C_n$		
		за 4.1.1	за 4.1.2	за 4.2	за 4.3		
6	7	8	9	10	11	12	13
мг/дм <sup>3</sup>	65,8					МВВ 081/12-0653-09	±20,0%
мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	13,6					КНД 211.1.4.021-95	±0,7
мг/дм <sup>3</sup>	7,5					МВВ 081/12-0317-06	±0,05 од
мг/дм <sup>3</sup>	3,2					КНД 211.1.4039-98	±20 %
мг/дм <sup>3</sup>	3,6					МВВ 081/12-0008-01	±17,0%
мг/дм	32,0					МВВ 081/12-0007-01	±10,0%
мг/дм	менш 0,005					МВВ 081/12-57-00	± 25%
мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,4					КНД 211.1.4.024-95	± 2,4 %
мг/дм <sup>3</sup>	0,05					КНД 211.1.4.023-95	± 0,009 %
мг/дм <sup>3</sup>	2,6					МВВ 081/12-0651-09	± 25%
мг/дм <sup>3</sup>	0,064					КНД 211.1.4.017-95	± 10 %
мг/дм <sup>3</sup>	246,6					МВВ 081/12-0109-03	± 5 %
бали	1						

Михайлова С.В.

Протокол № 41 вимірювань показників складу та властивостей вод від

27.06.2022

**ТОВ «Науково технічний лабораторний центр «ТРИМ ЕКО»**

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей

№ РЯ 0059/17 від 21.09.2017

Виданий ДП «Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»



**ПРОТОКОЛ № 41**

дослідження питної води

від 27.06.2022 року

**ПАТ «Дашуківські бентоніти»**

(назва підприємства, адреса)

Місце відбору проби **с.Дашуківка Звенигородський р-н, Черкаська обл.**

Найменування джерела : водогін

Дата і час відбору проби 22.06.2022 р.

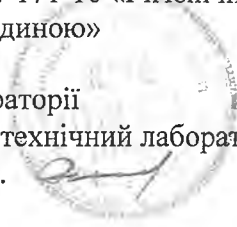
Показники	Одиниці вимірювання	Фактичні заміри	ГДК*
Запах при 20° та 60° С	бали	0	3,0
Кольоровість	градуси	10,0	35,0
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	менше 0,58	3,5
Смак та присмак	бали	0	3,0
Водневий показник	од рН	7,4	6,5-8,5
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,26	3,3
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	16,8	50,0
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,32	1,0
Загальна жорсткість	мг-екв/дм <sup>3</sup>	5,9	10,0
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	129,4	350,0
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	0,5
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	0,32	1,5
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	32,6	500,0
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	менше 0,1	2,6
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	676,4	1500,0
Перманганатна окислюваність	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,8	5,0

\* ДсанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»

Завідувач лабораторії

ТОВ «Науково-технічний лабораторний центр «ТРИМ ЕКО»

Михайлова С.В.



# Протокол № 14-06/2022 від 16.06.2022



УКРАЇНА

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО

«ЖОВТЕНЬ-2000»

(ПІ «ЖОВТЕНЬ-2000»)

Код ЄДРПОУ 31207387

вул. Сумгайтська 17, офіс 22,.

м. Черкаси, 18029, тел. (472) 66-38-22,

e-mail: [Jovten2000@2upost.com](mailto:Jovten2000@2upost.com).

web: <http://www.jovten.com>



Дозвіл на роботи підвищеної небезпеки (геолого-маркшейдерські роботи, експлуатація свердловин під час геологічного вивчення та розробки родовищ корисних копалин) № 085.21.71 від 27.08.2021 р. до 27.08.2026 р.  
Декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці (роботи із застосуванням лазерів, дозиметрів) № 01913 від 13.08.2021 р.  
Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0070/20 від 23.12.2020 р. чинний до 23.12.2025 р.  
Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури АР № 006125 від 25.01.2013 р.

## ПРОТОКОЛ № 14-06/2022

ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРІВ ШУМОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ

1. Дата проведення вимірів: 16 червня 2022 року.
2. Місце проведення вимірів: Межа санітарно захисної зони, АТ «Дашуківські бентоніти», за адресою: Черкаська обл., Звенигородський р-н, с. Дашуківка, в тоці (див. ситуаційний план – додається)
3. Вимірювальна техніка: цифровий вимірювач звуку GM1356, № 2093238.
4. Нормативна документація:
  - а) ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий;
  - б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22 лютого 2019 року № 463.
5. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводять виміри:  
Еколог Колісник К.С.

6. Результати вимірів та розрахунків

Інтервали рівнів звуку, дБА	Кількість відліків рівнів звуку в інтервалі, шт.	Часткові індекси
30-32	17	5
33-37	225	220
38-42	88	250
43-47	18	158
48-52	7	194
53-57	3	262
58-62	2	560
63-67	0	0
68-72	0	0
73-77	0	0
78-82	0	0
83-87	0	0
88-92	0	0
92-97	0	0
98-102	0	0
103-107	0	0
108-112	0	0
113-117	0	0
118-122	0	0
123-127	0	0
128-130	0	0
Сумарний індекс		1649
$\Delta L_A$ , дБА		32
Еквівалентний рівень звуку, $L_{A \text{ екв}}$ , дБА		42
Максимальний рівень звуку, $L_{A \text{ max}}$ , дБА		58

7. Допустимий рівень:

$$L_{A \text{ екв}} 55 \text{ дБА}$$

$$L_{A \text{ max}} 70 \text{ дБА}$$

Виміри та розрахунки провів:

Еколог



Катерина КОЛІСНИК



### Ситуаційний план

(додаток до протоколу проведення вимірів шумового навантаження № 14-06/2022 від 16.06.2022)



# Протокол № 42 вимірювань показників складу та властивостей вод від

27.06.2022

## ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО»

18000, м. Черкаси, вул. Різвяна, 91, кв.36  
тел/факс (0472) 63-17-70, тел. (067) 473-27-17; E-mail: trim-eco@uch.net  
Код ЄДРПОУ 41417217



### ПРОТОКОЛ № 42 вимірювань показників складу та властивостей вод від «27» червня 2022 р.

Відповідно до Акта відбору проб вод від 22 червня 2022 р. лабораторією ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО» сертифікованою на визнання вимірювальних можливостей (Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 0059/17 від 21.09.2017 року, виданий ДП «Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»), проведено вимірювання показників складу та властивостей вод

**ПАТ «Дашуківські бентоніти» Черкаська обл., Звенигородський р-н, с. Дашуківка**  
(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

#### **зворотні кар'єрні води**

(назва водного об'єкта)

1. Відбір проб вод проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб вод.

2. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів та скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди» затвердженого Головою Державної екологічної інспекції України – Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища від 01.03.2013 року (далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

- бюретка 1-1-2-25-0,1, № б/н, дата повірки клеймо
- ваги лабораторні ВЛР-200 № 206 свідоцтво № 356 від 21.02.2022 р.;
- колориметр фотоелектричний КФК-2МП № 8701215 свідоцтво № 848/305 від 11.08.2021 р...
- іонімір універсальний ЭВ-74 № 5391 свідоцтво № 205/305 від 28.02.2022 р..

4. Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5, відповідно до об'єктів контролю та спостережень

4.1. Поверхневі води – гранично допустима концентрація (далі – ГДК) за:

4.1.1. СанПиН № 4630-88 «Охрана поверхностных вод от загрязнений»,

4.1.2. «Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для вод рыбохозяйственных водоемов»;

4.2. Води зворотні, скидні, спостережувальних свердловин

4.2.1 «Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами підприємства» (нормативне значення Сд);

4.2.2 Затверджений регламент скиду, паспорт спостережувальної свердловини (нормативне значення Сн)

Стор. 1, всього стор. 2

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник								Відомості про МВВ	
	за актом відбору	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення				шифр	похибка вимірювання, $\delta, (\Delta)^*$ , $P = 0,95$	
							ГДК		$C_d$	$C_n$			
							за 4.1.1	за 4.1.2					за 4.2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
22.06.2022 27.06.2022		42	ПАТ «Дашуківські бентоніти» зворотні води	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	76,8						МВВ 081/12-0653-09	±20,0%
				Водневий показник	од. рН	7,5						МВВ 081/12-0317-06	±0,1
				Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	0,15						МВВ 081/12-0106-03	±20,0%
				Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	0,32						МВВ 081/12-0005-01	±15,0%
				ХСК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	18,4						КНД 211.1.4.021-95	±0,7
				Сульфати	мг/дм	21,4						МВВ 081/12-0007-01	±10,0%
				Нафтопродукти	мг/дм	менш 0,005						МВВ 081/12-0645-09	± 25%
				БСК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,6						КНД 211.1.4.024-95	± 2,4 %
				Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,06						КНД 211.1.4.023-95	± 0,009 %
				Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	15,6						МВВ 081/12-0651-09	± 25%
				Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	432,8						МВВ 081/12-0109-03	± 5 %
				Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	3,6						КНД 211.1.4.039-95	± 20 %
				Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	0,22						МВВ 081/12-0175-05	±10,0%
				АПАР	мг/дм <sup>3</sup>	0,06						КНД 211.1.4.017-95	± 0.01

Завідувач лабораторії ТОВ «НТЛЦ «ТРИМ ЕКО»



Михайлова С.В.