



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
(Мінприроди)**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м.Київ, 03035, тел. (044) 206-31-15, (044) 206-33-02,  
факс (044) 206-31-07; E-mail: minprirody@menr.gov.ua Код ЄДРПОУ 37552996

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_

12.06.2019

(дата офіційного опублікування в  
Єдиному реєстрі з оцінки  
впливу на довкілля  
(автоматично генерується програмними  
засобами ведення Єдиного реєстру з  
оцінки впливу на довкілля)

**Товариство з обмеженою  
відповідальністю «БІЛЯЇВСЬКИЙ  
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»**  
код ЄДРПОУ 34441335,  
70002, Запорізька обл.,  
Вільнянський р-он, м. Вільнянськ,  
вул.Бочарова,буд.16,офіс 175  
(заявник та його адреса)

07.06.2019

(дата видачі)

4-03/12-20192212919/1

(номер висновку)

**20192212919**

(реєстраційний номер справи про  
оцінку впливу на довкілля планованої  
діяльності)

4-03/12-20192212919/2 від 07.06.2019

(номер і дата звіту про громадське  
обговорення)

**ВИСНОВОК**

**з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності «Розробка Східної ділянки Біляївського родовища  
первинних каолінів будівництво гірничо-збагачувального комплексу  
продуктивністю 100 тис.м³/рік, зміна цільового призначення земельних ділянок  
площею близько 95 га»

За результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності  
здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України «Про оцінку

042447  
\*

**впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності з розробки Східної ділянки Біляївського родовища первинних каолінів будівництво гірничо-збагачувального комплексу продуктивністю 100 тис.м³/рік зміна цільового призначення земельних ділянок площею близько 95 га, встановлено, що:**

процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 21.02.2019 р. шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний № справи: 20192212919), а 01.04.2019 р. в Єдиний реєстр з оцінки впливу на довкілля внесено звіт з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) та розміщено Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД;

повідомлення про плановану діяльність опубліковано в газетах «Голос України», від 23.02.2019 № 37(7043), «Сьогодні» від 22.02.2019 № 35(5878) та розміщено на дошках оголошень;

з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність до Мінприроди надходили зауваження і пропозиції до планованої діяльності, що підлягає включенню до Звіту з ОВД;

оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано суб'єктом господарювання у газетах «Запорізька Правда» від 28.03.2019 № 13 (23851), «Горожанин-Информ» від 28.03.2019 № 13 (505), «Дніпровські вогні» від 30.03.2019 № 23 (10725) та розміщено на дошках оголошень;

громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД планованої діяльності відбулись 26.04.2019 р. о 09.00 год. в адміністративній будівлі Павлівської сільської ради, за адресою: 70005, Запорізька обл., Вільнянський р-он с. Павлівське, вул. Залізнична, буд.28;

врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень відображено у Звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

### **Основні характеристики та місце провадження планової діяльності**

**Цілі планованої діяльності:**

розробка Східної ділянки Біляївського родовища первинних каолінів в межах ліцензійної площі 382 га з метою видобування каоліну в якості сировини для виробництва збагаченого каоліну для застосування в керамічній та паперовій промисловості;

будівництво гірничо-збагачувального комплексу для виробництва високомарочних каолінів і польового шпату продуктивністю 100 тис. тон/рік;

зміна цільового призначення земельних ділянок загальною площею близько 95 га із земель сільськогосподарського призначення на землі для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств, що пов'язане з користування надрами (розробка родовища та будівництва гірничо-збагачувального комплексу).

Провадження даної планованої діяльності потребує зміни цільового призначення земельних ділянок загальною площею близько 95 га із земель

сільськогосподарського призначення на землі для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємства, що пов'язане з користування надрами (з метою розробки родовища та будівництва гірничо-збагачувального комплексу).

Планованою діяльністю передбачається відкрита розробка Східної ділянки Біляївського родовища каолінів з подальшим збагаченням вихідних каолінів для отримання концентратів для паперової та керамічної галузей промисловості.

#### ***Підготовчі роботи***

До підготовчих робіт при розробці Східної ділянки Біляївського родовища відносяться:

- зняття та складування ґрунтово-рослинного шару;
- ведення розкривних робіт кар'єру;
- прокладання тимчасових під'їзних шляхів.

#### ***Будівельні роботи***

До будівельних робіт при розробці Східної ділянки Біляївського родовища відносяться:

- роботи по розробці кар'єру (промислова розробка);
- облаштування шляхів та заїздів для видачі сировини з кар'єру;
- будівництво гірничо-технічних будівель та споруд.

До підготовчих робіт, які виконуватимуться підрядною чи субпідрядною організацією, при будівництві збагачувального комплексу відносяться:

- видалення зелених насаджень і чагарника з розкорчовуванням пнів (при необхідності);
- вертикальне планування території будівельного майданчика з організацією водовідведення.

Оформлення документів щодо власності на земельну ділянку або право користування земельною ділянкою відбуватиметься поетапно в процесі освоєння родовища.

При підготовці території, до початку виконання будівельно-монтажних робіт, виконуватиметься прокладання під'їзної дороги і вертикальне планування майданчика.

Вертикальне планування майданчика здійснюватиметься методом проектних відміток і проєктованих горизонталей з урахуванням особливості рельєфу, висотних відміток прилеглої території та інженерних мереж, серед чого:

- розміщення на будівельному майданчику інвентарних мобільних споруд (підсобно-виробничого, складського, службового і санітарно-побутового призначення);
- спорудження захисної огорожі будівельного майданчика або окремих її ділянок.

До будівельних робіт збагачувального комплексу відносяться:

- земляні роботи;
- закріплення ґрунтів із забиванням паль;

- влаштування бетонних і залізобетонних монолітних конструкцій;
- монтаж металевих конструкцій;
- захист будівельних конструкцій, трубопроводів і обладнання (крім магістральних і промислових трубопроводів);
- влаштування покрівлі;
- фасадні роботи;
- влаштування внутрішніх інженерних систем і обладнання будівель та споруд;
- влаштування зовнішніх мереж водопроводу, каналізації, газопостачання (крім магістральних), зовнішніх електричних мереж і ліній зв'язку;
- пусконаладжувальні роботи;
- влаштування автомобільних доріг.

#### **Розробка Східної ділянки Біляївського родовища первинних каолінів.**

Згідно протоколу ДКЗ від 27.07.2017 № 4019 корисною копалиною на Східній ділянці Біляївського родовища є первинні каоліни мезозой-кайнозойського віку каолінітової (із польовими шпатами, що заміщені каолінітом) і каолініт-гідрослюдиної (лужні каоліни з польовими шпатами, що частково заміщені каолінітом і характеризуються підвищеним вмістом лужних хімічних елементів калію і натрію (вміст  $K_2O$  у піщаній фракції - не менше 3,0%) зон, сформованих у корі вивітрювання кристалічних порід докембрію.

Проектна виробнича потужність комбінату 100 тис. т/рік збагаченого каоліну.

Річна продуктивність проектного кар'єру з видобутку каолінів по корисній копалині складає 112,82/220,0 тис. м<sup>3</sup>/тис. т, 181 тис. м<sup>3</sup> ґрунтово-рослинного шару, придатного для рекультивації кар'єру. Передбачається належне зберігання і складування розкритих глинистих порід окремо, без перемішування з іншими породами, для забезпечення їх можливого використання в майбутньому.

Відповідно до результатів протоколу ДУ «Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України» від 22.11.2018 №ІГЗ-2018-160 величина ефективної питомої активності природних радіонуклідів у досліджуваних зразках ґрунту та каоліну (св. №№ 259, 511Б, 704) складає від 78,6 до 354 Бк/кг і відповідає першому класу використання. Вміст урану-238 складає від 28,6 до 106 Бк/кг, що характерно для зразків названого типу. Інших гамма-випромінюючих радіонуклідів не виявлено. За радіаційним фактором досліджуваний матеріал є безпечний для здоров'я людей.



*Очікувані техніко-економічні показники  
Східної ділянки Біляївського родовища каолінів*

Таблиця 1

№ з/п	Показник	Одиниця виміру	Значення показника
1	Балансові запаси каолінів в межах кар'єру	тис.м <sup>3</sup> /тис.т	19070,6/36996,9
2	Експлуатаційні запаси каолінів в межах кар'єру	тис.м <sup>3</sup> /тис.т	18243,2/35391,8
3	Об'єм розкривних порід в межах кар'єру	тис.м <sup>3</sup>	55410,8
4	Промисловий коефіцієнт розкриву	м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup> / м <sup>3</sup> /т	3,037/1,566
5	Річна потужність кар'єру: - по корисній копалині по породах розкриву - ґрунтово-рослинного шару: □ в 1 рік розробки родовища □ 2 рік □ 3 рік □ 4 рік	тис. м <sup>3</sup> тис.м <sup>3</sup>  тис.м <sup>3</sup> тис.м <sup>3</sup> тис.м <sup>3</sup> тис.м <sup>3</sup>	112,82/220,0 342,63  181 14 18 12
6	Середній коефіцієнт розкриву	м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	3,1
7	Вологість корисної копалини	%	18,5
8	Глибина кар'єру	м	До 50
9	Режим роботи	днів	250 днів на рік, одна зміна по 8 годин
10	Строк забезпеченості підприємства запасами, при продуктивності 220 тис.т/рік	рік	370

Родовище раніше не розроблялося. Розкривні породи зніматимуться роздільно:

спершу зрізуватиметься ґрунтово-рослинний шар і складуватиметься на території складу чорнозему, потім розроблятимуться розкривні породи зі складуванням в перші роки експлуатації у зовнішній відвал, а в наступні роки (починаючи з шостого року експлуатації) у вироблений простір кар'єру. Відпрацювання запасів корисної копалини передбачається проводити двома уступами з використанням екскаваторів типу Caterpillar 323 або Volvo EC220D. Транспортування корисної копалини здійснюватиметься самоскидами типу

Volvo FM 6x4 або Scania P 380 CB 6x4 ENZ. На ділянці під кар'єр передбачається облаштувати майданчик для складу чорнозему та під'їзні шляхи для обслуговування кар'єру.

Ділянка складу чорнозему загальною площею 3,97 га розташовуватиметься на території відвалу з південної сторони кар'єру. Збережений належним чином родючий ґрунт в подальшому використовуватиметься для рекультивації порушених земель при розробці родовища.

Відвал запроектовано на двох ділянках: із західної сторони від кар'єру (на північ від комбінату) та зі східної сторони кар'єру вздовж захисної зони газопроводу високого тиску, яка становить 300 м (відповідно до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»).

З південної сторони від ділянки кар'єру та збагачувальної фабрики передбачається розташування двох монтажних майданчиків орієнтовно загальною площею 1,11 га, які включають в себе такі тимчасові споруди:

1. Монтажний майданчик №1 (біля кар'єру) площею 0,72 га:

- вартівний пост;
- побутове приміщення;
- ємність під воду;
- інструментальна комора;
- стоянка автомобілів;
- навіс;
- комплектний розподільний пристрій КРУН-6-У1;
- пожежний щит (2 шт.);
- прожектор на щоглі;
- щогла прожекторна ПМП-16,6.

2. Монтажний майданчик №1 (біля кар'єру) площею 0,39 га:

- вартівний пост;
- адміністративне приміщення;
- побутове приміщення;
- ємність під воду;
- майстерня;
- інструментальна комора;
- стоянка автомобілів;
- навіс;
- трансформаторна підстанція КТПМ-630/6/0,4-У1;
- комплектний розподільний пристрій КРУН-6-У1;
- пожежний щит (2 шт.);
- прожектор на щоглі;
- щогла прожекторна ПМП-16,6;
- навіс РУ 0,4 кВ.

На монтажних майданчиках проектом передбачаються також наступні споруди: навіс-стоянка для бульдозерів, мийка бульдозерів і машин, біотуалети.

Орієнтовно відпрацювання Східної ділянки Біляївського родовища буде здійснюватися п'ятьма уступами:

- 1-й розкривний уступ висотою 0,5 м для зняття ГРЩ;
- 2-й розкривний уступ висотою до 30 м;
- 3-й розкривний уступ висотою 20 м;
- 4-й видобувний уступ з виймання нормальних каолінів висотою 2-33,5 м, середня висота – 9 м;
- 5-й видобувний уступ з виймання лужних каолінів висотою 1,3-24 м, середня висота – 6,65 м.

Планований вихід концентратів при збагаченні каоліну мокрим способом складатиме (%):

- збагаченого каоліну з каоліну-сирцю нормального – 44,3;
- збагаченого каоліну з каоліну-сирцю лужного – 33,8;
- кварцового продукту з піщаної складової каоліну-сирцю нормального – 37,9;
- кварцового продукту з піщаної складової каоліну-сирцю лужного – 28,3;
- польовошпатового продукту з піщаної складової каоліну-сирцю лужного – 12,9.

Для первинної обробки корисної копалини видобутої на Східній ділянці Біляївського родовища проектом передбачено будівництво збагачувального комплексу для виробництва високомарочних каолінів і польового шпату.

Для складування хвостів процесу виробництва каолінів проектом передбачено спорудження шламосховище, яке представляє собою два обваловані гідроізольовані відстійники площею 1200 м<sup>2</sup> і глибиною 2 м. Один з них буде працювати на завантаженні та осіданні шлікера, в другий в цей час вода подаватися не буде, щоб дати можливість шламу осідати з подальшим його відвантаженням в кар'єр для заповнення відпрацьованих ділянок або направленням на виробництво цегли та грубої кераміки.

#### **Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планової діяльності**

При штатних умовах експлуатації об'єкту господарської діяльності аварійні ситуації не передбачаються. З метою недопущення виникнення аварійних ситуацій Звітом з ОВД передбачено ряд організаційно-технічних заходів.

На випадок виникнення аварійної ситуації передбачено ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на локалізацію та ліквідацію ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища, впровадження заходів щодо дотримання вимог природоохоронного законодавства.

Санітарно-захисна зона для об'єкту визначається у відповідності до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404.

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**  
враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме, що:

- **планована діяльність.** Планована діяльність полягає у розробці Східної ділянки Біляївського родовища первинних каолінів, будівництві гірничо-збагачувального комплексу продуктивністю 100 тис.м<sup>3</sup>/рік та зміні цільового призначення земельних ділянок площею близько 95 га;

- **вплив на атмосферне повітря під час будівництва.** Викиди забруднюючих речовин в атмосферу відбуватимуться при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів, пересипці інертних матеріалів, фарбувальних та зварювальних роботах, зокрема від таких джерел:

- Джерело викидів №1. ДВЗ автотранспорту та будівельної техніки;
- Джерело №2. Зварювальні роботи;
- Джерело викидів №3. Фарбувальні роботи;
- Джерело викидів № 4. Пересипка піщано-гравійної суміші.

За результатами розрахунків розсіювання з врахуванням фонових концентрацій забруднюючих речовин виявлено, що на межі житлової забудови, а саме на відстані 325 м від будівельного майданчика, концентрації забруднюючих речовин становлять:

- діоксид азоту – 0,71 ГДК;
- сірки діоксин – 0,13 ГДК;
- оксид вуглецю – 0,27 ГДК;
- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,17 ГДК.
- група сумачії 31 – 0,84 ГДК.

Значення концентрацій забруднюючих речовин на межі житлової забудови під час проведення будівельних робіт не перевищуватимуть ГДК;

- **вплив на атмосферне повітря під час реалізації планованої діяльності.** Відповідно до Звіту з ОВД, в процесі розробки Східної ділянки Біляївського родовища викиди забруднюючих речовин в атмосферу відбуватимуться внаслідок розробки і навантажуванні розкривних порід (в т.ч. ґрунтового-рослинного шару) та від роботи двигунів внутрішнього згорання кар'єрної техніки, а саме від таких джерел:

- Джерело викидів 1. Кар'єр (неорганізоване);
- Джерело викидів №2. Автотранспорт (пересувне);
- Джерела викидів №3, 4. Труба сушильної установки каоліну (організований викид);
- Джерело викидів №5. Труба сушильної установки польового шпату (організований викид);
- Джерела викидів №№6, 7. Труба котла з тепловою потужністю 200 кВт (організований викид);



- Джерело викидів №8. Вивантаження готової продукції (неорганізований викид).

Оцінку рівня забруднення атмосферного повітря проведено шляхом співставлення розрахункових показників забруднення з показниками гранично допустимого забруднення на межі нормативної СЗЗ, а саме в межах 300 м.

При проведенні розрахунків розсіювання з врахуванням фонових концентрацій забруднюючих речовин розрахунковий майданчик вибрано розміром 1000 × 1000 м з кроком сітки 100 м.

За результатами розрахунків розсіювання виявлено, що на межі нормативної СЗЗ (300 м) концентрації забруднюючих речовин становлять:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,62 ГДК;
- діоксид азоту – 0,61 ГДК;
- сірки діоксид – 0,1 ГДК;
- оксид вуглецю – 0,15 ГДК;
- група сумарії 31 – 0,66 ГДК.

Значення концентрацій забруднюючих речовин на межі нормативної СЗЗ (300 м) не перевищуватимуть ГДК.

За результатами проведеного аналізу визначено, що при штатному режимі виконання робіт, вплив планової діяльності на повітряне середовище з урахуванням реалізації передбачених заходів та додержанні визначених обмежень характеризується як допустимий;

**- вплив на ґрунти та геологічне середовище під час реалізації планованої діяльності.** Планованою діяльністю передбачається розробка Східної ділянки Біляївського родовища первинних каолінів та будівництво збагачувального комплексу для виробництва високомарочних каолінів і польового шпату в межах ліцензійної площі 382 га. Збагачувальний комплекс займатиме земельну ділянку площею 10,0087 га. Також передбачається зміна цільового призначення земельних ділянок загальною площею близько 95 га із земель сільськогосподарського призначення на землі для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств, що пов'язане з користування надрами (розробка родовища та будівництва збагачувального комплексу).

На даний час земельна ділянка під розробку кар'єру та будівництво збагачувального комплексу не розкрита та не порушена гірничими роботами. Реалізація планованої діяльності не призведе до будь-яких негативних змін інженерно-геологічних умов території, таких як виникнення зсувів, провальних чи просадних деформацій, підтоплення;

**- вплив на водне середовище під час будівництва та при реалізації планованої діяльності.** Водопостачання на господарсько-побутові, питні та виробничі потреби під час проведення підготовчих та будівельних робіт

здійснюватиметься за рахунок привозної води у кількості:

- на господарсько-побутові у кількості  $0,5 \text{ м}^3/\text{добу}$ ,  $110 \text{ м}^3/\text{рік}$ ;
- на виробничі –  $3,3 \text{ м}^3/\text{добу}$ ,  $726 \text{ м}^3/\text{рік}$ .

Відведення господарсько-побутових стічних вод у кількості  $0,5 \text{ м}^3/\text{добу}$ ,  $110 \text{ м}^3/\text{рік}$  відбуватиметься в спеціалізовані санітарні приміщення (біотуалет) та, по мірі накопичення, будуть передаватись на найближчі очисні споруди спеціалізованого підприємства відповідно до укладеного договору.

Виробничі потреби полягають у використанні води на мийку коліс будівельної техніки при виїзді з майданчика будівництва.

Мийка буде здійснюватись на пересувній посиленій естакаді, яка оснащена піддоном та спеціальними бічними екранами, що запобігають розбризкування брудної води з естакади.

Стічна вода після мийки буде відводитись у бетонний прийомник. По мірі накопичення, стічні води у кількості  $3,3 \text{ м}^3/\text{добу}$ ,  $726 \text{ м}^3/\text{рік}$  викачуватимуться вакуумною машиною та вивозитимуться на найближчі очисні споруди згідно укладеного договору зі спеціалізованим підприємством.

Для відведення дощових стічних вод будівельний майданчик передбачено спланувати і оконтурити водоскидними канавами з влаштуванням ємностей для збирання забруднених стічних вод, які по мірі накопичення будуть передаватись на найближчі очисні споруди комунального підприємства.

В процесі експлуатації об'єктів планованої діяльності передбачається використання води питної та технічної якості. Вода питної якості постачатиметься на збагачувальний комплекс за рахунок централізованих місцевих мереж. Питна вода використовуватиметься для забезпечення господарсько-побутових потреб працівників, зайнятих на кар'єрі та збагачувальному комплексі у кількості  $4,29 \text{ м}^3/\text{добу}$ ,  $1072,2 \text{ м}^3/\text{рік}$ . Після очищення стічні води зберігатимуться у спеціалізованих ємностях та будуть використані на пожежні потреби або полив території об'єкту.

Мул, що накопичуватиметься у первинному відстійнику очисної установки «Джерело», один-два рази на рік буде передаватись відповідним спеціалізованим підприємствам відповідно до укладеного договору.

Згідно протоколу ДКЗ від 27.07.2017 №4019 корисна копалина кар'єру слабо заводнена, середньорічний водоприплив у кар'єрі за рахунок підземних вод і атмосферних опадів на кінець відпрацювання родовища становитиме  $485 \text{ м}^3/\text{добу}$ , за рахунок злив –  $9,8 \text{ тис. м}^3/\text{добу}$ .

Очищення кар'єрних стічних вод передбачається у ставку-відстійнику, який конструктивно складається з колодязя-струменегасника, приймальної та відстійної камер, а також насосної установки, якою передбачено перекачувати очищену воду на технологічні потреби збагачувального комплексу.

Очищені кар'єрні стічні води використовуватимуться для забезпечення технологічних потреб збагачувального комплексу та кар'єру. Скид кар'єрних стічних вод на прилеглу територію та/або у водний об'єкт не відбуватиметься;

**- вплив на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти під час будівництва та реалізації планованої діяльності.** Відповідно до даних Звіту з ОВД, при експлуатації об'єкту не відбудеться змін тваринного світу, радіоактивний фон не збільшується. Вплив на рослинний світ носить компенсаційний характер. В період відпрацювання кар'єру передбачається здійснення поетапної рекультивації земель, порушених гірничими роботами шляхом пошарового заповнення відпрацьованого простору розкритими породами з кінцевим нанесенням ґрунтово-рослинного шару, а також посівом багаторічних трав для створення пасовища.

В складі робіт по біологічній рекультивації передбачається планування за допомогою бульдозера, посів на рекультивованих площах багаторічних трав. Гірничотехнічна рекультивація планується до завершення протягом п'яти років після відпрацювання затверджених запасів корисної копалини родовища;

**- вплив на соціальне середовище під час реалізації планованої діяльності.** Відповідно до Звіту з ОВД, соціально-економічний вплив від діяльності підприємства носить позитивний характер. Основними позитивними факторами є можливість поповнення місцевого бюджету (в т.ч. сплати рентної плати за користування надрами, орендної плати за землю), поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною галузі будівництва, зайнятості місцевого населення (створення 94-х додаткових робочих місць);

**- вплив шуму та вібрації на довкілля під час реалізації планованої діяльності.** При роботі будівельної техніки під час будівництва може виникнути шумове навантаження. Згідно Звіту з ОВД, очікуваний рівень звукового тиску складе близько 15,9 дБА. Ця величина не перевищує нормованого рівня шуму.

Розрахунковий рівень шуму на межі СЗЗ внаслідок експлуатації збагачувального комбінату становитиме 39,2 дБА, що не перевищуватиме нормативного значення (45 дБА – вночі; 55 дБА - вдень).

Використання будівельної техніки з високим рівнем вібрації на будівельному майданчику не передбачається.

Згідно розрахунків, під час будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення дотримуються вже безпосередньо на межі будмайданчику;

**- поводження з відходами під час реалізації планованої діяльності.** На об'єкті передбачений повний збір, роздільне зберігання на спеціально обладнаних майданчиках та передача відходів відповідно укладених договорів організаціям, що мають відповідну ліцензію на поводження з ними.

Зберігання відходів на території кар'єру не передбачається. Відходи зберігатимуться на спеціально обладнаних майданчиках збагачувального комбінату.

Відходи по мірі накопичення передаватимуться спеціалізованій організації відповідно укладеного договору.

На території об'єкту місця тимчасового зберігання відходів облаштовуються та утримуються відповідно до умов діючих санітарно-гігієнічних норм і правил.

При виникненні нештатної ситуації, кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення. Подальше поводження з відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про відходи».

Вплив об'єкту в частині поводження з відходами оцінюється як екологічно допустимий,

**а також з урахуванням всієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення, вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:**

на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та рівні шумового, теплового та вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі експлуатації є екологічно допустимим.

За результатами аналізу звіту з оцінки впливу на довкілля встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на атмосферне повітря та геологічне середовище. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як екологічно допустимі.

#### **Екологічні умови провадження планованої діяльності:**

**1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:**

##### **1.1 Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:**

- дотримуватись меж території, що відводиться для виконання будівельно-монтажних робіт і розміщення будівельного господарства;
- діяльність здійснювати в межах ліцензійної ділянки надр;
- не допускати захаращення території будівництва будівельними та побутовими відходами;
- забезпечити оснащення робочих місць і будівельних майданчиків інвентарними контейнерами для побутових відходів;
- використовувати тільки справну техніку;
- забороняється використання техніки із підтіканням паливо-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО і СН;
- встановлювати контейнери для зберігання відходів та мобільних (пересувних) санітарно-технічних приладів (біотуалетів) із герметичними ємностями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;

- забезпечити утилізацію рідких відходів санітарно-технічних приладів у відповідності до укладених із спеціалізованими організаціями договорам;
- не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів і установок, у яких вміст забруднюючих речовин у відпрацьованих газах перевищує нормативи або рівні шкідливого впливу фізичних факторів;
- вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при провадженні технологічних операцій;
- реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;
- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами;
- здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 р. №2456- XII;
- реалізацію планованої діяльності, у тому числі скид та забір вод здійснювати відповідно до вимог Водного кодексу України та Земельного кодексу України;
- не допускати потрапляння нафтопродуктів у ґрунт;
- забезпечити зведення до мінімуму чи припинення роботи будівельної техніки у період випадання атмосферних опадів (дощ, гроза, сніг) чи збільшення вологості атмосферного повітря (туман) та при великій швидкості вітру і пилінні в радіусі ССЗ;
- здійснювати заходи з пилопригнічення;
- вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, які утворюються під час будівництва і подавати щодо них статистичну звітність;
- виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;
- технологічний огляд, миття та заправлення техніки проводити на спеціалізованому промисловому майданчику з твердим водонепроникним покриттям;
- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;
- забороняється змішування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія;
- забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства;
- здійснювати вивезення відходів, які утворюються у період проведення робіт, у відповідності до укладених із спеціалізованими організаціями договорам;
- знесення зелених насаджень можливе лише у порядку встановленому законодавством;
- дотримуватись правових режимів захисних зон наявних інфраструктурних об'єктів, комунікаційних мереж тощо;
- дотримуватись розмірів санітарно-захисної зони, визначеної законодавством;
- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010.



## **1.2 Під час провадження планованої діяльності встановлюються такі екологічні умови:**

- забороняється використання техніки із підтіканням паливо-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО і СН;
- не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів і установок, у яких вміст забруднюючих речовин у відпрацьованих газах перевищує нормативи або рівні шкідливого впливу фізичних факторів;
- заправку, ремонтні роботи техніки, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних механізмів здійснювати тільки в спеціально обладнаних місцях;
- використовувати тільки справне технологічне обладнання;
- забезпечити своєчасне вивезення на утилізацію відходів, які утворюються у період проведення робіт;
- забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства;
- забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів та надання щодо них статистичної звітності у встановленому законодавством порядку;
- не допускати змішування відходів, здійснювати належне зберігання та складування відходів;
- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;
- встановити контейнери для зберігання відходів та мобільні (пересувні) санітарно-технічні прилади (біотуалети) із герметичними ємностями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;
- вживати заходи з метою мінімізації викиду забруднюючих речовин до атмосферного повітря при впровадженні технологічних операцій;
- забезпечити здійснення організаційно-господарських, технічних та інших заходів щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря та дозволах на викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами;
- викиди забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел підприємства, можливі з урахуванням та на підставі наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами, та не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі нормативної санітарно-захисної зони;
- вживати заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами;
- реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;
- забезпечити організацію збору, очищення та відведення ґрунтових, дощових та талих вод;

- виконувати заплановані заходи з охорони та раціонального використання водних ресурсів;
- не допускати скид забруднюючих речовин, для яких не встановлено нормативи екологічної безпеки водокористування та нормативи гранично допустимого скидання у водні об'єкти;
- реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно вимог Водного кодексу України;
- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів, підземних та поверхневих вод;
- вживати заходи щодо забезпечення захищеності розкривних порід від вітру;
- при виконанні виймально-навантажувальних робіт здійснювати полив гірничої маси у вибоях екскаваторів;
- при виконанні транспортувальних робіт здійснювати полив водою автодоріг і під'їздів до місць навантаження і розвантаження автосамоскидів та території підприємства;
- забезпечити належне утримання прилеглих до кар'єру автомобільних доріг, за допомогою яких здійснюється транспортування сировини;
- при формуванні ярусів відвалів розкривних порід реалізовувати кути відкосів з метою попередження зсувних явищ;
- відвали родючих ґрунтів закотковувати та засівати сумішшю бобовозлакових і довгорічних трав;
- забезпечити здійснення систематичних спостережень за режимом підземних вод;
- забезпечити проведення систематичного маркшейдерського та гірничо-технічного контролю за розробкою родовища;
- після завершення робіт здійснити рекультивацію кар'єру, де проводились роботи, відповідно до затвердженого проекту;
- здійснювати провадження планованої діяльності із урахуванням вимог Закону України «Про тваринний світ»;
- у період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня, передбачити заборону на проведення робіт та заходів, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою (пальба, проведення вибухових робіт тощо);
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;
- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами та Звітом з ОВД;
- здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність (у тому числі спеціального дозволу на користування надрами);

- вживати заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану у разі встановлення факту перевищення щодо будь-якого показника, що контролюється, забезпечити невідкладне інформування Мінприроди та здійснення заходів відповідного реагування;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

**2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:**

- припинення будь-яких робіт при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність тощо) до приведення технологічного процесу у відповідність до регламентних умов;

- розробити та затвердити наказом план організаційних заходів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій;

- при виникненні аварійних ситуацій під час здійснення операцій з відходами кількісний та якісний склад відходів визначається на місцях, по мірі їх утворення у порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів, а з метою ліквідації аварійних розсипів та розливів (у разі виникнення) на підприємстві має передбачатись наявність необхідного обсягу відповідних пакувальних матеріалів та засобів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій.

**3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,<sup>\*</sup> а саме:**

- підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

**4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів<sup>\*\*</sup>:**

- своєчасно та в повному обсязі сплачувати екологічний податок та інші загальнообов'язкові платежі;

- забезпечити сплату нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях.

**5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля<sup>\*\*</sup>, а саме:**

- здійснення організаційних, економічних, екологічних та інших заходів, спрямованих на раціональне використання та охорону земель, їх захист від шкідливого антропогенного впливу;
- суворо дотримуватись основних вимог та рекомендацій санітарної служби та органів геоекологічного та гірничотехнічного контролю;
- вести роботи способами, які запобігають ерозії ґрунтів;
- запобігати погіршенню статусу всіх поверхневих водних тіл;
- забезпечувати охорону типових та унікальних природних комплексів і об'єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, рослинних угруповань;
- забезпечити демонтаж об'єкту планованої діяльності в разі виведення його з експлуатації та припинення реалізації планованої діяльності з поверненням території до умовно природнього стану;
- вести роботи способами, які забезпечують збереження природних комплексів і об'єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, сприяти формуванню екологічної мережі.

**6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу<sup>\*\*</sup>, а саме:**

Розробити та узгодити план післяпроектного моніторингу (із зазначенням заходів, графіку здійснення), який має включати:

- здійснення щоквартального моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, ґрунті та підземних і поверхневих водах на межі санітарно-захисної зони і на межі житлової забудови;
- проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам Державних гігієнічних нормативів «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)», затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1997 № 62;
- здійснювати щоквартально моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони;
- здійснювати спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного, радіологічного контролю і визначення отрутохімікатів, відповідно до санітарних норм і правил щоквартально.

Післяпроектний моніторинг здійснюватиметься протягом п'яти років після початку реалізації діяльності. Звіти післяпроектного моніторингу надавати до Мінприроди та оприлюднювати для інформування населення.

*Примітка: Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний*

негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність - припиненню.

**7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування \*\*, а саме:**

здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Розробка Східної ділянки Біляївського родовища первинних каолінів будівництво гірничо-збагачувального комплексу продуктивністю 100 тис.м<sup>3</sup>/рік, зміна цільового призначення земельних ділянок площею близько 95 га» не передбачається.

*Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.*

*Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.*

Директор Департаменту  
екологічної безпеки та  
дозвільно-ліцензійної діяльності

С.І. Лук'янчук

Заступник Міністра  
екології та природних ресурсів України

В.М. Вакараш



Підготовлено:  
Шимкус М.О.

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.

\*\* Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.