



ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пл. Народна, 4, м. Ужгород, 88008, тел.: (0312) 61-67-01, 61-55-36, 61-36-89,
веб-сайт: ecozakarp.at.gov.ua, e-mail: central@eco Zakarp.at.gov.ua, код ЄДРПОУ 38766364

№ _____

На № _____

від _____

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

ТзОВ «Цеоліт Біо»

(код з ЄДРПОУ 39749198)

(90400, м.Хуст, вул. Заводська, будинок 1, корпус А)

(заявник та його адреса)

25.09.2019

(дата видачі)

N1525/02.02

(номер висновку)

201812192467

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

N1524/02.02 від 25.09.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності «Видобування цеолітовміщуючих порід Сокирницького родовища. Ділянка Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-6б між розрізами 6-6 і 7-7) в Хустському районі Закарпатської області»

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6–7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності, а саме: планованої діяльності видобування цеолітовміщуючих порід Сокирницького родовища. Ділянка Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-6б між розрізами 6-6 і 7-7) в Хустському районі Закарпатської області» (далі – планована діяльність), встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності розпочато 20.12.2018 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність

(реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – № 201812192467) та 16.06.2019 року внесено до Єдиного реєстру звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності (далі – Звіт з ОВД) і оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД;

повідомлення про плановану діяльність опубліковано в щотижневій громадсько-політичній газеті «Нарцисова Долина» №49 (584) від 21 грудня 2018 року та газеті обласної ради й обласної державної адміністрації «Новини Закарпаття» №96 (4807) від 22 грудня 2018 року та розміщено на дошці оголошень Сокирницької сільської ради Хустського району;

з дня офіційного оприлюднення повідомлення зауваження та пропозиції до планованої діяльності обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності не надходили;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано в щотижневій громадсько-політичній газеті «Нарцисова Долина» №26 (611) від 12 липня 2019 року та в Національному інформаційному бюлетені оцінки впливу на довкілля №28 (39) від 12 липня 2019 року та розміщено на дошці оголошень Сокирницької сільської ради Хустського району;

тривалість громадського обговорення планованої діяльності склала 26 робочих днів з моменту офіційного оприлюднення оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля і надання громадськості доступу до звіту з ОВД та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля. Громадське обговорення звіту з ОВД планованої діяльності тривало до 20.08.2019 року;

за результатами громадського обговорення Звіту з ОВД зауваження та пропозиції до планованої діяльності до департаменту 06.08.2019 року надходили зауваження та пропозиції до реєстраційної справи ОВД на пропонувану діяльність №20182192467 громадської організації «Національна Лісова Система» відповідно за №139 від 06 серпня 2019 року;

громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД планованої діяльності відбулись 02 серпня 2019 року о 12:00 годині у приміщенні Сокирницької сільської ради за адресою: Закарпатська обл., Хустський район, с. Сокирниця, вул. Центральна, буд.98;

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 планованої діяльності

Згідно даних поданих у Звіті з ОВД ТзОВ «Цеоліт Біо» планованою діяльністю передбачається видобування цеолітовміщуючих порід Сокирницького родовища. Ділянка Сокирницька-1 Сокирницького родовища

(частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7) в Хустському районі Закарпатської області.

Сокирницьке родовище розташоване на північний захід від с. Сокирниця Хустського району Закарпатської області. Родовище витягнуте в меридіальному напрямку на 3,6 км (ширина 500-700 м) вздовж сезонного струмка Галош, притоки р. Байлова, притоки р. Тиса.

Ділянка Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7) розташована у центральній частині родовища на висоті 268-285 м н.р.м. Координати центральної частини планованого кар'єру - 48°08'22,7" північної широти й 23°24'24,8" східної довготи.

Каталог координат кутових точок
ділянки Сокирницька-1 Сокирницького родовища
(частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7)
в Хустському районі Закарпатської області

№№ точок	ПнШ	СхД
1	48° 08' 22"	23° 24' 16"
2	48° 08' 23"	23° 24' 18"
3	48° 08' 28"	23° 24' 26"
4	48° 08' 23"	23° 24' 32"
5	48° 08' 21"	23° 24' 31"
6	48° 08' 19"	23° 24' 27"
7	48° 08' 19"	23° 24' 24"
8	48° 08' 22"	23° 24' 19"
9	48° 08' 21"	23° 24' 17"

Ділянка Сокирницька-1 Сокирницького родовища, межує з Сокирницьким родовищем (частина блоку В-4 між розрізами 7-7 і 8-8), яке розробляє товариство з обмеженою відповідальністю «Сокирницький цеолітовий завод» відповідно до спеціального дозволу на користування надрами від 20.12.2000 № 2336. Ділянка розташована в межах Велятинського лісництва ДП «Хустський ЛДГ» (частина урочища № 24 у межах кварталів № 12,13).

Для розробки планується ділянка надр що розташована в межах центральної частини Сокирницького родовища (частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7). Площа проектного кар'єру по верхній бровці видобувного уступу (покрівля корисної копалини) становить 3,54 га, площа проектного кар'єру по покрівлі (верхній бровці розкривного уступу) - 4,8 га. Для здійснення планованої діяльності ТОВ «ЦЕОЛІТ БІО» викладену в звіті «Детальная разведка Сокирницкого месторождения цеолитов в Хустском р-не

Закарпатської області УРСР, 1986-90 гг.» (Закарпатская ГРЕ ПГО «Запукргеология», 1990 г.).

Доцільність проведення робіт визначена Держгеонадра України - роботи з попередньої геолого-економічної оцінки та виділення в окремий об'єкт надкористування ділянки Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7) в Хустському районі Закарпатської області зареєстровані за номером У-18-285/1 (форма 3-гр від 15.11.2018). Цільовим завданням, що зазначене в формі 3-гр є апробація запасів у ДКЗ.

В 2018 р. ТОВ «ЦЕОЛІТ БІО» камеральним шляхом, в межах площі, визначеної під час державної реєстрації робіт з геологічного вивчення надр (форма 3-гр), проведені роботи з попередньої геолого-економічної оцінки та виділення в окремий об'єкт надкористування ділянки Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7).

Протоколом засідання науково-технічної ради ТОВ «Цеоліт Біо» від 11 грудня 2018 року розглянуто звіт «Попередня геолого-економічна оцінка та виділення в окремий об'єкт надкористування ділянку Сокирницька - 1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7) в Хустському районі Закарпатської області, в результаті постановлено затвердити та направити на розгляд в ДКЗ України. Очікувані ТЕП промислового освоєння родовища наступні. Підраховані запаси цеолітовміщуючих порід в контурі кар'єру - 1540 тис. т, об'єм розкривних порід (у т.ч. ґрунтово-рослинний шар) – 618,4 (10,5). Річна продуктивність кар'єру (тис.м³): по породах розкриву – 25,2, по корисні копалині – 77,25, по готові продукції (шебінь 0-30 мм) – 75,0. Відповідно до «Класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр», запаси цеолітовміщуючих порід ділянки Сокирницька-1 (частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7) Сокирницького родовища в кількості 1540 тис. т. запропоновано віднести за рівнем економічного, соціального та промислового значення – до балансових запасів, за ступенем техніко-економічного вивчення та підготовленості до розробки – до ГЕО-2 (F2.2 запаси, обґрунтовані для розробки). За ступенем геологічного вивчення та достовірності – до попередньо розвіданих запасів (D2), код класу 121. Клас РКООН – 2009 – комерційні запаси.

Підраховані станом на 01.12.2018 р. (подані на державну експертизу) запаси цеолітовміщуючих порід загальнодержавного значення ділянки Сокирницька - 1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-66 між розрізами 6-6 і 7-7) всіх трьох пачок з вмістом кліноптилотиту не менше 30 %, що відповідно до вимог ТУ У 08.1-00292540-001:2014 «Щебінь, пісок та борошно з природного цеоліту Сокирницького родовища» придатні для: очистки води і стоків; для осушування газів і рідин як адсорбенту; для виробництва мінеральної кормової добавки, яка використовується в тваринництві, птахівництві, рибництві як природного сорбенту; виробництва органіко-мінеральних добрив, м'ясо-кісткового борошна, білкового збагачувача кормів, преміксів (наповнювач мінеральний); виробництва будівельних матеріалів, дезактивації та відновлення ґрунтів, а також відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-128:2006 «Добавки активні мінеральні та добавки наповнювачі до цементу».

Технічні умови» придатні для виготовлення активної мінеральної добавки в цемент, в кількості:

Код класу	Категорія запасів	Запаси цеолітвміщуючих порід тис. т			
		Пачка Б (середній вміст кліноптилотіту 62%)	Пачка А (середній вміст кліноптилотіту 77%)	Пачка В (середній вміст кліноптилотіту 63%)	Разом
Балансові					
121	C ₁	291,8	939,3	309,2	1540,3
Умовно балансові (у буртах кар'єру)					
211	C ₁	20,3	400,0	877,7	1297,1

Засіданням колегії ДКЗ підтверджено правильність підрахунків запасів. Протоколом засідання колегії ДКЗ № 4625 від 18 грудня 2018 року постановлено:

пунктом 3.1. Виділити в окремий об'єкт надрокористування ділянку Сокирницька - 1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-6б між розрізами 6-6 і 7-7) в Хустському районі Закарпатської області, що планується для розробки ТОВ «Цеоліт Біо»

пунктом 3.4. Відзначити наявність у межах ділянки Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-6б між розрізами 6-6 і 7-7) нижче контуру проектного кар'єру запасів цеолітвміщуючих порід нижньої туфової товщі в кількості 3446 тис. т (Категорія С₂), що затверджені протоколом ДКЗ СРСР (протокол ДКЗ СРСР від 23.05.1990 № 10854);

пунктом 3.5. Відзначити наявність на ділянці Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-6б між розрізами 6-6 і 7-7) 608 тис.м³ розкривних порід у т.ч. ґрунтово-рослинного шару – 10 тис.м³, порід пухкого розкриву – 549 тис.м³, порід скельного розкриву – 38 тис.м³, що можуть бути використані для рекультивації.

Згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» зі змінами, затверджених Міністерством охорони здоров'я України, 1996р., санітарно-захисна зона складає 50 м (Додаток № 4. Виробництва будівельної промисловості. Клас ІV. 1. Підприємства по видобуванню каміння безвибуховим способом).

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності.

Проведення планованої діяльності передбачає розробку ділянки Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С₁-6б між розрізами 6-6 і 7-7) цеолітвміщуючих порід. Розробка ділянки планується безвибуховим методом. Цеоліти Сокирницького родовища відповідають вимогам ТУ У 14.5-00292540.001-2001 «Щебінь, пісок та борошно з природного цеоліту Сокирницького родовища» придатні для виготовлення активної мінеральної добавки в цемент відповідно до вимог ДСТУ Б 2.7-128:2006 «Добавки активні

мінеральні та добавки наповнювачі до цементу. Технічні умови». Цеолітвмісні породи верхнього покладу відносяться до будівельних матеріалів I класу і можуть використовуватися для всіх видів будівництва, відповідно безпечні для видобутку, переробки, транспортування та застосування в народному господарстві.

Продуктивність кар'єру приймається на виготовлення готової продукції 75 тис. т подрібненої корисної копалини (щебеню 0-30 мм) на рік. З врахування, втрат корисної копалини, відповідно продуктивність кар'єру по корисній копалині - 77,25 тис т. Режим роботи кар'єру цілорічний і синхронний з роботою підприємства по переробці цеоліту.

В складі Звіту з ОВД приведено Звіт про виконання науково-дослідної роботи «Оцінка потенційного впливу планованого цеолітового кар'єру Сокирницького родовища (Хустський район, Закарпатська область) на рослинний і тваринний світ, природні оселища, об'єкти природо-заповідного фонду».

Враховуючи гірничо-геологічні умови розробки родовища, потужність і фізико-механічні властивості корисної копалини і розкривних порід, технологічні особливості добування цеолітів, а також досвід розробки родовищ, прийнята транспортна система розробки з паралельним переміщенням фронту робіт, поглиблювальна та із зовнішнім розміщенням відвалів розкривних порід.

В даний час земельна ділянка площею 4,8 га не розкрита і не підготовлена. Грунтово-рослинний шар, який складає покрівлю ділянки, буде розміщений у буртах по периметру ділянки для подальшого використання при рекультивації. Зелені насадження які присутні на земельних ділянках підлягають зачистці. Відшкодування збитків завданих для зеленого фонду визначаються згідно методики визначення відновної вартості зелених насаджень.

Відвали розкривних порід будуть розміщуватися на даній земельній ділянці по контуру ділянки. Об'єм розкривних порід складатиме 618,4 тис. м³, у тому числі грунтово-рослинний шар 10,5 тис. м³. Розкривні роботи плануються бульдозерами Komatsu D39EX-22 та екскаватором Hitachi ZX350LC. Селективна розробка рослинного шару ґрунту здійснюватиметься бульдозером Komatsu D39EX-22, складуватиметься у бурти висотою до 10 метрів для подальшого використання при рекультивації. Розкривні породи розробляються екскаваторами і транспортуються автосамоскидами КАМАЗ - 5111 у відвали (зовнішнє розташування відвалів покривних порід по периметру кар'єрного поля) або використовується для облаштування тимчасових кар'єрних автодоріг.

Для розпушування гірської породи використовуватиметься вібраційний (ексцентриковий) розпушувач XR - 40 на гусеничному ході. Екскаватори Hitachi ZX350LC з об'ємом ковша 1,6 м³ здійснюватиме навантаження гірничої маси в автотранспорт споживача вантажомісткістю 5-20 тон. Для зачищення просипу породи в місцях навантаження, на дорогах в майданчиках уступів використовуватиметься бульдозер.

Переробка корисної копалини здійснюватиметься на виробничих

потужностях (дробильно-сортувальна лінія) ТОВ «Цеоліт БІО» на відстані 15,0 км від ділянки Сокирницька-1 Сокирницького родовища, з подальшим відвантаженням готової продукції на автомобільний транспорт. ТОВ «ЦЕОЛІТ БІО» являється власником цілісного-майнового комплексу та спеціалізується на виробництві неметалевих мінеральних виробів та видобуванні корисних копалин, в тому числі цеолітвміщуючих порід.

При здійсненні планованої діяльності можливий вплив на стан навколишнього середовища:

атмосферне повітря – при роботі гірничого цеху та допоміжних підрозділів;

шумовий вплив – при роботі гірничої техніки;

грунти – негативний вплив на ґрунти при розробці ділянки родовища;

геологічне середовище, надра – при експлуатації родовища;

рослинний світ – при проведенні підготовчих робіт;

підземні води – вплив на підземні води незначний;

В разі виникнення аварійної ситуації – аварійні викиди, розливи паливно-мастильних матеріалів (при виході з ладу машин, механізмів, комунікацій, споруд та їх систем внаслідок порушення технології виконання робіт, правил експлуатації, заходів безпеки).

Департамент екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме, що:

планована діяльність. Планована діяльність передбачає з видобування корисних копалин (цеолітвміщуючих порід) на ділянці Сокирницька-1 Сокирницького родовища (частина блоку С1-66 між розрізами 6-6 і 7-7) в Хустському районі, Закарпатської області;

вплив на здоров'я населення. Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства 50 м складуть менше 1 ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Санітарно-захисна зона (СЗЗ) даного об'єкту витримана. Вплив оцінюється, як допустимий. В цілому, вплив планової діяльності об'єкту на соціально-економічне середовище можна оцінити, як допустимий;

вплив на атмосферне повітря. При оцінці джерел забруднення при розробці кар'єру використовувались дані технологічного процесу, об'ємів використання сировини, технічні характеристики обладнання підприємства при роботі його на повну потужність. Перевищень викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлено. Найближча житлова будівля знаходиться на відстані більше 300 метрів від місця планованої діяльності. Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу проведено розрахунково-балансовим методами згідно переліку методик, затверджених Міністерством

екології та природних ресурсів України.

У результаті виконання підготовчих і планованих робіт будуть організовані та неорганізовані джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря - добування цеолітвміщуючих порід, пересипка сировини, зберігання дизпалива, заправка автомобілів, зварювальний пост. Всього 9 джерел викидів. Місце видобутку цеолітвміщуючих порід (джерела 1-3, неорганізовані), від яких в атмосферне повітря виділяються суспендовані частинки не диференційовані за складом. Навантаження цеолітвміщуючих порід на автотранспорт (Джерело № 4 (неорганізоване), від якого в атмосферне повітря виділяються Суспендовані частинки не диференційовані за складом. Джерело № 5 (неорганізоване) Склад зберігання цеолітвміщуючих порід. Джерело № 6 Резервуар зберігання, зливу, наливу дизельного палива. Джерело № 7 Паливо-роздавальна колонка дизельного палива. Джерело № 8 Склад зберігання мастил. Джерело № 9 (Електрозварювальний апарат) неорганізоване.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій забруднюючих речовин проведений на персональному комп'ютері за програмою ЕОЛ за стандартними методиками із використанням програми «ЕОЛ-Плюс» (версія 5.23), рекомендованої Міністерством охорони навколишнього природного середовища України. Програма реалізує ОНД-86 «Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

Оцінка очікуваного рівня забруднення атмосфери в районі розміщення об'єкта проектування здійснюється за гранично-допустимими концентраціями індивідуальних речовин, коефіцієнтами їх комбінованої дії та сумарним показником забруднення атмосфери у відповідності до вимог ДСП 207-97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)» та періодичних видань переліків ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі;

Для запобігання негативного впливу на повітряне середовище та з метою скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря передбачається комплекс організаційно-технічних заходів, направлених на зменшення і зниження обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а саме: дотримання технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки; підтримка повної технічної готовності обладнання і герметичності; дотримання обладнання в справному експлуатаційному стані; проведення систематичного контролю за герметичністю клапанів; додержання встановлених нормативів ГДВ забруднюючих речовин в атмосферне повітря; регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період несприятливих метеорологічних умов (НМУ);

вплив на ґрунти та геологічне середовище. Розробка родовища негативний вплив на ґрунти при розробці кар'єру буде в результаті зняття верхнього шару в процесі розкривних робіт. Складування розкривних порід передбачаються в зовнішній відвал. Об'єм розкривних порід складатиме 618,4 тис. м³, у тому числі ґрунтово-рослинний шар 10,5 тис. м³. Розкривні роботи

плануються бульдозерами Komatsu D39EX-22 та екскаватором Hitachi ZX350LC. Селективна розробка рослинного шару ґрунту здійснюватиметься бульдозером Komatsu D39EX-22, складуватиметься у бурти висотою до 10 метрів для подальшого використання при рекультивації. Розкривні породи розробляються екскаваторами і транспортуються автосамоскидами КАМАЗ - 5111 у відвали (зовнішнє розташування відвалів покривних порід по периметру кар'єрного поля) або використовується для облаштування тимчасових кар'єрних автодоріг. Видобування цеолітвміщуючих порід включає можливість негативного впливу та нанесення збитків земельним ресурсам та насадженням, даний вплив обмежується контуром ділянки відведеної для розробки кар'єру, за межами ділянки діяльність не вплине на стан ґрунтів.

Передбачається комплекс заходів щодо захисту ґрунту: максимальне використання існуючих під'їзних доріг, виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно вплинуть на стан ґрунту, не передбачається у зв'язку з відсутністю факторів їх утворення.

Вплив на ґрунти оцінюється як екологічно допустимий. Для запобігання забруднення ґрунту передбачається: організувати збір, сортування та тимчасове зберігання відходів у спеціально відведених та відповідно обладнаних місцях; регулярно прибирати територію підприємства; своєчасно передавати відходи на утилізацію спеціалізованим організаціям;

вплив на земельні ресурси. Для розробки планується земельна ділянка розташована в межах центральної частини Сокирницького родовища (частина блоку С1-6б між розрізами 6-6 і 7-7). Площа проектного кар'єру по верхній бровці видобувного уступу (покрівля корисної копалини) становить 3,54 га, площа проектного кар'єру по покрівлі (верхній бровці розкривного уступу) - 4,8 га. Ділянка розташована в межах Велятинського лісництва ДП «Хустський ЛДГ» (частина урочища № 24 у межах кварталів № 12,13). Вилучення земельної ділянки повинні бути узгоджені з ДП «Хустське ЛДГ». Земельна ділянка площею 4,8 га не розкрита та не підготовлена. Ґрунтово-рослинний шар, який складає покрівлю ділянки, буде розміщений у буртах по периметру ділянки для подальшого використання при рекультивації. Зелені насадження присутні на земельній ділянці підлягають зачистці. Відшкодування збитків завданих для лісового фонду визначаються згідно методики визначення відновної вартості зелених насаджень. Ділянка Сокирницька-1 Сокирницького родовища, межує з Сокирницьким родовищем (частина блоку В-4 між розрізами 7-7 і 8-8), яке розробляє товариство з обмеженою відповідальністю «Сокирницький цеолітовий завод» відповідно до спеціального дозволу на користування надрами від 20.12.2000 № 2336;

вплив на водне середовище. Водопостачання об'єкту буде здійснюватися за рахунок привозної води (питні потреби - 0,220 м³/добу з них на господарсько-побутові потреби – 0,220 м³/добу, 0,0554 тис. м³/рік). Для технологічних потреб (пилопригнічення кар'єрних доріг та зрошення гірничої маси використовуються стічні кар'єрні води). Господарсько-побутові стічні

води накопичуються в спеціальній гідроізолюваній ємності (септик) у кількості 0,220 м³/добу, 0,0554 тис. м³/рік з послідуочим вивезенням асенізаційним транспортом Хустського виробничого управління водопровідно-каналізаційного господарства відповідно до укладеного договору. Родовище не обводнене, в межах кар'єру водоносний горизонт залягає глибше горизонту підрахунку запасів. В періодичному обводненні кар'єру будуть приймати участь лише атмосферні опади та талі води. Для збору води з поверхні кар'єру по транспортних бермах прокладається водовідвідна канава з ухилом 2-3 % в сторону, протилежну виїзду з кар'єру, зібрана вода накопичується в зумпфі кар'єру, розташованому на нижньому горизонті ємністю 128 м³ на горизонті +255,0 м. В подальшому вода відкачується мотопомпою 8 рпЛ МСР 28-36 в облаштований відповідним чином технологічний відстійник. Очищення кар'єрних вод проходить у два етапи: на першому - відбувається очищення від завислих часток, на другому - від нафтопродуктів.

Очищені кар'єрні води частково використовуються для забезпечення технологічних потреб кар'єру, частково скидаються нагірну канаву, де їх залишок випаровується та фільтрується в ґрунт. Скид у водні об'єкти не передбачається. При штатному режимі виконання робіт, з урахуванням впровадження передбачених організаційно-технічних та природоохоронних заходів - вплив на водне середовище оцінюється як допустимий. Оцінка фактичного впливу буде здійснюватися на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього середовища щодо реалізації планової діяльності;

вплив шуму та вібрації. У зв'язку з достатньою віддаленістю об'єкту від житлової забудови (більше 300 м), а також тимчасовим характером акустичного впливу, шумове забруднення можна вважати досить малим та незначним. Видобуток корисної копалини в кар'єрі планується проводити відкритим способом без проведення вибухових робіт. Розробку гірничої маси прогнозується проводити з використанням екскаватора, автосамоскиду з наступним її транспортуванням до місця переробки. Інтенсивність шуму при роботі автотранспорту знаходиться в межах 80-85 дБА. Нормативні рівні звукового тиску (еквівалентні рівні звукового тиску) у дБ в октавних смутах частот, рівні звуку й еквівалентні рівні звуку в дБА для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, приймаються згідно ДБН В. 1,1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». По часових характеристиках шуми відносяться до непостійних і в залежності від виду виконуваних робіт вважаються: непостійними у часі (рівень звуку безупинно змінюється); переривчастими (рівень шуму яких східчасто змінюється); імпульсними (що складаються з одного або кількох звукових сигналів, кожен тривалістю менше однієї секунди). Шум непостійний утворюється під час заїзду та виїзду автотранспорту з території об'єкту;

вплив на рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти. Відповідно до матеріалів Звіту з ОВД рослинний покрив на ділянці планованого

цеолітового кар'єру представлений грабово-буковою дібровою середньовікової групи й молодняка. Червонокнижних видів рослин України на цій ділянці не виявлено. Планована діяльність не матиме впливу на об'єкти природно-заповідного фонду. Вилучення зелених насаджень на цій площі повинні бути узгоджені з ДП «Хустське ЛДГ»;

вплив на клімат і кліматичні умови. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи;

вплив на соціальне середовище. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету (в т.ч. сплати рентної плати за користування надрами) та покращення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпеченні сировиною галузь будівництва, зайнятості місцевого населення;

техногенне середовище. Ділянка родовища буде розкрита гірничими роботами. В результаті повної розробки родовища, на території земель, що попадають під розробку утвориться замкнений котлован (кар'єр). Розкриті породи розміщуються в зовнішньому відвалі вздовж борту кар'єру;

вплив на довкілля за фактором здійснення операцій у сфері поводження з відходами буде носити довгостроковий характер, однак за рахунок відповідності діючим нормативам є допустимим. Передбачається повний збір, роздільне зберігання на майданчику з твердим покриттям та знешкодження по відповідним технологіям згідно класу небезпеки по договору зі спеціалізованими підприємствами (вивіз, знешкодження, утилізація), компенсаційні заходи за розміщення відходів;

транскордонний вплив не передбачається.

Розрахунки викидів забруднення атмосферного повітря показали відсутність перевищень нормативних гранично-допустимих концентрацій. Кумулятивний вплив об'єкту планованої діяльності є незначним та допустимим. Значний негативний кумулятивний вплив на довкілля не очікується.

При здійсненні планованої діяльності виникають ризики негативного впливу на довкілля, а саме: атмосферне повітря, водне середовище, геологічне та техногенне середовище, ґрунти.

Негативний, вплив на навколишнє середовище не розповсюджується на великі відстані та обумовлений територією кар'єру, або санітарно-захисною зоною.

В результаті аналізу негативних чинників передбачено ряд комплексних заходів, що знижують негативний вплив планованої діяльності. Ресурсозберігаючі заходи: мінімальне вилучення земель під розробку

родовища; часткове використання розкривних порід для підняття під'їзних доріг кар'єру. Захисні заходи: скорочення валових обсягів викидів забруднюючих речовин, полив під'їзних і кар'єрних доріг; організаційно-технічні заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин при настанні несприятливих метеорологічних умов» виходячи з трьох режимів забруднення атмосфери; - планувальні заходи щодо впорядкування санітарно-захисної зони, озелененні прилеглих до родовища територій. Відновлювальні заходи: селективне зняття та зберігання ґрунтово-рослинного шару і подальше використання його при частковій рекультивациі земель; підготовка проекту гірничотехнічної рекультивациі. Компенсаційні заходи: компенсація втрат земель; сплата екологічного податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, за розміщення відходів, а також за скиди забруднюючих речовин у поверхневі води.

Відповідно до розрахунку ризиків розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів розробки родовища на здоров'я населення, а також соціального ризику, планована діяльність визначена як допустима,

а також з урахуванням всієї інформації, зауважень та 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 (біорізноманіття, ґрунти, водні та земельні ресурси, рослинний та тваринний світ, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та рівні шумового та вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі експлуатації в межах допустимих показників;

за результатами аналізу звіту з ОВД встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на земельні ресурси, лісовий фонд, на рослинний та тваринний світ, атмосферне повітря. Основний вплив на довкілля зумовлений вилученням земельних ділянок, викидами забруднюючих речовин при видобуванні, навантаженні та зберіганні цеолітвміщуючих порід, функціонуванні автозаправного пункту та роботі автотранспортної дільниці. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначений вплив на компоненти довкілля може характеризуватись як екологічно допустимий.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності, а саме:

недопущення самовільного користування земельної ділянки для планованої діяльності та надрами;

до початку провадження планованої діяльності оформити правоустановчі

документи на земельну ділянку планованої діяльності;

вилучення земельної ділянки для планованої діяльності узгодити з ДП «Хустське ЛДГ»;

отримати дозвіл на розробку проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки для планованої діяльності, розробити проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки для планованої діяльності та погодити його в порядку, передбаченому Земельним кодексом України;

провести державну експертизу проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки для планованої діяльності, передбачену Законом України «Про державну експертизу землевлпорядної документації»;

затвердити проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки та змінити цільове призначення земельної ділянки для планованої діяльності згідно вимог Земельного кодексу України;

внести зміни до Державного земельного кадастру стосовно відомостей щодо земельної ділянки планованої діяльності про зміну її цільового призначення;

відшкодувати втрати лісогосподарського виробництва та збитки власникам землі та землекористувачам;

отримати акт гірничого відводу на ділянку планованої діяльності на підставі проекту гірничого відводу;

до початку видобувних робіт на родовищі отримати погодження, що передбачені законодавством;

дотримання вимог Земельного кодексу України, законів України «Про землеустрій», «Про Державний земельний кадастр» та вимог Гірничого закону України;

забезпечити раціональне видобування, використання корисних копалин і охорону надр, радіаційну та екологічну безпеку під час проведення гірничих робіт;

забезпечити захист земель від ерозії, забруднення відходами виробництва; заправку кар'єрної техніки проводити на спеціально відведених майданчиках з твердим покриттям; при необхідності забезпечувати полив кар'єрних та під'їзних доріг;

використовувати справне технологічне обладнання, забезпечити недопущення використання техніки та механізмів з наявним протіканням паливо-мастильних матеріалів;

локалізація забруднень безпосередньо на місці їх утворення;

забезпечити рекультивацію порушених земель;

дотримання санітарно-захисної зони кар'єру, нормативних вимог з охорони навколишнього природного середовища, забезпечення екологічної безпеки, щодо шуму та вібрації, у сфері поводження з відходами, правил техніки безпеки та протипожежної безпеки;

отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, забезпечити дотримання затверджених гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин та виконання умов дозволу;

отримати дозвіл на спеціальне водокористування та забезпечити виконання умов цього дозволу;

дотримання вимог природоохоронного законодавства.

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

дотримання регламенту технологічних процесів та забезпечити контроль за технічним станом кар'єрного транспорту та механізмів;

своєчасне проведення технічного обслуговування та поточного ремонту спецтехніки та обладнання;

дотримання нормативних вимог при виконанні робіт підвищеної небезпеки;

дотримання розробленого та затвердженого плану ліквідації аварійних ситуацій;

виконувати усі можливі заходи безпеки на родовищі з метою уникнення надзвичайної ситуацій техногенного характеру;

забезпечення дотримання вимог законодавства про охорону праці.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,^{*} а саме:
підстави для здійснення транскордонної оцінки впливу відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів^{}:**

своєчасне та повне відшкодувати втрат лісгосподарського виробництва та збитків власникам землі та землекористувачам;

сплата екологічного податку, рентної плати.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля^{}, а саме:**

створення системи заходів щодо безпечної діяльності під час проведення гірничих робіт;

дотримання встановлених розмірів санітарно-захисної зони об'єкту;

забезпечення безпечного поведіння з відходами;

забезпечення підтримання в нормативно-технічному стані технологічного обладнання та механізмів.

здійснювати забезпечення вимог екологічної безпеки, раціональне використання природних ресурсів, дотримання вимог природоохоронного законодавства.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення після проектного моніторингу^{}, а саме:**

до початку провадження планованої діяльності розробити, узгодити та затвердити з Департаментом план післяпроектного моніторингу терміном на п'ять років;

проводити моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови (щопівроку);

здійснювати моніторинг за якісним складом кар'єрних вод (1 раз на рік);

здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови (1 раз на рік);

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати протягом наступного місяця за звітним до Департаменту. Післяпроектний моніторинг здійснювати протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності.

Примітка: Якщо під час провадження планової діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя та 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 - припинено.

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 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.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та моніторингу навколишнього природного середовища

В.о. директора департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації



І.О.Урись

Ю.М.Шпонтар

* Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.

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