



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@ecozakarp.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)

Філія «Кіровський спеціалізований кар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор»

(код з ЄДРПОУ 22100274)

89636, Закарпатська область, Мукачівський район, смт.Кольчино, вул. Фрідяшівська, буд.69)

(заявник та його адреса)

19.09.2019

(дата видачі)

1474/02-02

(номер висновку)

20195273722

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

№1471/02-02 від 18.09.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності з продовження промислової розробки Кіровського родовища андезитів у Мукачівському 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 продовження промислової розробки Кіровського родовища андезитів у Мукачівському районі Закарпатської області (далі – планована діяльність), встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності розпочато 29.05.2019 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – № 20194233508) та 31.07.2019 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 оприлюднено на вебсайті департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації, в газеті «Панорама» від 30.05.2019 року та в рекламно-інформаційному тижневику «Афіша Закарпаття» №20 від 31.05.2019 року і розміщене на інформаційному стенді Кольчинської селищної ради. Протягом 20 робочих днів 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 не надходили;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля було опубліковано суб'єктом господарювання в газеті «Панорама» від 01.08.2019 року та в рекламно-інформаційному тижневику «Афіша Закарпаття» №29 від 02.08.2019 року та розміщено на інформаційному стенді Кольчинської селищної ради;

тривалість громадського обговорення планованої діяльності склала 25 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 04.09.2019 року;

за результатами громадського обговорення повідомлення про плановану діяльність та Звіту з ОВД зауваження та пропозиції до планованої діяльності не надходили;

громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД планованої діяльності відбулись 16 серпня 2019 року о 09:00 годині у приміщенні Кольчинської селищної ради за адресою: 89636, Закарпатська обл., Мукачівський р-н, смт. Кольчино, вул. Корятовича, буд.13. Письмові зауваження та пропозиції від учасників слухань, протягом громадських слухань, не надходили.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Згідно даних поданих у Звіті з ОВД Філії “Кіровський спеціалізований кар’єр” ДП “Закарпатський облавтодор” планованою діяльністю передбачається продовження промислової розробки Кіровського родовища андезитів у Мукачівському районі Закарпатської області.

Кіровське родовище андезитів розташоване в Мукачівському районі Закарпатської області на північно-східній околиці селища Кольчино, від районного центру віддалене на 9,5 км в північно-східному напрямку. Найближчими до родовища населеними пунктами є села Кірово, Шелестово, Кольчино, Клиновець, що розташовані в долині ріки Визниці на відстані не більше 4-х км від родовища. Найближча залізнична станція Кольчино віддалена

від родовища на 3,5 км. Площа родовища розташована на землях Держлісгоспу, відноситься до першої групи лісів зеленої зони м.Мукачево. Родовище андезитів (місцева назва «Бабина плита») вперше вивчалось в 1950 році Укргіпродортранс з метою розвідки андезитів, було пройдено дві свердловини ручного буріння і дев'ять шурфів. В результаті проведених геолого-розвідувальних робіт у 1955 році були підраховані запаси андезиту, що склали по категоріях: А-303 тис.м³; С₁-661 тис.м³, однак УТКЗ запаси не затвердила, оскільки не було встановлено будову андезитової потужності. В 1957 році на замовлення тресту підприємств Мінавтошосдору УРСР геологічний відділ Укргіпромїстпром виконав геолого-розвідувальні роботи на Кіровському родовищі андезитів (автор звіту М.С.Чужин), площа розвідки розташована на захід від діючого кар'єру на ділянці «Бабина плита». Запаси по категоріях А+В+С₁ склали 913 тис.м³ і затверджені ТКЗ - протокол №1687 від 26.08.1958 року.

В 1961 році Закарпатською експедицією виконано дорозвідку родовища андезитів і затверджено запаси в кількості 10027 тис. м³. В 1972 році геолого-розвідувальною партією тресту Укршляхбудматеріали були виконані роботи по дорозвідці Кіровського родовища андезитів, внаслідок дорозвідки були перераховані запаси корисної копалини станом на 01.01.1973 р. в кількості по категоріях: А+В+С₁ -15,3 млн.м³ і затверджені УТКЗ протоколом № 3528 від 23 жовтня 1973 року.

В 2017 році Державним підприємством «Українська геологічна компанія» опрацьовано результати робіт з аналізу дотримання ліцензійних умов і запропоновано внести зміни та продовжити термін спеціального дозволу на користування надрами №3711 від 09.12.2005 року. Колегією Державної комісії України по запасам корисних копалин при Державній службі геології та надр України Кіровське родовище андезитів визнано для подальшого промислового освоєння (протокол №4326 від 15 березня 2018 року). Гідрогеологічні умови розробки родовища сприятливі для розробки його відкритим способом, ґрунтові води в межах глибин розробки відсутні.

Площа ліцензійного контуру родовища складає 47,8 га. Гірничі роботи будуть проводитися в межах контуру гірничого відводу площею 56,0 га. Акт про надання гірничого відводу від 12.03.2008 року наданий Закарпатською обласною радою. Наявний державний акт на право постійного користування земельною ділянкою І-ЗК №000131 загальною площею 7,99 га.

Гірничо-технічна розробка Кіровського родовища андезитів проводиться чотирма видобувними уступами та двома розкривними - один уступ по пухких породах (висота 6м) та один по скельних (висота 2-5 м). Відвали розкривних порід розміщуються всередині кар'єру на відроблених площах. На кар'єрі здійснюється екскаваторна багатоуступна розробка родовища з паралельним просуванням фронту робіт та внутрішнім розташуванням відвалів розкривних порід. Розробку і навантаження підірваної гірничої маси передбачається вести екскаваторами на гусеничному ході. Екскавація розкривних порід і андезитів виконується екскаваторами Е -2503 ємкістю ковша 2,5 м³ після розпушування скельних порід бурови-буховим способом, транспортування гірничої маси

автосамоскиди КрАЗ-6510 та БелАЗ-540. Транспортування маси класу 0-450 мм в приймальний бункер дробарки СМД-110 виконують автосамоскиди БелАЗ-540 вантажопідйомністю 27 тонн. Величина експлуатаційних втрат встановлена в розмірі 1 % (втрати при буро-вибухових роботах та транспортуванні гірничої маси відповідно).

Загальні запаси корисної копалини підраховані у межах ліцензійної площі за категоріями становлять: балансові класу 111: категорії А - 798,6 тис. м³, категорії В - 144,7* тис. м³; умовно балансові класу 211: категорії А - 406,0 тис. м³, категорії В - 3218,7 тис. м³, С₁-6516,7 тис. м³.

Техніко-економічні показники промислового освоєння Кіровського родовища андезитів перераховані (прийняті) та складають: балансові запаси корисної копалини - 912,6 тис. м³; у т.ч. об'єм розкритих порід - 272,1 тис. м³, річна продуктивність кар'єру по корисній копалині - 45,0 тис. м³, по породах розкриття - 13,42 тис. м³. Річний випуск продукції - 85,0 тис. м³. Термін забезпеченості підприємства запасами - 20 років.

На державну експертизу подані підраховані станом на 01.01.2018 року відкориговані запаси Кіровського родовища андезитів у кількості: код класу 111: категорії А - 767,9 тис. м³, категорії В - 144,7 тис. м³; А+В - 912,6 тис. м³; код класу 211: категорії А - 406,0 тис. м³, категорії В - 3218,7 тис. м³, С₁-6516,7 тис. м³; А+В+С₁ - 10141,4 тис. м³.

Філія «Кіровський спеціалізований кар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор» експлуатує Кіровське родовище андезитів і випускає щебеневу продукцію для потреб дорожнього будівництва.

Виробництво Філії «Кіровський спец кар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор» розташоване в Мукачівському районі Закарпатській області на південно-східній околиці смт. Кольчино на одному проммайданчику і складається з наступних підрозділів: гірничодробильний цех, дільниця буро-вибухових робіт (Кіровське родовище андезитів); дробильно-сортувальний цех. Продукція, що виробляється на підприємстві (щебень, тис.м³): фракції 0-5 мм - 12,0; фракції 10-20 мм - 12,0; фракції 20-40 мм - 19,0; фракції 40-70 мм - 23,0; відходи складають - 5,0. Згідно ДСП № 173 від 19.06.1996 р. (Державні санітарні правила забудови населених пунктів. Міністерство охорони здоров'я України), виробництво щебеню Філією „Кіровський спецкар'єр” (Підприємства по видобуванню гірських порід VI-VII категорій: доломітів, магнезитів, азбесту, гудронів, асфальту відкритою розробкою.) належить до 3 класу небезпеки і санітарно-захисна зона складає 300 метрів. Санітарно-захисна зона витримана, житлова зона в межах СЗЗ не розташована. Перевезення продукції філії «Кіровський спецкар'єр» здійснюється автотранспортом по шосейній дорозі на станцію Кольчино.

Філією «Кіровський спеціалізований кар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор» оформлено дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря №2122755300-670 від 18.08.2014 року (термін дії необмежений) та дозвіл на спеціальне водокористування №18/ЗК/49д-17 від 06.09.2017 (термін дії дозволу до 06.09.2020р.).

У зв'язку із специфікою виробничого та технологічного процесів

діяльності підприємства, технічні та територіальні альтернативи відсутні.

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності.

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 родовища андезиту;

геологічне середовище, надра – при експлуатації родовища;

підземні води – вплив на підземні води незначний;

В разі виникнення аварійної ситуації – аварійні викиди, розливи паливно-мастильних матеріалів.

Продовження промислової розробки Кіровського родовища андезитів вплине на стан атмосферного повітря, земельні ресурси, соціальне середовище.

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 продовження промислової розробки Кіровського родовища андезитів у Мукачівському районі Закарпатської області. Кіровське родовище андезитів розташоване в Мукачівському районі Закарпатської області на північно-східній околиці селища Кольчино, від районного центру віддалене на 9,5 км в північно-східному напрямку. Додаток 4. Спеціальний дозвіл на користування надрами №3711 від 09.12.2005 року наданий Міністерством охорони навколишнього природного середовища України (вид користування – видобування; корисні копалини: андезити; загальна кількість запасів: А+В +С₁– 9909 (А-319; В- 2766; С₁- 6824) (термін дії спеціального дозволу: 12 років. Спеціальний дозвіл погоджено: держуправлінням екобезпеки у Закарпатській області 09.01.1997р. №16/6, держнаглядохоронпраці 01.04.1998р. №09-11/757;

вплив на здоров'я населення. Проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства розміром 300 м складуть менше 1 ГДК (з урахуванням фону), що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів підприємства, є припустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Вдосконалення системи контролю за станом відходів, способами їх тимчасового зберігання та вивезення забезпечують мінімальний залишковий рівень впливу планової діяльності на умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я; Санітарно-захисна зона (СЗЗ) для даного об'єкту витримана. Звернень від громадян в період розробки ділянки

родовища не надходило. В цілому, вплив планової діяльності об'єкту на соціально-економічне середовище можна оцінити, як допустимий;

вплив на атмосферне повітря. Основними джерелами забруднення атмосфери є: викиди пилу з кар'єру, викиди токсичних газів при роботі обладнання в кар'єрі. Кар'єр можна розглядати як єдине джерело рівномірно розподілених по площі викидів від автотранспорту, добувного і навантажувального обладнання та буро-вибухових робіт. Пил, що утвориться при бурінні, підрийвних, вантажно-розвантажувальних роботах, транспортуванні характеризується широким діапазоном розмірів часток від 1-2 мм до часток мкм. В атмосферу надходить пил, розмір часток якого менш 10 мкм. Великі чи частки відразу падають на ґрунт, чи осідають з повітря через нетривалий час. Винос в атмосферу дрібних часток пилу у вільному стані у виді аерозолів забруднює повітряний простір, головним чином, поблизу підприємства та на нетривалий час. Санітарно-захисна зона підприємства витримана. У зону впливу підприємства будинки відпочинку, санаторії, дитячі установи і т.п. не входять. Проектом розробки передбачений комплекс заходів щодо охорони атмосферного повітря: для уникнення забруднення повітря і пилоутворення, буріння шпурів повинні виконуватися з промиванням водою. При оцінці джерел забруднення при експлуатації кар'єру використовувались дані технологічного процесу, об'ємів використання сировини, технічні характеристики обладнання підприємства при роботі його на повну потужність. Джерела забруднення атмосферного повітря:

- при проведенні буровибухових робіт має місце залповий викид (джерело №1). В атмосферне повітря викидаються такі забруднюючі речовини: азоту діоксид 0301; вуглецю оксид 0337; пил неорганічний 2909;

- дробильно-сортувальний цех: приймальний бункер (джерело № 2); дробарка СМД-110 (джерело № 5); грохот ГИЛ-32 (джерело № 3); грохот ГИЛ-52 (джерело № 6); відкритий конус (джерело № 4); дві дробарки СМ-742 (джерела №№ 7, 8); два вібраційні грохоти ГИЛ-43 (джерела №№ 9, 10); грохот ГИЛ-32 (джерело № 11). Всі джерела (джерела №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,) гірnodробильного цеху викидають в атмосферне повітря пил неорганічний 2909. Режим роботи 2 зміни по 8 годин 250 годин на рік, орієнтовно 4000 годин на рік;

- автотранспортна дільниця: зварювальний пост (джерело № 17) - заліза оксид 0123; марганцю діоксид 0143. Режим роботи 1 зміни по 4 годин 250 годин на рік, орієнтовно 1000 годин на рік;

- дільниця відвантаження готової продукції: в процесі зберігання та видачі щебеню фракції 0-5 (щебвідсів), 5-10, 10-20, 20-40, 40-70 в атмосферу викидається (джерела №№ 18, 19, 20, 21, 22) пил неорганічний;

- склад ПММ. В процесі заправки в атмосферу випаровуються наступні забруднюючі речовини: бензин нафтовий 2704; вуглеводні граничні С12-С19 2754. Валовий річний викид складає (т/рік): заліза оксид – 0,013; бензин нафтовий – 0,067; марганцю діоксид – 0,001; вуглеводні граничні С12-С19 – 0,057; азоту діоксид – 0,176; пил неорганічний – 9,363; вуглецю оксид – 1,110.

Виробництво філії «Кіровський спецкар'єр» віднесено до другої групи підприємств, що взяті на державний облік і не мають виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. Для підприємств другої групи згідно Наказу № 108 повинен проводитися розрахунок розсіювання. Розрахунок виконаний по програмі розрахунку полів концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно ОНД-86 на ЕОМ по програмі «ЕОЛ-ПЛЮС», версія 5.23. Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери проведений по 7 інгредієнтах на ЕОМ за програмою «ЕОЛ-ПЛЮС», версія 5.23. відповідно до вимог ОНД-86. Програма затверджена Міністерством екології та природних ресурсів України та дозволена для проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

При проведенні розрахунку враховані фонові концентрації, групи сумації шкідливого впливу, нормативний розмір санітарно-захисної зони 300 метрів, та її уточнення за розою вітрів. По кожній речовині та групі сумації подана карта розсіювання, де окремо нанесена санітарно-захисна зона, яка уточнена за розою вітрів, подані дані про точки максимальних концентрацій в долях ГДК. На основі аналізу проведеного розрахунку розсіювання можна зробити висновок, що викиди забруднюючих речовин відповідають гігієнічним нормативам, за межами санітарно-захисної зони перевищень ГДК для кожної забруднюючої речовини не має. Проведення заходів по зниженню викидів не доцільно. Отримані дані викидів в процесі інвентаризації джерел викидів відповідають гранично-допустимим викидам в атмосферне повітря.

У філії «Кіровський спеціалізований кар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор» наявний дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря №2122755300-670 від 18.08.2014 року (термін дії необмежений);

вплив на ґрунти та геологічне середовище. Розробка родовища проводиться чотирма видобувними уступами та двома розкривними – один уступ по пухких породах (висота 6 м) та один по скельних (висота 2-5 м). На кар'єрі здійснюється екскаваторна багатоуступна розробка родовища з паралельним просуванням фронту робіт і внутрішнім розташуванням відвалів розкривних порід. Екскавація розкривних порід і андезитів виконується екскаваторами Е -2503 ємкістю ковша 2,5 м³ після розпушування скельних порід буровибуховим способом, транспортування гірничої маси автосамоскиди КрАЗ-6510 та БелАЗ-540.

У результаті діяльності гірничодобувної промисловості, особливо при відкритому способі розробки, порушується весь сформований природний комплекс. Рекультивацийні роботи повинні здійснюватися в рамках загального територіального планування, що передбачає гармонічне відновлення всіх елементів ландшафту з обліком природних, культурних і санітарно-гігієнічних вимог. Землі в районі розробки родовища належать Мукачівському держлісгоспу. По мірі відпрацювання, після проведених підготовчих робіт, вони передаються власнику під біологічну рекультивацію. Контури кар'єрного поля обмежені границями розвіданих та затверджених запасів, а також площею відведених земель. Техноробочий проект по рекультивації кар'єру складений

спеціалістами Закарпатської філії Інституту «Укрземпроект» 23 травня 1980 року на підставі завдання, виданого дирекцією 11 лютого 1979 року. Проектом передбачена рекультивація відпрацьованих ділянок загальною площею 47,7 га, в лісовий масив поетапно, по мірі відпрацювання промислових запасів сировини. Біологічна рекультивація проводиться після технічної, згідно розроблених схем, змішування деревних порід при їх насадженні. Родючий шар товщиною 0,4 - 0,6 м знімається бульдозером на базі трактора Т- 130, транспортується у вибір розкривного екскаватора, який завантажує автосамоскиди КрАЗ - 256Б. Автосамоскид доставляє родючий шар на відведену ділянку. Станом на 01.12. 2009 року рекультивовано 30,5 га;

вплив на земельні ресурси. Площа ліцензійного контуру родовища складає 47,8 га. Гірничі роботи будуть проводитися в межах контуру гірничого відводу площею 56,0 га (акт про надання гірничого відводу від 12.03.2008 року наданий Закарпатською обласною радою). Наявний державний акт на право постійного користування земельною ділянкою І-ЗК №000131 загальною площею 7,99 га. Відновлені землі передаються попередньому землевласнику або землекористувачу. Технологічна схема гірничих робіт і майбутня рекультивація порушених розробкою земель забезпечує мінімальну дію виробничих процесів на навколишнє середовище, а також передбачає повернення порушених гірничими роботами земель в господарське використання;

вплив на водне середовище. Наявність стрімких схилів на родовищі та вихід по схилу лінії геологічного контакту, майже повністю виключає обводнення порід, створюються сприятливі умови для природного поверхневого стоку атмосферних опадів та дренажу ґрунтових вод в долину р. Визниці. Ґрунтові води відсутні. Для відведення поверхневих вод влаштовуються впродовж внутрішньокар'єрних доріг водовідвідні канали, що періодично очищаються. На прилеглий до дробарного цеху площі влаштовано водоймище із стічних вод, вода використовується для зрошення в місцях пилоутворення ДСЦ. Питна вода використовується для потреб їдальні. Шахтний колодязь знаходиться на відстані більшій за 50 м від вигребу та туалетів. Дощові води з території підприємства відводяться спеціально влаштованими каналами через дощову каналізацію з нафтомаслоуловлювачем, розташованим в заниженій частині території.

Основні показники діяльності об'єкту водокористування: два шахтних колодязі, які розташовані на території кар'єру для забезпечення працівників водою, одне відкрите водоймище, яке живиться стічними водами з кар'єру і використовується як об'єкт забезпечення технічною водою дробильного комплексу. Поверхневі води з водоймища забираються за допомогою насоса марки НК-6 продуктивністю 15 м³/год, з подачею цієї води в цистерну об'ємом 32,3 м³. Цистерна встановлена безпосередньо на дробильно-сортувальному комплексі (біля водоймища) та служить для накопичення технічної води для зволоження готової продукції (щебеню) повністю без стоку. Скид стічних побутових вод здійснюється в спеціально влаштовані гідроізольовані вигреби з подальшим їх вивезенням згідно укладеного договору, 4,356 м³ /добу. Облік

використаної води здійснюється за допомогою лічильників. У філії «Кіровський спеціалізований кар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор» наявний дозвіл на спеціальне водокористування №18/ЗК/49д-17 від 06.09.2017 (термін дії дозволу до 06.09.2020р.);

вплив шуму та вібрації. Для визначення очікуваного рівня шумового навантаження в сельбищній зоні, створюваного джерелами шуму роботи підприємства та надання оцінки щодо відповідності санітарним нормам було проведено акустичний розрахунок рівнів шуму. Джерела та рівень звукового тиску, що спричинюється джерелами: перфоратори - 98 дБА; буровою установкою - 98 дБА; автосамоскидами КрАЗ-256 -91 дБА; дробарка – до 120 дБА, компресорною станцією - 86,8 дБА. Розрахунок рівнів звуку виконувався на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства розміром 300 м. Розрахункові точки на територіях з нормованими рівнями шуму приймають на найближчій до джерела шуму межі території на висоті 1,5 м від її рівня. Розрахунок рівнів звукового тиску для джерел шуму проведено відповідно до вимог ДСТУ - Н Б В. 1.1-33:2013 перевищень не встановлено;

вплив на рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти. На майданчику відсутні цінні види рослин і не зустрічаються рідкісні види тварин і птахів. На території, що відведена під кар'єр та відвали заповідні зони відсутні, тому спеціальних заходів по охороні тваринного та рослинного світу не передбачені звітом. Вплив на фауну, флору, біорізноманіття землі оцінюються, як допустимий;

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. Сировина, що видобувається (камінь будовий, щебінь будівельний), необхідний будівельній промисловості і місцевому населенню району і області. При цьому на розробці родовища кар'єром та переробці сировини задіяне місцеве населення. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету (в т.ч. сплати рентної плати за користування надрами). Кар'єр розташований сприятливо відносно найближчих населених пунктів, рози вітрів, а також відносно місцевих водних об'єктів. Вплив об'єкту на соціально-економічне середовище можна оцінити, як допустимий;

техногенне середовище. Ділянка родовища практично повністю розкрита гірничими роботами;

вплив на довкілля за фактором здійснення операцій у сфері поводження з відходами буде носити довгостроковий характер, однак за рахунок відповідності діючим нормативам є допустимим;

транскордонний вплив не передбачається.

Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря показали відсутність перевищень нормативних гранично допустимих концентрацій. Значний негативний кумулятивний вплив не прогнозується. 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 та прилеглими землями в межах санітарно-захисної зони. Заходи, що передбачені рекультивацією кар'єру після його відпрацювання, компенсують негативний вплив планованої діяльності на ґрунти та рослинний світ та зміну ландшафтів.

Відповідно до розрахунку ризиків розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів розробки родовища на здоров'я населення, а також соціального ризику, планована діяльність визначена допустимою. Враховуючи наведене, прийняті заходи в існуючих умовах максимально знижують негативний вплив здійснюваної діяльності на навколишнє природне середовище та відповідають вимогам діючого санітарного та природоохоронного законодавства.

Навколишнє середовище смт. Кольчино на даний момент є зміненим внаслідок попереднього технологічного впливу, відпрацьовані площі кар'єрів, що розташовані навколо селища, автодороги, лінії електропередач, тощо.

Враховання пріоритету економічних чинників у їх взаємозв'язку з соціальним та екологічними вказує на те, що видобуток андезиту не завдасть шкоди довкіллю, основним фактором впливу на яке буде забруднення повітря пилом і газами, пов'язаних з переробкою сировини та роботою кар'єрного автотранспорту,

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, 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 атмосферне повітря. Основний вплив на довкілля зумовлений викидами забруднюючих речовин при проведенні буровибухових робіт, функціонуванні дробильно-сортувального цеху, відвантаження готової продукції, 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:

дотримання проектних рішень при продовжені промислової розробки родовища, недопущення самовільного користування надрами;

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 організований відвід поверхневих вод з території майданчиків;

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;

виконувати умови дозволу на спеціальне користування надрами, дозволу на спеціальне водокористування;

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

дотримання регламенту при виконання буро-вибухових робіт;

виконання вимог статті 24 «Документи, що дають право на проведення гірничих робіт» Гірничого закону України.

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 :**

своєчасна та в повному обсязі 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 поводження з відходами;

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

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

забезпечення виконання програми моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності передбаченої розділом 11 даного Звіту з ОВД.

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

**Заступник директора департаменту екології та природних ресурсів
Закарпатської обласної державної адміністрації**



І.О.Урись

М.І.Гайдур

* Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.

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