



У К Р А І Н А

**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пл. Народна, 4, м. Ужгород, 88008, тел.: 61-67-01, 61-42-70, 61-55-36  
web-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 “Королівський спеціалізований кар’єр”  
ДП “Закарпатський облавтодор”**

90332, Закарпатська область,

Виноградівський район, с. Веряця, вул. Миру, 1

(заявник та його адреса)

18.07.2019

(дата видачі)

№ 1096/02-02

(номер висновку)

**20194233508**

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

№ 1096/02-02 від 09.07.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

**ВИСНОВОК**

**з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності продовження промислової розробки Веряцького (Королівського) родовища дацитів у Виноградівському 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 Веряцького (Королівського) родовища дацитів у Виноградівському районі Закарпатської області (далі – планована діяльність), встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності розпочато 24.04.2019 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля – № 20194233508) та 29.05.2019 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 Філії “Королівський спеціалізований кар’єр” ДП “Закарпатський облавтодор”, яка підлягає ОВД, реєстр. № 20194233508 оприлюднено на вебсайті департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації,

опубліковано в газеті «Новини Виноградівщини» від 27.04.2019 року та в рекламно-інформаційному тижневику «Афіша Закарпаття» №15 від 26.04.2019 року і розміщене на інформаційному стенді Веряцької сільської ради за адресою: 90336, Закарпатська обл., Виноградівський р-н, с. Веряця, вул. Миру,1. Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення зауваження та пропозиції до планованої діяльності об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля не надходили;

звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності продовження промислової розробки Веряцького (Королівського) родовища дацитів у Виноградівському районі Закарпатської області, реєстр. №20194233508 оприлюднено на вебсайті Єдиного реєстру з ОВД 29.05.2019 року;

оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД було оприлюднено на вебсайті департаменту 03.06.2019, опубліковано в газеті «Новини Виноградівщини» №21 (8624) від 01.06.2019 року та в рекламно-інформаційному тижневику «Афіша Закарпаття» №20 від 31.05.2019 року і розміщене на інформаційному стенді Веряцької сільської ради за адресою: 90336, Закарпатська обл., Виноградівський р-н, с. Веряця, вул. Миру,1.

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 Філії "Королівський спеціалізований кар'єр" ДП"Закарпатський облавтодор" тривало до 04.07.2019 року;

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

громадські слухання відбулися 14 червня 2019 року о 10.00 у приміщенні Веряцької сільської ради за адресою: 90336, Закарпатська обл., Виноградівський р-н, с. Веряця, вул. Миру,1. На громадських слуханнях було поставлено три запитання до доповідача та отримано вичерпні відповіді (п.3 Протоколу громадських слухань (далі – протокол)), надано два усні зауваження і пропозиції (п.4 Протоколу). 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 "Королівський спеціалізований кар'єр" ДП"Закарпатський облавтодор" планованою діяльністю передбачається продовження промислової розробки Веряцького (Королівського) родовища дацитів у Виноградівському районі Закарпатської області. Веряцьке (Королівське) родовище дацитів розташоване на північно-східній околиці с.Веряця Виноградівського району Закарпатської області на відстані 2,5 км від залізничної станції Королево і 13 км від районного центру м.Виноградів. Загальна площа земельної ділянки для розробки покладів дацитів Веряцького родовища складає 13,7428 га.

В суб'єкта господарювання наявні:

державний акт на право постійного користування земельною ділянкою серія ЯЯ №091490;

спеціальний дозвіл на користування надрами №3848 від 06.06.2006 року виданий Міністерством охорони навколишнього середовища України з метою видобування дацитів в якості сировини, придатної для виготовлення щебеню, для будівельних робіт. Гірничі роботи будуть проводитися в межах контуру гірничого відводу площею 12,9725 га.

Протоколом №3621 від 4 серпня 2016 року Державної комісії України по запасам корисних копалин при Державній службі геології та надр України, визнано Веряцьке (Королівське) родовище дацитів підготовленим до подальшої промислової розробки.

У 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 №3848 від 06.06.2006 року.

### Основні характеристики діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт.

Вперше геологічні запаси дацитів південно-західної частини Веряцького (Королівського) родовища затверджені ДП «Союздорпроект» у 1961 р. в кількості 2939,2 тис.м<sup>3</sup>. Протягом 1968-1969 років Закарпатською геологічною експедицією проведено дорозвідку та переоцінку запасів Веряцького (Королівського) родовища дацитів. Виявлені на площі 11,7 га запаси дацитів підраховані до відмітки +130 м по категоріях А+В+С<sub>1</sub> в кількості 7380,0 тис.м<sup>3</sup>. Запаси затверджені в 1969 році УТКЗ (протокол №2869).

В 1987 році республіканським проектно-вишукувальним інститутом «Укрремдорпроект» було проведено експлуатаційну дорозвідку Веряцького (Королівського) родовища дацитів на площі розвідки 1968-1969 років, виявлено границі ділянки, непридатної для розробки в зв'язку з великою потужністю розкритих порід, внаслідок чого запаси корисної копалини в кількості 324,6 тис.м<sup>3</sup> були списані з балансу. В 1989 році інститутом «Укрдінродор» проведена дорозвідка Веряцького (Королівського) родовища дацитів до гор.+120 м. За результатами цих робіт розвідані запаси корисної копалини на площі 10,9 га по категоріям А+В+С<sub>1</sub> склали 6201 тис.м<sup>3</sup>, запаси затверджені НТР інституту «Укрдінродор» протоколом № 5 від 22.05.1989 року. В 2007 році ТОВ «Ера ЛТД» проведено геологорозвідувальні роботи та переоцінку запасів родовища у межах гірничого відводу до гор.+110 м. Після повторного розгляду матеріалів геолого-економічної оцінки за результатами цих робіт Державною Комісією України по запасах корисних копалин станом на 01.01.2010 рік затверджені балансові запаси незмінених вивітрюванням дацитів місцевого значення, придатних для виробництва щебеню відповідно до ДСТУ Б В.2.7-75-98 «Щебінь та гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та робіт. Технічні умови», ГОСТ 7392-85 «Щебінь з природного каменю для баластного шару залізниці. Технічні умови», ГОСТ 10268-70 «Заповнювачі для важкого бетону. Технічні вимоги» у кількості 1182 тис.м<sup>3</sup> за категорією С<sub>1</sub> (протокол № 1985 від 27.05.2010 р.).

За підсумками повторної геолого-економічної оцінки Веряцького (Королівського) родовища, виконаної ТОВ «Геопроф» протягом 2015-2016 років, ДКЗ України протоколом № 3621 від 04.08.2016 р. затверджені запаси дацитів загальнодержавного значення, придатні для виробництва щебеню та бутового каменю в кількості 768 тис. м<sup>3</sup> за кодом класу Ш (категорія С<sub>1</sub>).

Залишок балансових запасів категорії С<sub>1</sub> станом на 01.01.2018 р. становить 664,4 тис.м<sup>3</sup>.

Загальна площа земельної ділянки для розробки покладів дацитів Веряцького родовища складає 13,7428 га. Планована діяльність полягає в продовженні промислової розробки Веряцького (Королівського) родовища дацитів у Виноградівському районі Закарпатської області.

Гірничі роботи будуть проводитися в межах контуру гірничого відводу площею 12,9725 га (акт про надання гірничого відводу від 27 січня 2007 року наданий Закарпатською обласною радою). У ДП «Закарпатський облавтодор» наявна Довідка про реєстрацію гірничого відводу від 05.02.07 № 07-02/60 територіального управління державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду по Закарпатській області видана ДП «Закарпатський облавтодор» ВАТ «Державної компанії «Автомобільні дороги України». Гірничо-технічні умови розробки родовища сприятливі для відкритої розробки та розробляється з паралельним переміщення фронту гірничих робіт. Верхні уступи кар'єру відроблені в минулі періоди, в тому числі розкриті породи вивезені на зовнішні відвали. Розміри не відробленої частини покладів складають 350x230 м. Кінцева глибина кар'єру фіксується відміткою 110 м.

Розріз родовища розпочинається суглинками бурого кольору із значним вмістом піску, місцями озалізненими. Потужність суглинків змінюється від 1,0 до 2,5м, деколи досягаючи 5 м. Вік описаних порід четвертиний, генезис-елювіально-делювіальний. На даний час згадувані суглинки, що представляють розкриті породи, вивезені у відвали за межі кар'єрного поля на ранніх стадіях відробки родовища. Нижче по розрізу залягають не зміннені дацити, що розкриті гірничими виробітками практично по всьому периметру кар'єру на всіх горизонтах. Візуально вони представляють собою сіру, темно-сіру з рожевим відтінком масивну породу з раковистим зломом основної маси, яка складається з вулканічного скла з слабо вираженою порфіровою структурою та ділянками з нечітко вираженою смугастою текстурою, зумовленою

перешаруванням тонких смужок забарвлених в сірі і рожево-сірі відтінки. Хімічний склад дацитів характеризується сталістю і приналежністю корисної копалини до гірських порід кислого складу. По віку вулканогенні породи віднесені до пізнього неогену (пліоцену).

По складності геологічної будови родовище можна віднести до другого типу І групи – горизонтально залягаючих або пологопадаючих плаstopодібних тіл, не порушених або слабо порушених тектонічними процесами.

Гідрогеологічні умови відробки Веряцького (Королівського) родовища дацитів складні і обумовлені близькістю розташування русла р.Тиса на відстані 0,5км та концентрацією гірничих робіт на нижніх горизонтах. В межах родовища підземні води розвинуті у тріщинах порід. Глибина залягання дзеркала підземних вод (статичний рівень), встановлена за результатами спостережень режиму затоплення кар'єру, в період призупинення його роботи на початку 90-х років, на абсолютній відмітці 139,6 м, рівень кар'єрних вод відповідає рівню алювіальних вод та середньому рівню води в р. Тиса. На відносно значний гідравлічний зв'язок дацитового водоносного горизонту з алювіальним, поповнення якого здійснюється інфільтрацією з річки Тиси, вказує також значний водопріток в кар'єр біля 4,5 тис.м<sup>3</sup>/добу при сталих гідродинамічних показниках. При інтенсивному випаданні дощів і піднятті рівня води в р.Тиса водопрітік в кар'єр збільшується до 7.0 тис. м<sup>3</sup>/добу (прийнято відповідне обладнання для кар'єрного водовідливу (один насос робочий, два резервні)).

За результатами досліджень дацити Веряцького (Королівського) родовища характеризуються фізико-механічними показниками, що відповідають вимогам ДСТУ Б.В.2.7-75-98, ТУ 4.2.4.3.1, 4.4 - 4.10 та можуть використовуватись як сировина для виробництва щебеню для будівельних робіт та побутового каменю (Протокол випробувань №23-БМ від 13.06.2017 року випробувальної лабораторії ДП «Закарпатський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» та сертифікат відповідності, серія ВГ №075810, виданий ДП «Закарпаттястандартметрологія» від 28.09.2017 року). За даними радіаційної оцінки породи родовища та готова продукція віднесені до І-го класу ( $A_{\text{эф}}=370$  Бк/кг) і згідно ДБН В. 1.4.- 0.01-97, 0.02-97, 1.01-97, 2.01-97 і можуть використовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

Проектна потужність кар'єру складає 140 тис.м<sup>3</sup> (при трьохзмінному безперебійному режимі роботи). Фактична продуктивність не перевищує 70 тис.м<sup>3</sup>. Попереднє розпушування дацитів здійснюється за допомогою вибухових робіт, що ведуться підрядною організацією ДП «Західдорвибухпром». Завантаження гірничої маси на автосамоскиди проводиться екскаватором ЕКГ-5А. Транспортування маси класу 0-450 мм в дробарно-сортувальний цех виконують автосамоскиди КрАЗ-256 та БелАЗ-540. Роботи по рекультивациі кар'єру будуть починатися після його відробки на повну глибину. Вихід товарних фракцій будівельного щебеню (5-25 мм, 20-40 мм, 40-70 мм) за результатами останнього року експлуатації склав 82,0 %. Інші 8,0 % складає відсів – фр. 0-5 мм та 7,0 % – побутовий камінь і 3,0 % - шашка шляхова, бруківка.

Відробка та рекультивациі порушених земель родовища дацитів ведеться відповідно до робочого проекту розробки підготовленого інститутом «Укрдінпродор» у 1989 році та доповнення до нього за Контрактом від 25.03.2009 р. № 1028.

Форма кар'єрного поля в плані близька до овальної. Розміри невідробленої частини покладів складають 350 x 230 м. Кути нахилу борта кар'єру не перевищують 70°, кінцева глибина кар'єру фіксується відміткою + 110 м.

Попереднє розпушування дацитів здійснюється за допомогою вибухових робіт. Буріння свердловин проводиться станком ударно-обертвого буріння СБУ - 100 працівниками спецкар'єру. Вибухові роботи ведуться підрядною організацією ДП «Західдорвибухпром». Параметри вибухових робіт розраховуються підрядною організацією та прикладаються до плану гірничих робіт.

Завантаження гірничої маси на автосамоскиди здійснюватиметься екскаватором ЕКГ-5А. Транспортування гірничої маси класу 0-450 мм в дробарно- сортувальний цех виконуватимуть автосамоскиди КрАЗ - 256 та БелАЗ - 540.

Параметри кар'єрних доріг прийняті згідно вимог СНіП 2.05.07.91 «Промисловий транспорт» та «Правил охорони праці під час розробки родовищ корисних копалин відкритим

способом». За призначенням та об'ємом перевезень кар'єрні автошляхи відносяться до III категорії. Поздовжній похил з'їздів прийнятий 80‰, мінімальний радіус кривої в плані складає 21 м. Роботи по рекультивзації кар'єру будуть починатися після його відробки на повну глибину. Філія «Королівський спецкар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор» укомплектована кваліфікованим обслуговуючим персоналом, має достатню кількість гірничо-транспортних механізмів, проектну документацію та дозволи наглядових органів.

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 грунти при розробці родовища дацитів;

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 Веряцького (Королівського) родовища дацитів 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 - передбачає продовження промислової розробки Веряцького (Королівського) родовища дацитів у Виноградівському районі Закарпатської області. Спеціальний дозвіл на користування надрами № 3848 від 06.06.2006 року наданий Міністерством охорони навколишнього природного середовища України (вид користування – видобування; корисні копалини: дацити – камінь будівельний; загальна кількість запасів – кат.А 1028 тис.м<sup>3</sup>, площа території – 10,81 га). Спеціальний дозвіл погоджено: держуправлінням екобезпеки у Закарпатській області 15.06.1998 р., держнаглядохоронпраці 22.02.1999р. №09-11/549;

вплив на здоров'я населення - допустимий. 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. Скарг від громадян в період розробки ділянки родовища не надходило. В цілому, вплив планової діяльності об'єкту на соціальне-економічне середовище можна оцінити, як допустимий;

вплив на стан фауни, флори, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок) - територія розташування знаходиться в межах Закарпатської області. 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;

грунти - негативний вплив на грунти при розробці родовища дацитів. Гірничо-технічні умови розробки родовища сприятливі для відкритої розробки та розробляється з паралельним

переміщення фронту гірничих робіт. Верхні уступи кар'єру відроблені в минулі періоди, в тому числі розкривні породи вивезенні на зовнішні відвали. Розміри не відробленої частини покладів складають 350x230 м. Кінцева глибина кар'єру фіксується відміткою 110 м. Попереднє розпушування дацитів здійснюється за допомогою вибухових робіт, що ведуться підрядною організацією ДП "Західдорвибухпром". Завантаження гірничої маси на автосамоскиди проводиться екскаватором ЕКГ-5А. Транспортування маси класу 0-450 мм в дробарно-сортувальний цех виконують автосамоскиди КрАЗ-256 та БелАЗ-540. Гірничі роботи будуть проводитись в межах контуру гірничого відводу площею 12,9725 га, наданого підприємству Закарпатською обласною державною адміністрацією (гірничовідвідний акт від 27.01.2007 р. № 31). Гірничий відвід входить в контур земельного відводу, наданого Веряцькою сільською радою у 1995 році в постійне користування. Загальна площа земель, відведених у користування філії «Королівський спецкар'єр» складає 13,7428 га. На частину земельної ділянки, площею 5,5684 га, що перебуває в тимчасовому користуванні підприємства, готуються документи, щодо передачі його в оренду. У результаті діяльності гірничодобувної промисловості, особливо при відкритому способі розробки, порушується весь сформований природний комплекс. Роботи по гірничотехнічній рекультивації починаються після повної відробки запасів корисної копалини родовища в напрямку від південного борту кар'єру до в'їзної напівтраншеї на гор. +140 м. Рекультивації підлягають породні відвали, відкриті виробки, сховища відходів і інші види ушкоджених і забруднених у результаті діяльності кар'єру територій. Роботи з рекультивації необхідно вести в ході гірничих робіт, а при неможливості - розпочати не пізніше ніж протягом року після завершення робіт. Рекультивація проводиться в два етапи, що представляє собою гірничотехнічну і біологічну рекультивацію. В міру відпрацьовування і рекультивації земельних площ останні передаються колишнім землекористувачам або землевласникам після прийняття спеціальною комісією. Відповідно до технічних умов на рекультивацію, проектом передбачується рекультивувати відпрацьований простір кар'єру під водойму - до відмітки +140 м (6,9 га), відкоси та борти - під посів багаторічної травосуміші. Основні показники по рекультивації порушених земель: площа рекультивації - 13,74 га; вид рекультивації - змішаний, в т.ч.: під водоймище - 6,9 га; в межах земельного відводу під посів багаторічної травосуміші - 6,84 га. Рекультивація виробленого простору найближчим часом шляхом його заповнення розкривними породами неможлива в зв'язку з розробкою прирошування запасів на глибину на протязі тривалого, більше 5-ти років, часу. У звіті приведений короткий опис прийнятих методів виконання робіт, а саме :на сплановану поверхню підшви кар'єру (під водойму) і поверхню за межами гірничого відводу (в межах земельного відводу), що підлягає рекультивації, наноситься ґрунтоутворюючий шар, що складається з шару суглинків потужністю 1,4 - 0,8 м та рослинно-ґрунтового шару потужністю біля 0,3 м. Ґрунт з тимчасових відвалів переміщується на рекультивууючу поверхню. Частина ґрунту розробляється екскаватором Е-2503 та вивозиться на підшву кар'єру автосамоскидами - спочатку в понижені місця з відсіпкою ґрунту товщиною 25-30 см, ущільнюється кулачковими катками Д-130, потім переміщується по всій поверхні ділянки з відсіпкою пошарово та ущільнюється кулачковими катками при оптимальній вологості. Після покриття всієї рекультивууючої поверхні родючим шаром (3,2 га) виконується планування всієї площі. Біологічна рекультивація являється заключним заходом по відновленню порушених земель і заключається в розробці методів відновлення та підвищення їх продуктивності. Біологічна рекультивація виконується в два етапи: перший (підготовчий) - покращення фізичних та біологічних властивостей підкормками; другий (господарчий) - досягнення максимальної родючості ґрунтів. Для підвищення родючості насипних земель необхідно виконати глибоке безотвальне рихлення ущільненого ґрунтового горизонту для покращення водно-повітряного і теплового режимів і проникнення кореневої системи в ґрунтові шари, висіяти багаторічні травосуміші на всій площі рекультивації.

вплив на атмосферне повітря - 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. Розрахунок рівня забруднення атмосфери проводився по програмі «ЕОЛ», затвердженій Міністерством охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України. Перевищень ГДК не

очікується. Філія розробляє родовище з метою переробки дацитів на щебінь різних фракцій (40-70, 20-40, 10-20, 3-5, 0-5) для будівництва автомобільних доріг. Потужність виробництва на даний час складає 70 тис.м<sup>3</sup>. щебеню в рік. Виробництво складається: гірничого цеху (дробильно-сортувальний цех №1, дробильно-сортувальний цех №2, цех відвантаження готової продукції), механічна майстерня, автотранспортний цех, склад ПММ. Всього на підприємстві: 37 неорганізованих джерел викидів (№1 - азоту діоксид, вуглецю оксид, пил неорганічний; №2-30, №37 – пил неорганізований, №32-34 – марганцю діоксин, зварювальний аерозоль, №35 вуглеводні граничні С12-С19, №36 – бензин нафтовий), нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються; 45 стаціонарних джерел викидів. Перевишень не встановлено. Бурові роботи проводяться буровим верстатом СБУ – 100. При проведенні вибухових робіт (приміняється ігланіт або амоніт) має місце залповий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря: азоту діоксид – 1.3 г/сек, 4.8 т/год; вуглецю оксид – 8.6 г/сек, 30.8 т/год; пил неорганічний – 51.5 г/сек, 185.7 т/год (джерело №1). Найвний дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря №2121281901-1054 від 12.02.2014 р.;

водні ресурси - гідрогеологічні умови відробки Веряцького (Королівського) родовища дацитів складні і обумовленні близькістю розташування русла р.Тиса (0,5км) та концентрацією гірничих робіт на нижніх горизонтах. В межах родовища підземні води розвинуті у тріщинах порід. Глибина залягання дзеркала підземних вод (статичний рівень), встановлена за результатами спостережень режиму затоплення кар'єру, в період призупинення його роботи на початку 90- х років, на абсолютній відмітці 139,6м, зазначений рівень кар'єрних вод відповідає рівню алювіальних вод та середньому рівню води в р. Тиса. На відносно значний гідравлічний зв'язок дацитового водоносного горизонту з алювіальним, поповнення якого здійснюється інфільтрацією з річки Тиси, вказує також значний водопритік в кар'єр (біля 4,5 тис.м<sup>3</sup>/добу) при сталих гідродинамічних показниках. При інтенсивному випаданні дощів і зростанні рівня води в Тисі водопритік в кар'єр збільшується до 7.0 тис. м<sup>3</sup>/добу. На цей водопритік розраховане обладнання кар'єрного водовідливу (один насос робочий, а два резервні). У філії «Королівський спеціалізований кар'єр» ДП «Закарпатський облавтодор» наявний дозвіл на спеціальне водокористування УКР №1017-А/ЗАК від 24.05.2017р. (термін дії дозволу до 24.05.2020р.), адреса об'єкту водокористування: 90322, Закарпатська область, Виноградівський район, с.Веряця, вул.Миру, 1 виданого Департаментом екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації. Загальний ліміт забору води з поверхневого джерела водопостачання (кар'єр на території підприємства) становить: 3,426 тис.м<sup>3</sup>/рік, 3,175 м<sup>3</sup>/добу. Питні потреби працівників забезпечуються привізною водою. Із загального об'єму забору води використання на: господарсько-побутові та санітарно-гігієнічні потреб складають 0,306 тис.м<sup>3</sup>/рік, 1,175 м<sup>3</sup>/добу на допоміжні роботи: 3,12 тис.м<sup>3</sup>/рік, 12,0 м<sup>3</sup>/добу. Загальний ліміт скиду стічних вод становить: 1253,015 тис.м<sup>3</sup>/рік, 4819,925 м<sup>3</sup>/добу в т.ч.: господарсько-побутових стічних вод у локальний гідроізолюваний вигріб з наступним вивезенням згідно договору - 0,215 тис.м<sup>3</sup>/рік, 0,825 м<sup>3</sup>/добу; нормативно-чистих кар'єрних вод у спеціальні амбри з наступним скидом у р. Тиса - 1252,8 тис.м<sup>3</sup>/рік, 4818,47 м<sup>3</sup>/добу;

кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів) - негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище відсутні;

матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину - негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування підприємства відсутні;

ландшафт – значних негативних впливів не передбачається, так як підприємство існуюче;

соціально-економічні умови - позитивний. 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 - незначний вплив. Ділянка родовища практично повністю розкрита гірничими роботами. Розкриті породи розміщуються у відвали;

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

трансграничний вплив не передбачається.

Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря (з врахуванням вкладу інших забруднювачів 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.

В результаті аналізу негативних чинників передбачено ряд комплексних заходів, що знижують негативний вплив планованої діяльності. При поливі кар'єрною водою доріг кар'єру зменшується негативний вплив на атмосферне повітря. Проведення попередньої очистки вод кар'єрного водовідливу, а також дощових вод зменшується негативний вплив на поверхневі води. 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 як допустима. Заходи щодо ліквідації аварійної ситуації, встановлені Планом локалізації та ліквідації аварійних ситуацій наявному на підприємстві, який містить інформацію щодо негайного сповіщення персоналу, керівництва підприємства та відповідних служб у разі виникнення надзвичайної та аварійної ситуації.

Згідно з оцінкою ризиків для здоров'я людей та довкілля через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, значного негативного впливу від провадження планованої діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю до ризиків надзвичайних ситуацій не прогнозується. При використанні намічених звітних заходів по охороні атмосферного повітря, водного середовища, рекультивації земель і виконанні правил безпеки, охорони надр забезпечується мінімальний вплив гірничих робіт на навколишнє середовище, не допускається деградація навколишнього середовища, забезпечується екологічно безпечна господарча діяльність кар'єру, виключається загроза для життя та здоров'я місцевого населення.

Прийняті заходи в існуючих умовах максимально знижують негативний вплив здійснюваної діяльності на навколишнє природне середовище та відповідають вимогам діючого санітарного та природоохоронного законодавства,

**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 діяльності очікується на стан атмосферного повітря, водне середовище. Впливи на довкілля при реалізації планованої діяльності зумовлені викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря та скидом кар'єрних вод.

#### **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 продовженні промислової розробки родовища, недопущення самовільного користування надрами;

раціональне видобування, використання корисних копалин і охорона надр;  
забезпечення радіаційної та екологічної безпеки 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;

дотримання регламенту при виконання буро-вибухових робіт;

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

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

врахувати усні зауваження та пропозиції надані під час громадських слухань щодо планованої діяльності (п.4 Протоколу);

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

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

забезпечення постійного контролю за станом бортів, укосів і відвалів кар'єру;

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<sup>11</sup>:**

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<sup>12</sup>, а саме:**

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

дотримання встановлених розмірів санітарно-захисної зони об'єкту;

виконання умов та вимог дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

забезпечення поливу кар'єрних та під'їзних доріг, безпечного поводження з відходами; забезпечення підтримання в нормативно-технічному стані техобладнання 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**

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



**І.О.Урись**

**Ю.М.Шпонтак**

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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