

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Виробничий підрозділ «Крюківський кар'єр» філії «Центр управління промисловістю» акціонерного товариства «Українська залізниця», код ЄДРПОУ 40081389

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Фактична адреса: Україна, Полтавська область, м. Кременчук, вул. Крушельницької, 65; тел. (095) 556-14-78.

Юридична адреса Філії: 02099, Україна, Київська обл., Київ, м. Київ, вул. Санаторна, 12/1.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Метою планованої діяльності є видобування гранітів на Крюківському родовищі гранітів, придатних для виробництва щебеню для баластного шару залізничної колії та каменю будового, а відсіви від подрібнення придатні для використання в дорожньому будівництві. Крюківське родовище гранітів розташоване у Кременчуцькому районі Полтавської області в 2,0 км від залізничної станції Крюків-на-Дніпрі. В адміністративному відношенні родовище знаходиться в межах Кременчуцької міської Ради. Родовище знаходиться в північній частині міста. ВП «Крюківський кар'єр» розробляє відкритим способом Крюківське родовище гранітів.

Крюківське родовище гранітів знаходиться в Кременчуцькому районі Полтавської області, на північній околиці м. Кременчук Полтавської області.

На видобування гранітів ВП «Крюківський кар'єр» має Спеціальний дозвіл на користування надрами №4741 від 22.10.2008 р., виданий Державною службою геології та надр України з метою промислової розробки родовища (вид користування надрами – видобування) для видобування гранітів на Крюківському родовищі гранітів, придатних для виробництва щебеню для баластного шару залізничної колії та каменю будового та відсіви від подрібнення, який придатний для використання в дорожньому будівництві. Корисною копалиною на Крюківському родовищі є сірі і рожеві біотинові граніти, плагіограніти, мігматити діритового складу інгулецького ультраметаморфічного комплексу неоархею, що вміщують жили кварцу та численні дайки діориту.

Площа ліцензійної ділянки становить 45,8 га.

За ступенем радіоактивності і характером розподілу порід з різним вмістом радіонуклідів Крюківське родовище гранітів цілком складене породами з низькою радіоактивністю і відноситься до I-ої групи. За рівнем природної радіоактивності корисна копалина відповідає вимогам ДБН 8.1.4-1.01.97 та НРБУ-97 і може використовуватись у всіх видах будівництва без обмеження.

Проектна продуктивність корисної копалини в щільному тілі складає **370,0 тис. м³/рік**.
Перерахунок залишку запасів Крюківського родовища гранітів виконаний за умовами технічного завдання у межах ліцензійної площі й контурі проектного кар'єру, який обґрунтований ТЕО звіту з геолого-економічної оцінки, виконаного ТОВ «Геопроф» у 2014 році, і, який, у свою чергу, знаходиться у межах гірничого і земельного відводів. Контур ліцензійної площі (спеціальний дозвіл №4741 від 22.10.2008 р.) майже повністю співпадає з контуром підрахунку запасів 1976 року. Просторові межі гірничого відводу майже повністю співпадає з контуром підрахунку запасів 1975 року та контуром ліцензійної площі. За актом №39/09 від 04.09.2009, площа гірничого відводу складає 60,85 га. Ліцензійна площа, за спеціальним дозволом № 4741 складає 45,8 га, що відповідає загальній площі підрахунку запасів 1975 року. Загальна площа проектного кар'єру з капітальною в'їзною траншеєю складає по денній поверхні – 51,47 га, у контурі підрахунку запасів корисної копалини – 45,9 га.

Крюківське родовище гранітів, у межах площ підрахунку запасів, розробляється з 1923 року. На даний час більша частина площі підрахунку залишку запасів порушена гірничими роботами.

Технічна альтернатива 1

Гідрогеологічні та інженерно-геологічні умови дозволяють проводити розробку родовища відкритим способом.

Навантаження попередньо розпушеної гірничої маси проводиться екскаватором з об'ємом ковша 5,0 м³ ЭКГ-5А (пряма лопата) або аналогічним, подрібнення негабариту проводиться екскаватором JCB JS 360 LC.

Транспортування корисної копалини до дробильно-сортувального цеху (ДСЦ) здійснюється автосамоскидами БелАЗ-7523 в/п 45 т та БелАЗ-7547 в/п 45 т або аналогічними.

Бурові роботи проводитимуться станком шарошечного буріння СБШ-250МН або аналогічним.

Для зачищення робочого майданчику, підгортання гірничої маси, підготовки з'їздів і ремонту кар'єрних доріг, планування під'їздних доріг, відвалів і ряд інших робіт будуть задіяні бульдозери Т-130 та SHANTUI SD-13 або аналогічні.

Навантаження готової продукції виконується фронтальними навантажувачами КОВАЛТ-КУМ KL-65 з об'ємом ковша 3,5 м³ та КОВАЛТ-КУМ KL-65 з об'ємом ковша 4,3 м³ або аналогічними.

Полив водою кар'єрних та зовнішньо і внутрішньомайданчикових доріг проводитиметься поливомийною машиною на базі автосамоскиду КрАЗ-256 або аналогічною.

Водовідведення кар'єрних вод здійснюватиметься насосною установкою в складі двох електронасосів ЦНС 300/180 продуктивністю-300м³/год. (один - в роботі, другий – в резерві) або аналогічними.

Переробка корисної копалини відбувається на ДСЦ, що включає в себе: дробарку конусного типу марки КСД-2200, дробарку шокового типу марки СМД-118, грохоти інерційного типу ГІТ-52, ГІЛ-52, ГІЛ-43, , агрегат дрібного дроблення ДРО-702-40, дробарно-сортувальну станцію DL-C/S-1000 РУН-2 або аналогічні).

Розкривні породи представлені пухкими і скельними породами. До розкривних порід віднесені: пісок, глина і кора вивітрювання. Потужність пухкого розкриву змінюється від 0 м до 44,4 м. Пухкі розкривні породи відносяться до II групи по важкості екскавації згідно ЕНВ-88.

До скельних розкривних порід віднесені вивітрені граніти, що непридатні для виготовлення щебеневої продукції. Їх потужність складає від 0 до 17,7 м. Вони розробляються окремо від корисної копалини, група порід VII.

Після відпрацювання ділянок кар'єру буде проведено рекультивацію земель.

Технічна альтернатива 2

Технічна альтернатива 2 планованої діяльності не розглядалась, оскільки, технічна альтернатива 1 є найбільш доцільним варіантом технології ведення видобувних робіт з оптимальним підбором необхідної техніки та устаткування, з обов'язковим урахуванням екологічності їх впливу на навколишнє середовище.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.
Місце провадження планованої діяльності за територіальною альтернативою 1 зумовлене місцем розташування родовища та обмежене наявністю розвіданих запасів корисної копалини родовища, а також умовами спеціального дозволу на користування надрами №4741 від 22.10.2008 р. терміном дії до 26.07.2037р.), виданого АТ «Українська залізниця». Ліцензійна площа ділянки – 45,8 га.

Документація на право користування земельними ділянками:

1. Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою 1,5 га серії ЯЯ №2227462 виданий на підставі розпорядження Кременчуцької районної державної адміністрації від 03.09.2009 року за №405. Кадастровий номер: 5322481700:06:000:0062.
2. Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою 78,0627 га серії ЯЯ №220225 виданий на підставі рішення Кременчуцької міської ради від 22.12.2005 року. Кадастровий номер: 5310436500:13:003:0004.
3. Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою 6,2956 га серії ЯЯ №2228196 виданий на підставі розпорядження Полтавської обласної державної адміністрації від 10.09.2010 року за №359. Кадастровий номер: 5322481700:06:000:0226.

У зоні впливу господарської діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і території перспективні для заповідання.

Клімат району помірно-континентальний. Зима м'яка з переважно похмурою погодою і частими відлигами. Абсолютний мінімум – в січні -35 °С. Тривалість безморозного періоду в регіоні в різні роки сильно змінюється і коливається від 155 до 183 днів. Літо тепле, в окремі роки спекотне та посушливе. Абсолютний максимум температури зареєстрований в липні-серпні +37 °С. Середньорічна температура +8-12°С.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається, оскільки ділянка Крюківського кар'єру обмежена умовами спеціального дозволу на користування надрами № 4741 від 22.10.2008 р., виданого ВП «Крюківський кар'єр». Підприємство існуюче.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічний вплив з видобування гранітів полягає у створенні робочих місць для населення, яке проживає в межах даного адміністративного району, сплаті податків у державний та місцевий бюджети, соціальних фондів, забезпечення будівельної галузі якісною сировиною. У цілому, при нормальній експлуатації кар'єру соціальні наслідки даного проекту мають виражений позитивний характер. Вплив на техногенне середовище також слід визнати як позитивний.

У районі провадження планованої діяльності з метою недопущення погіршення соціально-економічного та екологічного стану, прийняті рішення суб'єктом господарювання з питань розробки родовища, технології здійснення видобувних робіт і транспортування сировини, можна охарактеризувати як найбільш раціональні й екологічно прийнятні щодо можливого впливу на навколишнє природне середовище.

Запроєктовані заходи щодо попередження забруднень довкілля дозволяють провести розробку родовища відповідно до вимог чинного природоохоронного законодавства і без порушень екологічної ситуації в районі ведення робіт.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі, параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Планована діяльність - видобування гранітів на Крюківському родовищі, площею 45,8 га. Спеціальний дозвіл на користування надрами №4741 від 22.10.2008 р., виданого ВП «Крюківський кар'єр».

В орографічному відношенні родовище приурочене до південно-східної околиці Волино-Подільської височини, а саме до Правобережного Дніпровського плато. Поверхня плато має горбистий характер з абсолютними відмітками 140-200 м. Висотні відмітки в заплаві коливаються в межах 62-70 м. Район Крюківського родовища гранітів приурочений до північно-східної околиці Українського кристалічного масиву. Корисною копалиною на родовищі є сірі і рожеві граніти, плагіограніти, мігматити, що вміщують жили кварцу та численні дайки діориту.

Проектна продуктивність корисної копалини в щільному тілі складає 370,0 тис. м³ / рік.

Крюківське родовище гранітів відоме здавна. Промислова розробка родовища почалася в 1923 році, коли буда створена артіль для добування бутового каменю. В 1931 артіль ввійшла в систему міністерства шляхів сполучення і почала виробляти камінь бут і щебінь. Перші геологорозвідувальні роботи виконанні в 1927 році. Потім аналогічні роботи проводилися в 1928, 1932 та 1939 роках. Дані по цим роботам не зберіглися. Найбільш суттєвими роботами були детальні розвідки родовища, що проводились в 1940, 1953, 1958 та 1975 роках. Метою геологорозвідувальних робіт в 1975 році було дорозвідати родовище на глибину мінус 15м. Станом на 01.04.1976 року затверджені запаси граніту Протоколом №3737 засідання УкрГКЗ від 25 березня 1976 року за категоріями: А – 4206 тис. м³, В – 10230 тис. м³, С1 – 11886 тис. м³, С2 – 6065 тис. м³.

У 2006 році була виконана експлуатаційна розвідка Крюківського родовища. Експлуатаційна розвідка виконана шляхом буріння розвідувальних свердловин, лабораторних досліджень властивостей корисної копалини та розкритих порід. За результатами цих робіт було визначено, що приріст запасів можливий лише в південному напрямку в межах визначених експлуатаційною розвідкою перспективних запасів категорії С2 та на глибину в межах блоку підрахунку між горизонтами з абсолютними позначками -15 та -30 м.

У 2014р. за результатами геологорозвідувальних робіт попередніх років була проведена геолого-економічна оцінка (перерахунок залишків запасів) Крюківського родовища гранітів ТОВ «Геопроф», в результаті загальні запаси на Крюківському родовищі гранітів станом на 01.04.2014 становлять: Кат. А – 8084 тис. м³, С1 – 7502 тис. м³.

У відповідності до інструкцій по застосуванню класифікації запасів до родовищ будівельного й облицювального каменю Редутське родовище гранітів було віднесене до родовищ І групи і представляє собою масив інтрузивних порід однорідного складу.

За ступенем радіоактивності і характером розподілу порід з різним вмістом радіонуклідів Редутське родовище гранітів цілком складене породами з низькою радіоактивністю і відноситься до І-ої групи. За рівнем природної радіоактивності корисна копалина відповідає вимогам ДБН 8.1.4-1.01.97 та НРБУ-97 і може використовуватись у всіх видах будівництва без обмеження.

Запаси в межах наданої ліцензійної ділянки: кат. А+С1 – 15586,6 тис. м³; в т.ч. кат. А – 8084,8 тис. м³; кат. С1 – 7502 тис. м³. (Протокол ДКЗ України №3217 від 17.07.2014 року). До скельних розкритих порід віднесені вивітрені граніти, що непридатні для виготовлення щебеневої продукції. Їх потужність складає від 0 до 17,7 м. Вони розробляються окремо від корисної копалини, група порід VII.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Роботи виконуються з дотриманням чинних нормативних документів при видобуванні корисних копалин відкритим способом, охорони праці і промислової безпеки, охорони навколишнього природного середовища, зокрема здійснюється:

- додержання нормативів якості атмосферного повітря та еквівалентного рівня звуку на межі нормативної санітарно-захисної зони;
- додержання нормативів вмісту забруднюючих речовин у поверхневих та підземних водах;
- додержання нормативів вмісту забруднюючих речовин у ґрунті, здійснення радіаційного контролю;
- дотримання встановлених норм утворення відходів зі своєчасною передачею їх спеціалізованим підприємствам;

Під час реалізації планованої діяльності також враховуються протипожежні обмеження.

щодо технічної альтернативи 2

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за технічною альтернативою 2 відсутні через відсутність технічної альтернативи 2.

щодо територіальної альтернативи 1

Основними обмеженнями щодо територіальної альтернативи є локалізація виробничих процесів в межах виділених земельних ділянок площею 45,8 га визначених спеціальним дозволом на користування надрами № 4741 від 22.10.2008 р. та додержання вимог земельного порядку документації; відпрацювання запасів корисної копалини по площі і на глибину затверджених запасів;

дотримання меж гірничого відводу відповідно до Аку про надання гірничого відводу №3339 від 21.05.2018 року; дотримання норм Дозволу на експлуатацію устаткування підвищеної небезпеки №3644.14.32 Державної служби гірничого нагляду та промислової безпеки України.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, оскільки ділянка Крюківського кар'єру обмежена умовами спеціального дозволу на користування надрами.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Передбачається застосування техніки та обладнання, що за шумовими характеристиками та рівнем викидів забруднюючих речовин у повітря (вихлопні гази) відповідають нормативним параметрам;

Проведення топографо-геодезичних, інженерно-геологічних, гідрологічних, екологічних, археологічних та інших вишукувань у необхідному обсязі згідно чинного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

Еколого-інженерна підготовка і захист території щодо територіальної альтернативи 2 не передбачається через її відсутність.

щодо територіальної альтернативи 1

При подальшій розробці родовища з видобування гранітів всі заходи з інженерної підготовки та захисту відведеної території від несприятливих природних умов (зсуви, ерозія схилів, підтоплення тощо) будуть розроблятися з урахуванням результатів інженерно-геологічного вишукування.

Проектні рішення в період подальшої розробки та експлуатації родовища будуть забезпечувати раціональне використання надр, буде передбачено заходи протидії просіданню, активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювальні, захисні та компенсаційні заходи.

При експлуатації родовища передбачається проведення контрольних аналітичних досліджень стану атмосферного повітря, поверхневих ґрунтових вод, ґрунту в межах території, що перебуває під впливом експлуатації родовища.

щодо територіальної альтернативи 2

Еколого-інженерна підготовка і захист території щодо територіальної альтернативи 2 не передбачається через відсутність територіальної альтернативи 2.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

При подальшій розробці родовища основний вплив здійснюватиметься на атмосферне, водне та геологічне середовище. Виконання видобувних робіт на родовищі супроводжується порушенням стану земельних ресурсів та надр, викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин.

Джерелами можливого впливу на довкілля в результаті планованої діяльності будуть:

Повітряне середовище – неорганізовані джерела: викиди від майданчика розробки розкривних порід, від бурових робіт, видобувних робіт, майданчика навантаження гірничої маси, роботи кар'єрного автотранспорту, відвалу пухких порід, приймального бункера, складу щебеню, бункеру відсіву, грохоту, складів відсіву, щебеню різної фракції, майданчика занатаження щебеню, дробарки, зварювального посту, дільниці металообробки, місця зберігання оливи, гирла бензобаку, деревообробної дільниці, полів фільтрації, металообробної дільниці, автостоянки; та організованих – труби циклону. Негативний вплив очікується в межах затверджених нормативів, а саме наявного Дозволу на викиди.

Водне середовище – вплив на водні ресурси району планованої діяльності може виникати в разі порушення технологічних процесів чи можливих наслідків аварійних ситуацій. Аварійні ситуації можуть виникати внаслідок проливу паливно-мастильних матеріалів на відкриту поверхню ґрунту з подальшим проникненням у водне середовище. Втім, передбачаючи та вживаючи необхідних заходів безпеки, які виключають можливість попадання нафтопродуктів на відкриту поверхню або водне середовище та організацію належного контролю за технологічними процесами, вірогідність негативного впливу на водні ресурси від планованої діяльності відсутня.