



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

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,  
e-mail: [ecology@adm.dp.gov.ua](mailto:ecology@adm.dp.gov.ua), код ЄДРПОУ 38752461

*28.05.2020*

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

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ**  
**ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**

**“АГРОФІРМА “НОВАТОР”**

код ЄДРПОУ 33826161

вул. Шкільна, будинок 1,

село Діброва, Синельниківський район,

Дніпропетровська область, 52542

(заявник та його адреса)

*28.05.2020*

(дата видачі)

*ОБД №: 48/0/490-20*

(номер висновку)

201911254867

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

*Вих. № 53/0/490-20 від 23.04.2020*

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

**ВИСНОВОК**

**з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності “Розробка Петрівського родовища гранітів, мігматитів,  
гнейсів в Синельниківському районі Дніпропетровської області (розширення)

**ТОВАРИСТВОМ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**

**“АГРОФІРМА “НОВАТОР”.**

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, щодо планованої діяльності “Розробка Петрівського родовища гранітів, мігматитів, гнейсів в Синельниківському районі Дніпропетровської області (розширення) ТОВАРИСТВОМ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ “АГРОФІРМА “НОВАТОР” (далі – ТОВ “АФ “НОВАТОР”) встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 27.11.2019 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яке підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 201911254867).

Повідомлення про плановану діяльність було опубліковано в газетах “Вісті Придніпров’я” № 91-92 (2090-2091) від 28.11.2019, “Берег Надій № 48 (1169) від 28.11.2019.

З дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність до департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації надійшли зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, які підлягають включенню до Звіту з ОВД.

Інформація ТОВ “АФ “НОВАТОР” про врахування зауважень і пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації викладена на сторінках 168-178 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 18.03.2020 в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Вісті Придніпров’я” № 20-21 від 19.03.2020 та “Берег Надій” № 12 від 19.03.2020.

Звіт з ОВД було розміщено в приміщенні ТОВ “АФ “НОВАТОР” за адресою: Дніпропетровська область, Синельниківський район, с. Діброва, вул. Шкільна, 1, у приміщенні Синельниківської райдержадміністрації за адресою: Дніпропетровська область, м. Синельникове, вул. Богми, 3 та в приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Лабораторна, 69.

У відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 11.03.2020 № 211 “Про запобігання поширенню на території України коронавірусу COVID-19” та прийнятого Верховною Радою України 17.03.2020 Закону України “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України спрямованих на запобігання виникнення і поширення коронавірусної хвороби (COVID-19)”, яким, зокрема, передбачається посилення відповідальності посадових осіб, у тому числі за порушення правил щодо карантину людей, та на виконання доручення Президента України, рішення Державної комісії з питань ТЕБ і НС, Міністерством енергетики та захисту довкілля України листом від 17.03.2020 № 26/1.5-15.2-7095 надано рекомендації щодо здійснення оцінки впливу на довкілля на період дії всеукраїнського карантину відносно проведення громадських слухань. З метою дотримання заборони щодо проведення масових заходів кількістю понад 10 осіб, а також у зв’язку із обмеженням транспортного сполучення, в тому числі внутрішньообласного та для недопущення поширення

на території України коронавірусу, усі зауваження та пропозиції від громадськості, яка мала намір стати учасником громадських слухань 07.04.2020 та громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом встановленого терміну з 18.03.2020 по 23.04.2020 року, приймалися департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації. Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень, відображено у Звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

Згідно наданого Звіту з ОВД, розглядається планована діяльність стосовно розробки Петрівського родовища гранітів, мігматитів, гнейсів в Синельниківському районі Дніпропетровської області (розширення) ТОВ "АФ "НОВАТОР".

ТОВ "АФ "НОВАТОР" діюче підприємство, яке планує здійснювати плановану діяльність на території Петрівського родовища, яке розташоване в Синельниківському районі Дніпропетровської області.

ТОВ "АФ "НОВАТОР" має Спеціальний дозвіл на користування надрами від 01.08.2007 № 4315 на видобування гранітів, мігматитів та гнейсів, придатних для виробництва щебню будівельного та каменю побутового, відсіву, отримані при подрібненні кристалічних порід, придатні для благоустрою, рекультивації та планування, зі строком дії до 29.05.2039 та ліцензійною площею 6,2 га.

Петрівське родовище гранітів, мігматитів і гнейсів в адміністративному відношенні розташоване в Синельниківському районі Дніпропетровської області, на північ від околиці с. Діброва, найближчий обласний та індустріальний центр місто Дніпро, що знаходиться 15 км на північ від родовища і пов'язаний з ним автомобільними дорогами та водним шляхом по річці Дніпро. Найближча залізнична станція Іларіонове знаходиться в 15 км на північний схід від родовища. Вище за течією на відстані 2,0 км розташовано село Перше Травня (Дніпропетровський район Дніпропетровської області), нижче за течією на відстані 2 км розташовано село Воронівка, на протилежному березі – село Майорка (Дніпропетровський район Дніпропетровської області).

Географічні координати точок наявного ліцензійного контуру Петрівського родовища кристалічних порід зазначені у Додатку А Звіту з ОВД.

Північно-Східна ділянка Петрівського родовища безпосередньо примикає до ліцензійної площі з північного сходу і є частиною дніпропетровського комплексу порід раннього архею і являється продовженням родовища.

Підраховані запаси кристалічних порід Петрівського родовища, які зазначені в протоколі ДКЗ № 4934 від 18.10.2019, що наведений в додатку Б Звіту з ОВД.

Відповідно до Договору оренди земельної ділянки від 20.10.2009 № 040913101742 (зі змінами та доповненнями від 03.04.2014), які наведено в Додатку В Звіту з ОВД, з Синельниківською районною державною адміністрацією підприємству ТОВ "АФ "НОВАТОР" передана в оренду терміном на 25 років для промислових цілей (розробки Петрівського родовища гранітів) земельна ділянка загальною площею 15,5885 га, кадастровий номер земельної ділянки – 1224881700:01:002:0099, витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку від 24.05.2013 № НВ 1200278612013.

На території земельної ділянки наданої в оренду ТОВ “АФ “НОВАТОР” розміщено кар’єр з видобування кристалічних порід та дробильно-сортувальний завод.

Кар’єр з видобування корисних копали планованої знаходиться в межах гірничого відводу площею 6,26 га відповідно до Акту про надання гірничого відводу від 21.08.2019 № 3504, копія якого надана у додатку Г Звіту з ОВД.

В додатково наданих матеріалах, а саме в листі від 23.04.2020 № 1-195/04-20 ПП “НВЦ “Техноекос” (далі – Лист) зазначається, що для подальшої експлуатації Петрівського родовища гранітів, мігматитів та гнейсів при дотриманні сталої продуктивності передбачається збільшення планованого контуру кар’єру і додаткове відведення площ земельних ділянок, розширення кар’єру передбачається за рахунок додаткового залучення Північно-Східної земельної ділянки площею 4,6495 га, що знаходиться у власності ТОВ “АФ “НОВАТОР” на підставі договору купівлі-продажу земельної ділянки від 31.07.2019 № 8308. Зазначена земельна ділянка підлягає зміні цільового призначення земель з метою видобутку корисних копалин. На виконання розпорядження голови Синельниківської районної державної адміністрації від 29.10.2019 № Р-303/0/115/19 розроблено проект містобудівної документації місцевого рівня, а саме “Детальний план частини території кварталу Синельниківського району за межами населеного пункту (село Діброва) для можливості розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємству, пов’язаному з користуванням надрами”. Також розпорядженням Синельниківської районної державної адміністрації затверджено проект із землеустрою щодо відведення земельної ділянки, цільове призначення якої змінюється, з земель, що належать на праві приватної власності ТОВ “АФ “НОВАТОР” для ведення особистого селянського господарства, на землі для розміщення, експлуатації та обслуговування будівель і споруд підприємствами, що пов’язані з користуванням надрами площею 4,6495 га, кадастровий номер №1224881700:01:002:0346. Відповідно до Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності, змінено цільове призначення земельної ділянки, з земель сільськогосподарського призначення для ведення особистого селянського господарства - на землі промисловості, транспорту, зв’язку, енергетики, оборони та іншого призначення – для розміщення, експлуатації та обслуговування будівель і споруд підприємствами, що пов’язані з користуванням надрами. Відділом у Синельниківському районі ГУ Держгеокадастру у Дніпропетровській області внесені відповідні зміни до Державного земельного кадастру.

Загальна площа родовища при розширенні існуючого планованого простору Петрівського кар’єру становитиме 9,3 га.

Географічні координати Петрівського родовища, в тому числі Північно-Східної ділянки наведені на рисунку 1.1.2, що на сторінці 15 Звіту з ОВД.

У Листі зазначено, що район розміщення родовища представляє рівнину, порізану балками Лоханська і Стрілецька, які примикають до р. Дніпро. Протяжність балок 2,5 і 1,5 км відповідно. Кар’єр розташований поблизу балки Стрілецька, яка проходить з північного боку с. Діброва, зі сходу на захід. Існуючий рельєф має постійний ухил у західному напрямку. Земельна ділянка,

запланована до розширення кар'єру, частково потрапляє до ПЗС річки Дніпро. Площа ділянки у межах ПЗС складає:  $4,6495 \text{ га} - 3,1 \text{ га} = 1,5495 \text{ га}$ . На зазначеній території видобування граніту не планується, зазначено у Листі, а видобувні роботи передбачаються на площі 3,1 га Північно-Східної ділянки та загальна площа родовища при розширенні існуючого планованого простору Петрівського кар'єру (з урахуванням Північно-Східної ділянки) становитиме 9,3 га.

Природна рослинність території об'єкту планованої діяльності різнотравно-типчачково-ковилова, через низьку родючість ґрунту і відсутність достатньої кількості вологи рослинний покрив бідний, неоднорідний, відсутні дерева та чагарникова рослинність, землі не відносяться до земель рекреаційного призначення, лісового фонду, лісгосподарського призначення, оздоровчого фонду, історико-культурного призначення, резервного фонду, а на території земельної ділянки, що входить в прибережно-захисну смугу, де є зелені насадження, роботи не передбачаються, зазначено у Листі та у Звіті.

Ділянка кар'єру межує:

- на півночі, сході та півдні з орними землями та пасовищами, далі розміщені дачні ділянки та житлові забудови сіл Перше Травня і Діброва;
- на південному заході р. Дніпро.

Найближчі житлові забудова представлені будинками садибного типу, вони розміщені в південно-східному напрямку (с. Діброва) на відстані 320 м від межі кар'єру, на відстані 1000 м від найближчих джерел шкідливих викидів дробильно-сортувального заводу. У північно-східному напрямку (с. Перше Травня) на відстані 1500 м від межі гірничого відводу кар'єру, на відстані 1000 м від найближчих джерел шкідливих викидів дробильно-сортувального заводу.

Найближчі дачні ділянки знаходяться в північному напрямку на відстані 800 м від межі гірничого відводу кар'єру і на відстані 300 м від найближчих джерел шкідливих викидів дробильно-сортувального заводу.

Ситуаційна карта району розташування виробничого майданчика ТОВ "АФ "НОВАТОР" наведена на рисунку 1.1.4, що сторінки 19 Звіту з ОВД.

У Листі зазначено, що санітарна класифікація об'єкту планованої діяльності і розмір санітарно-захисної зони здійснено відповідно до Додатку 4 "Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів. ДСП № 173-96", об'єкт планованої діяльності класифікований як підприємство по видобуванню руд та нерудних копалин III класу із санітарно-захисною зоною 300 метрів. У 2013 році проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза "Обґрунтування по зменшенню санітарно-захисної зони та заходів по її впорядкуванню при виконанні вибухових робіт на Петрівському гранітному кар'єрі, розміщеному в Петрівському родовищі гранітів Дніпропетровської області" та отримано Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 03.07.2013 № 1914 Комісії з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисної зон і Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 19.07.2013 № 05.03.02-07/65246, затверджений Головним санітарним лікарем України, копії зазначених документів надані у додатку 2 Листа.

Генеральний план виробничого майданчика ТОВ "АФ "НОВАТОР" з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин діючого об'єкту планованої діяльності, нормативною санітарно-захисною зоною і точками

найближчої житлової забудови наведено на рисунку 1.1.5, що знаходиться на сторінці 20 Звіту з ОВД.

Як зазначено у Звіті з ОВД, вибухові роботи на Петрівському кар'єрі планується проводити згідно "Типового проекту виробництва масових вибухів на кар'єрі "Петрівський кар'єр", який пройшов експертизу в ДП "Криворізький експертно-технічний центр" підрядним способом спеціалізованими підрядними організаціями.

Вибухонебезпечна зона визначена відповідно до вимог Єдиних правил безпеки при підричних роботах ПБ 13-01-92, додаток № 8, радіус якої визначено безпечною відстанню розлітання окремих шматків породи як найбільшою з визначених за різними вразливими факторами (сейсміка, дії ударної повітряної хвилі) та безпечні відстані по розлітання окремих шматків породи при виробництві вибухових робіт прийматимуться для даного типу об'єктів від 150 до 250 м. Розміри небезпечної зони розраховуватимуться при кожному проведенні вибухових робіт і відображатимуться в проектах або паспортах буропідричних робіт на масовий вибух. При проведенні вибухових робіт поблизу небезпечної зони високовольтних ліній електропередач розроблятимуться додаткові заходи щодо безпечного ведення вибухових робіт, зазначено у Звіті з ОВД.

Транспортний зв'язок (річковий та автомобільний) з територією підприємства під час планованої діяльності залишатиметься без змін.

Для забезпечення річного обсягу по виконанню видобувних і розкривних робіт на Петрівському родовищі використовуватимуться автосамоскиди КрАЗ-65055 і МАЗ 6516С9. У відповідності з навантаженням кар'єрні дороги відносяться до III категорії, та при їх проектуванні будуть прийняті наступні нормативи:

- кількість смуг руху – 2;
- ширина проїзної частини – 9 м;
- розрахункова швидкість руху – 15 км/год;
- мінімальний радіус кривих – 32 м;
- найбільший поздовжній ухил – 0,07.

У межах робочих майданчиків проїзна частина може облаштовуватися в одну смугу, але загальна ширина транспортної смуги повинна бути не менше 9 м.

Кар'єрні автодороги влаштовуватимуться в скельних породах, у зв'язку з чим їх покриття не передбачатиметься, а при необхідності відсипатиметься і плануватиметься зрівняльний шар з щебню та відсіву, а дороги без покриття підлягають постійному плануванню бульдозером.

Як зазначено у Звіті з ОВД, на території розміщення родовища відсутні джерела лікувальних мінеральних вод та мулових грязей, оздоровчих установ, а також заповідних лісів, заказників, рідкісних видів рослинності, занесених до Червоної книги, шляхи міграції тварин і птахів у районі розміщення об'єкта не пролягають.

Відносно флори і фауни планований об'єкт додаткового негативного впливу здійснюватиме не буде, так як знаходиться в зоні впливу існуючого промислового підприємства, зазначено у Звіті з ОВД.

Основна частина діючого родовища розкрита до горизонту з абсолютною відміткою +52,0 м, розкрито загальною траншеєю внутрішнього закладення, яка починається в його північно-західній частині і тягнеться в південно-східному напрямку до горизонту +52,0 м, довжина траншеї становить 280,0 м, ухил траси не перевищує 80 %, видобувні роботи проводяться на розкритих видобувних горизонтах +65,0 і +52,0, а також на горизонті +39,0. Для виконання планових показників по випуску продукції дробильно-сортувального заводу кар'єр забезпечений необхідною кількістю розкритих і підготовлених до виїмки запасів корисних копалин, зазначено у Звіті з ОВД.

Гірничотехнічні умови розробки розвіданих запасів не відрізняються від тих, що вже склалися на кар'єрі. Гідрогеологічні умови подальшої розробки кар'єру з виходом до горизонту +0,0 м обумовлені добовим водопритокком до 200 м<sup>3</sup>. Розкриття горизонтів, що залягають нижче від розкритих (горизонти +39,0 м та +26,0 м), буде здійснюватися шляхом подовження капітальної в'їзної траншеї по мірі відпрацювання запасів на вже розкритих горизонтах за рахунок експлуатаційних витрат без залучення додаткових капітальних вкладень.

На території планованої діяльності, зокрема на існуючому кар'єрі в наявності є сучасне видобувне, транспортне і допоміжне обладнання, видобувні роботи на території розширення кар'єру будуть провадитися по існуючій технології, зазначено у Звіті з ОВД.

Видобувні роботи плануються в північно-східному напрямку горизонтами з відмітками +65,0 м і +52,0 м, також запланована внутрішня фіксація бортів кар'єра.

Перспективна розробка родовища планується за рахунок розвитку існуючого стану гірничих робіт, система розташування інженерних мереж, транспортний зв'язок, система охорони підприємства залишаються без змін.

Родовище повністю підготовлено до промислового освоєння, для виконання планових показників по випуску продукції дробильно-сортувального заводу планований об'єкт забезпечений необхідною кількістю розкритих і підготовлених до виїмки запасів корисних копалин, виконання підготовчих і будівельних робіт під час планованої діяльності не потрібно зазначено у Звіті з ОВД.

Система розробки при включенні в контур існуючого Петрівського кар'єра Північно-Східної ділянки не відрізняється від вже сформованої системи розробки родовища, яке розробляється відкритим способом, підготовка корисної копалини проводиться з застосуванням буро-вибухових робіт, транспортування на переробку на дробильно-сортувальний завод проводиться з використанням автомобільного транспорту.

При виборі системи відкритої розробки Петрівського родовища гранітів був визначений порядок виробництва гірських робіт, що забезпечує економну та безпечну експлуатацію родовища із заданою проектно-виробничою потужністю при раціональному використанні запасів корисних копалин, зазначено у Звіті з ОВД.

На території планованої діяльності прийнята транспортна система розробки (за класифікацією систем розробки академіка Н. В. Мельникова), основною характеристикою такої системи розробки є переміщення розкривних порід засобами колісного автотранспорту у внутрішні або зовнішні відвали.

Згідно класифікації систем відкритої розробки родовищ, для умов Північно-Східної ділянки Петрівського родовища прийнята наступна система розробки:

- за способом переміщення розкривних порід – транспортна, з зовнішнім і внутрішнім відвалоутворенням;
- за напрямом розвитку робочої зони кар'єру – углубочна (поступове переміщення на глибину);
- за розташуванням фронту робіт в плані – паралельна;
- за напрямом переміщення фронту робіт – однобортна, з паралельним переміщенням.

При розробці Північно-Східної ділянки Петрівського родовища гранітів прийматимуться наступні значення кутів укосу уступу:

- робочий кут укосу корисної копалини –  $80^\circ$ , неробочий –  $70^\circ$ ;
- по м'яким розкривним породам (пісок, глина, кора вивітрювання): робочий кут укосу –  $60^\circ$ , неробочий –  $40^\circ$ .

Результуючий кут укосу борту кар'єра не перевищуватиме  $55^\circ$  для міцних слаботрещинуватих порід, висота уступу приймається 13,0 м, висота здвоєних уступів – 26,0 м, позначки підошви здвоєних уступів: +52,0 м, +26,0 м, 0,0 м.

На Північно-Східній ділянці Петрівського родовища приймається транспортна система видобутку з навантаженням екскаватором і перевезенням пухких і скельних (попередньо розпушених) розкривних порід автосамоскидами у зовнішні відвали.

У процесі виконання розкривних робіт передбачено виїмка ґрунтово-рослинного шару, який планується до окремого складування з послідовним використанням для рекультивації порушених земель.

Розкривні породи, а саме: суглинки, глини та глинисті піски, включаючи ґрунтово-рослинний шар, не вміщують токсичних та хімічно-активних речовин придатні для рекультивації, якій підлягатимуть схили, на яких будуть виконані роботи по засипці ярів, укріпленню схилів з засадженням їх травою, кущами та деревами.

Попереднє розпушення скельних порід (корисної копалини) планується буро-підривним способом, а саме методом свердловинних зарядів. Буро-вибухові роботи на підготовлених площах Петрівського кар'єра буде виконувати підрядна організація.

Для відкачки води з кар'єра починаючи з горизонту + 26,0 планується використовувати насос типу К65-40-250а з номінальною продуктивністю 23,4 л/год., напір 70 м, КПД - 51%, потужність насоса 8,75 кВт, потужність електродвигуна 11кВт, для відкачки зливових вод планується другий (резервний) насос такого ж типу.

З метою забезпечення захисту вибоїв кар'єра від води і зниження впливу припливу її від річки, при розробці родовища залишається цілик з боку р. Дніпро, потужність якого коливатиметься від 31 до 100 м.

Режим роботи кар'єру – розкривні роботи сезонні, 140 робочих днів на рік, 1 зміна на добу, тривалість зміни 8 годин; видобувні роботи триватимуть цілорічно, 260 робочих днів на рік, 2 зміни на добу, тривалість кожної зміни 8 годин.



Основні технічні рішення та показники роботи кар'єру наведено в таблиці 1.4.1.1 на 36-37 Звіту з ОВД.

Гірничотехнічні умови розробки діючого Петрівського кар'єру, при його розширенні за рахунок включення Північно-Східної ділянки не потребують зміни вже сформованої системи розробки родовища гранітів, зазначено у Звіті з ОВД.

Гірничо-геологічні умови розробки Петрівського родовища в тому числі Північно-Східної ділянки визначаються геологічною будовою, його обводненістю, потужністю корисних копалин, потужністю і характеристиками розкривних порід всього родовища.

Як зазначено у Звіті з ОВД, розширення існуючого кар'єру з розробки Петрівського родовища кристалічних порід здійснюється за рахунок включення в його проектний контур Північно-Східної ділянки, що безпосередньо межує з контуром кар'єру. Включення цієї ділянки призводить до зміни загального планованого контуру Петрівського родовища.

Параметри системи розробки Петрівського родовища наведені в таблиці 1.4.1.2, на сторінці 37-38 Звіту з ОВД.

Основні параметри системи розробки прийняті згідно з діючими нормами технологічного проектування, зазначено у Звіті з ОВД.

При даній системі розробки і заданій продуктивності кар'єра застосуватимуться одноківшеві екскаватори ("зворотна лопата") в комплексі з автомобільним транспортом після попереднього розпушування скельних порід буро-вибуховими роботами.

Система розробки передбачатиме наступні виробничі процеси:

- розкривні роботи;
- добувні роботи.

Родовище розкрито кар'єром розміром 120-180 x 300 м, глибиною 13 м, максимальна глибина планованого кар'єру по південному борту складає 63 м, по північному 85 м. Потужність розкривних порід на Петрівському родовищі гранітів змінюється від 0,0 до 14,8 м та, в середньому, становить 4,72 м. На родовищі встановлена наявність розкривних порід у кількості 451,293 тис. м<sup>3</sup>.

Як зазначено у Звіті з ОВД, початок розкривних робіт на Північно-Східній ділянці буде вестися згідно передпроектної проробки "Залучення до розробки земельних ділянок з метою збільшення запасів Петрівського родовища гранітів, мігматитів та гнейсів придатних для виробництва щебню будівельного в Синельниківському районі Дніпропетровської області", яка була розроблена ТОВ "БРАНТОН" на замовлення ТОВ "АФ "НОВАТОР", а також відповідно до коригування Робочого проекту, розробленого ПП "НАДРА-ПРОЕКТ" у зв'язку із збільшенням потреби продукції та виконаними роботами з повторної геолого-економічної оцінки запасів Петрівського родовища.

На розкривних роботах прийнято одноківшеві гідравлічні екскаватори Hyundai R500LC-7 та Hyundai R520LC-9S типу "зворотна лопата". Завантаження порід розкриву здійснюватиметься в автосамоскиди КрАЗ-65055 (вантажопідйомність – 16 т) та МАЗ-6516С9 (вантажопідйомність – 30 т). Розкривні породи транспортуватимуться в існуючий зовнішній відвал, середня відстань транспортування 1,0 км.

На добувних роботах прийнято одноковшеві гідравлічні екскаватори Hyundai R500LC-7 та Hyundai R520LC-9S типу “зворотна лопата”. Виймально-навантажувальне обладнання буде основним для проходки траншей на нижчий горизонт. Завантаження гірничої породи здійснюватиметься в автосамоскиди КрАЗ-65055 (вантажопідйомність – 16 т) та МАЗ-6516С9 (вантажопідйомність – 30 т). Корисна копалина транспортуватиметься на переробку на дробильно-сортувальний завод, середня відстань транспортування буде становити приблизно 1,0 км.

Екסקація проводитиметься нижнім черпанням з навантаженням в автосамоскиди на рівні стояння. Екскаватор у забої формуватиме “подушку” висотою 1,5-2 метри та завантажуватиме гірничу масу в автосамоскиди з цієї “подушки”. Автосамоскиди під’їжджатимуть задом до екскаватора по підшві. Таким чином, екскаватор стоятиме вище, та машиністу візуально буде видно кузов автосамоскида. Екскаватор врзатиметься у підірвану гірничу масу, перед собою створюватиме запобіжний приямок по ширині виробки, по мірі виробки гірничої маси просуватиметься вперед.

Формування похилої площадки для безпечного заїзду на розвал корисної копалини здійснюватиметься екскаватором після виконання вибухових робіт та з’ясування відсутності відмовних зарядів в тілі розвалу, ширина площадки забезпечуватиме переміщення екскаватора та автосамоскиду, тому приймається з урахуванням габариту обладнання і берм можливого обвалення з обох сторін, зазначено у Звіті з ОВД.

На території планованої діяльності ширина проїжджої частини кар’єрних автодоріг приймається двосмуговою, з врахуванням габаритних розмірів прийнятих автосамоскидів для категорії дороги III-к складає 8,0 м, ширина транспортної берми, розташованої по не здвоєному уступу, складає 18,5 м, ширина транспортної берми, розташованої по здвоєному уступу, складає 20,2 м, ширина призми можливого обвалення складає 4,8 м, ширина запобіжної берми між двома здвоєними уступами по корисних копалинах для забезпечення механізованої зачистки приймається рівною 10 м, зачистка берми від гірничої маси, що просипалася, виконується бульдозером в міру необхідності, зазначено у Звіті з ОВД.

На видобувних роботах в місцях, де висота розвалу не значна (не перевищує максимальної висоти черпання екскаватора), застосовуватиметься одноковшові фронтальні навантажувачі Hyundai HL780-3A і DOOSAN DISD SD300N. Забій навантажувача розташовуватиметься по розвалу підірваної гірничої породи з деяким випередженням по відношенню до забою екскаватора.

В якості допоміжного обладнання з видобутку корисних копалин використовуватиметься бульдозер на базі трактора Shantui SD23, для зачистки просипів породи в місцях навантаження, на дорогах, а також розвалу підірваної гірничої породи на уступі після вибуху.

Попереднє розпушення скельних порід (корисної копалини) здійснюватиметься буро-підривним способом, методом свердловинних зарядів. Буро-вибухові роботи проводитимуться підрядною організацією, яка має в своєму розпорядженні необхідне устаткування та дозвільну документацію відповідно до діючого законодавства України щодо буро-вибухових робіт.

Оброблення негабаритних кусків породи, отриманих під час вибухових робіт, виконуватиметься за допомогою гідромолоту KWANGLIM SG5000S, встановленого на гідравлічному екскаваторі Hyundai R500LC-7 або Hyundai R520LC9S.

При роботі на кар'єрі використовуватиметься обладнання для розкривних та видобувних робіт і транспорт з технічними характеристиками, наведеними в таблицях 1.4.1.3 – 1.4.1.7 на сторінках 41-43 Звіту з ОВД.

Прийняте гірниче устаткування та автотранспорт може бути замінено на устаткування з подібними технічними характеристиками, яке буде відповідати планованим рішенням та забезпечить річний обсяг видобування, зазначено у Звіті з ОВД.

Для руху автотранспорту на території кар'єру споруджуватимуться автодороги по нормах внутрішніх автомобільних доріг промислових підприємств.

Параметри всіх автодоріг на кар'єрі наводяться в таблиці 1.4.1.8, що на сторінці 44 Звіту з ОВД.

Трасування автодоріг прийматимуться, виходячи з мінімального обсягу земляних робіт та забезпечення найкоротшого технологічного зв'язку між добувними, розкривними забоями та майданчиками розвантаження вантажу корисних копалин.

Для планування земляного полотна автодоріг будуть використовуватись вивітрили скельні породи розкривних порід кар'єру. Будівництво кар'єрних автодоріг передбачається зі щибеним покриттям. Спочатку покриття завтовшки 200 мм передбачається щибнем фракції 20-40 мм, яке ущільнюється статичним катком. Потім проїжджа частина дороги покривається щибнем фракції 10-20 мм завтовшки 100 мм та теж укочується катком. Ділянка дороги укладатиметься з просоченням поверхні поверхнево-активною речовиною (ПАР) шаром товщиною 50 мм. Дороги без покриття підлягатимуть постійному плануванню бульдозером.

Масив гірських порід родовища по класифікації МВК (Міжвідомча комісія з вибухової справи) відноситься до III категорії по тріщинуватості, тобто гірський масив, середньотріщинуватий, зазначено у Звіті з ОВД.

Вибухові роботи проводитимуться методом свердловинних зарядів з використанням вертикальних та похилих свердловин. Вибухова підготовка гірської породи до виймання забезпечуватиме задану ступінь дроблення, якісне відпрацювання підосви уступу, формування укусу уступу та параметрів розвалу підірваної гірничої маси.

Як зазначено у Звіті з ОВД, бурові роботи проводитимуться за паспортом бурових робіт для конкретних геологічних умов та технологічних вимог. Після відпрацювання частини запасів породи на знов розкритому горизонті та на отриманих достатніх площах для нормальної і безпечної організації ведення гірничих робіт, на нижньому горизонті будуть буритися свердловини під зумпф.

При виконанні буровибухових робіт поблизу кордонів граничного положення бортів кар'єру, для забезпечення стійкості бортів, виконуватиметься контурне підривання. Буріння свердловин виконуватиметься підрядною організацією, яка має в своєму розпорядженні необхідне обладнання та передбачену законодавством дозвільну документацію для виконання даного виду робіт.

Передбачається, що буріння свердловин буде проводитися з використанням самохідної бурової установки Atlas Copco ROC L8-25 з поглинальним пневмоударником COP 54 QHD зовнішнім діаметром 126 мм, довжиною 1194 мм, вагою 76 кг. В якості робочого інструменту будуть використовуватися коронки зовнішнім діаметром 127 мм, 146 мм, 149 мм типу DHD 350R виробництва Atlas Copco.

Вибухові роботи планується проводити 20 разів на рік одним блоком, а саме свердловини будуть заряджатися вибуховою речовиною для відділення гранітних блоків, далі свердловини забиватимуться піском або відходами дробильного виробництва, забивка свердловин здійснюватиметься вручну.

Максимальна маса вибухової речовини (далі – ВР) для одного блоку становитиме 12 т.

При виробництві гірських робіт передбачається використання емульсійної вибухової речовини Ера-ІІІн.

Використання водостійкої емульсійної речовини, яка є збалансованою за вмістом кисню, має мінімальний вплив на навколишнє середовище за викидом під час вибуху шкідливих газів, що становить майже в 2 раз менше норми навіть для жорстких умов, а за рахунок присутності у вибуховій речовині великої кількості води значно зменшуватиметься радіус зони поширення пилогазової хмари, яка локалізуватиметься за рахунок дії пари, зазначено у Звіті з ОВД.

Підривання серії свердловин здійснюватиметься за допомогою електродетонаторів, а також із застосуванням неелектричних систем ініювання, що забезпечить їх детонацію від дна гирла, і тим самим значно зменшуватимуть сейсмічну дію та інтенсивність ударно-повітряної хвилі, мінімальну зону розлітання уламків скельного масиву, зазначено у Звіті з ОВД.

Розміри небезпечної зони уточнюються при кожному вибуху, при складанні проекту або паспорта буропідривних робіт на масовий вибух. При проведенні вибухових робіт поблизу вибухобезпечної зони ліній електропередач розробляються додатково заходи щодо безпечного ведення вибухових робіт.

Вирівнювання нерівностей підшви уступів кар'єру виконуватиметься методом свердловинних та шпурових зарядів. Для виконання даного виду робіт використовуються тіж засоби підриву та вибухові речовини, що і при масових вибухах.

При виконанні вибухових робіт по підробці підшви уступу додатково розроблятимуться заходи щодо зниження розльоту шматків породи, зазначено у Звіті з ОВД.

Організація масових вибухів на кар'єрі здійснюватиметься відповідно до вимог “Інструкції з безпечної організації та проведення масових вибухів свердловинних зарядів на відкритих гірничих роботах” (НПАОП 0.00-5.41-14), зазначено у Звіті з ОВД.

Ліквідація свердловинних зарядів, що відмовили, проводитиметься відповідно до вимог “Інструкції щодо запобігання, виявлення і ліквідації відмов свердловинних зарядів на відкритих гірничих роботах”.

Всі розкривні породи розміщуватимуться на зовнішньому відвалі, розташованому поблизу південного флангу кар'єру. Відвал розкривних порід є вже існуючим і розташований за межами кордонів підрахунку запасів корисних

копалин родовища, на землях, непридатних до використання в сільському господарстві.

Лінійні розміри існуючого відвалу складають по верху 65x80 м, площа по верху 0,52 га. Відмітки підшви існуючого відвала змінюються від + 81 м на північно-східному фланзі до + 72 м на південно-західному.

При складуванні розкривних порід Петрівського родовища площа зовнішнього відвала розширюється і складе на момент повного відпрацювання розкривних порід приблизно 1,4 га по низу.

На підприємстві маркшейдерською службою повинен бути організований контроль за стійкістю порід у відвалі та під час розробки родовища обов'язкове геолого-маркшейдерське забезпечення, зазначено у Звіті з ОВД.

Рекультивация порушених земель в процесі розробки Петрівського родовища гранітів ставить своєю головною метою раціонально використовувати знятий та заскладований в бурти ґрунтово-рослинний шар і повернення землекористувачу земель, придатних для використання в народному господарстві, зазначено у Звіті з ОВД.

На об'єкті планованої діяльності рекультивации підлягатимуть:

- відпрацьований простір кар'єру;
- відвал розкривних порід.

Рекультивация відпрацьованого простору Петрівського родовища виконуватиметься після його повного відпрацювання. На момент закінчення гірничих робіт площа кар'єру поверхні й брівці складе 9,3 га.

Згідно Звіту з ОВД, значна глибина кар'єру та порівняно невеликий обсяг розкривних порід виключають можливість рекультивации кар'єру для сільськогосподарських потреб або лісогосподарського використання, а передбачається створення водойми. Заповнення виробленого простору водою здійснюватиметься за рахунок атмосферних та ґрунтових вод після повного відпрацювання запасів.

Надходження води в кар'єр можливо в основному тільки за рахунок інфільтрації підземних вод та зливових вод, зібраних з поверхні кар'єру, зазначено у Звіті з ОВД.

Загальний приплив води в кар'єр при максимальному розвитку гірничих робіт складе 200 м<sup>3</sup>/добу або 8,0 м<sup>3</sup>/год.

Для попередження обводнення кар'єру підземними водами при поглибленні кар'єру використовуватиметься існуючий водозбірник, зумпф ємністю 600 м<sup>3</sup>. Для відкачування води із зумпфу кар'єра приймаються два консольних насоса (основний і резервний) з відповідною подачею та напором (подача – 19 м<sup>3</sup>/год, висота нагнітання – 31 м). Вода відкачуватиметься насосом і по трубопроводу подаватиметься на зрошення доріг і забою.

На підприємстві річкова технічна вода використовуватиметься на полив під'їзних доріг, на пилопригнічення при бурінні, на гідрозабивку свердловин при виробництві масових вибухів.

Підземна вода використовуватиметься на зволоження гірської маси при переробці, на санітарно-побутові потреби, на полив асфальтових покриттів і миття підлог в адміністративно-побутових приміщеннях.

Первинний облік технічної води з р. Дніпро здійснюється приладом обліку води –лічильником ЛК-20, підземної води – лічильником МТК-UA 25/260.

Згідно з Дозволом на спеціальне водокористування № 4/ДП/49д-17 від 10.07.2017 терміном дії до 10.07.2022, виданий ТОВ “АФ “НОВАТОР” Державним агентством водних ресурсів України, джерелом водопостачання для питних та санітарно-гігієнічних, виробничих потреб є: р. Дніпро, свердловина № 1, кар’ерна вода.

Централізоване водопостачання підприємства не передбачено. На питні потреби для працюючого персоналу використовуватиметься привозна питна вода.

Господарсько-побутові стічні води в кількості 1,85 тис.м<sup>3</sup>/рік проходять очистку на існуючих очисних спорудах повної біологічної очистки “Біолайн-40”. Очищені стічні води збираються в існуючий резервуар і використовуються для зовнішнього пожежогасіння, полив території і газонів.

Річна кількість зливових стоків з території об’єкту планованої діяльності складає 4027,83 м<sup>3</sup>. Скид стічної води в поверхневі водойми відсутній, зазначено у Звіті з ОВД.

Під час планованої діяльності передбачається витрата енергоресурсів у вигляді електричної енергії, яка буде подаватися від існуючої підстанції через повітряні лінії.

Постачання електроенергії здійснює ТОВ “ТОРГОВА ЕЛЕКТРИЧНА КОМПАНІЯ” за Договором від 06.12.2019 № 443/2019-Е, копію якого наведено у Додатку И на сторінці 311-323 Звіту з ОВД, а заявлений обсяг буде орієнтовно 2160000 кВт. год.

Основними споживачами електроенергії є дробильно-сортувальний завод, склад, ремонтний і побутовий вагончики, водовідливні насоси, освітлювальні установки.

Безпосередньо планована діяльність підприємства передбачає використання електричної електроенергії для забезпечення безпечних умов роботи в темний час доби в кар’єрі. Освітлення кар’єру здійснюється згідно з вимогами “Правил охорони праці під час розробки родовища корисних копалин відкритим способом”.

Теплопостачання адміністративно-побутових приміщень підприємства здійснюється електричними конвекторами-теплонакопичувачами. Потреба у тепловій енергії на об’єкті планованої діяльності відсутня.

Під час планованої діяльності передбачається витрата енергоресурсів у вигляді дизпалива, загальна річна витрата дизпалива при розробці Петрівського родовища приблизно складе 304,374 т/рік.

Загальна кількість працюючих на об’єкті планованої діяльності складає 17 працівників, склад і кількість працюючих наведені в таблиці 1.4.2.6.1 на сторінці 72 Звіту з ОВД.

На об’єкті планованої діяльності передбачається використання сучасного технологічного обладнання, що забезпечує високу ступінь механізації виробничого процесу, а саме 95 %, зазначено у Звіті з ОВД.

Технічний огляд, обслуговування і ремонт обладнання планується виконувати спеціалізованими підприємствами згідно з договорами.

Робітники забезпечуються спецодягом, засобами індивідуального захисту.

Для працівників об'єкту планованої діяльності передбачаються існуючі побутові приміщення, а санітарно-побутові приміщення оснащені гардеробними шафами, душовими сітками, умивальниками, унітазами, електросушарками.

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

**- планована діяльність**

передбачає провадження планованої діяльності, а саме розробку Петрівського родовища гранітів, мігматитів, гнейсів в Синельниківському районі Дніпропетровської області (розширення) ТОВ "АГРОФІРМА "НОВАТОР".

**- характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації**

у Звіті з ОВД зазначено, що родовище повністю підготовлено до промислового освоєння, виконання підготовчих і будівельних робіт під час планованої діяльності не потрібно, утворення будівельних відходів під час проведення планованої діяльності не передбачається.

У результаті провадження планованої діяльності на різних етапах здійснення технологічного процесу очікується утворення промислових й побутових відходів, господарська діяльність об'єкту планованої діяльності передбачає утворення 21 виду відходів I – IV класу небезпеки.

Обсяги утворення відходів на підприємстві за видами і класами небезпеки складають:

- відходи I класу небезпеки – 0,0084 т/рік;
- відходи II класу небезпеки – 0,516 т/рік;
- відходи III класу небезпеки – 1,730 т/рік;
- відходи IV класу небезпеки – 110909,34 т/рік.

Промислові та тверді побутові відходи підприємства збираються у тару, призначену для кожного виду відходів, доставляються для тимчасового зберігання на промисловий майданчик відповідно до класу небезпеки відходів і залишаються на промайданчиках до моменту їх передачі транспортними партіями спеціалізованим підприємствам на основі укладених договорів для подальшого видалення або утилізації, а саме: Договір з ТОВ "Укрвотрутилізація" від 17.05.2016 № 0092-2016/У/349961; Договір з ТОВ "Дніпрокомунтранс" від 02.01.2020 № 8122/02, копії яких наведені у Додатку I на сторінках 324-331 Звіту з ОВД.

Місця тимчасового зберігання відходів облаштовані та утримуються відповідно до вимог діючих санітарно-гігієнічних норм, зазначено у Звіті з ОВД.

На об'єкті планованої діяльності здійснюється постійний відомчий контроль за станом відходів, способами тимчасового зберігання та своєчасним вивезенням відходів.

У Звіті з ОВД зазначаються заходи, що спрямовані на запобігання або зменшення обсягів утворення відходів на об'єкті планованої діяльності, а саме:

- здійснення ведення первинного обліку відходів та пакувальних матеріалів і тари за типовою формою № 1-ВТ “Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари (Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 342 від 07.07.2008);
- своєчасне укладання договорів щодо передачі відходів іншим власникам;
- передача утворених на підприємстві відходів суб’єктам господарської діяльності, які мають відповідні ліцензії на право зберігання, оброблення, утилізації відходів згідно укладених договорів;
- утримання місць тимчасового зберігання відходів у задовільному технічному стані;
- селективний збір і зберігання відходів відповідно до сучасної екологічної доцільності (бетоновані майданчики, навіси, кришки на ємності тощо);
- обладнання місць зберігання пожежонебезпечних відходів (незалежно від їх класу) засобами пожежогасіння для попередження виникнення аварійної ситуації або їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище;
- для запобігання аварійних ситуацій здійснення контролю за розміщенням відходів та дотриманням термінів їх тимчасового зберігання;
- переробка або вторинне використання відходів на власному підприємстві або на інших підприємствах, а також знешкодження відходів і подальша їх утилізації або застосування;
- проведення постійного контролю технічної справності технологічного обладнання;
- здійснення всіх технологічних процесів відповідно до вимог технологічних інструкцій;
- проведення організаційних заходів (інструктаж персоналу, призначення відповідальних осіб щодо поводження з відходами);
- проведення всіх робіт з ліквідації аварійних ситуацій відповідно до галузевих та загальнодержавних правил з техніки безпеки, встановлених для кожного виду виробничої діяльності.

**- вплив на водні об’єкти**

вплив планованої діяльності на водне середовище буде пов’язаний з порушенням гідрогеологічних параметрів території впливу, використанням підземної води із власної свердловини на виробничі і господарські потреби та свіжої технічної води з р. Дніпро на виробничі потреби відповідно до дозволу на спеціальне водокористування від 10.07.2017 № 4/ДП/49д-17. Джерелом водопостачання для питних та санітарно-гігієнічних, виробничих потреб є: р. Дніпро, свердловина № 1, кар’єрна вода.

Централізоване водопостачання підприємства не передбачено. На питні потреби для працюючого персоналу використовуватиметься привозна питна вода.

Господарсько-побутові стічні води в кількості 1,85 тис.м<sup>3</sup>/рік проходять очистку на існуючих очисних спорудах повної біологічної очистки “Біолайн-40”. Очищені стічні води збираються в існуючий резервуар і використовуються для зовнішнього пожежогасіння, полив території і газонів.



Річна кількість зливових стоків з території об'єкту планованої діяльності складає 4027,83 м<sup>3</sup>. Скид стічної води в поверхневі водойми відсутній, зазначено у Звіті з ОВД.

Вплив планованої діяльності на водні ресурси буде мати тривалий характер протягом усього періоду розробки родовища, інтенсивність і ступінь впливу залежатиме від продуктивності та режиму роботи кар'єру, зазначено у Звіті з ОВД.

Для попередження та зменшення впливів планованої діяльності підприємства на водне середовище передбачені наступні заходи, а саме:

- для захисту кар'єру від поверхневих вод, що надходитимуть з північно-східного кордону кар'єра, передбачається створення в північно-східній частині родовища запобіжного валу бортів розкривного уступу;
- для відведення води з поверхні відвалу розкривних порід поверхні буде ухил не менше 3° у бік, протилежний відсипці;
- на виїмкових горизонтах для відводу поверхневих вод буде виконаний ухил горизонту в бік нижчих виїмкових горизонтів з будівництвом захисного валу;
- для попередження обводнення кар'єру підземними водами при поглибленні кар'єру використовуватиметься існуючий, в самому низькому місці водозбірник, зумпф ємністю 600 м<sup>3</sup>, з відкачкою підземної води двома консольними насосами для боротьби з пилом на дорогах та забоях, а дно кар'єру матиме ухил у бік зумпфа;
- очистка господарсько-побутових і поверхневих стічних вод на існуючих очисних спорудах з подальшим використанням очищених стоків на виробничі потреби;
- дотримання режиму водоохоронної зони в межах земельної ділянки.

Як зазначено у Звіті з ОВД, для визначення розмірів і меж водоохоронної зони та прибережної захисної смуги р. Дніпро для створення сприятливого гідрологічного режиму, попередження її забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколо водних рослин і тварин, зменшення техногенного навантаження на водний об'єкт в умовах існуючої ситуації, що склалася, а також режиму ведення господарської діяльності ТОВ "АФ "Новатор" на Петрівському родовищі, яке розташоване на території водоохоронної зони та прибережної захисної смуги в ній, 23.01.2008 було надано висновок Дніпропетровського обласного виробничого управління водного господарства щодо розгляду та погодження робочого проекту "Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга р. Дніпро в районі кар'єру "Петровський" с. Діброва, Синельниківського району, Дніпропетровської області" та як зазначено у Листі, розміри водоохоронної зони і прибережної захисної смуги р. Дніпро в межах існуючого кар'єру погоджені в установленому порядку згідно з чинним законодавством України, а копії підтверджуючих документів надані у додатку Д Звіту з ОВД. Площа водоохоронної зони складає 31,954 га, в тому числі захисної смуги 12,254 га, довжина берегової лінії становить 1650 м, ширина прибережної захисної смуги р. Дніпро, в межах границь існуючого кар'єру, встановлена з врахуванням конкретних умов, що склалися, з найменшим розміром 31 м.

На території ДСЗ здійснюється забір підземної води з існуючої власної підземної свердловини № 1, яка призначена для технічного водопостачання, схему її розташування та характеристики надано у Паспорті свердловини, розробленому у 2008 році, копія якого наведена у додатку 6 Листа.

**- вплив на атмосферне повітря**

у Звіті з ОВД зазначено, що очікуване забруднення повітря буде здійснюватися безпосередньо під час розробки Петрівського родовища, вплив носитиме тривалий характер протягом усього періоду розробки родовища, інтенсивність і ступінь впливу залежатимуть від продуктивності та режиму роботи об'єкту планованої діяльності.

ТОВ "АГ "НОВАТОР" здійснює викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відповідно до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 16.08.2016 № 1224800000-27, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, з терміном дії до 16.08.2026 року.

При проведенні планованої діяльності по розробці Петрівського родовища гранітів джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферу будуть кар'єрний транспорт і механізми, виїмково-навантажувальні роботи, транспортування розкритих порід по кар'єрним дорогам, планування зовнішнього відвалоутворення, дроблення негабаритних шматків гірської породи, бурові та вибухові роботи, зазначено у Звіті з ОВД.

Основними шкідливими речовинами, що надходитимуть від неорганізованих стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря буде пил і газоподібні продукти згоряння дизельного палива (оксид вуглецю, вуглеводні граничні C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту), сажа, діоксид сірки, бенз(а)пірен, метан, діазота оксид, вуглецю діоксид.

Вплив планованої діяльності ТОВ "АФ "НОВАТОР" на навколишнє середовище оцінювався по 2-х режимах проведення планованої діяльності, а саме:

- 1-й режим: робота кар'єрного транспорту і механізмів, транспортування розкритих порід по кар'єрним дорогам, виїмково-навантажувальні роботи, планування зовнішнього відвалоутворення, дроблення негабаритних шматків гірської породи, бурові роботи;

- 2-й режим – масові вибухи в кар'єрі (залповий викид).

Розрахунок маси викидів в атмосферу забруднюючих речовин із посиланням на використані методики, обґрунтування повноти і достовірності вихідних даних, прийнятих для розрахунку маси викидів, наведено в Додатку І на сторінках 332-359 Звіту з ОВД.

Копія генерального плану виробничого майданчика (кар'єра) ТОВ "АФ "НОВАТОР" з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведений на рисунку 1.1.5, що на сторінці 20 Звіту з ОВД.

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у результаті провадження планованої діяльності наведено в таблицях 1.5.2.3.2, 1.5.2.3.3, що знаходяться на сторінках 91-92 Звіту з ОВД.

Розрахункові річні викиди забруднюючих речовин в атмосферу внаслідок провадження планованої діяльності по 1-му режиму роботи приблизно складуть

992,41996 т/рік, в тому числі парникових газів 955,25581 т/рік, а по 2-му режиму роботи складуть 1,781817 т/рік.

Валовий викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин джерелами викидів об'єкту планованої діяльності складе приблизно 994,201777 т/рік.

При провадженні планованої діяльності вплив на повітряне середовище можливо оцінити як екологічно допустимий, зазначено у Звіті з ОВД.

**- вплив на ґрунти та надра**

у Звіті з ОВД зазначено, що розробка Петрівського родовища гранітів здійснюватиме прямий вплив на геологічне середовище, виїмка запасів гранітів в обсязі 2767,1 тис.м<sup>3</sup>, виїмка і складування у зовнішньому відвалі розкривних порід в обсязі 451,293 тис.м<sup>3</sup> призведуть до:

- геоморфологічних змін, що проявляються в зміні природного стану рельєфу поверхні території;
- безповоротних літолого-стратиграфічних змін, що проявляються у створенні кар'єрної виїмки, зовнішнього відвалуутворення на поверхні;
- зміни фізико-механічних властивостей порід в районі проведення гірничих робіт.

Розробка Петрівського родовища гранітів здійснюватиме також прямий вплив на ґрунти, земельні ресурси в районі проведення гірничих робіт, що проявляється в наступному:

- вилучення території земельної ділянки під кар'єр для видобування гранітів, відвалуутворення за межами кар'єрного поля;
- втрата ґрунтами родючості й порушення агробіологічних властивостей ґрунтового покриву в межах кар'єру в результаті зміщення ґрунтових горизонтів і відсутності рослинності;
- забруднення ґрунтів пилом і продуктами згоряння дизельного палива працюючого кар'єрного транспорту.

У Звіті з ОВД, на сторінці 99 зазначено заходи по охороні та попередженню або зменшенню екологічно небезпечних змін геологічному середовищі, виконання яких забезпечить раціональне використання і охорону надр.

**- вплив шуму та вібрації**

джерелом шумового забруднення під час провадження планованої діяльності будуть двигуни внутрішнього згоряння працюючого кар'єрного автотранспорту.

Результати розрахунку октавних рівнів звукового тиску  $L$  в контрольній точці на межі житлової забудови с. Діброва ( $r_i = 300$  м) представлені в таблиці 1.5.2.5.1, що на сторінці 101 Звіту з ОВД.

Рівень очікуваного звукового тиску на території об'єкту планованої діяльності, безпосередньо прилеглої до житлових будинків с. Діброва, нижче допустимих нормативних значень по усім середньо геометричним частотам октавної смуги, що відповідає нормативним санітарним вимогам, рівень звукового тиску складає 35 дБА, що не перевищує допустимий нормативний рівень для денного часу доби, зазначено у Звіті з ОВД.

Вибухові роботи з видобутку гірської породи можливі тільки в денний час, вплив шуму при вибухових роботах визначався при проведенні дослідження масового вибуху масою ВР 12 т в Петрівському кар'єрі, які проводились Дніпропетровською облСЕС, зазначено у Звіті з ОВД.

За даними дослідження, рівень шуму на відстані 300 м від межі гірничого відводу не перевищуватиме допустимий рівень для денного часу доби.

За даними атестованої сейсмометричної лабораторії Концерну "Південруда" параметри масового вибуху в кар'єрі забезпечують безпечний рівень сейсмічних коливань біля житлової забудови с. Діброва та безпечний надлишковий тиск в ударній хвилі за умови додержання загальної витрати вибухової маси речовини на масовий вибух.

Висновок Концерну "Південруда" від 13.08.2010 за результатами інструментальних вимірів інтенсивності сейсмічних коливань і ударних повітряних хвиль при виробництві масового вибуху на кар'єрі Петрівський ТОВ "АФ "НОВАТОР" наведений на сторінках 420-421 Додатку О Звіту з ОВД.

Перевищення гранично допустимих рівнів шуму не передбачається, вібраційне забруднення у результаті провадження планованої діяльності відсутнє та заходи щодо його попередження або зменшення не передбачаються, зазначено у Звіті з ОВД.

- **світловий, тепловий, радіаційний та випромінювальний впливи**  
при проведенні планованої діяльності ризик виникнення теплових викидів, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань відсутній у зв'язку з невикористанням у виробничому процесі технічних засобів, які можуть виділяти ультразвук, променисте і конвективне тепло, високочастотний нагрів, інтенсивні електромагнітні поля і іонізуюче алфа-, бета-, гамма- випромінювання, рентгенівське випромінювання, потоки нейтронів та інших ядерних частинок, зазначено у Звіті з ОВД.

- **вплив на флору, фауну, біорізноманіття**  
планована діяльність не викликатиме негативних умов для існування природної флори, фауни, біорізноманіття, оскільки ці фактори довікільля відсутні на території підприємства, зазначено у Звіті з ОВД.

На прилеглий території до підприємства відсутні популяції та окремі представники зникаючих видів флори та фауни, що занесені до Червоної Книги України та в межах впливу об'єкту планованої діяльності відсутні території, що охороняються (заповідники, розплідники, пам'ятки природи) та об'єкти, що внесені до державного й місцевого реєстру природно-заповідного фонду, і території, перспективні для заповідання, зазначено у Звіті з ОВД.

- **вплив на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину**

в межах впливу об'єкту планованої діяльності відсутні матеріальні об'єкти, включаючи пам'ятки архітектури, археології, культурної спадщини та інші

об'єкти, що потребують забезпечення їх експлуатаційної надійності й збереженості, зазначено у Звіті з ОВД.

**- вплив на ландшафт**

розробка Петрівського родовища гранітів здійснюватиме прямий вплив на місцевий ландшафт, виїмка запасів гранітів в обсязі 2767,1 тис.м<sup>3</sup>, виїмка і складування у зовнішньому відвалі розкривних порід в обсязі 451,293 тис.м<sup>3</sup> призведуть до змін у вигляді та структурі рельєфу місцевості, зазначено у Звіті з ОВД.

Для попередження або зменшення впливів планованої діяльності підприємства на ландшафт передбачено проведення робіт по рекультивациі на землях, порушених або підлягаючих порушенню відкритими гірничими розробками. Роботи по рекультивациі земель, порушених при розробці Петрівського родовища гранітів, виконуватимуться тільки після його повного відпрацювання, зазначено у Звіті з ОВД.

Рекультивациа буде здійснюватися комплексно, одночасно в декількох напрямках, а саме: сільськогосподарський напрям, лісова рекультивациа, створення водойм різного призначення, використання рекультивованих площ під будівництво та після проведення робіт по рекультивациі порушених земель ландшафт території буде мати вид і структуру типову для даної місцевості, зазначено у Звіті з ОВД.

**а також з урахуванням всієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:**

ТОВ "АГРОФІРМА "НОВАТОР", код ЄДРПОУ 33826161, розташоване за адресою: вул. Шкільна, будинок 1, с. Діброва, Синельниківський район, Дніпропетровська область, планує провадження діяльності "Розробка Петрівського родовища гранітів, мігматитів, гнейсів в Синельниківському районі Дніпропетровської області (розширення)".

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, поводження з відходами, атмосферне повітря, ґрунти, рівні шумового, вібраційного, радіаційного, світлового, теплового забруднення, флору, фауну, біорізноманіття, ландшафт, матеріальні об'єкти) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

При врахуванні усієї інформації, плановану діяльність стосовно розробки Петрівського родовища гранітів, мігматитів, гнейсів у Синельниківському районі Дніпропетровської області (розширення), можливо здійснювати за умови виключення негативного впливу на землі лісового фонду та забезпечення заходів з охорони і збереження земель лісогосподарського призначення.

За результатами аналізу Звіту з ОВД встановлено, що при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності впливи на навколишнє середовище характеризуються як допустимі.

### **Екологічні умови провадження планової діяльності:**

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

- перед початком проведення робіт забезпечити здійснення обстеження ділянки планованої діяльності з метою виявлення вибухонебезпечних та інших речовин;
- забезпечити повне та комплексне геологічне вивчення надр;
- розробити матеріали ґрунтових обстежень земельної ділянки;
- забороняються роботи без документів на право користування, оренди земельною ділянкою, гірничого відводу та спеціального дозволу на користування надрами;
- забезпечити здійснення ґрунтоохоронних заходів з метою запобігання погіршенню їх якісного стану та якісного стану суміжних земельних ділянок і довкілля в цілому;
- визначити комплекс заходів та обсяги робіт з охорони земель, плани запроектованих заходів;
- влаштувати тимчасове огороження будівельного майданчика;
- визначити послідовність та безпеку виконання робіт;
- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;
- здійснити тимчасове освітлення будівельного майданчика та ділянок робіт;
- заборонити виконання робіт під час туману і дощу, що значно погіршує видимість у межах фронту робіт, ожеледі, грози, вітру зі швидкістю 15 м/с і більше;
- встановити контейнери для зберігання відходів та мобільних (пересувних) санітарно-технічних приладів (біотуалетів) із герметичними ємкостями для збору рідких відходів, з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;
- дотримуватися вимог щодо розташування промислових підприємств, що не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів;
- заборонити здійснення гірничо-видобувних робіт поза межами відведеної земельної ділянки;
- забезпечити встановлення дорожніх знаків на території об'єкту;
- облаштувати тимчасові автодороги для будівельної техніки з верхнім твердим шаром, що забезпечуватиме мінімальне пилоутворення в межах об'єкта планованої діяльності;
- для забезпечення нормальних умов руху спецтехніки по кар'єру на гравійних та ґрунтових дорогах (технологічних дорогах) здійснювати знепилення, в тому числі в місцях складування скришених порід;

- під час проведення підготовчих, гірничо-добувних та будівельних робіт рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень;
- при формуванні ярусів відвалів передбачити кути відкосів з метою попередження зсувних явищ;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- здійснити висадку протиерозійних насаджень;
- забезпечити встановлення снігозахисних пристроїв у зимовий період;
- на період проведення підготовчих та гірничо-добувних робіт – заправка, мийка, техобслуговування та ремонт транспортних, вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти) для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів в спеціально обладнаних місцях та на спеціалізованих підприємствах;
- забороняється використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень;
- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території планованої діяльності. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;
- використовувати земельну ділянку тільки за цільовим призначенням;
- розробити та погодити робочий проект землеустрою щодо рекультивації земельної ділянки (зняття, складування та збереження родючого шару ґрунту);
- призначити особу, відповідальну за зняття та перенесення родючого шару ґрунту;
- не допускати змішування родючого ґрунту з мінеральним;
- з метою виключення виникнення пиління ґрунту під час транспортування ґрунту автотранспортом та на території тимчасового його зберігання передбачити відповідні організаційно-технічні заходи;
- здійснити обстеження породних відвалів з метою складання характеристики відвалу та взаємодії з середовищем навколо нього;
- після закінчення видобутку здійснити рекультивацію;
- проводити господарську діяльність способами, які не завдають шкідливого впливу на стан земель та родючість ґрунтів;
- не допускати шкідливого впливу розробки родовища на населення, навколишнє природне середовище, сусідні земельні ділянки;
- забезпечити додержання встановленого режиму використання земель, що підлягають особливій охороні, зокрема земель лісгосподарського призначення;
- рекультивацію земельних ділянок здійснювати шляхом пошарового нанесення на малопродуктивні земельні ділянки або ділянки без ґрунтового покриву знятої ґрунтової маси, а в разі потреби і материнської породи в порядку, який забезпечує найбільшу продуктивність рекультивованих земель з подальшим озелененням території;

- при проведенні біологічної рекультивації, здійснювати догляд за рослинами для підтримання умов, сприятливих для приживлювання та росту рослин;
- провести заходи спрямовані на відновлення первинного стану та цінних характеристик ландшафтів після відпрацювання родовища;
- після відпрацювання родовища та у разі заповнення кар'єру талою, інфільтраційною, підземною, дощовою водою, розробити документацію на штучно створений водний об'єкт з відповідним цільовим призначенням;
- суворо дотримуватися статей 44, 48, 49, 87, 88, 89 Водного Кодексу України, здійснювати діяльність за наявності дозволу на спеціальне водокористування та суворо дотримуватись встановлених умов дозволу;
- забезпечити можливість загального водокористування громадянами для задоволення їх потреб відповідно до статті 47 Водного кодексу України;
- забезпечити збір, очищення та відведення кар'єрних, дренажних та стічних вод, з метою виключення виникнення забруднення водного середовища та ґрунтів;
- розробити схему осушення кар'єру з використанням нагірних канав чи зумпфу та/або недопущення скиду на рельєф, води що відкачується;
- забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, колодязі, кар'єри, тощо);
- встановити систематичний контроль за якістю води водних об'єктів;
- не допустити просочування рідких стоків (відпрацьована вода, поверхнева стічна вода) у системи або із систем відведення стічних вод шляхом контролю водонепроникності всіх компонентів системи;
- на території санітарно-захисної зони не допускати розміщення охоронних зон джерел водопостачання та водозабірних споруд;
- забезпечити здійснення хімічних та мікробіологічних досліджень донних ґрунтів і води організацією, що має акредитацію відповідно до встановленого законодавством порядку;
- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;
- впровадити автоматизовану систему роботи свердловини та автоматизовану систему обліку добутої води;
- для свердловини вести систематичні спостереження за станом джерела водопостачання (температурою і якістю води, дебітом експлуатаційної свердловини, статичним і динамічним рівнями);
- свердловина для забезпечення належної експлуатації повинна бути обладнана: амперметром для вимірювання сили струму, що споживається електродвигуном, манометром, вантузом чи вентилям для випуску повітря, зворотним клапаном, водолічильником, засувкою, рівнеміром (датчиком сухого ходу) та пробовідбірним краном;
- технічну експлуатацію очисних споруд "Біолайн-40" здійснювати відповідно до технічного паспорту очисної споруди;
- утримувати в належному стані очисні споруди та технічні пристрої;
- виконати гідроізоляцію трубопроводів і резервуарів;
- влаштувати тверде водонепроникне покриття в місцях, де проводяться операції з нафтопродуктами;



- очищати і омивати від бруду колеса машин, що виїжджають з території планованої діяльності;
- у разі забруднення проїзної частини доріг, вулиць невідкладно здійснити заходи для їх очищення і своєчасного попередження інших учасників дорожнього руху про загрозу безпеці руху, що виникла;
- забезпечити відновлення дорожнього покриття автомобільних доріг, що були пошкоджені під час проведення підготовчих та гірничо-розкривних робіт;
- поводження, збереження, належний догляд, видалення зелених насаджень здійснювати відповідно до чинного законодавства;
- не допускати розвитку небезпечних геологічних процесів та явищ;
- у разі виявлення під час виконання робіт об'єктів, що мають історичну, культурну або іншу цінність, тимчасово зупинити роботи та повідомити про виявлені об'єкти установі та органам влади, передбаченим законодавством;
- здійснити реалізацію комплексу профілактичних, технічних та організаційних заходів з метою захисту об'єкту планованої діяльності від блискавки та статичної електрики;
- забезпечити унеможливлення допуску на об'єкт будівництва сторонніх осіб;
- забороняється залишати без нагляду будівельні машини та інші засоби механізації з включеним двигуном;
- будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря;
- суворо дотримуватися установлений Законом України порядок надання надр у використання, заборонити самовільне користування надрами;
- дотримуватися постанови Кабінету Міністрів України від 22 грудня 1994 року № 865 "Про затвердження Положення про порядок проведення державної експертизи та оцінки запасів корисних копалин";
- дотримуватися постанови Кабінету Міністрів України від 30 травня 2011 року № 615 "Про затвердження Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами";
- суворо дотримуватися статей 24 та 56 Кодексу України "Про надра";
- видобувати корисні копалини в межах розвіданих та затверджених запасів;
- суворо дотримуватися наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 18.07.2013 № 649 "Про затвердження Технічних правил ведення вибухових робіт на денній поверхні";
- організувати пост завантаження на транспорт з регульованою висотою падіння готової продукції та системою пилопригнічення;
- видобування надр та вибухові роботи проводити з дотриманням вимог щодо охорони атмосферного повітря, погодженими з відповідними органами способами;
- проведення вибухових робіт проводити з суб'єктами господарювання, які мають відповідний дозвіл або ліцензію;

- організацію та проведення масових вибухів свердловинних зарядів здійснювати у відповідності до Інструкції з безпечної організації та проведення масових вибухів свердловинних зарядів на відкритих гірничих роботах;
- дотримуватись вимог Інструкції щодо запобігання, виявлення і ліквідації відмов свердловинних зарядів на відкритих гірничих роботах;
- здійснювати радіаційний контроль за якістю видобутої корисної копалини;
- здійснювати регулярний полив автомобільних доріг кар'єру з метою зниження пилоутворення;
- здійснювати постійний контроль за станом бортів, укосів, відвалів кар'єру;
- забороняється розміщення на укосах, уступах, бортах кар'єру будь-яких тимчасових чи постійних споруд та будівель;
- забороняється перевищувати висоти бортів та відвалів кар'єру встановлених проектним рішенням;
- при роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій та регламентів. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- суворо дотримуватися статті 17 Закону України "Про відходи";
- забезпечити передачу відходів виробництва від технологічного процесу видобутку та переробки сировини інших виробничих та твердих побутових відходів спеціалізованим суб'єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення;
- не допускати в ході будівництва і гірничо-добувних робіт змішування відходів. Забезпечити повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі утворення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- забезпечити вивезення та передачу спеціалізованим підприємствам у сфері поводження з відходами для подальшої утилізації, переробки, видалення або захоронення відходів, що утворюються при виконанні підготовчих, гірничо-добувних та будівельних робіт. Вивезення відходів повинно здійснюватися в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час його транспортування;
- здійснити комплекс заходів щодо обліку та інвентаризації відходів, що будуть утворюватися в технологічному процесі планованої діяльності;
- суворо дотримуватися статті 10 Закону України "Про охорону атмосферного повітря";
- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря з врахуванням нових джерел викидів в атмосферне повітря відповідно до чинного Законодавства України;
- суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин (в тому числі пил), що викидається в атмосферне повітря і рівня фізичного впливу, а також вести їх постійний облік;
- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднень атмосферного повітря;
- обмежувати використання автотранспорту та інших пересувних джерел викидів на території підприємства;
- виконувати усі роботи на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;
- передбачити заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;
- обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, пов'язані зі значними викидами в атмосферу забруднюючих речовин;
- забезпечити здійснення моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони;
- дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;
- дослідити джерела підвищеного шуму (фактори тривоги) на середовища перебування, умови розмноження і шляхи міграції тварин;
- вжити заходів щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства;
- здійснювати снігоочистку та ліквідацію ущільненого снігового шару проїзної частини кар'єру на встановлені майданчики для подальшого складування та танення;
- технологічне обладнання, яке використовується на планованому об'єкті, повинно відповідати проектній документації;
- заборонити роботу обладнання у форсованому режимі;
- забезпечити дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней;
- розробити та затвердити проект санітарно-захисної зони з урахуванням території розширення об'єкту планованої діяльності;
- вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- встановити своєчасне технічне діагностичне обладнання, перевірку технологічного обладнання, приладів, КВПіА (контрольно вимірювальні пристрої і апаратура);

- оснастити будівлі і споруди засобами захисту від блискавки та від статичної електрики, передбачити занулення та заземлення електроустаткування;
- забезпечити наявність системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей;
- дотримуватися умов охорони праці в гірничодобувній промисловості;
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;
- проводити маркшейдерський і геологічний контроль під час проведення видобувних робіт;
- забезпечити надання інформації щодо отриманого рішення про провадження планованої діяльності встановленої у пункті 14 повідомлення, а саме Спеціального дозволу на користування надрами.

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

- з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, забезпечити організаційно-технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням визначення, місця провадження планованої діяльності – встановлена обов'язковість наявності ПЛАС, розробленого та узгодженого у встановленому законодавством порядку і наявність оперативного плану по боротьбі з надзвичайною ситуацією, пожежею тощо);
- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії, значні несприятливі метеорологічні умови тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до визначеного регламентом;
- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру як при будівельних роботах так і при технологічному процесі планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;
- здійснювати постійний контроль за станом бортів, укосів, відвалів кар'єру;
- під час проектування врахувати можливу шкідливу дію вод;
- розробити та узгодити проект рекультивації у встановленому чинним законодавством порядку;
- встановити блискавкозахист споруд, передбачити вибухобезпечне електроустаткування;
- дотримуватися вимог щодо охорони праці;
- дотримуватися правил пожежної безпеки;
- виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації шляхом ізоляції джерел виникнення надзвичайної ситуації в обладнанні, застосуванням магнітного захисту, реле контролю швидкості, датчиків підпору, кінцевих вимикачів, блокувань й автоблокувань, виробничої й аварійної сигналізації, заземлення й занулення, засобів захисту від статичної електрики, а також суворою регламентацією вогневих робіт, умов зберігання сировини й готової продукції,

дистанційного автоматизованого керування виробничими процесами, організацією планово-попереджувального ремонту (ППР);

- обмежити можливості розповсюдження забруднюючих речовин у разі проливу та потрапляння до навколишнього середовища;
- здійснювати контроль параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок;
- здійснювати експлуатацію об'єкту у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;
- повідомляти відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади при виникненні аварійних ситуацій.

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

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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

- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного та інших податків;
- своєчасна та в повному обсязі сплата за оренду земельної ділянки та рентної плати за користування надрами;
- своєчасна та в повному обсязі сплата рентної плати за спеціальне використання вод;
- своєчасна та в повному обсязі сплата за втрати сільськогосподарського виробництва спричинені вилученням сільськогосподарських угідь;
- розробка проекту озеленення території та здійснювати заходи озеленення в межах об'єкту планованої діяльності та догляд за прилеглою територією;
- проведення робіт з відновлення ґрунтів;
- проведення технічної та біологічної рекультивацію порушених земель;
- сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;
- здійснення моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони;
- відшкодування шкоди, завданої рибному господарству внаслідок знищення або погіршення стану водних біоресурсів та середовища їх перебування внаслідок господарської та іншої діяльності;
- відшкодування шкоди, заподіяної лісу внаслідок порушення лісового законодавства.

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

- забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України “Про відходи” та чинного законодавства;
- забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у повітрі на межі санітарно-захисної зони відповідно до вимог Закону України “Про охорону атмосферного повітря”;
- забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови вдень та вночі відповідно ДСП 173-96 “Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів”;
- вжити заходів щодо недопущення будь-якого впливу від планованої діяльності на цінні території в межах санітарно-захисної зони;
- здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані.

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

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони один раз на квартал;
- здійснювати заходи контролю за дотриманням затверджених нормативів ГДВ забруднюючих речовин згідно умов дозволу;
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони щомісячно;
- здійснювати моніторинг впливів планованої діяльності на живі організми, популяції тварин, рослинний покрив, репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси.

З дати отримання рішення про плановану діяльність результати післяпроектного моніторингу (звіти тощо) подаються до першого числа наступного місяця з звітним, не рідше ніж 1 раз на 6 місяців до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, а також до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

Інформацію щодо виконання умов висновку надавати до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації не рідше ніж 1 раз на 6 місяців, або невідкладно за письмовим запитом.

В разі необхідності, забезпечити безперешкодний доступ уповноважених державних органів у відповідності до вимог діючого законодавства для проведення післяпроектного моніторингу.

Примітка: якщо під час провадження господарської діяльності, щодо якої здійснювалась оцінка впливу на довкілля, виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність припиненню.

(зазначається порядок, строки та вимоги до здійснення моніторингу),

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

Відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності та за результатами його аналізу здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля не передбачається.

(зазначаються строки та обґрунтовується така вимога)

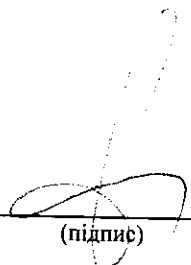
Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

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 контролю природоохоронних заходів та оцінки впливу на довкілля управління інвестиційної політики, екологічних програм та оцінки впливу на довкілля департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації

(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)

  
(підпис)

О.А. Десна  
(ініціали, прізвище)

Директор департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



С.С. Березань  
(ініціали, прізвище)

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

