



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, код ЄДРПОУ 38752461

19.05.2020

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

ТОВ "ТОКІВСЬКИЙ ГРАНКАР'ЄР"
код ЄДРПОУ 42950338
вул. Дегтярівська, буд. 9,
м. Київ, 04050

(заявник та його адреса)

19.05.2020

(дата видачі)

ОВД № 71/0/490-20

(номер висновку)

20199194536

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

Вих. № 50/0/490-20 від 13.04.2020

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності "Промислова розробка Південної частини ділянки "Водопад" Токівського родовища гранітів в Апостолівському районі Дніпропетровської області"

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 "Промислова розробка Південної частини ділянки "Водопад" Токівського родовища гранітів в Апостолівському районі

Дніпропетровської області” встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 23.09.2019 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яке підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 20199194536).

Повідомлення про плановану діяльність було опубліковано в газетах “Апостолівські новини” № 69-70(11237) від 16-22.09.2019 та “Вісті Придніпров’я” № 72(2071) від 19.09.2019.

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 “ТОКІВСЬКИЙ ГРАНКАР’ЕР” про врахування зауважень і пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації викладена на сторінках 183-184 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 06.03.2020 в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Апостолівські новини” № 17-18(11285) від 02-08.03.2020 та “Вісті Придніпров’я” № 16-17(3015-3016) від 19.09.2019.

Звіт з ОВД було розміщено в приміщенні Грушівської сільської ради, що розміщена за адресою: с. Грушівка, вул. О. Довженка, 16, Апостолівського району Дніпропетровської області та у приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Лабораторна, 69.

Громадські слухання були заплановані 27.03.2020 о 12:00 годині в приміщенні Грушівської сільської ради за адресою: Апостолівський район, с. Грушівка, вул. О. Довженка, 16.

Відповідно до частини п’ятої статті 7 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” громадське обговорення планованої діяльності після подання звіту з оцінки впливу на довкілля проводиться у формі громадських слухань та у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді), тобто вбачається, що громадське слухання є обов’язковою проте не виключною формою громадського обговорення.

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 27.03.2020 та громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом встановленого терміну з 06.03.2020 по 13.04.2020 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 з промислової розробки Південної частини ділянки "Водопад" Токівського родовища гранітів в Апостолівському районі Дніпропетровської області.

В адміністративному відношенні Південна частина ділянки Водопад Токівського родовища гранітів знаходиться в Апостолівському районі Дніпропетровської області, яка розташоване за 0,5 км на північ від с. Токівське, на правому березі р. Кам'янка, географічні координати якої наведено у таблиці 1.1.1, що на сторінці 6 Звіту з ОВД.

Територія планованої діяльності знаходиться в південній частині ділянки Водопад і прилягає із заходу до ділянки Центральна Токівського родовища. Південна частина ділянки Водопад знаходиться в 225 км на захід від обласного центру м. Дніпро та за 18 км на схід від районного центру м. Апостолове. Найближчими населеними пунктами у радіусі 5-10 км є села Кам'янка, Усть-Кам'янка, Червоний Тік, Базавлук, Шолохове і Олександрівка.

Відповідно до наданого Звіту з ОВД зазначено, що власні або орендовані виробничі площі у суб'єкта господарювання відсутні, договір оренди земельної ділянки буде укладено після отримання Спеціального дозволу на користування надрами.

Площа ділянки об'єкту планованої діяльності не порушена гірничими роботами, тому планується проведення гірничо-капітальних робіт.

За своїми фізико-механічними властивостями незмінені граніти ділянки об'єкту планованої діяльності придатні для виробництва блокової продукції, а граніти, порушені вивітрянням, можуть використовуватись для отримання буту і щебню будівельного. Пухкі розкриті породи представлені ґрунтово-рослинним шаром, піском, суглинком, глиною, на окремих інтервалах збагаченими каолінистою жорствою граніту, а також напівскельними породами, такими як вивітри граніти.

Гідрогеологічні умови родовища прості. На площі виділено два слабководоносних горизонти, а саме: перший в піщано-глинистих відкладах четвертинного віку, другий - в зоні розвитку кристалічних порід. Основний водоносний горизонт приурочений до тріщинуватої зони гранітів. Розрахунковий водоприплив у кар'єр при його повному розвитку складатиме 46,0 м³/добу.

В інженерно-геологічному відношенні вивержені породи родовища стійкі, тому спеціальні заходи по підвищенню стійкості бортів кар'єру не передбачаються.

Південна частина ділянки Водопад Токівського родовища гранітів раніше не розроблялась.

Підготовку площі до експлуатації передбачається здійснити із поверхні (відмітка +52,5 м) шляхом проведення капітальної в'їзної траншеї комбінованого закладання вздовж південного контуру на підшву першого добувного уступу (відмітка +44,0 м) з наступним розкриттям нижче залягаючих добувних горизонтів в процесі розробки родовища шляхом подовження капітальної в'їзної траншеї вздовж південно-західного і північного контуру до горизонту підрахованих запасів (відмітка +20,0 м).

Ширина в'їзної траншеї по пухким породам по низу приймається рівною 16,5 м, по скельним – 15,5 м, повздовжній похил – 0,07.

В процесі підготовки Південної частини ділянки Водопад до експлуатації передбачається виконати зняття ґрунтово-рослинного шару на майданчиках, призначених для розташування споруд кар'єру, відвалів, шляхів тощо. Промайданчик облаштуватиметься мобільними адміністративно-побутовими приміщеннями, складом ПММ і буде підводитися під'їзна автодорога, ЛЕП-10кВ та буде встановлюватися трансформаторна підстанція потужністю 180 кВа.

У Звіті з ОВД зазначено, що враховуючи гірничо-геологічні умови розробки ділянки, потужність і фізико-механічні якості корисної копалини і розкривних порід, технологічні особливості добування блокового каменю, а також досвід розробки подібних родовищ, прийнята транспортна система розробки родовища із зовнішнім розташуванням відвалів розкривних порід, а також враховуючи застосування обладнання, яке намічається до застосування надкористувачем, технологічна схема добувних робіт передбачає без вибуховий спосіб одержання товарних блоків в одну або в дві стадії. Вибір стадії одержання блоків визначається характером наявності тріщинуватості масиву, що підлягає безпосередній розробці. При одностадійній схемі відділення блоків від масиву роботи виконуються безпосередньо в забої механічним буроклиновим способом. При двох стадійній схемі передбачається відокремлення від масиву монолітів, розділення їх, перевертання на підшву уступу отриманих частин моноліту і розділення на блоки потрібних розмірів.

Відокремлення монолітів від масиву досягатиметься шляхом утворення відрізнних щілин (щільових врубів) по торцям монолітів в разі відсутності в торцевій площині природної вертикальної тріщини, і за рахунок дії клинків гідроклинової установки, які розміщуватимуться в шпурах, що будуть пробурені по наміченій лінії відколу. Висота моноліту, що відокремлюватиметься, не повинна перевищувати відстані між двома суміжними горизонтальними (постільними) тріщинами, але не більше 3,0 м. В разі перевищення відстані між двома суміжними горизонтальними (постільними) тріщинами 3,0 м повинен утворюватися горизонтальний вруб. Розділення монолітів на блоки проводитиметься механічним буроклиновим способом.

Вертикальне транспортування блоків, як і їх перевезення на склад, здійснюватиметься колісним навантажувачом зі змінним робочим обладнанням САТ – 980Н. Перевезення блоків, відходів при добуванні блоків, скельних розкривних порід (гранітів, порушених вивітрюванням) в тимчасовий відвал для наступної переробки на щебінь, пухких розкривних порід у відвал, здійснюватиметься автосамоскидами.

Потужність гранітів, що будуть порушені вивітрюванням, які є скельним розкритом по відношенню до незмінених гранітів, коливатиметься в межах від 0,4 м до 0,8 м. Зазначені породи відпрацьовуватимуться разом з основною корисною копалиною і відокремлюватимуться при розділенні монолітів на товарні блоки. Основні параметри системи розробки об'єкту планованої діяльності наведені в табл. 1.3.1 Звіту з ОВД.

Інформація щодо добувних і розкривних робіт, рекультивації, в тому числі облаштування майданчику планованої діяльності, отримання товарних блоків, дані стосовно кар'єрного транспорту зазначена на сторінках 14-22 Звіту з ОВД.

Зведені результати підрахунку запасів основної корисної копалини – незміненого граніту, спільно з залягаючою корисною копалиною у скельному розкритті порушеного вивітрюванням граніту та обсяги пухких розкривних порід наведені в таблицях 1.4.1 Звіту з ОВД.

Як зазначено у Звіті з ОВД, продуктивність кар'єру приймається відповідно до технічного завдання та становитиме приблизно 6000 м³ блоків за рік, при виході блоків з гірської маси рівному 37,4% продуктивність кар'єру по гірській масі буде 16 261 м³.

Дані про продуктивність і режим роботи кар'єру та очікувані техніко-економічні показники промислового освоєння запасів ділянки приведені відповідно в таблицях 1.4.2 та 1.4.3 Звіту з ОВД.

У відповідності з методикою розробки корисної копалини, кар'єрні води збиратимуться у водозбірнику, розташованому в пониженій частині кар'єру. Для відкачування води з кар'єру передбачається обладнати водовідлив. Кар'єрні води перед скиданням будуть проходити очищення в ставку-відстійнику від можливих завислих часток гірських порід.

Обводнення кар'єру буде відбуватись за рахунок підземних вод і атмосферних опадів. Загальний приплив води в кар'єр на момент погашення гірничих робіт складе 46 м³/добу.

Водозбірник у кар'єрі буде споруджено в самому низькому місті і дно кар'єру буде мати похил в сторону водозбірника. Для очищення кар'єрних вод в безпосередній близькості від кар'єру передбачається спорудити ставок-відстійник із двох секцій об'ємом по 100 м³ кожна. Для технічних та технологічних потреб передбачається використовувати кар'єрні очищені води.

Кар'єрні води з зумпфу за допомогою насоса НЦС-3 (продуктивністю до 60 м³/годину) по трубопроводу подаватимуться у відстійник. Очищення води в ставку-відстійнику від завислих часток здійснюватиметься на I стадії (в першій секції), від нафтопродуктів на II стадії (в другій секції).

Доставка питної води та води для господарських потреб на підприємство здійснюватиметься на договірній основі з атестованим підприємством.

Водовідведення господарсько-побутових стічних вод передбачено в септик, вміст якого вивозитиметься для очистки, в міру накопичення на договірній основі з атестованим підприємством.

На території промайданчику передбачається розміщення туалету, який буде сполучений з септиком, вміст якого передбачено обробляти препаратом „Септонік”, що при контакті з природними відходами перетворює їх у стабільний осад і по мірі накопичення вивозитиметься на утилізацію спецавтотранспортом.

Для виробничих потреб використовуватиметься кар'єрна вода у теплу пору року на зрошення доріг та місць перевантаження. Для зниження пило виділення при виймально-навантажувальних роботах у період плюсових температур та для недопущення перевищення гранично-допустимої концентрації пилу в повітрі робочих зон кар'єру проводитиметься зрошення гірничої маси. Кар'єрна вода буде подаватись на зрошення установки алмазно-канатного пиляння, на зрошення при роботі дробарно-сортувальної установки, при роботі перфораторів. Для зниження пило виділення на дорогах кар'єру та при транспортуванні порід пухкого розкриву буде проводитися полив водою.

Для відводу паводкових та дощових вод вздовж земельного відводу будуть облаштовані нагорні канали. З метою запобігання попадання в кар'єр зливових вод, по периметру кар'єру передбачається обваловка із розкривних порід, в місцях накопичення дощових вод передбачені водовідвідні канали, а в місцях переходу через дороги будуть прокладені труби.

Для приведення концентрації завислих речовин та нафтопродуктів у кар'єрних водах до відповідних норм та подальшого скиду, у відповідності з умовами скиду, чи використання на власні потреби на об'єкті планованої діяльності буде здійснюватися їх очищення.

Очищення води від завислих речовин та нафтопродуктів проходитиме у два етапи. На першому етапі очищення здійснюватиметься безпосередньо в зумпфі кар'єру, ємність якого буде забезпечувати шестигодинний відстій води, при цьому концентрація забруднення (кількість зважених твердих часток) зменшуватиметься до 90 %. Потім вода за допомогою насосного обладнання по трубопроводу та водозбірній каналі подаватиметься в ставок-відстійник. На другому етапі за допомогою ставка-відстійника та бензоуловлювача проводитиметься подальше очищення води від завислих твердих часток та нафтопродуктів.

Далі скид та очистка кар'єрних вод проходитиме по діючій схемі у відповідності до встановлених умов.

Для захисту поверхневих вод від забруднення нафтопродуктами місце скиду кар'єрних вод облаштовуватиметься фільтром, який матиме ефективність очищення до 99,0%. Відновлення фільтру передбачається безпосередньо на промайданчику шляхом промивки його біопрепаратом "Еконадин". Біопрепарат виготовляється на основі високих технологій та досягнень у всесвітній біотехнології із складних сумішей натуральних мікроорганізмів, що відносяться до групи ризику 1 UK ACDP, тобто абсолютно безпечні для здоров'я людини, тварин і рослин, відповідають вимогам законодавства ЄС, сертифіковані в системі ISO.

Ставок-відстійник передбачається облаштовувати у північній та північно-східній частині виділеної земельної ділянки в безпосередній близькості до меж ділянки родовища.

Контроль якості зворотних вод проводитиметься у акредитованих лабораторіях у відповідності до затвердженого графіка відбору проб.

По закінченню запланованих гірничих робіт, демонтажу виробничих споруд та устаткування, підприємство-надрокористувач зобов'язується виконати роботи з гірничо-технічної та біологічної рекультивація земель, які були надані йому під видобування блокового каменю.

Площі, що підлягатимуть рекультивациі, будуть представлені виробленим простором кар'єру з видобутку гранітів та площами під відвалами, обвалуванням.

Рекультивацію землі передбачається виконувати у два етапи, перший – технічна рекультивація, другий – біологічна.

Характеристика планованого виробленого простору кар'єру зазначена у таблиці 1.4.4 Звіту з ОВД.

Враховуючи характер поверхні після закінчення добувних робіт, передбачається рекультивувати вироблений простір кар'єру під водоюму з частковим засипанням східної частини об'єкту планованої діяльності, що рекультивуватиметься під пасовище. Скоси рекультивуватимуться під чагарникові насадження, а площі, зайняті відвалами під лісонасадження.

В період виконання розкривних робіт проводитиметься окреме зняття і збереження в тимчасових відвалах (буртах) родючого шару ґрунту від решти порід пухкого розкриву.

Після завершення добувних робіт, пухкі породи з відвалу перевозитимуться у вироблений простір кар'єру. Засипка здійснюватиметься за типовою схемою бульдозерного відвалоутворення. На ділянках, зайнятих раніше відвалами, складами скельних порід, виконуватиметься попереднє планування поверхні, попередження утворення западин, “блюдець”, з метою відновлення природного рельєфу. Розпланування ґрунтів проводитиметься навантажувачом, перевезення ґрунтів автосамоскидами. Далі на цю поверхню доставлятиметься родючий шар ґрунту і відсипатиметься шаром товщиною не менше 0,2 м, після чого виконуватиметься чистове планування поверхні.

Кінцева передача технічно відновлених земель землекористувачу повинна бути закінчена не пізніше одного року після закінчення гірничих робіт на кар'єрі.

Закріплення укосів посадкою лісонасаджень з чагарникових порід буде мати протиерозійне значення, так як верба чагарникова з густою сіткою дрібного коріння закріплює ґрунт, а у випадку порушення окремих укосів не зміщується, а приживається на новому місці.

Виположені укоси м'яких розкривних порід неробочих бортів кар'єру будуть складені з потенційно-родючих ґрунтів, що будуть придатні для посадки чагарнику, тому внесення мінеральних добрив не передбачається.

Посадку лісокультури передбачено проводити вручну однорічними сіянцями ранньою весною в стислі строки, на 7-10 днів раніше, ніж в звичайних лісорослинних умовах. На другий рік після посадки передбачається доповнення лісокультури в розмірі 15% від загальної кількості насаджень. Догляд за лісокультурами проводитиметься до повного змикання крон на протязі 5-ти років.

На об'єкті планованої діяльності система зовнішньоплощадочних і внутрішньоплощадочних транспортних комунікацій розроблена з урахуванням:

- планувальної структури об'єкту і умов організації рельєфу;
- існуючої автодорожньої мережі і перспектив її розвитку;
- конкретних місцевих умов та діючих нормативних документів.

Транспортний зв'язок з кар'єром буде здійснюватися по під'їзній дорозі, яка матиме зв'язок з місцевими дорогами.

Кар'єрні автодороги облаштуватимуться переважно в скельних породах, їх покриття не передбачається, при необхідності відсипатиметься і

плануватиметься вирівнюючий шар із щебню. На території пухких порід, проїзна частина покращуватиметься скельними добавками (скельний розкриття).

Транспортування блокової продукції за межі ТОВ “Токівський гранкар’єр” проводитиметься автотранспортом споживачів, тобто самовивозом.

Адміністрація ТОВ “Токівський гранкар’єр” зобов’язується постійно слідкувати за станом доріг, а при необхідності відсипати і планувати їх. Полив водою під’їзних і кар’єрних доріг, виробничих майданчиків проводитиметься в теплу пору року (100 діб), виходячи із санітарних вимог і умов виробництва, а також для забезпечення зменшення пилоутворення для безпеки здоров’я населення.

У Звіті з ОВД зазначено, що відповідно до діючих “Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів”, затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19.06.96 р. № 173, кар’єрне поле ТОВ “Токівський гранкар’єр” відноситься до підприємств II класу небезпеки з розміром нормативної санітарно-захисної зони 500 м.

Майданчик розташування дробарно-сортувальних комплексів відносяться до V класу небезпеки з розміром нормативної санітарно-захисної зони 50 м (підприємства по обробці природного каміння).

Розрахунки планованого забруднення атмосфери показали, що жодна з забруднюючих речовин, які викидатимуться в атмосферне повітря від джерел підприємства, на межі СЗЗ не перевищуватимуть ГДК.

Територія об’єкту планованої діяльності знаходиться за межами водоохоронної зони р. Кам’янка, ширина прибережної захисної смуги якої становить 50 м.

Вибухонебезпечна зона не визначається, так як технологія гірничих робіт на кар’єрі не передбачає застосування вибухових робіт.

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 промислово розробку Південної частини ділянки “Водопад” Токівського родовища гранітів в Апостолівському районі Дніпропетровської області.

- характеристика відходів та обсяги їх утворення при будівництві та експлуатації

підготовку площі до експлуатації передбачається здійснити із денної поверхні шляхом проведення капітальної в’їзної траншеї з наступним розкриттям нижче залягаючих добувних горизонтів. Також в процесі підготовки Південної частини ділянки Водопад до експлуатації передбачається виконати зняття ґрунтово-рослинного шару на майданчиках, призначених для розташування споруд кар’єру, відвалів, шляхів тощо. Промайданчик облаштуватиметься

мобільними адміністративно-побутовими приміщеннями, складом ПММ, а заправка дизпаливом передбачається за допомогою одно-пістолетної заправної колонки, потужність насоса колонки приймається 40 л/хв. До проммайданчика підводитиметься під'їзна автодорога та ЛЕП-10кВ та встановлюватиметься трансформаторна підстанція потужністю 180 кВа.

Підготовчі і будівельні роботи на ТОВ “Токівський гранкар’єр” включатимуть в себе наступні виробничі процеси пов’язані із утворенням відходів, а саме: електродугове зварювання металів та роботи на металообробних верстатах, експлуатація та ремонт гірничого обладнання і автотранспорту, механічна обробка деревини на деревообробних верстатах, заправка паливом автотранспорту та гірничої техніки.

При підготовчих та будівельних роботах за даними Звіту з ОВД можливе утворення наступних основних видів відходів:

- відпрацьовані люмінесцентні лампи;
- відпрацьовані свинцево-кислотні акумуляторні батареї;
- відпрацьовані масляні, паливні та повітряні фільтри;
- відпрацьовані автомобільні шини (автогума);
- шлам з резервуару для зберігання нафтопродуктів;
- відпрацьовані моторні, трансмісійні та інші мастила;
- кола абразивні відпрацьовані;
- відходи зварювальних робіт (огарки зварювальних електродів);
- обтиральні матеріали - ганчір’я забруднене нафтопродуктами;
- тверді побутові відходи;
- тирса деревна;
- відпрацьовані гальмівні накладки;
- брухт чорних металів дрібний;
- пісок забруднений нафтопродуктами.

Загальна характеристика відходів, що утворюватимуться при підготовчих та будівельних роботах на планованій розробці промислового кар’єру Токівського родовища гранітів та їх обсяги представлені таблицях 1.5.1.1-1.5.1.2, а при планованій діяльності в таблиці 1.5.1.3 Звіту з ОВД.

- вплив на атмосферне повітря

ТОВ “Токівський гранкар’єр” на період проведення підготовчих та будівельних робіт визначено технологічні процеси утворення забруднюючих речовин, джерела виділення забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також склад і обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферу та виконано розрахунок розсіювання забруднення приземного шару атмосфери джерелами викидів з урахуванням фонові концентрації.

Викиди в атмосферне повітря при підготовчих та будівельних роботах відбуватимуться при роботах, а саме: від бульдозерних робіт та руху автотранспорту, при проведенні зварювальних робіт, в процесі зберігання та заправки паливом автотранспорту, при проведенні ремонтних робіт. Відповідно до наданого Звіту з ОВД при підготовчих та будівельних роботах буде налічуватись 15 жерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Як зазначено у Звіті з ОВД, ТОВ “Токівський гранкар’єр” буде спеціалізуватися на видобуванні декоративного та будівельного каменю, розробку родовища гранітів здійснюватиме відкритим способом, а саме: відокремлення гранітних масивів від породи відбуватиметься шляхом побудови відрізних щілин (за допомогою алмазно-канатної установки) по межі масивів з наступним відокремленням гранітних блоків та подрібнення. В подальшому гранітні блоки транспортуватимуться на склад готової продукції на тимчасове зберігання з наступним відвантаженням продукції споживачам. Також на промайданчику будуть розташовані допоміжні виробництва, що забезпечуватимуть функціонування основного обладнання.

Викиди в атмосферне повітря в процесі здійснення планованої діяльності по розробці родовища відбуватимуться при роботах, а саме: при відокремленні масивів граніту від моноліту, під час виготовлення гранітних блоків та подрібнення скельних порід, в процесі навантаження блоків на автотранспорт, від бульдозерних робіт та руху автотранспорту, а також при проведенні зварювальних робіт, в процесі зберігання та заправки паливом автотранспорту та при ремонтних роботах. Алмазне пиляння проводитиметься при зрошенні водою, тому викиди від обладнання будуть відсутні, зазначено у Звіті з ОВД.

При проведенні зазначених робіт на території планованої діяльності концентрація шкідливих речовин і газів у повітрі на межі санітарно-захисної зони не перевищуватиме нормативних значень з урахуванням фонових концентрацій, зазначено у Звіті з ОВД. Відповідно до наданого Звіту з ОВД в процесі здійснення планованої діяльності буде налічуватись 20 джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Перелік та характеристика забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт наведений в таблиці 1.5.2.1 Звіту з ОВД, а при розробці родовища від стаціонарних та пересувних джерел наведений в таблиці 1.5.2.3 Звіту з ОВД.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт наведена в таблиці 1.5.2 Звіту з ОВД, а при планованій діяльності в таблиці 1.5.2.5 Звіту з ОВД.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт, а також при планованій діяльності наведені в додатках А та Б Звіту з ОВД відповідно.

- вплив на водні об’єкти

річка Кам’янка в межах родовища тече в стиснутих крутих берегах. Заплава р. Кам’янка неширока і її ширина в межах родовища не перевищує 30 – 60 м. Глибина річки не перевищує 1,5 м, витрата води 32 – 33 м³/секунду. Дно річкової долини складене сучасним алювієм і великими брилами граніту. Ріка маловодна і у посушливий період розпадається на окремі розрізнені водойми. Нечисленні балки, що впадають у р. Кам’янку, іноді мають слабкий водотік, що пересихає у суху пору року, зазначено у Звіті з ОВД.

Підземні води в районі робіт присутні у піщано-глинистих відкладах четвертинного віку, у вапняках сармату, у кристалічних породах та продуктів їх вивітрювання.

Скиди при виконанні підготовчих та будівельних робіт не передбачаються, зазначено у Звіті з ОВД, а розрахунок визначення водоприпливу у кар'єр при провадженні планованої діяльності наведений на сторінці 136 Звіту з ОВД.

Родовище гранітів перебуває у сприятливих гідрогеологічних умовах, сумарний водоприплив на прикінцевий термін розроблення родовища складатиме 46 м³/добу. Для збору кар'єрної води із водозбірника передбачається обладнання водовідливної установки насосами: НСЦ-3, потужністю до 60 м³/годину.

У найбільш понижених місцях гірничих виробок, облаштуватимуться водозбірники (зумпфи) для забору ґрунтових вод і атмосферних опадів. З метою максимального збору цих вод підошва кар'єру (гірничої виробки) виконуватиметься з нахилом в бік водозбірника.

Для очищення кар'єрних вод передбачено спорудження двосекційного ставка-відстійника, розрахованого для прийому максимального водо припливу в гірничу виробку, об'єм кожної секції по 100 м³. Відкачка кар'єрних вод із зумпфу у ставок-відстійник, передбачена по кар'єрному трубопроводу.

Скид очищених кар'єрних вод із ставка-відстійника передбачається через трубу по існуючій канаві у струмок Кам'янка, який протікає вдовж північної межі родовища.

Як зазначено у Звіті з ОВД, місце та умови скиду узгоджуватимуться з місцевими органами влади при обводненні кар'єру в кількості, яка потребуватиме відведення надлишкових вод в місцеву гідрологічну мережу.

Скидання у річку речовин, для яких не встановлено нормативи екологічної безпеки водокористування та нормативи гранично допустимого скидання буде заборонено, зазначено у Звіті з ОВД.

Питне водопостачання передбачається здійснювати у відповідності із Законом України про питну воду та питне водопостачання за № 2918-111 від 10 січня 2002 р.

Джерелом господарського водопостачання підприємства передбачається привозна вода (місцеві шахтні колодязі тощо), а джерелом виробничого водопостачання підприємства передбачається очищена кар'єрна вода.

Водовідведення господарсько-побутових, виробничих стічних вод передбачено в септик, вміст якого вивозитиметься для очистки в міру накопичення на договірній основі з підприємством, яке має власні очисні споруди.

Скид попередньо очищених кар'єрних води у р. Кам'янка на кінцевий термін розробки родовища передбачається в кількості близько 6,6 тис. м³/рік, 18 м³/добу.

Як зазначено у Звіті з ОВД, водовідлив кар'єрних вод в річку буде здійснюватися відповідно до "Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами", затверджених постановою КМУ за № 465 від 25.03.1999 р.

Враховуючи незначні обсяги свіжої води та використання на технологічні потреби кар'єрної води, передбачається допустимий вплив водоспоживання на водне середовище району робіт планованої діяльності, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на ґрунти та ландшафт

в процесі підготовки Південної частини ділянки Водопад до експлуатації передбачається виконати зняття ґрунтово-рослинного шару на майданчиках, призначених для розташування споруд кар'єру, відвалів, шляхів тощо.

Ґрунтово-рослинний шар (eH) поширений на всій площі ділянки і представлений гумусованим суглинком темно-сірого кольору, неорний, потужністю від 0,0 м до 0,4 м, в середньому 0,2 м.

Ґрунтово-рослинний шар розроблятиметься і зберігатиметься окремо і в майбутньому наноситиметься на рекультивовані землі або на малопродуктивні з метою їх покращання.

У процесі видобутку гранітів земельні ресурси зазнають значного впливу, який виражається у тимчасовому виведенні з обігу земель під об'єкти кар'єру, порушенні шару ґрунту і підстеляючих порід, порушенні природного рельєфу в межах земельного відводу, зазначено у Звіті з ОВД.

При тимчасовому зберіганні родючого шару в буртах та переміщені його на сплановану поверхню відвалів відбуватиметься розубожування земель.

Докорінним чином відбуватиметься перетворення ґрунтового покриву, рослинного та тваринного світу території розробки родовища. Формування ґрунтового покриву на відвалах при їх рекультивації, призведе до утворення нових, відмінних від природних, умов існування рослинного і тваринного світу, що призведе до формування рослинних і тваринних угруповань відмінних від зональних, зазначено у Звіті з ОВД.

Планована діяльність буде мати вплив на ґрунти шляхом порушення їх при виконанні розкривних робіт, а також при утворенні тимчасових зовнішніх відвалів витягнутих порід.

Власні або орендовані виробничі площі у суб'єкта господарювання відсутні. Договір оренди земельної ділянки буде укладено після отримання Спеціального дозволу на користування надрами.

Передбачається використання земельної ділянки загальною площею 14,94 га, в тому числі площі майбутнього кар'єру по денній поверхні становитимуть 4,26 га, також промайданчик буде облаштовуватися мобільними адміністративно-побутовими приміщеннями, складом ПММ та на території планованої діяльності буде встановлюватися трансформаторна підстанція потужністю 180 кВа та підводитиметься під'їзна автодорога, ЛЕП-10кВ.

Відстань від ділянки родовища до найближчих житлових забудов близько 1 км в південно-східному напрямку.

Вплив автомобільних доріг на довкілля фіксуватиметься вмістом перевищуючим ГДК, частіше всього зустрічатимуться аномалії: Zn, Mo, Pb, рідко P, елементи-забрудники при цьому будуть присутні в ґрунтах на відстані 70-90 м від полотна дороги. Зелені насадження вздовж доріг слугуватимуть бар'єром для елементів-забрудників і сприятимуть локалізації забруднення, яке пов'язано з рухом транспорту.

Маршрут руху вантажного автотранспорту не погоджувався місцевими органами влади, оскільки рух здійснюватиметься по місцевим загальним дорогам, які використовуються іншими виробничими підприємствами і кар'єрами.

Площа земель, яким наноситься шкода, невелика, вплив на ґрунти передбачається незначним, зазначено у Звіті з ОВД, а планована діяльність буде виявляти значний вплив на ґрунти та ландшафт, але завдяки тому, що він буде обмежений територією, матиме локальний характер, його можна вважати допустимим.

- вплив на геологічне середовище

функціонування гірничого підприємства буде пов'язано з прямим та опосередкованим впливом на геологічне середовище, поверхневі та підземні води, атмосферу, ґрунтовий і рослинний покрив, тваринний світ, соціальну та техногенну складові навколишнього середовища, зазначено у Звіті з ОВД, а саме наслідками впливу розробки родовища відкритим способом на геологічне середовище буде:

- структурні зміни геологічного масиву (зняття родючого шару ґрунту та потенційно-родючих порід, виїмка з надр корисної копалини і розкривних порід);
- зміна динамічної напруги в ґрунтах (порушення стійкості і несучої здатності гірських порід);
- інтенсифікація несприятливих геологічних процесів, (прояви суфозії, активізація зсувів);
- формування техногенних форм рельєфу: відвалів розкривних порід, гірських виробок, складів родючого шару ґрунту.

Розробка Токівського родовища гранітів буде приводитись до порушення цілісності земної поверхні, тому вплив на геологічне середовище висловлюватиметься в розробці на значну глибину родовища, до 30 м та зміною ландшафтних характеристик місцевості, зазначено у Звіті з ОВД.

При планованій діяльності повністю виключається вплив сейсмічно-тектонічного характеру, як на надра, так і на населені пункти, які знаходяться поблизу території кар'єру, зазначено у Звіті з ОВД.

Інженерно-геологічні умови Південної частини ділянки Водопад Токівського родовища доволі прості, а такі негативні явища як яри, зсуви, карсти і провалля відсутні і в подальшому не прогнозуються.

При розробці родовища відкритим способом в результаті видобутку гірничої маси виникатиме розвантаження дна і бортів кар'єру, що призведе до деформації укосів в сторону виробленого простору. Стійкість укосів і бортів кар'єрів залежатиме від фізико-механічних властивостей порід, що розкриватимуться, а параметри укосів і бортів прийняті згідно рекомендованих розрахунків рівно міцного укосу, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив шуму

для оцінки впливу шуму проведені розрахунки еквівалентного рівня шуму від роботи обладнання на межі санітарно-захисної зони, зазначено у Звіті з ОВД.

Основними джерелами шуму на об'єкті планованої діяльності буде кар'єрна техніка та обладнання, що використовуватиметься під час видобування на родовищі.

Розрахунок максимально можливого рівня шуму, який може бути при одночасній роботі кар'єрної техніки та обладнання, розташованої поряд, наведений на сторінках 141 – 142 Звіту з ОВД та при провадженні планованої діяльності складатиме 96,2 дБА.

У Звіті з ОВД зазначено, що при підготовчих та будівельних роботах використовуватиметься менша кількість техніки та шумове навантаження буде значно нижчим.

Акустичні коливання які будуть утворюватися при роботі машин та механізмів носитимуть локальний обмежений характер та не впливатимуть на населення та прилеглі території, зазначено у Звіті з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначено, що обладнання яке використовуватиметься для проведення гірничих робіт на планованому об'єкті не створюватиме шумове забруднення території для населення, найближчі житлові забудови населеного пункту знаходяться на орієнтовній відстані 1 км з витриманою санітарно-захисною зоною в 500 м.

- вплив вібрації

під час провадження планованої діяльності з видобутку гранітів на території планованої діяльності джерелами вібраційного забруднення та шкідливими виробничими факторами буде транспортна та транспортно-технологічна вібрація, яка діє на людину на робочих місцях, транспортних засобів під час руху по місцевості і дорогах.

У відповідності до вимог Державних санітарних норм виробничої загальної та локальної вібрації (ДСН 3.3.6. 039-99) під час провадження планованої діяльності буде проводитись гігієнічна оцінка вібрації, яка діє на людину у виробничих умовах за допомогою таких методів:

- частотного (спектральною) аналізу її параметрів;
- інтегральної оцінки по спектру частот параметрів, що всмоктуються;
- дози вібрації.

Основними організаційно-технічними заходами з метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається постійний контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання з метою їх відповідності паспортним або нормованим даним, а також своєчасне проведення планового й попереджувального ремонту обладнання з обов'язковим післяремонтним контролем вібраційних характеристик.

До роботи допускатиметься тільки справне обладнання, що відповідає вимогам санітарних норм вібрації робочих місць, зазначено у Звіті з ОВД.

Для зменшення рівня вібрації працюючими у якості засобів індивідуального захисту передбачається використання спеціального взуття на масивній гумовій підшві, рукавиць, вкладишів і прокладок, виготовлених з пружньюдемпферуючих матеріалів, зазначено у Звіті з ОВД.

При виконанні зазначених вище заходів будуть досягатися нормовані рівні виробничої вібрації, зазначено у Звіті з ОВД.

Рівні вібрацій при проведенні підготовчих та будівельних робіт передбачаються на меншому рівні, інтенсивність робіт передбачається нижчою ніж при проведенні планованої діяльності, рівень впливу вібрацій на працюючих при проведенні підготовчих та будівельних робіт знаходитиметься в допустимих межах, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив світлового забруднення

з метою зменшення шкідливого впливу світлового забруднення на території планованої діяльності електричне освітлення на родовищі буде заплановане відповідно до вимог НПАОП 0.00-1.24-10. Машинні, службові, складські приміщення будуть обладнані електричним штучним освітленням відповідно до вимог ПУЕ і ДБН В.2.5-28- 2006 “Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення”. Для освітлювальних мереж родовища, а також для систем освітлення пересувних машин буде застосовуватися електрична система з ізольованою нейтраллю за лінійної напруги не вище 220 В. Для живлення ручних переносних світильників буде застосована лінійна напруга не вище ніж 36 В змінного і 48 В постійного струму, зазначено у Звіті з ОВД.

Освітлювальні установки, що встановлюватимуться на стаціонарних опорах для освітлення відвалів, автомобільних доріг як у межах, так і поза межами родовища, а також освітлення робочих майданчиків родовища будуть живитись від індивідуальних трансформаторних підстанцій із заземленою нейтраллю напругою 220 В.

Територія родовища буде освітлюватися світильниками та прожекторами, вбудованими в конструкцію машин або встановленими на пересувних або стаціонарних опорах (щоглах). Контроль освітленості робочих місць на родовищі буде здійснюватися за допомогою люксметра не рідше одного разу на шість місяців.

У Звіті з ОВД зазначено, що дотримуватимуться всі діючі нормативно-правові акти при плануванні, розміщенні та експлуатації освітлювальних приладів та установок.

Видобувні роботи, підготовчі та будівельні на родовищі будуть вестись у світлу пору доби, вплив світлового забруднення планованої діяльності на довкілля можливо оцінити як допустимий, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив радіаційного забруднення

при виконанні робіт, що пов'язані з добуванням корисної копалини, не планується використовувати прилади чи технології з джерелами іонізуючого випромінювання, зазначено у Звіті з ОВД.

Для забезпечення радіаційної безпеки при проведенні добувних робіт та при використанні видобутого каменю, на кар'єрі здійснюватиметься контроль концентрації природних радіонуклідів в продукції кар'єру, зазначено у Звіті з ОВД.

За наявними дослідженнями граніти Токівського родовища характеризується сумарною питомою активністю природних радіонуклідів, характерною для II класу порід за радіоактивністю, також є вірогідні ділянки з активністю понад 740-1 Бк/кг, в яких породи III класу за вимогами НРБУ – 97, зазначено у Звіті з ОВД.

При дотриманні правил експлуатації кар'єру та правил використання виробленої продукції, проведення планованої діяльності не призведе до забруднення радіонуклідами навколишнього середовища і не чинитиме додаткового шкідливого впливу на навколишнє середовище, персонал та населення за рахунок дії природних джерел іонізуючого випромінювання, 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 “ТОКІВСЬКИЙ ГРАНКАР’ЄР”, код ЄДРПОУ 42950338, розташоване за адресою: вул. Дегтярівська, буд. 9, м. Київ, планує провадження діяльності “Промислова розробка Південної частини ділянки “Водопад” Токівського родовища гранітів в Апостолівському районі Дніпропетровської області”.

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 забруднення) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

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:

1.1 Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

- перед початком проведення робіт забезпечити здійснення обстеження ділянки планованої діяльності з метою виявлення вибухонебезпечних та інших робіт;
- забезпечити повне та комплексне геологічне вивчення надр;
- розробити агрохімічний паспорт земельної ділянки з матеріалами ґрунтових обстежень земельної ділянки;

- розробити та погодити робочий проект землеустрою щодо рекультивациі земельної ділянки (зняття, складування та збереження родючого шару ґрунту);
- призначити особу, відповідальну за зняття та перенесення родючого шару ґрунту;
- забороняються роботи без договору оренди земельної ділянки, 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;
- провести рекультивацію земельних ділянок, які будуть тимчасово зайняті у процесі будівництва;
- визначити комплекс заходів та обсяги робіт з охорони земель, плани запроектованих заходів;
- встановити категорію земель;
- не допускати змішування родючого ґрунту з мінеральним;
- влаштувати тимчасове огороження будівельного майданчика;
- заборонити проведення підготовчих та будівельних робіт, що супроводжуються шумом у робочі дні з 21.00 до 08.00, а у святкові та неробочі дні цілодобово;
- 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;
- з метою виключення виникнення пиління ґрунту під час транспортування ґрунту автотранспортом та на території тимчасового його зберігання передбачити відповідні організаційно-технічні заходи;
- передбачити місця складування скришених порід для подальшої рекультивациі кар'єру;
- 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;
- будівельні матеріали і обладнання повинні бути розміщені таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати

порушення законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельно-монтажних, гірничо-добувних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб не відбувалось забруднення ґрунту;

- 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;

- 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, будівельних 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;

- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів. Обов'язкове проведення радіаційного контролю;

- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території планованої діяльності. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;

- установка виробничого обладнання повинна здійснюватися на віброізолюючих основах;

- використовувати земельну ділянку тільки за цільовим призначенням;

- суворо дотримуватися статей 87, 88, 89 Водного Кодексу України;

- забороняється розміщення охоронних зон джерел водопостачання та водозабірних споруд у санітарно-захисній зоні підприємства;

- обладнати ставок-відстійник обладнанням для видалення осаду;

- забезпечити здійснення хімічних та мікробіологічних досліджень донних ґрунтів і води організацією, що має акредитацію відповідно до встановленого законодавством порядку;
- поводження, збереження, належний догляд видалення зелених насаджень здійснювати відповідно до чинного законодавства;
- виконати гідроізоляцію трубопроводів і резервуарів;
- здійснити улаштування гідроізоляції фундаментів, заглиблених споруд і комунікацій;
- влаштувати тверде водонепроникне покриття в місцях, де проводяться операції з нафтопродуктами;
- очищати і омивати від бруду колеса машин, що виїжджають з території планованої діяльності;
- здійснити тимчасове освітлення будівельного майданчика та ділянок робіт;
- визначити послідовність та безпеку виконання робіт;
- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів території планованої діяльності. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;
- забезпечити налив в резервуари і подачу нафтопродуктів в паливно-роздавальні колонки закритим способом;
- виключити скиди в стічні води відходів нафтопродуктів;
- не допускати розвитку небезпечних геологічних процесів та явищ;
- обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельних робіт;
- у разі виявлення під час виконання робіт об'єктів, що мають історичну, культурну або іншу цінність, тимчасово зупинити будівельні роботи та повідомити про виявлені об'єкти установі та органам влади, передбаченим законодавством;
- усі особи, що перебувають на будівельному майданчику зобов'язані носити захисні каски, сигнальні жилети;
- здійснити реалізацію комплексу профілактичних, технічних та організаційних заходів з метою захисту об'єкту планованої діяльності від блискавки та статичної електрики;
- забезпечити розміщення матеріалів (конструкцій на вирівняних майданчиках та вживати заходів, що запобігають самовільному зсуву, осіданню, опаданню і розкочуванню. Майданчики для складування повинні мати стоки поверхневих вод. Забороняється здійснювати складування матеріалів, виробів на насипних не ущільнених ґрунтах;
- 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 згорання повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря;

- 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 контроль за наявністю радіаційних сертифікатів на всі будівельні матеріали, сировину, конструкції та обладнання, яке прибуває на будівництво;
- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів;
- не допускати в ході будівництва і експлуатації планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі накопичення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотримання правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт в спеціально відведених місцях;
- забороняється спалювати побутові відходи на об'єкті;
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;
- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;
- забезпечити заземлення металевих частин машин і механізмів;
- забезпечити відновлення дорожнього покриття автомобільних доріг, що були пошкоджені під час проведення підготовчих та гірничо-розкривних робіт;
- оснастити будівлі і споруди засобами захисту від блискавки та від статичної електрики, передбачити занулення та заземлення електроустаткування.

1.2. Умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності:

- забороняється проведення вибухових робіт;
- 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”;
- заборонити роботи без договору оренди земельної ділянки, гірничого відводу та спеціального дозволу на користування надрами;
- забороняється проведення робіт у межах прибережно-захисної смуги;
- суворо дотримуватися статей 24 та 56 Кодексу України “Про надра”;
- видобувати корисні копалини в межах розвіданих та затверджених запасів;

- вживати заходи щодо запобігання розвитку небезпечних геологічних та зсувних процесів та явищ ;
- здійснювати радіаційний контроль за якістю видобутої корисної копалини;
- 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 каналів чи зумпфу та/або недопущення скиду на рельєф, води що відкачується;
- забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, колодязі, кар'єри, тощо);
- у разі забору, використання води з водних об'єктів та скиду до водного об'єкту дотримуватись ст.ст. 44, 48, 49, 70 Водного Кодексу України, здійснювати діяльність за наявності дозволу на спеціальне водокористування та суворо дотримуватись встановлених умов дозволу;
- розроблені нормативи ГДС забруднюючих речовин подавати органам, уповноваженим видавати дозвіл на спеціальне водокористування, у складі документів, які додаються до заяви для одержання дозволу на спеціальне водокористування;
- розробити плани заходів щодо зменшення скидання забруднюючих речовин для поетапного досягнення екологічного нормативу якості води у водному об'єкті;
- встановити у нормативах ГДС забруднюючих речовин лімітуючий контрольний створ на відстані 1,0 метр від місця випуску;
- скид будь-яких речовин, пов'язаних з діяльністю підприємства, що не вказані у затверджених ГДС, заборонений;
- здійснити заходи щодо запобігання замуленню і забрудненню водного об'єкта;
- плановану діяльність проваджувати за умови, що категорії якості води водних об'єктів, не погіршуються;
- забороняється скидання у водні об'єкти, на поверхню льодового покриву та водозбору, а також у каналізаційні мережі пульпи, концентрованих кубових залишків, шламів, інших технологічних і побутових твердих відходів;
- суворо дотримуватися статей 87, 88, 89 Водного Кодексу України та постанови Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465 "Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами";
- 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;

- 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;
- 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 існуючих 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;
- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;
- дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;
- розробити графік проведення планово-попереджувального ремонту техніки;
- забезпечити проведення ремонтних та профілактичних робіт техніки згідно графіку виконання таких робіт;
- не допускати шкідливого впливу розробки родовища на населення, навколишнє природне середовище, сусідні ділянки надр;
- провести заходи спрямовані на відновлення первинного стану та цінних характеристик ландшафтів після відпрацювання родовища;

- здійснити обстеження породних відвалів з метою складання характеристики відвалу та взаємодії з середовищем навколо нього;
- після закінчення видобутку здійснити рекультивацію;
- 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;
- при проведенні біологічної рекультивації, здійснювати догляд за рослинами для підтримання умов, сприятливих для приживлювання та росту рослин ;
- 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;
- при роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- заборонити роботу обладнання у форсованому режимі;
- при веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України;
- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;
- 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;
- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря повинні відповідати нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 № 309 "Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел";
- 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 дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней;
- розробити та затвердити проект санітарно-захисної зони;
- вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- забезпечити здійснення моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони;
- встановити своєчасне технічне діагностичне обладнання, повірку технологічного обладнання, приладів, КВПіА (контрольно вимірювальні пристрої і апаратура);
- розробити графік проведення планово-попереджувального ремонту;
- 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;
- дотримуватись характеристик ізоляції та трансформаторного масла в межах встановлених норм;
- утримувати у справному стані пристрої охолодження, регулювання напруги, захисту трансформаторного масла;
- під час обслуговування трансформаторів (реакторів) повинні бути забезпечені зручні і безпечні умови для спостереження за рівнем масла, газовим реле, а також для відбору проб масла;
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;
- здійснювати снігоочистку та ліквідацію ущільненого снігового шару проїзної частини на встановлені майданчики для подальшого складування та танення.
- здійснювати огляд заземлюючих пристроїв не рідше одного разу на шість місяців;
- 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:

- заборонити проведення вибухових робіт;
- 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, схильних до самозаймання, використанням термометрії й газового аналізу, 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.

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";
- 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 рік;

- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони один раз на рік;
- здійснювати заходи контролю за дотриманням затверджених нормативів ГДВ забруднюючих речовин згідно умов дозволу;
- регулярно, не менш як один раз на 6 місяців, визначати вміст забруднюючих речовин у зворотних водах, скидання яких нормується та здійснювати контроль за якістю і кількістю скинутих у водні об'єкти зворотних вод і забруднюючих речовин;

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)

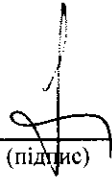
Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів 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 трансграничного впливу.

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

