



Товариство з обмеженою відповідальністю "ПРО ЗЕМ"
76019, м. Івано-Франківськ, вул. Довга, 20В
р/р UA063366770000026003052547199
в АТ КБ ПРИВАТБАНК, МФО 336677
Код ЄДРПОУ 42941187
office@prozem.com.ua

**РОЗДІЛ «ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА»,
що є Звітом про стратегічну екологічну оцінку**

**Детальний план території
земельної ділянки площею 0.5905 га
для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних
розчинів за межами населеного пункту с. Стратин,
Рогатинська міська територіальна громада,
Івано-Франківський район, Івано-Франківська область**



Директор



Дарвай І.І.

м. Івано-Франківськ
2021

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Відповідно до п.3) ч.1 ст.1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», п.3) ч.1 ст.1 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» зазначений детальний план території земельної ділянки площею 0.5905 га для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів за межами населеного пункту с. Стратин, Рогатинська міська територіальна громада, Івано-Франківський район, Івано-Франківська область є документом державного планування.

Детальний план території відноситься до містобудівної документації на місцевому рівні, що визначає планувальну організацію, функціональне призначення, просторову композицію, параметри забудови та розвиток території, охопленої детальним планом території.

Основною ціллю розроблення вказаного детального плану території є дотримання вимог ст.24 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» при передачі земельної ділянки площею 0.5905 га, що розташована за межами населеного пункту с. Стратин, Рогатинська міська територіальна громада, Івано-Франківський район, Івано-Франківська область ТДВ «Рогатинпісок» в оренду для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів відповідно до отриманого спеціального дозволу на користування надрами.

Зазначений детальний план території розробляється відповідно до Схеми планування території Рогатинського району та Схеми планування території Івано-Франківської області, що вказує на зв'язок цього детального плану території з іншими документами державного планування.

Детальний план території розроблений з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

В детальному плані території враховується інформація державного земельного та містобудівного кадастрів.

Завданням та змістом детального плану території є визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з вимогами державних будівельних норм, санітарно-гігієнічних правил та стандартів.

Документ державного планування розроблений із врахуванням вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018р. №296 (із змінами).

Так, відповідно до ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», розділ містобудівної документації «Охорона навколишнього природного середовища», що є Звітом про стратегічну екологічну оцінку, складено ТОВ «ПРО ЗЕМ» із врахуванням пропозицій, отриманих Замовником документа державного планування у процесі громадського обговорення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та наданих відповідними підрозділами з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров'я Івано-Франківської обласної державної адміністрації (*Лист Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації від 31.05.2021р. №03-05/3631 та Лист Департаменту охорони здоров'я Івано-Франківської обласної державної адміністрації від 02.06.2021р. №2176/07-36/50, що додаються*).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Територія проектування згідно даного документа державного планування – земельна ділянка орієнтовною площею 0.5905 га.

Місцезнаходження проектної території (за адміністративними даними) - за межами населеного пункту с. Стратин, Рогатинська міська територіальна громада, Івано-Франківський район, Івано-Франківська область (*Відповідно до*

розпорядження Кабінету Міністрів України «Про визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Івано-Франківської області» від 12 червня 2020 р. № 714-р та постанови Верховної Ради України «Про утворення та ліквідацію районів» від 17 липня 2020 року 807-ІХ Стратинська сільська територіальна громада ввійшла до складу Рогатинської міської територіальної громади Івано-Франківського району Івано-Франківської області).

Категорія земель відповідно до ст.19 Земельного кодексу України – землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

Проектне цільове призначення земельної ділянки - 11.01 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами.

Кадастровий номер земельної ділянки - 2624486200:05:001:0084.

Проектний вид використання земельної ділянки - для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів.

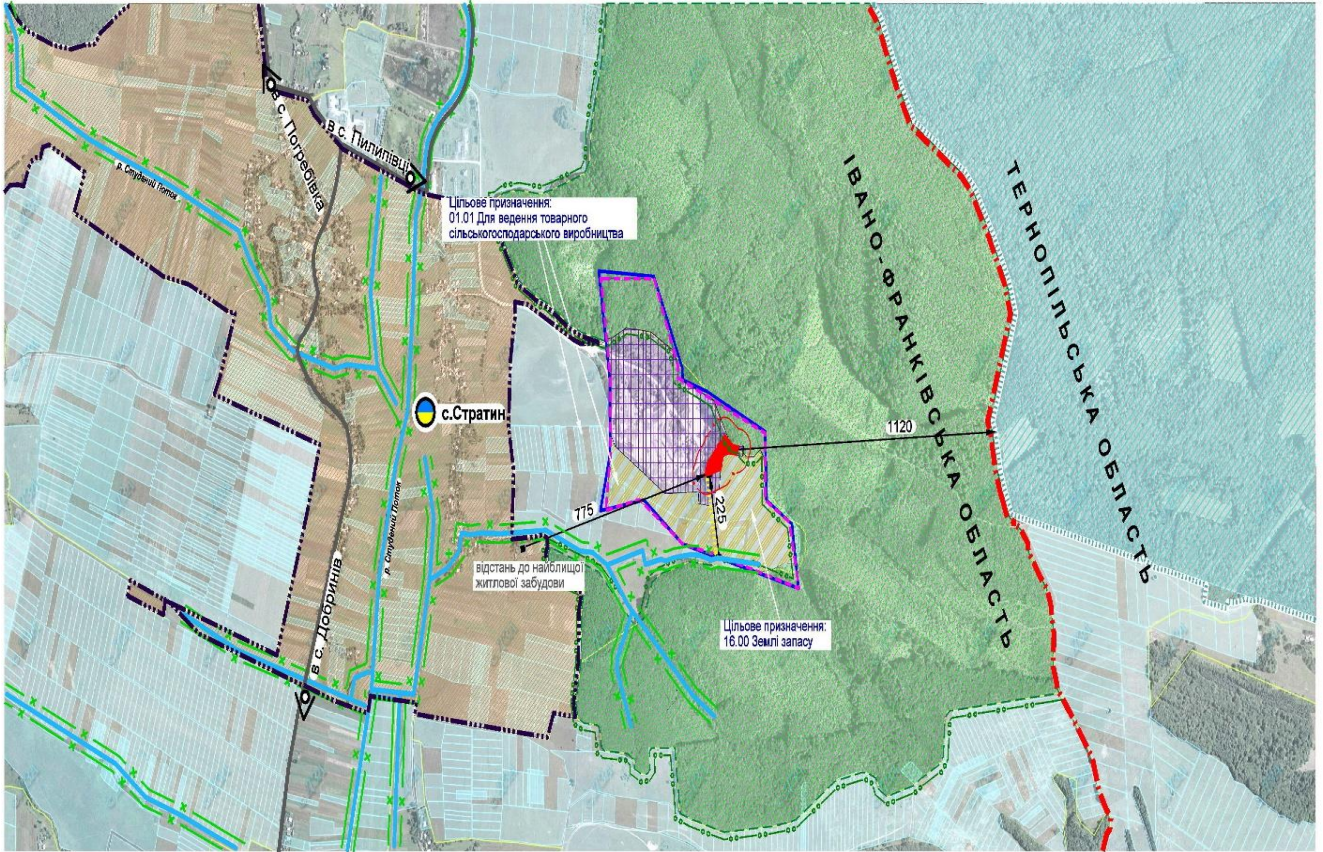
На територію, на яку розробляється даний документ державного планування, затвердені запаси корисних копалин (УТКЗ, протокол № 4143 від 08.12.1981 року; ДКЗ України, протокол № 2048 від 16.09.2010 року - піски, придатні для виготовлення будівельних розчинів).

Територія проектування (земельна ділянка площею 0,5905 га) входить до загальної площі території 35,8 га, на яку уповноваженими органами видано ТДВ «Рогатинпісок» Спеціальний дозвіл на користування надрами від 03.08.1998р. № 1521 для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів («Стратинське родовище»)(терміном дії до 03.08.2038 р.) та загальної площі території 37 га, на яку видано Акт про надання гірничого відводу № 2 від 28.07.2020 р. (терміном дії до 03.08.2038 р.).



Рисунок 1.1 – Оглядова карта-схема Стратинського родовища пісків

Схема розташування території проектування згідно даних Державного земельного кадастру



Умовні позначення

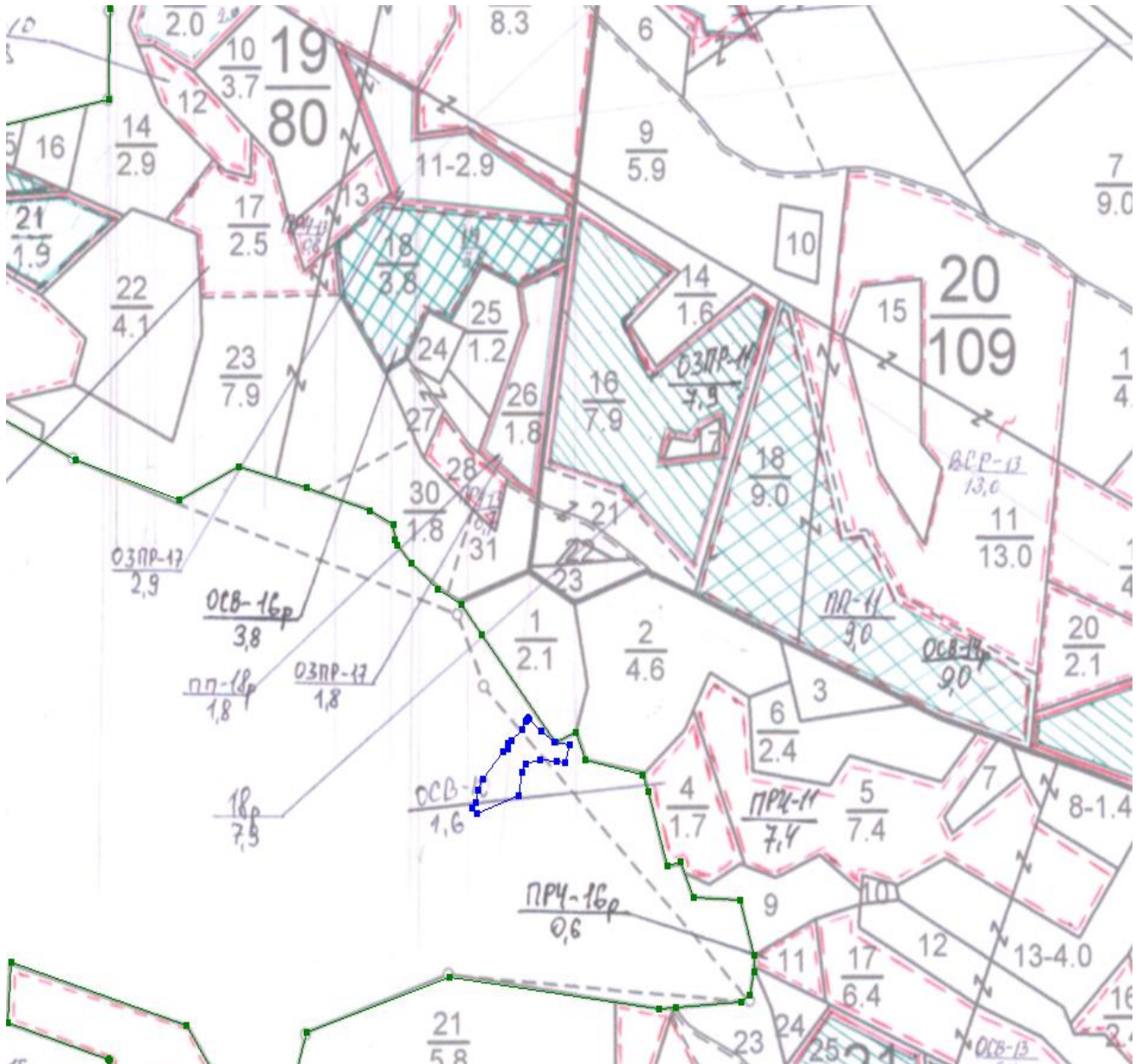
Характеристика існуючі	Найменування об'єкту
	МЕЖІ
	Межа Івано-Франківської області
	Межа території населеного пункту
	Межа спеціального дозволу на користування надрами №1521 від 03.08.1998р.
	Межа території згідно Акту про надання гіричного відводу №2 від 28.07.2020 р.
	Межа території смарагдової мережі
	Найменша відстань від території проектування до водного об'єкту
	ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ
	Території населеного пункту с.Стратин
	Виробнича територія (промислова зона відпрацьованого кар'єру)
	Територія сільськогосподарського призначення
	Територія лісогосподарського призначення ДП "Рогатинське лісове господарство"(Пуківське лісництво)
	Територія смарагдової мережі
	Територія проектної ділянки
	ВОДНІ ОБ'ЄКТИ
	Річка
	ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ
	Санітарно-захисна зона 50м
	Противопожежний розрив від лісових масивів - 20 м - відповідно до дерев листяного лісу (згідно ДБН Б.2.2-12:2018 п.15.2.4)
	Прибережні захисні смуги 25 м
	Меліоровані землі відсутні

Найближча відстань до житлової забудови с. Стратин від проектної території (земельної ділянки площею 0.5905 га для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів) – 775 м.

Територія проектування не входить до прибережної захисної смуги водних об'єктів, відстань до найближчого водного об'єкту - безіменного струмка (притоки) р. Студений Потік - 225 м.

Земельна ділянка площею 0,5905 га, на яку розробляється даний документ державного планування, не відноситься до земель лісгосподарського призначення (з північної сторони земельна ділянка межує із ДП «Рогатинський лісгосп» (Пуківське лісництво)).

ВИКОПИВАННЯ з Планово-картографічні матеріали лісовпорядкування Пуківського лісництва ДП "Рогатинське лісове господарство"



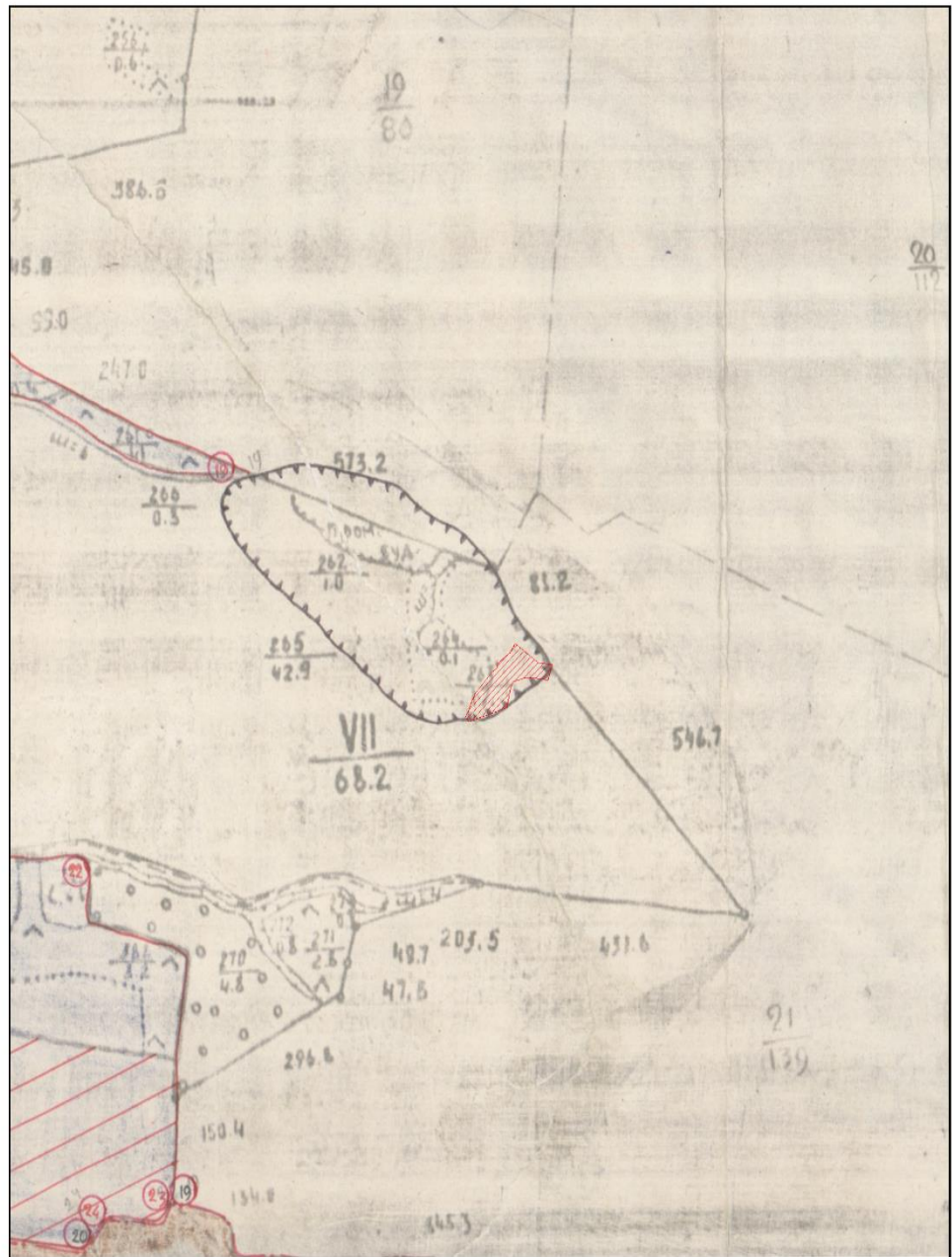
- земельна ділянка площею 0,5905 га, на яку розробляється детальний план території
- межа Пуківського лісництва ДП "Рогатинське лісове господарство" згідно Планово-картографічних матеріалів лісовпорядкування

Також територія проектування не входить до рекреаційної території.


Земельна ділянка, щодо якої розробляється зазначений детальний план території, не відноситься до меліорованих земель (Згідно Проекту формування території і встановлення меж Стратинської сільської ради і населеного пункту с.Стратин).

ВИКОПИВАННЯ

з Проекту формування території і встановлення меж
Стратинської сільської ради і населеного пункту с. Стратин

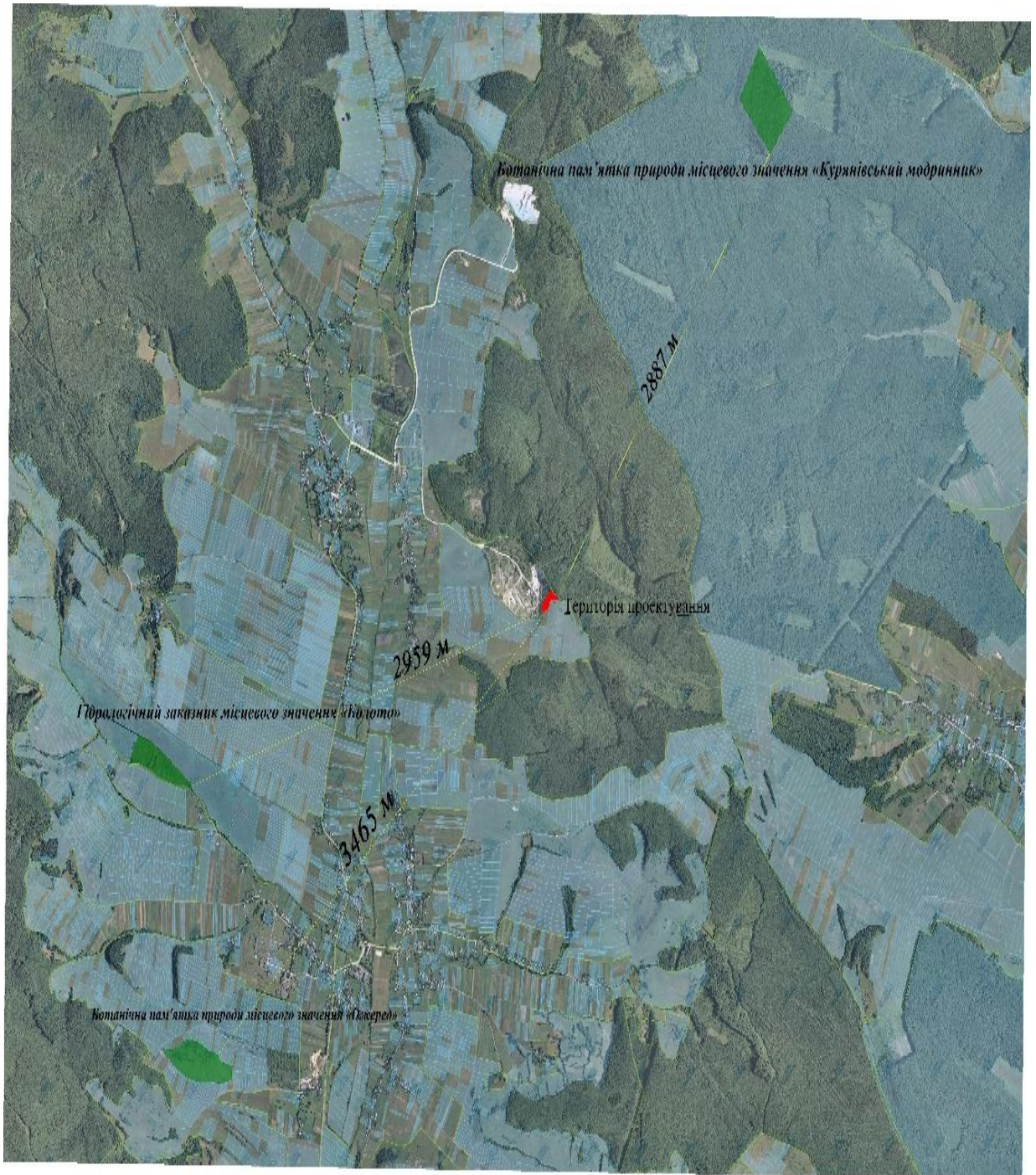


МАСШТАБ - 1:10000

 - територія проектування площею 0,5905 га

Територія проектування не відноситься до земель природно-заповідного фонду та природоохоронного призначення (Викопіювання з Публічної кадастрової карти).

**Найближча відстань від проектної території
до об'єктів природно-заповідного фонду:**



- ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Курянівський модринник» – 2887 м.
- гідрологічний заказник місцевого значення «Болото» – 2959 м;
- ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Ожеред» – 3465 м;

Агровиробнича група ґрунтів на території проектування (земельній ділянці площею 0.5905 га) – 50д - Темно-сірі опідзолені і реґрадовані ґрунти та чорноземи опідзолені і реґрадовані середньозмиті середньосуглинкові.

Таким чином, оскільки проектна територія розташована на території провінції Лісостепова Західна, а відповідно до наказу Держкомзему України №245 від 06.10.2003 р. "Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів" ґрунти агрогрупи 50д на вказаній території не відносяться до особливо цінних, то, відповідно, згадана земельна ділянка, не відноситься до особливо цінних земель.

На проектній території відсутні об'єкти культурної спадщини та землі історико-культурного призначення.

Викопіювання із Схеми планування території Івано-Франківської області



Слід також зазначити, що з метою реалізації планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок» дотримано вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та у встановленому законом порядку щодо всієї території, на яку видано ТДВ «Рогатинпісок» Спеціальний дозвіл на користування надрами від 03.08.2020 р. № 1521 – 35,8 га **проведено оцінку впливу на довкілля** (*Висновок з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р.; Звіт з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 28.01.2021р.*)(далі – *Висновок з ОВД, Звіт з ОВД*)(<http://eia.menr.gov.ua/uk/case/id-6124>).

Зазначений документ містить характеристику поточного стану довкілля на проектній території за статистичною інформацією та за результатами відповідних досліджень.

Оскільки проектна територія знаходиться за межами населеного пункту села Стратин і найближча відстань до житлової забудови с. Стратин від проектної території становить 775 м, то поточний стан здоров'я населення від місця розміщення проектної території реалізації планової діяльності згідно із Звітом з ОВД та Висновку з ОВД оцінюється як умовно прийнятний.

Однак, слід зазначити, що у випадку, якщо вищевказаний документ державного планування не буде затверджений, то це матиме прямий негативний вплив на соціальне середовище у зв'язку із відсутністю можливості створення додаткових робочих місць, а також забезпечення будівельною сировиною місцевого населення і підприємств області.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Відповідно до ст.1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – це будь-які ймовірні

наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, надр, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Відповідно до частини 1 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою цієї статті. Така планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності.

Слід зазначити, що відповідно до даного проекту державного планування, проектне цільове призначення земельної ділянки - 11.01 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами.

Проектний вид використання земельної ділянки (реалізація планової діяльності) – для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів.

Спосіб видобування корисних копалин – відкритий (без буро-вибухових робіт).

Система розробки родовища – екскаваторна, багатоуступна, транспортна з паралельним просуванням фронту робіт та внутрішнім розташуванням розкривних порід.

Таким чином, враховуючи наведену інформацію варто зазначити, що оскільки відповідно до пункту 15 частини 2 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» **до першої категорії** видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, відносяться, зокрема, кар'єри та видобування корисних копалин відкритим способом, їх перероблення чи збагачення на місці на площі понад 25 гектарів, а загальна площа території кар'єру, на яку уповноваженими органами видано ТДВ «Рогатинпісок» Спеціальний дозвіл на користування надрами від 03.08.1998р. № 1521 для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів («Стратинське родовище») становить 35,8 га, то реалізація планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок» відноситься до першої категорії видів планованої діяльності та

об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля.

Саме тому, як вже вище зазначено, ТДВ «Рогатинпісок» у встановленому законом порядку щодо всієї території, на яку видано ТДВ «Рогатинпісок» Спеціальний дозвіл на користування надрами від 03.08.2020 р. № 1521 – 35,8 га проведено оцінку впливу на довкілля (*Висновок з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р.; Звіт з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 28.01.2021р.*)(далі – *Висновок з ОВД, Звіт з ОВД*)(<http://eia.menr.gov.ua/uk/case/id-6124>).

В свою чергу, детальним планом території, що підлягає стратегічній екологічній оцінці, визначені всі планувальні обмеження для реалізації вищевказаних видів діяльності та об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля.

Виконання стратегічної екологічної оцінки передбачає аналіз та оцінку ймовірних наслідків та ризиків реалізації проектних рішень як на окремі компоненти довкілля (грунти, поверхневі та підземні водні ресурси, атмосферне повітря), так і на комплексні умови території – мікроклімат та розвиток природних процесів, а також на здоров'я населення.

Основні ймовірні наслідки (виявлені проблеми, пов'язані із виконанням зазначеного документа державного планування):

Атмосферне повітря:

Видобуток та розкриття порід на кар'єрі обумовлює функціонування площинних неорганізованих джерел викидів забруднюючих речовин. Кар'єр піску розглядається як єдине джерело рівномірно розділених по площі викидів від автотранспортних і виймально-навантажувальних робіт, а також від неорганізованих джерел у вигляді відвалів розкритих порід.

На проектній території Стратинського родовища піску виконання бурових та вибухових робіт не передбачається.

Джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферу на родовищі є:

- Рух техніки;
- Місце розробки і навантаження гірничої маси;
- Відвал розкривних порід.

Враховуючи наведене, можливий вплив на стан атмосферного повітря при навантаженні піску та при роботі автотранспорту в кар'єрі, пересипки розкривних порід і корисної копалини, пиління з відвалів.

Водні ресурси:

При реалізації планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок» безпосереднього впливу на водні ресурси не передбачається. Територія проектування не входить до прибережної захисної смуги водних об'єктів, відстань до найближчого водного об'єкту - безіменного струмка (притоки) р. Студений Потік - 225 м. Документом державного планування також не проектується система зворотного водопостачання і зворотного використання води, інженерні мережі. На проектній території передбачено біотуалет, по мірі накопичення передбачається періодичне вивезення стоків згідно укладеного товариством договору. Для господарсько-побутових потреб (в тому числі, для поливу доріг та забоїв) передбачається використання привозної води. Скупчення кар'єрних вод не планується (поглинання води ґрунтом).

Ґрунти, надра (геологічне середовище):

Фактором впливу на геологічне середовище в процесі реалізації планової діяльності є порушення земної кори, що призводить до зміни форми рельєфу та ландшафтних порушень території.

Можливе забруднення ґрунту пально-мастильними матеріалами машин і механізмів, що реалізовуватимуть планову діяльність на проектній території, а також вплив на ґрунти у зв'язку із зняттям та перенесенням ґрунтового шару при видобуванні корисних копалин – піску.

Рослинний і тваринний світ:

В результаті планової діяльності прямий вплив на рослинний та тваринний світ не передбачається. Можливий опосередкований вплив на флору і фауну, оскільки при розкривних роботах рослинний шар повністю знімається і складається в зовнішній відвал, що викликає фрагментацію середовища існування флори і фауни.

Клімат:

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р., при реалізації планової діяльності виділятимуться парникові гази – діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄).

Управління відходами:

Можливе утворення твердих побутових відходів від працюючого персоналу та виробничих відходів на території проектування.

Здоров'я населення:

Згідно із Висновком з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р., ризик виникнення неканцерогенних ефектів від реалізації планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря зневажливо малий.

Корисна копалина (пісок) не містить шкідливих домішок, внаслідок чого негативний вплив на здоров'я населення від реалізації планової діяльності не передбачається.

Однак, можливий вплив на здоров'я внаслідок реалізації документа державного планування під час реалізації планової діяльності, зокрема, при порушенні передбачених документом державного планування планувальних обмежень (*наприклад, розміщення житлової забудови в санітарно-захисній зоні кар'єру*).

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Як вже вище зазначено, територія, щодо якої розробляється документ державного планування, за адміністративними даними, даними державного

земельного кадастру та статистичною інформацією не відноситься до територій з природоохоронним статусом (*не відноситься до земель природно-заповідного фонду, природоохоронного призначення, смарагдової мережі, водно-болотних угідь міжнародного значення*).

Таким чином, оскільки санітарно-захисна зона від території проектування становить 50м, а найближчий об'єкт природно-заповідного фонду - ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Курянівський модринник», знаходиться на відстані 2887 м, смарагова мережа – на відстані 1,06 км, то за умови належної реалізації планової діяльності екологічних проблем (ризиків) для територій із природоохоронним статусом не прогнозується.

Щодо ризиків впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, то варто зазначити наступне.

Розробка кар'єру в нічний час не проводиться. Територія проектування знаходиться за межами населеного пункту. Житлова забудова (місце скупчення проживання населення) знаходиться за межами санітарно-захисної зони від проектною територією. Концентрація забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони, згідно Звіту з ОВД, не перевищує гранично допустиму. Концентрації забруднюючих речовин в поверхневих, підземних водах та ґрунтах залишаються на рівні фонових значень. Шумовий вплив відсутній.

Враховуючи зазначене, вплив на здоров'я населення, який стосується документа державного планування, оцінюється як умовно прийнятний.

5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

З метою охорони і оздоровлення навколишнього природного середовища та для забезпечення екологічної стійкості території населеного пункту в проектних межах до техногенного навантаження у проекті детального плану рекомендовано

виконати ряд планувальних і техногенних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю.

Відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» державній охороні і регулюванню використання на території України підлягають: навколишнє природне середовище як сукупність природних і природно-соціальних умов та процесів, природні ресурси, як залучені в господарський обіг, так і невикористовувані в економіці в даний період (земля, надра, води, атмосферне повітря, ліс та інша рослинність, тваринний світ), ландшафти та інші природні комплекси.

Державній охороні від негативного впливу несприятливої екологічної обстановки підлягають також здоров'я і життя людей.

При розробленні зазначеного документа державного планування враховано наступні зобов'язання у сфері охорони довкілля тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях:

- забезпечення вимог екологічної безпеки та додержання екологічних стандартів ;
- проектне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності та цілісності природних об'єктів і комплексів;
- узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та прогнозування стану навколишнього природного середовища від розроблення документа державного планування;
- оцінки сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну ситуацію;
- збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;
- дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів;
- встановлення санітарно-захисних зон.

Забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану забезпечується дотриманням нормативної санітарно-гігієнічної відстані до об'єктів житлової забудови, створення захисних зелених насаджень і дотримання правил землекористування, а також застосування засобів захисту від шуму.

Слід констатувати, що з метою проведення ефективної і цілеспрямованої діяльності по організації і координації зобов'язань щодо охорони навколишнього природного середовища, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання і відтворення природних ресурсів на перспективу розробляються і приймаються державні цільові, міждержавні, місцеві програми. Основні зобов'язання у сфері охорони довкілля в зазначених програмах стосуються саме зобов'язань щодо охорони земельних ресурсів, повітряного, водного та ґрунтового середовища.

Так, при визначенні цілей охорони довкілля, у тому числі, здоров'я населення, що мають відношення до зазначеного проекту детального плану території, доцільно розглянути стратегічні цілі та завдання щодо виявлених проблем в інших актах законодавства, а саме, Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року», Стратегії розвитку Івано-Франківської області на 2021-2027 роки та План заходів з реалізації Стратегії розвитку Івано-Франківської області на 2021-2023 роки, затвердженої рішенням Івано-Франківської обласної ради від 21.02.2020. № 1381-34/2020, Програми охорони навколишнього природного середовища Івано-Франківської області до 2025 року, затвердженої рішенням Івано-Франківської обласної ради від 23.12.2020. № 30-2/2020.

Цілі охорони довкілля відносно виявлених екологічних проблем території

Сфери охорони довкілля	Основні виявлені проблеми, пов'язані із проектом документа державного планування	Стратегічні цілі інших актів законодавства, які мають відношення до виявлених проблем
Ґрунти, надра, геологічне	Фактором впливу на геологічне середовище в процесі реалізації	Зменшення впливу можливе шляхом

<p>середовище</p>	<p>планової діяльності є порушення земної кори, що призводить до зміни форми рельєфу та ландшафтних порушень території. Можливе забруднення ґрунту пально-мастильними матеріалами машин і механізмів, що реалізовуватимуть планову діяльність на проектній території, а також вплив на ґрунти у зв'язку із зняттям та перенесенням ґрунтового шару при видобуванні корисних копалин – піску</p>	<p>покращення якості палива. Створення постійно діючої системи моніторингу. Підприємства, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану довкілля, зобов'язані здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом промислових зон</p>
<p>Атмосферне повітря</p>	<p>Кар'єр піску розглядається як єдине джерело рівномірно розділених по площі викидів від автотранспортних і виймально-навантажувальних робіт, а також від неорганізованих джерел у вигляді відвалів розкривних порід. Джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферу на родовищі є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рух техніки; - Місце розробки і навантаження гірничої маси; - Відвал розкривних порід. 	<p>Використання пилоочисного устаткування. Оснащення приладами пунктів контролю і спостереження за забрудненням атмосферного повітря.</p>

	Можливий вплив на стан атмосферного повітря при навантаженні піску та при роботі автотранспорту в кар'єрі, пересипки розкритих порід і корисної копалини, пиління з відвалів.	
Управління відходами	Можливе утворення твердих побутових відходів від працюючого персоналу та виробничих відходів на території проектування.	Вдосконалення системи поводження з побутовими відходами шляхом часткового впровадження роздільної системи їх збирання, утилізації та переробки. Дотримання технологічних вимог складування відходів. Підвищення рівня екологічної культури населення.
Клімат	Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р., при реалізації планової діяльності виділятимуться парникові гази – діоксид вуглецю (CO ₂), метан (CH ₄).	Впровадження низьковуглецевих технологій виробництва, що дасть змогу істотно зменшити обсяг викидів парникових газів

<p>Водні ресурси</p>	<p>При реалізації планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок» безпосереднього впливу на водні ресурси не передбачається. Документом державного планування система зворотного водопостачання і зворотного використання води, інженерні мережі не проектується. На проектній території передбачено біотуалет, по мірі накопичення передбачається періодичне вивезення стоків згідно укладеного товариством договору. Для господарсько-побутових потреб (в тому числі, для поливу доріг та забоїв) передбачається використання привозної води. Скупчення кар'єрних вод не планується.</p>	<p>Формування проекологічного мислення, в тому числі – підвищення поінформованості про методи ощадливого споживання води та негативного впливу на водні ресурси</p>
<p>Рослинний і тваринний світ</p>	<p>В результаті планової діяльності прямий вплив на рослинний та тваринний світ не передбачається. Можливий опосередкований вплив на флору і фауну, оскільки при розкривних роботах рослинний шар повністю знімається і складається в зовнішній відвал, що викликає фрагментацію середовища існування флори і фауни.</p>	<p>Відновлення чисельності видів природної флори та фауни, у тому числі мігруючих видів тварин, середовищ їх існування</p>

<p>Здоров'я населення</p>	<p>Корисна копалина (пісок) не містить шкідливих домішок, внаслідок чого негативний вплив на здоров'я населення від реалізації планової діяльності не передбачається.</p> <p>Однак, можливий вплив на здоров'я населення у випадку недотримання планувальних обмежень та заходів, які передбачені документом державного планування для мінімізації впливу на довкілля</p>	<p>Пріоритетами державної політики є здійснення системних заходів збереження безпечного для здоров'я людини стану навколишнього природного середовища.</p>
----------------------------------	---	--

6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ - 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ

Згідно Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296, наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом проекту на екосистему і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі.

Таким чином, при реалізації планової діяльності згідно даного документа державного планування передбачаються наступні ймовірні наслідки для довкілля:

Наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ландшафту: внаслідок реалізації планової діяльності передбачається порушення земної кори, що призводить до зміни форми рельєфу, фрагментації середовища існування флори і фауни та ландшафтних порушень території.

Наслідки для ґрунту: Можливе забруднення ґрунту пально-мастильними матеріалами машин і механізмів, що реалізовуватимуть планову діяльність на проектній території, а також вплив на ґрунти у зв'язку із зняттям та перенесенням ґрунтового шару при видобуванні корисних копалин – піску.

Наслідки для клімату (мікроклімат), повітря: Кар'єр піску розглядається як єдине джерело рівномірно розділених по площі викидів від автотранспортних і виймально-навантажувальних робіт, а також від неорганізованих джерел у вигляді відвалів розкривних порід.

Джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферу на родовищі є:

- Рух техніки;
- Місце розробки і навантаження гірничої маси;
- Відвал розкривних порід.

Можливий вплив на стан атмосферного повітря при навантаженні піску та при роботі автотранспорту в кар'єрі, пересипки розкривних порід і корисної копалини, пиління з відвалів.

Крім того, відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р., при реалізації планової діяльності виділятимуться парникові гази – діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄).

Наслідки для водних ресурсів: Негативного впливу планованої діяльності на поверхневі води не очікується, оскільки проектна територія знаходиться за межами прибережної захисної смуги водного об'єкту. Безпосереднього впливу на водні ресурси не передбачається. Документом державного планування система зворотного водопостачання і зворотного використання води, інженерні мережі не проектуються. На проектній території передбачено біотуалет, по мірі накопичення передбачається періодичне вивезення стоків згідно укладеного товариством договору. Для господарсько-побутових потреб (в тому числі, для поливу доріг та забоїв)

передбачається використання привозної води. Стічні води і фільтраційні витоки (кар'єрні води) на родовищі на проектній території не утворюються. Скупчення кар'єрних вод не передбачається за рахунок рихлості гірських порід на нижніх горизонтах (поглинання вод). Передбачається нормативне ущільнення ґрунту при засипанні котловану кар'єру.

Наслідки для природних (природно-заповідних) територій та об'єктів: Оскільки територія проектування не відноситься до земель природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення, не відноситься до смарагдової мережі, водно-болотних угідь міжнародного значення, то безпосередніх ймовірних наслідків від реалізації планової діяльності на природні (природно-заповідні) території та об'єкти не передбачається.

Наслідки для безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів: Територія проектування знаходиться за межами населеного пункту. Розробка кар'єру в нічний час не проводиться. Житлова забудова (місце скупчення проживання населення) знаходиться за межами санітарно-захисної зони від проектною територією. Концентрація забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони згідно Звіту з ОВД не перевищує гранично допустиму. Концентрації забруднюючих речовин в поверхневих, підземних водах та ґрунтах прогнозуються на рівні фонових значень. Безпосередній шумовий вплив відсутній. Враховуючи зазначене, наслідки для безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, які стосується документа державного планування, умовно прийнятні.

Однак, від реалізації планової діяльності передбачаються позитивні наслідки для матеріальних активів, оскільки створюються нові робочі місця, а також розширюється забезпечення будівельною сировиною місцевого населення і підприємств області.

Наслідки для об'єктів культурної спадщини: Наслідки для об'єктів культурної спадщини від реалізації планової діяльності не передбачаються, оскільки вказані об'єкти на території проектування відсутні.

Короткострокові наслідки будуть проявлятися внаслідок планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок».

Середньострокові та довгострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) можуть проявлятися у разі недотримання вимог законодавства та передбачених заходів технічного, планувального та містобудівного характеру.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту.

Кумулятивний вплив. Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Ймовірність того, що реалізація планової діяльності призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною. Як вже вище зазначалось, територія проектування входить до загальної території Стратинського родовища, розробка якого ведеться ще із 1973 року. Так, вказаний такий тривалий період видобування піску на родовищі не призвів до суттєвого забруднення чи деградації компонентів довкілля. Запланована ж діяльність згідно даного документа державного планування проводитиметься з дотриманням відстаней, встановлених нормативними документами для вказаного промислового об'єкту. Перевищення нормативів шуму, якості атмосферного повітря, ґрунтів та водних об'єктів не передбачається. Концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, поверхневих, підземних водах та ґрунтах залишаться на рівні фонових значень. В зоні впливу планової діяльності відсутні об'єкти природо-заповідного фонду, а тому кумулятивний вплив на об'єкти довкілля разом малоімовірний. Однак, детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива

в процесі експлуатації території з урахуванням даних моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків.

7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Охорона та оздоровлення навколишнього природного середовища забезпечується комплексом захисних заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.

На території проектування пропонуються такі заходи щодо запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування:

Атмосферне повітря:

Джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферу на родовищі є:

- Рух техніки;
- Місце розробки і навантаження гірничої маси;
- Відвал розкривних порід.

З метою зменшення забруднення атмосферного повітря при роботі машин та механізмів із двигунами внутрішнього згорання, передбачається встановлення на вітчизняних машинах і механізмах нейтралізаторів вихлопних газів.

З метою зменшення впливу від вітрової ерозії, пересипки розкривних порід і корисної копалини, пиління з відвалів зовнішній і внутрішній відвали розкривних порід передбачено засіювати багаторічними травами. Також при реалізації планової діяльності заходом мінімізації впливу на довкілля від пиління є застосування пилоочисного устаткування. В суху пору року для зниження пилоутворення, проектом передбачається поливання під'їздних доріг водою, а при необхідності - із пилосв'язуючими добавками.

Водні ресурси:

Заходом запобігання негативних наслідків виконання документа державного планування на водні ресурси є те, що при реалізації планової діяльності документом

державного планування використання води з водних об'єктів не передбачається. Для господарсько-побутових потреб (в тому числі, для поливу доріг та забоїв) заплановане використання привозної води. Документом державного планування передбачена система зворотного водопостачання і зворотного використання води, інженерні мережі не проектуються. Утворення стічних вод і фільтраційних витоків (кар'єрних вод) на проектній території не планується. Скупчення кар'єрних вод не передбачається за рахунок рихлості гірських порід на нижніх горизонтах (поглинання вод). Передбачається нормативне ущільнення ґрунту при засипанні котловану кар'єру. Підземні води в період проведення робіт не використовуються, утворення і скидання стічних вод у навколишнє середовище відсутнє. На проектній території передбачено біотуалет, по мірі накопичення передбачається періодичне вивезення стоків згідно укладеного товариством договору.

Заходом мінімізації негативних наслідків на водні ресурси від планової діяльності містобудівного характеру є передбачення проектної території виключно за межами прибережної захисної смуги водних об'єктів.

Ґрунти, надра (геологічне середовище, ландшафт):

З метою зменшення забруднення ґрунту пально-мастильними матеріалами забороняється використовувати несправні машини і механізми, що забруднюють землю під час роботи з пально-мастильними матеріалами. У зв'язку з цим необхідно своєчасно проводити технічний огляд машин і механізмів, зайнятих у господарській діяльності підприємства.

У разі аварійних чи технологічних протікань пально-мастильних матеріалів рекомендується застосовувати біопрепарати, які забезпечують не тільки ліквідацію нафтового забруднення, але і відновлення природних ресурсів.

З метою відновлення ландшафту території на проектній території необхідним для ТДВ «Рогатинпісок» є розроблення та виконання заходів робочого проекту землеустрою (проекту рекультивації).

Рослинний і тваринний світ:

Заходом зменшення можливого опосередкованого впливу на флору і фауну, що виникає при розкривних роботах, коли рослинний шар повністю знімається і складається в зовнішній відвал, що викликає фрагментацію середовища існування

флори і фауни, є передбачення документом державного планування необхідності розроблення робочого проекту землеустрою (проекту рекультивациі) та його виконання (після завершення видобувних робіт підшва кар'єру рекультивується під рілля, а відкоси і запобіжні берми – під лісопосадки. Можливе самозаліснення проектної території).

З метою мінімізації негативного впливу та захисту флори і фауни від пожеж, документом державного планування передбачені протипожежні розриви.

Клімат (мікроклімат):

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р., при реалізації планової діяльності виділятимуться парникові гази – діоксид вуглецю (CO₂), метан (CH₄).

Однак, із Звіту ОВД випливає, що потужність викиду парникових газів значно менші за порогові значення згідно Наказу Мінприроди від 10.05.2002 №177.

Порівняльна характеристика потенційних викидів забруднюючих речовин та порогових значень

№ п/п	Найменування речовини	Потужність викиду забруднюючої речовини, т/рік	Порогові значення потенційних викидів згідно Наказу Мінприроди від 10.05.2002 №177
1	Метан	0,012	10
2	Вуглекислий газ	170,59	500

Отже, викиди планованої діяльності не матимуть збільшеного негативного впливу на клімат.

Значне виділення інертних газів, теплоти, вологи та ін. при розробці родовища не відбуватиметься, тому змін мікроклімату не передбачається.

Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано. Впроваджуються низьковуглецеві технології, що зменшують обсяг викидів парникових газів в атмосферу.

Таким чином, оскільки особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, то

необхідність передбачення додаткових заходів з запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат відсутня.

Управління відходами:

Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування:

- призначення відповідальних осіб за збір і належне зберігання відходів,
- ведення первинного поточного обліку кількості відходів,
- визначення місць збору і майданчика тимчасового зберігання відходів
(побутові відходи складуватимуться в контейнери, які встановлюватимуться на спеціально відведеній території (сміттєзбірний майданчик) з наступним вивезенням на полігон ТПВ згідно укладеної угоди зі спеціалізованим підприємством. Відпрацьовані мастила на проектній території не зберігатимуться. Заміна мастил проводитиметься спеціалізованою організацією. Відпрацьовані акумуляторні батареї передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених угод. Промаслене ганчір'я передбачено тимчасово зберігати в герметичних ємностях та по мірі накопичення передавати спеціалізованому підприємству відповідно до укладених договорів)

- своєчасна утилізація відходів.

Крім того, з метою здійснення належного управління відходами ТДВ «Рогатинпісок» зобов'язане виконувати наступні обов'язки, передбачені ст.17 Закону України «Про відходи»:

- запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;
- визначати склад і властивості відходів, що утворюються, а також ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини;
- забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення і псування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- не допускати змішування відходів, якщо це не передбачено існуючою технологією та ускладнює поводження з відходами або не доведено, що така дія відповідає вимогам підвищення екологічної безпеки;

- не допускати зберігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах;

- здійснювати контроль за станом місць чи об'єктів розміщення власних відходів;

- надавати місцевим органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування, уповноваженим органам виконавчої влади з питань охорони навколишнього природного середовища інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність, у тому числі про випадки несанкціонованого попадання відходів у навколишнє природне середовище та вжиті щодо цього заходи;

- призначати відповідальних осіб у сфері поводження з відходами;

- забезпечувати розробку в установленому порядку та виконання планів організації роботи у сфері поводження з відходами;

- відшкодувати шкоду, заподіяну навколишньому природному середовищу, здоров'ю та майну громадян, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил поводження з відходами, відповідно до законодавства України;

- мати погоджений із уповноваженими органами виконавчої влади план дій на випадок виникнення надзвичайної ситуації, пов'язаної з поводженням з небезпечними відходами;

- укладати договори з юридичною особою, яка в установленому порядку визначена виконавцем послуг на вивезення побутових відходів на певній території, на якій знаходиться об'єкт утворення відходів.

- виконувати інші обов'язки, передбачені законодавством, щодо запобігання забрудненню навколишнього природного середовища відходами.

Крім того, ТДВ «Рогатинпісок» при реалізації планової діяльності на проектній території, зобов'язане дотримуватись вимог постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку ведення реєстру місць видалення відходів» від 3 серпня 1998 р. N 1216 (із змінами).

Здоров'я населення:

Згідно із Висновком з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі

пісків» від 16.04.2021р., ризик виникнення неканцерогенних ефектів від реалізації планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря зневажливо малий.

Корисна копалина (пісок) не містить шкідливих домішок, внаслідок чого негативний вплив на здоров'я населення від реалізації планової діяльності не передбачається.

З метою мінімізації негативних наслідків від планової діяльності на здоров'я населення документ державного планування передбачає спеціальний захід містобудівного характеру - створення санітарно-захисної зони (50м).

Відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України N 173 від 19.06.96, на території, на яку поширюватиметься санітарно-захисна зона, забороняється розміщення житлових будинків з придомовими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих, аварійних селищ; дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ загального та спеціального призначення зі стаціонарами, наркологічних диспансерів; спортивних споруд, садів, парків, садівницьких товариств; охоронних зон джерел водопостачання, водозабірних споруд та споруд водопровідної розподільної мережі.

Таким чином, дотримання органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами, організаціями передбаченої детальним планом території санітарно-захисної зони, в якій заборонене розміщення вищевказаних об'єктів, і контроль за дотриманням згаданих вище вимог, мінімізуватиме вплив як на здоров'я населення, так і на довкілля загалом.

Крім того, варто наголосити, що при реалізації планової діяльності згідно документу державного планування ТДВ «Рогатинпісок» зобов'язане дотримуватись компенсаційних заходів, передбачених Звітом з ОВД та спрямованих на запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання цього документу державного планування для довкілля, а саме:

- дотримання вимог Земельного кодексу України щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель;

- здійснення господарської діяльності при наявності документів, що посвідчують право користування земельною ділянкою;
- проведення гірничих робіт при розробці корисних копалин з попереднім зняттям і складуванням ґрунтово-рослинного шару для використання його при рекультивації;
- здійснення технологічних операцій із зняття ґрунтово-рослинного шару на підставі документів дозвільного характеру, якими з огляду на вимоги законодавства України регулюється та регламентується дана діяльність;
- ведення робіт із розробки родовища в суворій відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;
- суворе дотримання технологічного регламенту;
- систематичний маркшейдерський та гірничий контроль за прийнятою технологією розробки родовища з метою раціонального використання надр;
- організація спеціально відведених та відповідно обладнаних місць для тимчасового зберігання кожного окремого виду небезпечних відходів згідно із характеристикою небезпеки та відповідно до вимог діючих санітарно-гігієнічних норм і правил;
- забезпечення виконання технічних рішень і заходів з метою недопущення забруднення ґрунтового покриву та водного середовища;
- розташування відвалів на безпечних відстанях від місць проведення планованих робіт, а також влаштування відвалів з кутом схилу, що забезпечує стійкість ґрунтової маси та запобігатиме зсуву великих мас ґрунту;
- вживання заходів щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин;
- передбачення встановлення на вітчизняних машинах і механізмах нейтралізаторів вихлопних газів для зменшення забруднення атмосферного повітря при роботі машин та механізмів із двигунами внутрішнього згорання;
- недопущення використання кар'єрної та автотранспортної техніки з підтіканням паливно-мастильних матеріалів;
- виконання заходів щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;

- додержання проектних укосів уступів, посів багаторічних трав з метою укріплення укосів бортів кар'єру;
- реалізація заходів, з метою мінімізації викиду забруднюючих речовин до атмосферного повітря при впровадженні технологічних операцій;
- отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря.
- наявність чіткого регламенту та необхідної кількості засобів на випадок виникнення необхідності оперативної ліквідації, у повному обсязі, з метою мінімізації можливого негативного впливу на навколишнє природне середовище, будь-якої аварійної ситуації;
- використання сучасного технологічного обладнання для розкривних, видобувних робіт, транспортування корисної копалини та підтримання його в робочому стані;
- використання у технологічному процесі обладнання, яке виготовлено з корозійностійких матеріалів;
- проведення повної технічної і біологічної рекультивації порушених земель та під'їзних шляхів;
- проведення щорічного радіаційного контролю за видобутою корисною копалиною в кар'єрі та продукцією з неї;
- дотримання інших природоохоронних заходів, передбачених чинним законодавством України.

8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ)

Стратинське родовище – це діюче родовище піску, розробка якого здійснюється ще з 1973 року. Запаси корисних копалин - піски, придатні для виготовлення будівельних розчинів, затверджені у встановленому законодавством порядку (УТКЗ, протокол № 4143 від 08.12.1981 року; ДКЗ України, протокол № 2048 від 16.09.2010 року).

Крім того, варто зазначити, що територія проектування згідно даного документу державного планування (*земельна ділянка площею 0,5905 га*) входить до загальної площі території 35,8 га, на яку уповноваженими органами видано саме Товариству з додатковою відповідальністю «Рогатинпісок» Спеціальний дозвіл на користування надрами від 03.08.1998р. № 1521 для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів («Стратинське родовище»)(терміном дії до 03.08.2038 р.) та загальної площі території 37 га, на яку видано Акт про надання гірничого відводу № 2 від 28.07.2020 р. (терміном дії до 03.08.2038 р.).

У зв'язку із наведеним, виправдані альтернативи реалізації планової діяльності відсутні у зв'язку із необхідністю впровадження планованої діяльності ТДВ «Рогатинпісок» саме на території проектування відповідно до отриманих дозвільних документів.

Однак, при розробленні цього Звіту про СЕО необхідним є розгляд нульового варіанту (нульової альтернативи), яка дозволяє оцінити прогнозований стан довкілля, якщо відмовитися від пропонованої діяльності. Реальною технічною альтернативою також є не видобування корисних копалин, проте така альтернатива матиме негативний соціально-економічний ефект, оскільки в результаті таких дій не зможуть бути створені додаткові робочі місця, а також знизиться забезпечення будівельною сировиною місцевого населення і підприємств області.

Варто наголосити, що стратегічна екологічна оцінка даного документа державного планування проведена з використанням аналітичного методу та методу цільового аналізу способом використання статистичної інформації про дану територію, експертних оцінок, доповідей про стан довкілля (впливу видобування піску на компоненти довкілля, Звіту та Висновку з ОВД) та норм чинного законодавства України.

9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Система моніторингу довкілля – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Моніторинг здійснюється з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування та вжиття заходів для усунення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

До групи заходів, передбачених для здійснення моніторингу відповідно до даного документа державного планування відносяться вищеописані наступні заходи:

- заходи з виявлення наслідків виконання документу державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

- заходи з оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування;

- заходи з оцінки ступеня врахування результатів стратегічної екологічної оцінки у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності щодо видів діяльності та об'єктів, які містяться у документі державного планування або реалізація яких ним передбачається.

Варто наголосити, що при розробленні комплексу заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення стану довкілля, враховано положення наступних актів законодавства: Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року», Стратегії розвитку

Івано-Франківської області на 2021-2027 роки та План заходів з реалізації Стратегії розвитку Івано-Франківської області на 2021-2023 роки, затвердженої рішенням Івано-Франківської обласної ради від 21.02.2020. № 1381-34/2020, Програми охорони навколишнього природного середовища Івано-Франківської області до 2025 року, затвердженої рішенням Івано-Франківської обласної ради від 23.12.2020. № 30-2/2020.

Для реалізації планової діяльності на проектній території необхідним є передбачення наступних заходів щодо моніторингу впливу на довкілля та здоров'я населення від реалізації планової діяльності:

1. Моніторинг за дотримання гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної смуги.

2. Моніторинг контролю викидів автотранспорту шляхом перевірки стану і роботи двигунів.

3. Моніторинг шумового забруднення на межі санітарно-захисної зони.

4. Моніторинг за станом ґрунтового покриття.

5. Організація щорічного радіаційного контролю корисної копалини.

6. Моніторинг еколого-гідрологічного стану навколишнього природного середовища під час розробки родовища

7. Моніторинг (контроль) за впливом відходів на навколишнє середовище (Організація контролю та спостереження за утворенням, накопиченням, зберіганням і утилізацією відходів (кількісний облік утворення, накопичення і використання відходів (постійно);

9. Комплексний моніторинг за станом довкілля в зоні впливу планової діяльності: контроль за станом атмосферного повітря, контроль за станом підземних вод, контроль за станом поверхневих вод, контроль за забрудненням ґрунтів, контроль за впливом відходів на навколишнє середовище – *постійно при реалізації планової діяльності*.

10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)

Транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, не передбачається.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10 ЦІЄЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Основною метою та ціллю розроблення детального плану території (документу державного планування) є дотримання вимог ст.24 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» *(надання (передача) уповноваженим органом земельної ділянки площею 0,5905 га, що розташована за межами с.Стратин Рогатинської міської територіальної громади Івано-Франківського району Івано-Франківської області в оренду ТДВ «Рогатинпісок» для містобудівних потреб - для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів).*

Проектна територія (земельна ділянка площею 0,5905 га) входить до території Стратинського родовища піску, що розробляється ще з 1973 року. Слід наголосити, що такий тривалий час експлуатації родовища не призвів до суттєвого впливу на довкілля.

Кар'єрне поле представлено крутим схилом водороздільного підвищення. Родовище не обводнене. Діючий кар'єр сухий. Загалом гірничотехнічні умови сприятливі для подальшої розробки відкритим способом.

Видобування піску проводиться сучасною технікою: екскаватором Volvo-240 та бульдозером Komatsu-155. Видобутий в кар'єрі пісок вивозиться автотранспортом (автомобіль Scania P-410) по існуючій автомобільній дорозі до споживачів. Вся кар'єрна техніка працює на дизельному паливі.

Безпосередньо видобування пісків на кар'єрі відбувається одноковшовим екскаватором типу пряма лопата, з навантаженням у автомобільний транспорт. Розкривні породи також розробляються одноковшовим екскаватором типу пряма лопата. Видалення розкривних порід на площі гірсько-підготовчих виробіток (грунтово-рослинний шар), планується виконувати бульдозером з переміщенням у валки, а завантаження проводиться одноковшовим екскаватором у самоскиди з транспортуванням у тимчасові відвали.

Корисною копалиною, що видобувається на родовищі є будівельний пісок.

За хімічним складом піски однорідні та відповідають марці ПС-250 і можуть бути придатні без збагачення для виготовлення тарного посуду, піноскла, скловолокна, у будівництві, для виготовлення ізоляторів, труб і акумуляторних банок.

За мінералогічним складом піски мономінеральні, кварцові, з поодинокими зернами глауконіту, польового шпату, карбонату і мінералів важкої фракції (ільменіту, ставроліту, турмаліну, гранату та ін.).

За результатами лабораторних досліджень пісок Стратинського родовища пісків може використовуватись у всіх видах будівництва без обмежень.

Таким чином технологія і речовини, що використовуються під час планованої діяльності є безпечними для довкілля.

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності (транспортного способу розробки кар'єру) на проектній території можливі наступні ймовірні впливи планованої діяльності на фактори довкілля:

1) **вплив на геологічне середовище та земельні ресурси** полягає у порушенні рельєфу при видобуванні корисних копалин. Тривалість впливу – протягом всього часу планованої діяльності з поступовою рекультивацією відпрацьованих площ. Вплив оцінюється як прийнятний.

2) **вплив на клімат та мікроклімат** – впливу планованої діяльності не очікується (потужність викиду парникових газів значно менші за порогові значення згідно Наказу Мінприроди від 10.05.2002 №177. Отже, викиди планованої діяльності не матимуть збільшення впливу на клімат. Значне виділення інертних газів, теплоти, вологи та ін. при розробці родовища не відбуватиметься, тому змін мікроклімату не передбачається. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано. Виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори, в районі розміщення проектної території не передбачається. Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.).

3) **вплив на атмосферне повітря** – перевищень гранично допустимої

концентрації викидів забруднюючих речовин від усіх джерел викидів згідно Звіту з ОВД і на межі СЗЗ не передбачається. Розмір СЗЗ – 50 м витриманий (відстань до житлової забудови становить більше 775,0 м). Функцію зелених насаджень спеціального призначення виконують вкриті лісом землі, що межують з проектною територією і мають позитивний вплив на атмосферу. Виходячи з вищенаведеного вплив на атмосферне повітря планованої діяльності – допустимий. Тривалість впливу – протягом всього часу планованої діяльності. Рівень шуму на межі санітарної захисної зони складає 49,15 дБА. Допустимий рівень шуму складає на території житлової забудови – 55 дБА в денний час. Розробка кар'єру в нічний час не проводиться. Вплив на повітряне середовище оцінюється як прийнятний.

4) вплив на водні ресурси (підземні та поверхневі води) – вплив на підземні води оцінюється як прийнятний. Підземні (грунтові) води в процесі розробки родовища корисних копалин не вскриваються. У зв'язку із віддаленістю проектною територією від поверхневих водойм, вплив на поверхневі води не планується (у процесі провадження планованої діяльності використовується привозна вода для господарсько-побутових потреб та для поливу території. Утворення стічних вод і фільтраційних витоків (кар'єрних вод) на родовищі не планується. Скупчення кар'єрних вод не передбачається за рахунок рихлості гірських порід на нижніх горизонтах (поглинання вод). Передбачається нормативне ущільнення ґрунту при засипанні котловану кар'єру.

5) вплив на ґрунти – механічне порушення ґрунтового покриву при переміщенні розкривних порід. Вплив на ґрунтовий покрив оцінюється як прийнятний.

6) вплив на флору та фауну (біорізноманіття) – планована діяльність буде мати локальний вплив на рослинний покрив за рахунок зняття ґрунту з рослинним шаром. Під час здійснення планованої діяльності не відбудуться невідворотні зміни, а саме виснаження і деградація складу домінуючих рослинних угруповань. Вплив на рослинний світ оцінюється як прийнятний. Вплив на фауну – опосередкований (присутність людей та транспорту, шумовий вплив). На території Стратинського родовища не зафіксовано шляхів міграції птахів і тварин. Вплив оцінюється як прийнятний.

7) **вплив на соціальне середовище** – очікується позитивний прийнятний вплив, створення додаткових робочих місць, а також забезпечення будівельною сировиною місцевого населення і підприємств.

8) **вплив на здоров'я населення** – санітарно-захисна зона (50 м) витримана. Концентрація забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони не перевищує гранично допустиму концентрацію. Використання кар'єрної техніки з високим рівнем вібрації на об'єкті не передбачається. Джерела іонізуючого випромінювання, ультразвукових та електромагнітних хвиль відсутні. Прийнятний вплив.

9) **вплив на об'єкти природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення** – вплив не очікується у зв'язку з відсутністю в безпосередній близькості до проектної території об'єктів природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі та водно-болотних угідь міжнародного значення.

Транскордонних наслідків виконання документу державного планування також не очікується.

Таким чином, за всіма розглянутими чинниками навколишнього природного, соціального та техногенного середовищ впливи на довкілля від подальшої провадження діяльності ТДВ «Рогатинпісок» в межах ліцензійної площі Стратинського родовища піску оцінюються як допустимі, а тривалість встановлених впливів – протягом всього часу планованої діяльності.

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу на довкілля в результаті видобування піску на Стратинському родовищі при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується. Суттєвий вплив на довкілля можливий лише в результаті виникнення аварійних ситуацій.

Вплив експлуатаційних чинників на виникнення аварійних ситуацій має випадковий характер, локальний по розміщенню об'єктів, короткочасний і попереджається, насамперед, суворим регламентом технологічного процесу в межах проектного режиму; організацією надійного контролю за технічним станом устаткування.

Небезпечні і аварійні ситуації при видобуванні піску можуть виникати через порушення технологічного регламенту експлуатації обладнання, виконання ремонтних і вогневих робіт без дотримання інструкцій з техніки безпеки.

До аварійних ситуацій у процесі відпрацьовування й експлуатації кар'єру, що можуть вплинути на погіршення екологічної обстановки, віднесено: обвалення бортів кар'єру; затоплення кар'єру атмосферними опадами (затоплення); виникнення аварійних ситуацій на кар'єрному транспорті.

1. Обвалення бортів кар'єру

При обваленні бортів кар'єру може мати місце короткочасне утворення пилової хмари, що викличе негативний вплив на атмосферне повітря в прилеглому до кар'єру районі. Запобігти обваленню бортів і уступів кар'єру у вироблений простір можна дотриманням у процесі ведення гірничих робіт, стійких параметрів укосів гірничих виробіток.

Забезпечення стійкості уступів, спостереження за деформаціями укосів, а також оперативне коректування кутів укосів, у залежності від гірничо-геологічних умов, що змінюються, повинні виконуватися маркшейдерською службою кар'єру. Повинен здійснюватись постійний візуальний і інструментальний контроль за станом бортів і уступів на кар'єрі і відвалі.

2. Затоплення кар'єру атмосферними опадами

Згідно із Звітом з ОВД, абсолютна відмітка урізу води в межень в р. Студений Потік, що знаходиться на відстані 225м від проектної території Стратинського родовища, складає близько 285 м. Враховуючи, що мінімальні позначки підрахунку запасів будівельних пісків родовища 295 м, що на 7 м вище максимального можливого рівня води в паводок, то вплив вод р. Студений Потік на розробку родовища пісків не прогнозується.

3. Аварійні ситуації на кар'єрному транспорті

Негативний вплив на навколишнє природне середовище при аваріях на кар'єрному транспорті може проявитись в забрудненні атмосферного повітря наднормативними викидами забруднювальних речовин, що утримуються у вихлопних газах; у забрудненні ґрунтів і кар'єрних вод моторним паливом, що розлилося, при перекиданні машини або механізму.

Запобігання руйнувань і катастроф на кар'єрному транспорті забезпечується виконанням організаційно-технічних заходів (підтримкою устаткування, транспортної мережі в належному технічному стані й організацією роботи, пов'язаної з перевезенням людей і вантажів на гірничому підприємстві відповідно до вимог нормативно-правових актів).

Щодо проектної території Стратинського родовища обов'язковим є розроблення плану ліквідації аварій, що містить вказівки сповіщення відповідних служб організацій, які повинні брати участь у ліквідації аварій та наслідків, перелік необхідних технічних засобів, знешкоджуючих реагентів, способи збору і знешкодження забруднюючих речовин.

Також варто наголосити, що відповідно до ст.11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», розділ детального плану території «Охорона навколишнього природного середовища», що є Звітом про стратегічну екологічну оцінку, складено із врахуванням зауважень і пропозицій, отриманих у процесі громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та наданих відповідними підрозділами з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров'я Івано-Франківської обласної державної адміністрації (*Лист Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації від 31.05.2021р. №03-05/3631; Лист Департаменту охорони здоров'я Івано-Франківської обласної державної адміністрації від 02.06.2020р. №2176/07-36/50.*).

Так, ТОВ «ПРО ЗЕМ» при складанні цього Розділу «Охорона навколишнього природного середовища» детального плану території, що є Звітом про стратегічну екологічну оцінку, **враховані наступні пропозиції Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації від 31.05.2021р. №03-05/3631:**

При складанні звіту про СЕО Товариством враховано вимоги розділу 7 «Виробничі території» ДБН Б.2.2.-12:2019 «Планування і забудова територій» та передбачено:

1. Встановлення розміру санітарно-захисної зони об'єкту з врахуванням вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, що

затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996р. №173 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.07.1996р. №379/1404 (далі – Державні санітарні правила, Правила), а саме:

Даним детальним планом території передбачено такі заходи містобудівного характеру та захисту охорони навколишнього природного середовища як встановлення санітарно-захисних зон.

Нормативний розмір санітарно-захисної зони (СЗЗ) прийнято 50 м, як для підприємств по видобуванню каміння безвибуховим способом та підприємств по обробці природного каміння (Додаток 4 до ДСП № 173 «Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів» затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996 р.).

Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 775,0 м, отже СЗЗ витримана.

У детальному плані території чітко відображено, що житлова забудова у встановлену санітарно-захисну зону не входить.

2. Виконання екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля від 16.04.2021р. №21/01-20207156124/1

Документом державного планування передбачено виконання наступних екологічних умов, зазначених у висновку з оцінки впливу на довкілля від 16.04.2021р. №21/01-20207156124/1:

– детальним планом території визначено та встановлено санітарно-захисну зону з урахуванням даних про ступінь впливу на навколишнє середовище аналогічних об'єктів, які функціонують в державі та за її кордоном та відповідних розрахунків (санітарно-захисна зона - 50 м);

- детальним планом території відображено, що проектна територія не входить до прибережної захисної смуги водних об'єктів;

- реалізацію планової діяльності слід здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України;

- забезпечити організацію збору, очищення та відведення ґрунтових, дощових та талих вод (у випадку необхідності);

- забороняється скид стічних вод на рельєф місцевості

- забезпечити здійснення систематичних спостережень за режимом підземних вод;
- виконувати заплановані заходи з охорони та раціонального використання водних ресурсів;
- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювати на підставі Закону України «Про охорону атмосферного повітря» ;
- вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря при провадженні технологічних операцій;
- не перевищувати показників виробничого шуму та вібрації на межі житлової забудови та на межі санітарно-захисної зони, встановлених нормативно-правовими актами та санітарними нормами;
- вживати заходи щодо зменшення шуму та вібрації при провадженні планової діяльності;
- дотримуватись вимог раціонального використання природних ресурсів та охорони надр відповідно до ст.56 Кодексу України про надра;
- діяльність із видобування корисних копалин здійснювати в межах географічних координат ділянки надр;
- здійснювати планову діяльність на підставі спеціального дозволу на користування надрами;
- користування земельною ділянкою здійснювати лише при наявності документів землекористування;
- реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;
- здійснювати зняття, перенесення та складування родючого шару ґрунту відповідно до вимог чинного законодавства України та на підставі документів дозвільного характеру, забезпечити максимальне збереження його кількісного і якісного складу;
- вживати заходи щодо забезпечення захищеності ґрунтових порід від вітру;
- виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;
- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі

спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;

- забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, які утворюються на підприємстві і подавати щодо них статистичну звітність;

- забороняється змішування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія;

- забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства;

- здійснювати вивезення відходів, які утворюються у період проведення робіт, у відповідності до укладених із спеціалізованими організаціями договорів;

- встановлювати контейнери для зберігання відходів та мобільних (пересувних) санітарно-технічних приладів (біотуалетів) із герметичними ємностями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність осіб, залучених до виконання робіт з планової діяльності;

- забороняється використання техніки із підтіканням паливо-мастильних матеріалів;

- технологічний огляд, миття та заправлення техніки проводити на спеціалізованому промисловому майданчику з твердим водонепроникним покриттям;

- здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про охорону культурної спадщини» та Закону України «Про охорону археологічної спадщини» ;

- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами та Звітом з ОВД;

- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;

- здійснювати провадження планової діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність, тощо.

Під час провадження планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок» необхідно дотримуватись наступних екологічних умов:

- забезпечити організацію збору, очищення ґрунтових, дощових та талих вод (у разі необхідності);
- скид зворотних вод у водні об'єкти забороняється;
- забороняється скидати зворотні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри);
- організовувати повторне використання очищених кар'єрних вод з зумпфу кар'єру для технологічних потреб виробничого процесу (пилоподавлення);
- забезпечити здійснення систематичних спостережень за режимом підводних вод;
- вживати заходи з метою мінімізації викиду забруднюючих речовин до атмосферного повітря при впровадженні технологічних операцій;
- забезпечувати проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);
- при виконанні виймально-навантажувальних робіт та транспортуванні корисної копалини реалізовувати заходи з пилоподавлення;
- вживати заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами;
- реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;
- при виконанні транспортувальних робіт здійснювати полив водою автодоріг і під'їздів до місць навантаження і розвантаження автосамоскидів та території провадження планової діяльності;
- дотримуватись вимог раціонального використання природних ресурсів та охорони надр відповідно до статті 56 Кодексу України про надра;
- здійснювати зняття, перенесення та складування ґрунтово-рослинного шару, розкривних порід відповідно до вимог законодавства;
- при формуванні ярусів відвалів розкривних порід реалізовувати кути відкосів з метою попередження зсувних явищ;
- вживати заходи щодо забезпечення захищеності розкривних порід від вітру;

- забезпечити проведення систематичного маркшейдерського та гірничо-технічного контролю за розробкою родовища;
- забезпечити маркшейдерський моніторинг за робочим і неробочим уступами і бортами кар'єру;
- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними
- організувати спеціально відведені та відповідно обладнані місця для тимчасового зберігання кожного окремого виду відходів згідно з їх характеристикою небезпеки та відповідно до вимог діючих санітарно-гігієнічних норм і правил
- забезпечити своєчасне вивезення на утилізацію відходів, які утворюються у період проведення робіт
- забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів та надання щодо них статистичної звітності у встановленому законодавством порядку;
- не допускати змішування відходів, здійснювати належне зберігання та складування відходів;
- забороняється використання техніки із підтіканням паливо-мастильних матеріалів;
- не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів і установок, у яких вміст забруднюючих речовин у відпрацьованих газах перевищує нормативи або рівні шкідливого впливу фізичних факторів;
- використовувати тільки справне технологічне обладнання;
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища;
- дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами та Звітом з ОВД;
- діяльність із видобування корисних копалин здійснювати в межах географічних координат ділянки надр, визначених у спеціальному дозволі на користування надрами;

- діяльність із видобування корисних копалин здійснювати до позначки підрахунку запасів 295,0 м, залишаючи сім метрів вище максимально можливого рівня води;
- здійснювати планову діяльність відповідно до Закону України «Про Червону книгу України» та Закону України «Про тваринний світ» ;
- реалізацію планової діяльності здійснювати лише за наявності документів землекористування;
- здійснювати провадження планової діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність (у тому числі спеціального дозволу на користування надрами);
- забезпечити благоустрій та озеленення санітарно-захисної зони;
- у разі встановлення факту перевищення щодо будь-якого показника, що контролюється – вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, забезпечити невідкладне інформування уповноважений центральний орган та здійснення заходів відповідного реагування;
- не дозволяється вирубування і пошкодження цінних і рідкісних видів дерев та чагарників, занесених до Червоної книги України, насінників і плюсових дерев, а також з гніздами рідкісних видів птахів, занесених до Червоної книги України, дуплястих та найстаріших дерев;
- під час рекультивації забезпечити відновлення рослинного покриву шляхом висіву не менше 3-х видів аборигенних трав та висадки мішаного лісу (не менше 2-х видів дерев) ;
- заборонено використовувати для рекультивації інтродуковані види рослин, а також створювати монокультурні насадження;
- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планової діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 р. №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планової діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

3. Заходи, спрямовані на запобігання та мінімізацію негативних впливів на довкілля, в тому числі: атмосферне повітря, поверхневі та підземні води, ґрунти, визначити шляхи поводження з відходами:

Атмосферне повітря:

З метою зменшення забруднення атмосферного повітря при роботі машин та механізмів із двигунами внутрішнього згорання, передбачається встановлення на вітчизняних машинах і механізмах нейтралізаторів вихлопних газів

З метою зменшення впливу від вітрової ерозії, пересипки розкривних порід і корисної копалини, пиління з відвалів зовнішній і внутрішній відвали розкривних порід передбачено засіювати багаторічними травами. В суху пору року для зниження пилоутворення, проектом передбачається поливання під'їздних доріг водою, а при необхідності - із пилозв'язуючими добавками. Передбачене також застосування пилоочисного обладнання та використання води для технологічних потреб з метою пилоподавлення та недопущення забруднення атмосферного повітря.

Поверхневі та підземні води:

Заходом запобігання негативних наслідків виконання документа державного планування на водні ресурси є те, що при реалізації планової діяльності використання води з водних об'єктів не передбачається. Для господарсько-побутових потреб (в тому числі, для поливу доріг та забоїв) заплановане використання привозної води. Документом державного планування передбачена система зворотного водопостачання і зворотного використання води, інженерні мережі не проектуються. Утворення стічних вод і фільтраційних витоків (кар'єрних вод) на проектній території не планується. Скупчення кар'єрних вод не передбачається. Підземні води в період проведення робіт не використовуються, утворення і скидання стічних вод у навколишнє середовище відсутнє. На проектній території передбачено біотуалет, по мірі накопичення передбачається періодичне вивезення стоків згідно укладеного товариством договору.

Заходом мінімізації негативних наслідків на водні ресурси від планової діяльності містобудівного характеру є передбачення проектної території за межами прибережної захисної смуги водних об'єктів.

Ґрунти:

Заходом зменшення забруднення ґрунту пально-мастильними матеріалами є рекомендація для підприємства заборони використання для реалізації планової діяльності несправних машин і механізмів. У зв'язку з цим необхідно своєчасно проводити технічний огляд машин і механізмів, зайнятих у господарській діяльності підприємства. У разі аварійних чи технологічних протікань пально-мастильних матеріалів рекомендується застосовувати біопрепарати, які забезпечують не тільки ліквідацію нафтового забруднення, але і відновлення природних ресурсів.

Крім того, слід зазначити, що згідно із Висновком з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р., передбачена біологічна рекультивация, яка передбачає внесення підвищеного вмісту мінеральних добрив в поверхневий шар ґрунту на ділянках порушених земель з подальшим засівом багаторічними травами, залісненням.

Поводження з відходами:

Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування:

- призначення відповідальних осіб за збір і належне зберігання відходів,
 - ведення первинного поточного обліку кількості відходів,
 - визначення місць збору і майданчика тимчасового зберігання відходів
- (побутові відходи виноситимуться в контейнери, які встановлюватимуться на спеціально відведеній території (сміттєзбірний майданчик) з наступним вивезенням на полігон ТПВ згідно укладеної угоди зі спеціалізованим підприємством. Відпрацьовані мастила на проектній території не зберігатимуться. Заміна мастил проводитиметься спеціалізованою організацією. Відпрацьовані акумуляторні батареї передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених угод. Промаслене ганчір'я передбачено тимчасово зберігати в герметичних ємностях та по мірі накопичення передавати спеціалізованому підприємству відповідно до укладених договорів)*
- своєчасна утилізація відходів.

Крім того, з метою здійснення належного управління відходами ТДВ «Рогатинпісок» зобов'язане виконувати наступні обов'язки, передбачені ст.17 Закону України «Про відходи»:

- запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;
- визначати склад і властивості відходів, що утворюються, а також ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини;
- на основі матеріально-сировинних балансів виробництва виявляти і вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються, і подавати щодо них статистичну звітність у встановленому порядку;
- забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення і псування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- здійснювати організаційні, науково-технічні та технологічні заходи для максимальної утилізації відходів, реалізації чи передачі їх іншим споживачам або підприємствам, установам та організаціям, що займаються збиранням, обробленням та утилізацією відходів, а також забезпечувати за власний рахунок екологічно обгрунтоване видалення тих відходів, що не підлягають утилізації;
- не допускати змішування відходів, якщо це не передбачено існуючою технологією та ускладнює поводження з відходами або не доведено, що така дія відповідає вимогам підвищення екологічної безпеки;
- не допускати зберігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах;
- здійснювати контроль за станом місць чи об'єктів розміщення власних відходів;
- надавати місцевим органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування, уповноваженим органам виконавчої влади з питань охорони навколишнього природного середовища інформацію про відходи та пов'язану з ними

діяльність, у тому числі про випадки несанкціонованого попадання відходів у навколишнє природне середовище та вжиті щодо цього заходи;

- призначати відповідальних осіб у сфері поводження з відходами;
- забезпечувати розробку в установленому порядку та виконання планів організації роботи у сфері поводження з відходами;
- забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері поводження з відходами;
- мати погоджений із уповноваженими органами виконавчої влади план дій на випадок виникнення надзвичайної ситуації, пов'язаної з поводженням з небезпечними відходами;
- здійснювати планування нового будівництва або реконструкції об'єкта поводження з відходами з дотриманням вимог законодавства про містобудування;
- укладати договори з юридичною особою, яка в установленому порядку визначена виконавцем послуг на вивезення побутових відходів на певній території, на якій знаходиться об'єкт утворення відходів.
- виконувати інші обов'язки, передбачені законодавством, щодо запобігання забрудненню навколишнього природного середовища відходами.

Крім того, ТДВ «Рогатинпісок» при реалізації планової діяльності на проектній території, зобов'язане дотримуватись вимог постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку ведення реєстру місць видалення відходів» від 3 серпня 1998 р. N 1216 (із змінами). Заходи щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель, запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ, недопущення підтоплення території:

З метою забезпечення раціонального використання та охорони земель, запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ, недопущення підтоплення території на проектній території необхідним для ТДВ «Рогатинпісок» є розроблення та виконання заходів робочого проекту землеустрою (проекту рекультивациі).

3. Заходи щодо запобігання негативному впливу на об'єкти природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі та інші землі природоохоронного значення:

Негативного впливу від реалізації планової діяльності не передбачається, оскільки на проектній території відсутні об'єкти природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі та інші землі природоохоронного значення.

4. Заходи зменшення негативного впливу на рослинний і тваринний світ, репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси, а також запобігання негативного впливу на здоров'я населення:

Заходом зменшення можливого опосередкованого впливу на рослинний і тваринний світ, репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси, що виникає при розкривних роботах, коли рослинний шар повністю знімається і складається в зовнішній відвал, що викликає фрагментацію середовища існування флори і фауни, є передбачення документом державного планування необхідності розроблення робочого проекту землеустрою (проекту рекультивації) та його виконання (після завершення видобувних робіт підшошва кар'єру рекультивується під рілля, а відкоси і запобіжні берми – під лісопосадки. Можливе самозаліснення проектної території.

Оскільки розкривні породи буде використовуватися для рекультивації, їх складування проводитиметься в такій послідовності (знизу-верх):

- в основі відвалів складуватиметься скельна порода, яка потім перекривається глинами і глинистими пісками;
- в останню чергу відсипатимуться суглинки.

Зовнішні і внутрішні відвали розкривних порід засіюють багаторічними травами вручну, для зменшення впливу вітрової ерозії.

Подальше використання земель кар'єру в господарстві – підшошва кар'єру рекультивуватиметься під рілля, а відкоси і запобіжні берми – під лісопосадки. Відновлені землі використовуватимуться: відкоси бортів кар'єру і тераси - під лісопосадки і можливе самозаростання кущами після приведення їх у безпечний стан. Підшошва кар'єру використовується під рілля.

З цією метою передбачається:

- терасування відкосів бортів кар'єру з врахуванням їх довгострокової стійкості;
- влаштування заїздів з поверхні на тераси і підшошву кар'єру;

- покриття терас і підшви кар'єру розкривними породами;
- ліквідація післяпросадочних явищ;
- водогосподарські і протиерозійні заходи.

Біологічна рекультивація передбачатиме внесення підвищеного вмісту мінеральних добрив в поверхневий шар ґрунту на ділянках порушених земель, подальшим засівом багаторічними травами та проведенням лісонасаджень.

Також, з метою мінімізації негативних наслідків від планової діяльності на здоров'я населення документ державного планування передбачає спеціальний захід містобудівного характеру - *створення санітарно-захисної зони (50м)*.

5. При складанні звіту про СЕО слід врахувати, що відповідно до статті 62 Лісового кодексу України використання земельних лісових ділянок для видобування корисних копалин (крім видобування корисних копалин місцевого значення для власних потреб), прокладання кабельних ліній, трубопроводів та інших комунікацій, здійснення бурових, підривних та інших робіт, не пов'язаних із веденням лісового господарства, здійснюється після надання таких ділянок для зазначених цілей у порядку, встановленому Земельним кодексом України.

З даного приводу варто зазначити, що на території проектування відсутні земельні лісові ділянки (*проектна територія не належить до земель лісгосподарського призначення, а за категорією земель відноситься до земель промисловості транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення*).

Крім того, ТОВ «ПРО ЗЕМ» при складанні цього Розділу «Охорона навколишнього природного середовища» детального плану території, що є Звітом про стратегічну екологічну оцінку, **враховані наступні пропозиції Департаменту охорони здоров'я Івано-Франківської обласної державної адміністрації від 02.06.2021р. №2176/07-36/50**, що детально описані вище:

1. Звіт про СЕО виконано відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з урахуванням наступних документів:

- Водний та Земельний кодекси України.
- ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території».
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» (*території, порушені внаслідок виробничої діяльності підлягають відновленню для наступного*

їх містобудівного використання. Документом державного планування визначені заходи щодо відновлення порушених територій залежно від інженерно-геологічних умов, виду передбаченого використання і типів порушення).

- ДБН В.1.1-25:2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення» (*Скупчення кар'єрних вод не передбачається за рахунок рихлості гірських порід на нижніх горизонтах (поглинання вод). Передбачається нормативне ущільнення ґрунту при засипанні котловану кар'єру, обвалування проектної території із боку р.Студений Потік, гідрозахист відвалів*).

- ДБН В.1.2-8-2008 «Основні вимоги до будівель та споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища» (*Вплив планової діяльності на проектній території Звітом про стратегічну екологічну оцінку документу державного планування розглянуто щодо кожного компонента довкілля та здоров'я населення*).

- ДСТУ 3013-95 "Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств" (*стічні води і фільтраційні витoki (кар'єрні води) на родовищі на проектній території не утворюються. Скупчення кар'єрних вод не передбачається за рахунок рихлості гірських порід на нижніх горизонтах (поглинання вод)*).

2. У роботі над Розділом «Охорона навколишнього природного середовища» даного документу державного планування, що є Звітом про стратегічну екологічну оцінку з метою узгодження стратегічних цілей розвитку з цілями збереження довкілля та здоров'я населення використано, в тому числі, аналітичний метод та метод цільового аналізу (зокрема, опрацьовано адміністративні, статистичні дані, чинне законодавство України та здійснено аналіз проектної території, зокрема, щодо належності до земель природно-заповідного фонду та природоохоронного призначення, Смарагдової мережі, лісогосподарського призначення, особливо цінних земель, меліорованих земель, відстані до житлової забудови, прибережної захисної смуги водних об'єктів, тощо та впливу планової діяльності на проектній території на всі компоненти довкілля і здоров'я населення).

3. Розглянуто і проаналізовано показники стану здоров'я населення району і всі найбільш значущі можливі наслідки для здоров'я населення та визначено заходи щодо пом'якшення можливих негативних впливів

Так, у Звіті про СЕО наголошено, що згідно із Висновком з оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Видобування корисних копалин ТДВ «Рогатинпісок» на Стратинському родовищі пісків» від 16.04.2021р., ризик виникнення неканцерогенних ефектів від реалізації планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря зневажливо малий.

Корисна копалина (пісок) не містить шкідливих домішок, внаслідок чого негативний вплив на здоров'я населення від реалізації планової діяльності не передбачається.

Оскільки проектна територія знаходиться за межами населеного пункту села Стратин і найближча відстань до житлової забудови с. Стратин від проектної території становить 775 м, то поточний стан здоров'я населення від місця розміщення проектної території реалізації планової діяльності згідно із Звітом з ОВД та Висновку з ОВД оцінюється як умовно прийнятний. Однак, можливий вплив на здоров'я внаслідок реалізації документа державного планування під час реалізації планової діяльності, зокрема, при порушенні передбачених документом державного планування планувальних обмежень (*наприклад, розміщення житлової забудови в санітарно-захисній зоні кар'єру*).

4. Звернуто увагу на недопущення погіршення водопостачання суміжних з кар'єром територій внаслідок залучення нових площ до видобутку.

Так, у Звіті про СЕО наочно відображено, що проектна територія знаходиться за межами прибережної захисної смуги водних об'єктів. Документом державного планування передбачено, що для господарсько-побутових потреб (в тому числі, для поливу доріг та забоїв) передбачається використання привозної води. Оскільки при реалізації планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок» безпосереднього впливу на водні ресурси не передбачається, то погіршення водопостачання суміжних з кар'єром територій внаслідок реалізації планової діяльності на проектній території (нових площах до видобутку) не прогнозується.

5. Враховано відстань від планової ділянки до ближніх об'єктів Смарагдової мережі.

Так, найближча відстань від проектної території до території Смарагдової мережі становить орієнтовно 1,06 км.

6. Передбачено управління утвореними в кар'єрі відходами.

Так, ТДВ «Рогатинпісок» реалізовує відпрацьовану систему поводження з відходами: призначені відповідальні особи за збір і належне зберігання відходів, ведеться первинний поточний облік кількості відходів, що утворюються, зберігаються і утилізованих, визначені місця збору і майданчика тимчасового зберігання відходів (побутові відходи виноситимуться в контейнери, які встановлюватимуться на спеціально відведеній території (сміттєзбірний майданчик) з наступним вивезенням на полігон ТПВ згідно укладеної угоди зі спеціалізованим підприємством, відпрацьовані мастила на проектній території не зберігатимуться. Заміна мастил проводитиметься спеціалізованою організацією. Відпрацьовані акумуляторні батареї передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених угод. Промаслене ганчір'я передбачено тимчасово зберігати в герметичних ємностях та по мірі накопичення передавати спеціалізованому підприємству відповідно до укладених договорів). Для розміщення відходів, що утворюються в період реалізації планової діяльності, додаткові земельні площі не використовуватимуться. Крім того, з метою здійснення належного управління відходами ТДВ «Рогатинпісок» зобов'язане виконувати обов'язки, передбачені ст.17 Закону України «Про відходи», що свідчить про те, що підприємство вживає заходів для боротьби з негативним впливом у сфері поводження з відходами. Система поводження з відходами відповідає природоохоронному законодавству України.

7. Розглянуто можливість впливу запилення внаслідок роботи кар'єру на стан ближніх водойм.

Проектна територія знаходиться за межами прибережної захисної зони водних об'єктів. Так, найближча відстань від території реалізації планової діяльності до річки Студений Потік - 225 м.

Для уникнення пиління з проектної території передбачається застосування

пилоочисного обладнання та використання води для технологічних потреб з метою пилоподавлення. В суху пору року для зниження пилоутворення, проектом передбачається поливання під'їздних доріг водою, а при необхідності - із пиловз'язуючими добавками. Враховуючи наведене, вплив розглядається як умовно прийнятний.

Слід також наголосити, що при розробленні Звіту про СЕО, ТОВ «ПРО ЗЕМ» обгрунтовано, що реалізація планової діяльності повинна здійснюватися саме на проектній території згідно документу державного планування у зв'язку з наявністю у ТДВ «Рогатинпісок» дозвільних документів на видобування піску саме на вказаній території. Однак, ТОВ «ПРО ЗЕМ» розглянуто і нульовий альтернативний варіант, який дозволяє оцінити прогнозований стан довкілля, якщо відмовитися від пропонуваної діяльності. Реальною технічною альтернативою є не видобування корисних копалин, проте така альтернатива матиме негативний соціально-економічний ефект, оскільки в результаті таких дій не зможуть бути створені додаткові робочі місця, а також знизиться забезпечення будівельною сировиною місцевого населення і підприємств області.

Таким чином, підсумовуючи все вищенаведене, варто наголосити, що при розробленні ТОВ «ПРО ЗЕМ» Розділу «Охорона навколишнього природного середовища» документа державного планування, що є Звітом про стратегічну екологічну оцінку, шляхом застосування аналітичного методу та методу цільового аналізу виявлено та проаналізовано ймовірні проблеми та найбільш значущі наслідки реалізації планової діяльності ТДВ «Рогатинпісок», передбачені документом державного планування, на всі компоненти довкілля, в тому числі і на здоров'я населення, а також визначено заходи містобудівного, планувального та технічного характеру, які сприятимуть пом'якшенню та мінімізації таких можливих негативних наслідків. Вплив планованої діяльності підприємства на навколишнє середовище та здоров'я населення вважатиметься допустимим за умови виконання передбачених вищеописаних заходів, та передбачає постійному моніторингу.

Директор
ТОВ «ПРО ЗЕМ»



Ірина Дарвай



**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

вул. Сахарова 23 А, м. Івано-Франківськ, 76014, тел./факс 52-61-50; e-mail: main@eco.if.gov.ua
код ЄДРПОУ 40008068

31.05 2021 р. № 03-05/3631

На № 250/01-51/075 від 19.05.2021 року

**Івано-Франківська районна
державна адміністрація**

Управління екології та природних ресурсів облдержадміністрації відповідно до вимог частин 2 та 6 статті 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі - Закон) розглянуло заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки детального плану території земельної ділянки площею 0,5905 га для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів за межами населеного пункту с. Стратин (Рогатинська міська територіальна громада, Івано-Франківський район, Івано-Франківська область) та, в межах компетенції, надає наступні пропозиції, які необхідно врахувати при складанні звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Звіт про СЕО необхідно виконати відповідно до вимог частини 2 ст. 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Відповідно до частини 3 ст. 11 Закону у складі містобудівної документації звітом про стратегічну екологічну оцінку для проектів містобудівної документації є розділ «Охорона навколишнього природного середовища», який має відповідати вимогам частини 2 цієї статті.

При складанні звіту про СЕО рекомендуємо враховувати вимоги розділу 7 «Виробничі території» ДБН Б.2.2.-12:2019 «Планування і забудова територій» та передбачити наступне:

- встановлення розміру санітарно-захисної зони об'єкту з врахуванням вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 р. № 173 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 р. за № 379/1404;

- виконання екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля від 16.04.2021 року № 21/01-20207156124/1;

- заходи, спрямовані на запобігання та мінімізацію негативних впливів на довкілля, в тому числі: атмосферне повітря, поверхневі та підземні води, ґрунти, визначити шляхи поводження з відходами;

- заходи щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель, запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ,

недопущення підтоплення території;

- заходи щодо запобігання негативному впливу на об'єкти природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі та інші землі природоохоронного значення;
- заходи зменшення негативного впливу на рослинний і тваринний світ, репрезентативні й унікальні наявні ландшафтні комплекси, а також запобігання негативного впливу на здоров'я населення.

При складанні звіту про СЕО слід врахувати, що відповідно до статті 62 Лісового кодексу України використання земельних лісових ділянок для видобування корисних копалин (крім видобування корисних копалин місцевого значення для власних потреб), прокладання кабельних ліній, трубопроводів та інших комунікацій, здійснення бурових, підривних та інших робіт, не пов'язаних із веденням лісового господарства, здійснюється після надання таких ділянок для зазначених цілей у порядку, встановленому Земельним кодексом України.

Звертаємо увагу, що Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки оприлюднюється шляхом розміщення на офіційному веб-сайті замовника з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості. Замовник повідомляє громадськість про оприлюднення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та (за наявності) проекту документа державного планування у порядку, передбаченому частиною четвертою статті 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», та забезпечує вільний доступ громадськості до цих документів протягом усього строку громадського обговорення, визначеного частиною п'ятою цієї статті.

Одночасно повідомляємо, що відповідно до частини 1 статті 13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» проекти документів державного планування, звіти про стратегічну екологічну оцінку та повідомлення про оприлюднення цих документів подає замовник (на паперових носіях та електронному вигляді) до центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я.

Начальник управління

Андрій ПЛІХТЯК

Гуменяк
Фединяк
52-61-50



**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**

вул. Грушевського, 21, м.Івано-Франківськ, 76004, тел. (0342)55-20-14, факс 55-19-01
E-mail: department@doz.if.gov.ua Код ЄДРПОУ 02012875

02.05.2021 № 2176/07-36/50

на № 250/01-51/075 від 19.05.2021

**Івано-Франківська районна
державна адміністрація**

Департамент охорони здоров'я облдержадміністрації розглянув Вашу Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (далі – СЕО) документу державного планування «Детальний план території земельної ділянки площею 0,5905 га для видобування пісків, придатних для виготовлення будівельних розчинів за межами населеного пункту с. Стратин, (Рогатинська міська територіальна громада, Івано-Франківський район, Івано-Франківська область)», яка надійшла в департамент 21.05.2021 року, та відповідно до статті 8 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» на підставі поданих Вами (заявником) документів надає наступні зауваження та пропозиції.

Звертаємо Вашу увагу на те, що відповідно до п. 6 ст. 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», органи, зазначені у статті 8 цього Закону, надають у письмовій формі свої зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки у строк, що не перевищує 15 днів з дня отримання такої заяви, а не з моменту її оприлюднення. Інформація про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки даного документа державного планування Вами не надана.

Звіт про СЕО необхідно виконати відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з урахуванням наступних документів:

- Водний і Земельний кодекси України;
- ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану територій»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН В.1.1-25:2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
- ДБН В.1.2-8-2008 «Основні вимоги до будівель та споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища»;
- ДСТУ 3013-95 «Гідросфера. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з території міст і промислових підприємств» та інших.

У роботі над СЕО пропонуємо використати аналітичні методи та методи цільового аналізу з метою узгодження стратегічних цілей розвитку з цілями збереження довкілля та здоров'я населення. Розглянути та проаналізувати показники стану здоров'я населення району і всі найбільш значущі можливі

РАЙОННА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
№ 250/01-51/075
Справа №

наслідки для здоров'я населення та визначити заходи щодо пом'якшення можливих негативних впливів.

Звернути увагу на недопущення погіршення водопостачання суміжних з кар'єром територій внаслідок залучення нових площ до видобутку. Врахувати відстань від планованої ділянки до Близьких об'єктів Смарагдової мережі. Передбачити управління утвореними в кар'єрі відходами. Розглянути можливість впливу запилення внаслідок роботи кар'єру на стан близьких водойм.

Звертаємо Вашу увагу на необхідність розгляду щонайменше нульового альтернативного варіанту.

В. о. директора



Володимир ДЗЬОМБАК