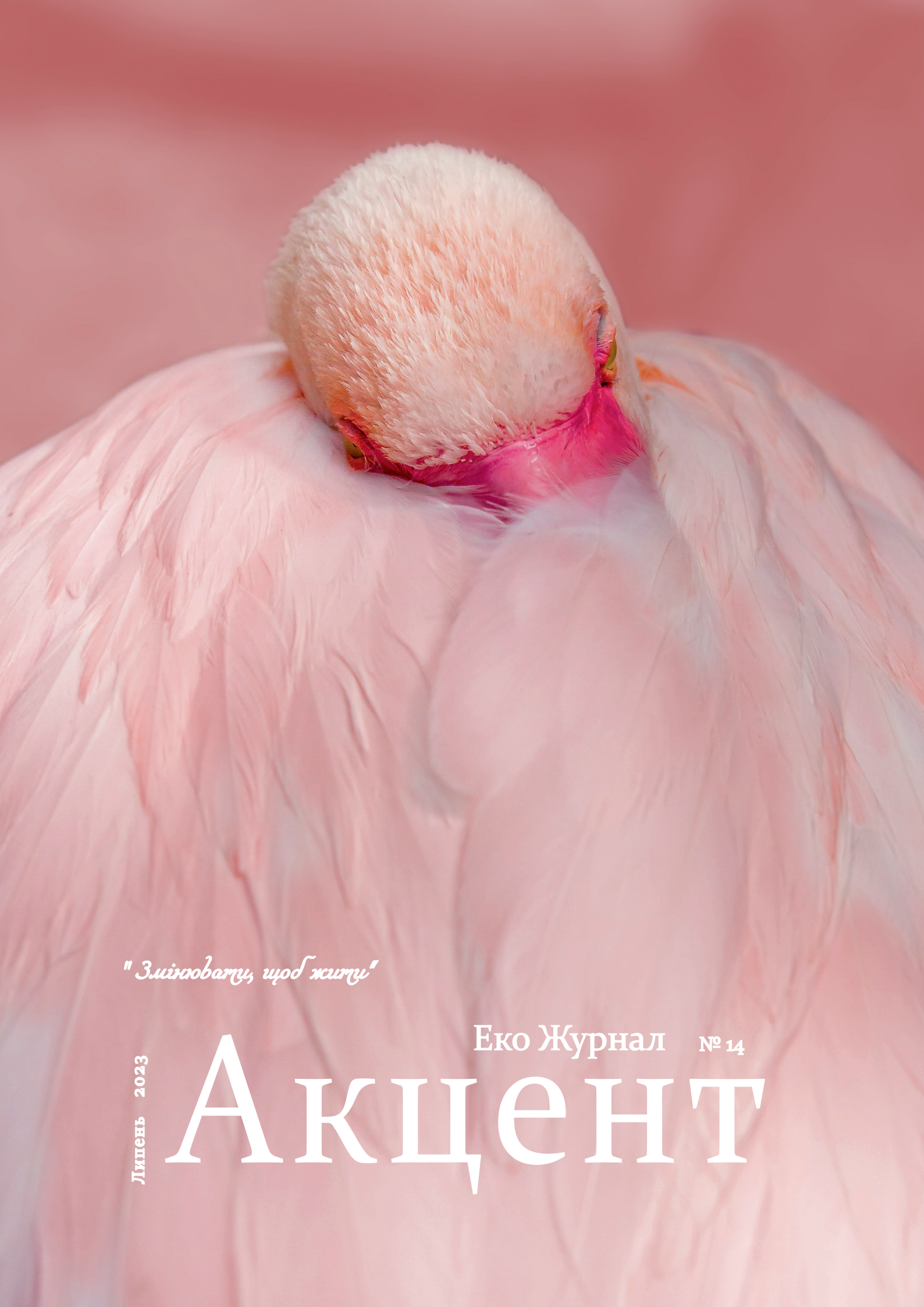




"Змінювати, щоб жити"

Липень 2023

Еко Журнал № 14

Акцент

**ВСЕУКРАЇНСЬКЕ ВИДАННЯ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ В ДРУКОВАНОМУ ВИГЛЯДІ ТА ЗАСОБАМИ ЕЛЕКТРОННОГО ЗВ'ЯЗКУ
В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ**

Інформування населення про оцінку впливу на довкілля, в тому числі в транскордонному контексті, спрямованої на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Зміст

**1 ТОП-10 порад, які допоможуть
домашнім тваринам пережити спеку**

**2 Палючі пожежі та задущлива спека
охопили кілька континентів**

4 ВИСНОВОК з оцінки впливу на довкілля

**12 Pulsar Fusion розпочинає будівництво
унікального 8-метрового термоядерного
ракетного двигуна**

Засновник та Видавець
Товариство з обмеженою
відповідальністю
«ГЕОАКЦЕНТ»

Головний редактор
Глушаниця Максим Володимирович

Відповідальний за випуск
Глушаниця Максим Володимирович

**Видання виходить кожен місяць
за наявності матеріалів**

Адреса редакції:
Україна, 01033, м. Київ,
вул. Жилинська, буд. 59, оф. 159;
тел.: +380739753774;
geo.accent.tov@gmail.com

**Свідоцтво про реєстрацію
засобу масової інформації**
КВ 25247-15187Р від 7.09.2022 р.

**Журнал не завжди поділяє позицію
авторів публікації**

**Видання розповсюджуються
безкоштовно**

**За достовірність інформації несуть
відповідальність автори публікації
та рекламодавці**

Віддруковано
ФОП Щуренко Валерія Миколаївна

Наклад 3000 прим.

Замовлення № 55/1

Дата виходу в світ
18 Липня 2023 року

ТОП-10 порад, які допоможуть домашнім тваринам пережити спеку

Українцям радять уникати прогулянок з твариною по асфальту, адже він сильно розігрівается на сонці

Українців закликали допомогти домашнім тваринам легше пережити літню спеку, адже коти, собаки та інші улюбленці також страждають від високих температур.

На сторінці у Facebook Рівненський обласний центр з гідрометеорології зібрав ТОП-10 порад про те, як допомогти домашнім тваринам пережити спеку.

- Прогулянка у найкомфортніший час доби;

В повідомленні радять виводити собак та котів на прогулянку коли вже, або ще, не так жарко. Окрім того, варто скоротити час вуличної прогулянки і фізичні навантаження та придумати розваги вдома.

- Надавати перевагу прогулянці по траві, а не на асфальті;

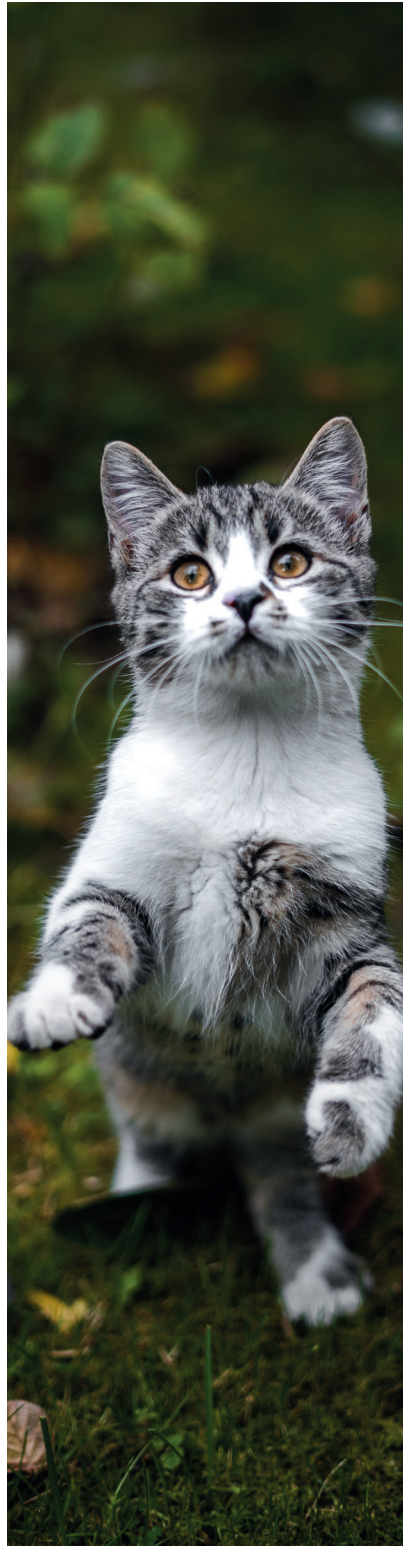
Зазначається, що асфальт може сильно нагріватися на сонці, а тварина ходить по ньому голими лапами. Поверхні з рослинністю набагато прохолодніші.

- Придбати охолоджуючий жилет;

- Ніколи не залишати тварину в закритому авто, навіть ненадовго, навіть з відкритим вікном, навіть не під прямим сонцем;

- Протягом дня змочувати лапки і морду улюбленця холодною водою;

Фахівці радять не мочити голову та спину тварини,



адже волога шерсть завдасть більше дискомфорту. Проте можна завести охолоджене простирадло або вологий рушник, або спеціальний охолоджуючий килимок.

- Охолоджувати приміщення;

В повідомленні зауважили, що не варто відкривати вікна, з яких тварина може випасти.

- Поставити для тварини мисочки з холодною водою та заморозити ласощі, наприклад, паштет;

- Не голити тварину;

“Хутро тваринам потрібно зокрема і для охолодження, а ще воно захищає від сонячних опіків. А ось ретельно вичісувати тварину від зайвого підшерстку і справді не зашкодить”, – йдеться у повідомленні.

- Стежити за станом тварини;

В повідомленні радять слідкувати за симптоми теплового удару, а саме задишкою, млявістю, занепокоєнням, розладами травлення. У разі їхнього виникнення варто віднести тварину у прохолодне затінене місце, дати холодної води, прикласти вологі рушники. Після цього потрібно звернутися до ветеринара.

- Розставити миски з водою для вуличних тварин.

Нагадаємо, у Києві встановили охолоджувальні рамки-розпилювачі, які допоможуть містянам комфортніше перенести літню спеку.

Джерело: Ecopolitic



Талючі пожежі та задушлива спека охопили кілька континентів

У неділю палюча погода охопила три континенти, розпалюючи лісові пожежі та погрожуючи побити температурні рекорди, оскільки жакливі наслідки глобального потепління набувають форми.

Прогнози історичної спеки нависли над великими територіями Азії, Європи та Сполучених Штатів.

У Ватикані 15 000 людей, попри спеку, прийшли послухати молитву Папи Франциска, використовуючи парасольки та вентилятори, щоб охолодитися.

Але в своїх чорних сутанах священники, такі як Франсуа Мбемба, сказали, що вони “спітніли, як пекло”.

29-річний священник сказав, що на площі Святого Петра було спекотніше, ніж у його єпархії в Демократичній Республіці Конго.

В Японії влада оголосила попередження про небезпеку теплового удару для десятків мільйонів людей у 20 з 47 префектур, оскільки майже рекордно висока температура випалила великі території, а в інших регіонах йшли проливні дощі.

Національна телерадіокомпанія NHK попередила, що спека є небезпечною для життя, оскільки в столиці та інших місцях зафіксовано майже 40 градусів за Цельсієм (104 градуси за Фаренгейтом).

За даними метеорологічного агентства, найвища температура в Японії за всю історію – 41,1°C, вперше зафіксована в місті Кумагая в 2018 році – може бути побита.

У деяких місцях у неділю була зафіксована найвища температура за більш ніж чотири десятиліття, зокрема в місті Хіроно в префектурі Фукусіма – 37,3 градуса за Цельсієм.

Національна метеорологічна служба США попередила, що очікується “широкомасштабна і гнітюча” спека в південних і західних штатах, де в неділю понад 80 мільйонів людей постраждали від попереджень про надмірну спеку або рекомендацій щодо спеки.

Каліфорнійська Долина Смерті, яка часто є одним з найспекотніших місць на Землі, також, ймовірно, досягне нових піків у неділю, коли ртутний стовпчик, можливо, перевищить 54 градуси за Цельсієм.

Південна Каліфорнія бореться з численними лісовими пожежами, в тому числі з однією в окрузі Ріверсайд, яка спалила понад 7 500 акрів (3 000 гектарів) і призвела до евакуації населення.

Прогноз історичних максимумів

В Європі італійців попередили, щоб вони готувалися до “найінтенсивнішої хвилі спеки цього літа, а також однієї з найінтенсивніших за весь час”.

Прогнози історичних максимумів найближчими днями змусили міністерство охорони здоров'я

оголосити червону тривогу для 16 міст, включаючи Рим, Болонью і Флоренцію.

Температура в Римі, ймовірно, сягне 40 градусів за Цельсієм до понеділка і 42-43 градусів за Цельсієм у вівторок, побивши рекорд 40,5 градусів за Цельсієм, встановлений у серпні 2007 року.

Сицилія і Сардинія можуть в'янути при температурі до 48°C, попереджає Європейське космічне агентство – “потенційно найспекотніші температури, коли-небудь зафіксовані в Європі”.

Акрополь в Афінах, одна з головних туристичних визначних пам'яток Греції, був закритий третій день поспіль у неділю в найспекотніші години.

У Румунії очікується, що в понеділок температура сягне 39 градусів за Цельсієм на більшій частині території країни.

Невелике послаблення прогнозується в Іспанії, де метеорологічне агентство попередило про нову хвилю спеки з понеділка по середу, коли на Канарських островах і в південній Андалузії температура перевищить 40 градусів.

На острові Ла Пальма температура впала в суботу, допомагаючи пожежникам боротися з полум'ям, яке цими вихідними спалило 5 000 гектарів і змусило евакуювати 4 000 людей.

Вбивчі дощі

Попри спеку, деякі регіони Азії також постраждали від проливних дощів.

У Південній Кореї рятувальники в неділю намагалися дістатися до людей, що опинилися в затопленому тунелі, після того, як сильні дощі протягом останніх чотирьох днів спричинили повені і зсуви, в результаті яких загинуло щонайменше 37 осіб і дев'ять зникли безвісти.

Країна перебуває на піку сезону літніх мусонів, і до середи прогнозують ще більше дощів.

У неділю на півночі Японії в затопленому автомобілі знайшли мертвим чоловіка, через тиждень після того, як семеро людей загинули за схожих погодних умов на південному заході країни.

На півночі Індії внаслідок безперервних мусонних дощів загинуло щонайменше 90 людей, спричинених пекучою спекою.

Під час мусонів в Індії часто трапляються великі повені і зсуви, але експерти кажуть, що зміна клімату збільшує їхню частоту і серйозність.

У неділю Китай випустив кілька попереджень про підвищення температури, попередивши про 40-45°C у частково пустельному регіоні Сінцзян і 39°C у південному регіоні Гуансі.

Посол США з питань клімату Джон Керрі прибув до країни в неділю, щоб перезапустити переговори між двома найбільшими в світі емітентами газів, що призводять до потепління планети.

Адміністрація президента Джо Байдена визначила клімат як сферу потенційної співпраці з Пекіном, незважаючи на напруженість в інших сферах.

Буває важко пов'язати конкретну погодну подію зі зміною клімату, але багато вчених наполягають на тому, що глобальне потепління, пов'язане із залежністю від викопних видів палива, стоїть за посиленням спеки.

Служба моніторингу клімату ЄС повідомила, що минулого місяця світ побачив найспекотніший червень за всю історію спостережень.

Джерело: nnews



ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
вул. Зигіна, 1, м. Полтава, 36000, тел./факс (+38 0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua,
web: <http://www.eko.adm-pl.gov.ua>, <http://www.eco-poltava.gov.ua>, код ЄДРПОУ 38719424

17.07.2023 №2875/03.2-20

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

Товариство з обмеженою відповідальністю «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР»

код ЄДРПОУ 42726453,

39800, Полтавська область, м. Горішні Плавні, вул. Горького, 151

(заявник та його адреса)

17.07.2023

(дата видачі)

16/202322210389-139/1

(номер висновку)

202322210389

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

16/202322210389-139/2 від 17.07.2023

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» (код ЄДПРОУ 42726453), яка відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливів на довкілля, а саме, «Оновлення умов проведення планованої діяльності шляхом зміни розміщення та компонування технологічного обладнання для перероблення корисних копалин (подрібнення та сортування гірської маси) на проммайданчику ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР», встановлено:

Відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля (далі – Звіт з ОВД) ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» планує виробництво щебню фракцій 5-10 мм, 10-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм та відсівів від подрібнення гранітів, що придатні для дорожнього та громадського будівництва, благоустрою і планування територій. В якості сировини для вироблення щебню використовуються граніти Рижівської ділянки Редутського родовища - з кар'єру ПРАТ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР».

Для реалізації планованої діяльності ТОВ «Рижівський гранітний кар'єр», в межах земельної ділянки ПРАТ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР», використовує проммайданчик площею 18 га на якому здійснюється перероблення корисних копалин - на підставі договору оренди з ПРАТ «Рижівський гранітний кар'єр».

Територія планованої діяльності (проммайданчик) межує:

- з півночі озеро Щуче;
- з півдня ландшафтний заказник місцевого значення «Заплава Псла»;
- з сходу озеро Щуче;
- з заходу кар'єр ПРАТ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР».

Відповідно до Звіту з ОВД відстань від проммайданчика ТОВ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» - далі ТОВ «РГК» до житлових будинків (садибний будинок -індивіду-

альний будинок) м.Горішні Плавні становить більше 1000 м.

У Звіті з ОВД зазначено, що нормативна санітарно-захисна зона для планованої діяльності ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування і забудови населених пунктів» не визначена. Відповідно до п.5.9 ДСП 173-96 розмір СЗЗ для планованої діяльності буде затверджений Головою Державної служби з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів на підставі результатів проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідних матеріалів.

Відповідно до Звіту з ОВД територія планованої діяльності (проммайданчик) межує з водним об'єктом - озеро Щуче. Для зменшення впливу на стан озера Щуче, ТОВ «РГК» на виконання планованої діяльності, буде завершено заходи з зміни місця розташування мобільного технологічного обладнання для перероблення корисних копалин (мобільне дробильно - сортувальне обладнання) - обладнання буде переміщено в межах існуючого проммайданчика на нове місце (за межі прибережної захисної смуги озера).

Планована діяльність передбачає експлуатацію існуючого дробильно-сортувального обладнання яке встановлено на відкритих майданчиках - без проведення будівельних та/або підготовчих робіт.

Діяльність ТОВ «Рижівський гранітний кар'єр» передбачає:

- транспортування сировини для виготовлення продукції (каменю будового та щебеню) з кар'єру ПРАТ «Рижівський гранітний кар'єр» автотранспортом ТОВ «Рижівський гранітний кар'єр» (власним та орендованим автотранспортом);
- подрібнення сировини (граніт з Редутського родовища, Рижівська ділянка) на обладнанні ТОВ «Рижівський гранітний кар'єр»;
- сортування отриманої продукції (подрібненої сировини) за фракційним складом на обладнанні ТОВ «Рижівський гранітний кар'єр» для отримання готової продукції відповідної фракції (щебінь).

Загальна планована потужність дробильно - сорту-

вального комплексу:

- до 800 т/годину, до 12800 т/добу, до 281600 т/місяць, до 2534400 т/рік;

- по фракціях: гранітний відсів 0-5 мм - 29%; щебінь фракції 5-10 мм - 12%; щебінь фракції 10-20 мм - 27%; щебінь фракції 20-40 мм - 32%.

Згідно зі Звітом з ОВД планована діяльність буде здійснюватись на наступних структурних підрозділах:

дробильно сортувальний цех №1 (ДСЦ-1); дробильно сортувальний цех №2 (ДСЦ-2); дробильно сортувальні цехи №3,4 (ДСЦ-3, 4); ремонтна дільниця; котельня; склад ПММ.

ДСЦ-1. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони та автотранспорт. Гірська маса, розмірами 0-750 мм, автосамоскидами подається в приймальний бункер, з якого потім подається на шоківу дробарку Sandvic CJ615 (JM1511), після якої виходить щебінь фракції 0-150 мм і за допомогою стрічкового конвеєра ЛК-1 потрапляє на дробарку КСД-2200.

На дробарці КСД-2200 сировина подрібнюється до фракції 0-100 мм і за допомогою ЛК-2 подається на два грохоти типу ГИЛ-52 №№1.1, 1.2, де відсіюється фракція 20-40мм та грохот ГИЛ-52 №4 де відсіюється фракція 0-8 мм. Після грохотів №№1.1, 1.2 стрічковим конвеєром ЛК4 фракція 20-40мм подається на склад (конус) щебню фракції 20-40. Після грохоту №4 фракція 0-8 мм стрічковим конвеєром ЛК-4а подається на склад (конус) щебню фр.0-8. Дана фракція може відвантажуватись фронтальним навантажувачом в автотранспорт.

Фракція щебню, що не була відсіяна на грохотах №№1.1, 1.2 та №4, стрічковим конвеєром ЛК3а подається для подальшого дроблення в дробарку КМД-1750. Подрібнена маса стрічковим конвеєром ЛК-5 подається для сортування на фракції на грохоти ГИЛ-52 №№2.1, 2.2. На грохотах відділяється фракція 10-20, яка за допомогою стрічкового конвеєру ЛК-7 (дж.викидів №20) подається на склад (конус) щебню. Негабаритна фракція (крупніше ніж 20 мм) за допомогою стрічкових транспортерів ЛК-8 та ЛК-6 повертається на повторне подрібнення на дробарку КМД1750.

Від грохотів №№2.1, 2.2 стрічковим конвеєром ЛК-9 щебінь фракції 0-10 подається на грохоти ГИЛ-52 №№3.1, 3.2. На грохотах відділяється фракція 0-5 та 5-10. Фракція 5-10 стрічковим транспортером ЛК-10 подається на склад (конус) щебню. Фракція 0-5 стрічковим транспортером ЛК-11 подається на склад (конус) щебню. Дана фракція може відвантажуватись фронтальним навантажувачом в автотранспорт.

Під складами (конусами) щебню фракцій 5-10, 10-20 та 20-40 обладнана підземна галерея, в якій встановлений стрічковий транспортер, що виходить на зовні поблизу вузла завантаження щебню в залізничні вагони. Стрічковим конвеєром щебінь з галереї подається в приймальний бункер з якого відвантажується в вагони. В разі потрапляння негабаритної фракції (більше 40мм) вона відділяється в бункері та відвантажується на склад.

На території маневрують тепловози ТГМ-40 та ТГМ-4А, що переміщують залізничні вагони для завантаження щебню.

На території ДСЦ-1 обладнано зварювальний пост. На території поста проводяться зварювальні та газорізальні роботи.

ДСЦ-2. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони. На

території цеху встановлені чотири установки (лінії) для подрібнення та сортування щебню:

- лінія 1. Дробарка середнього дроблення Teknotak, дробарки Barmak, грохот Metso. Силові двигуни приводу обладнання працюють на електриці;

- лінія 2. Дробарка TEREX. Силовий двигун приводу обладнання працює на дизельному паливі;

- лінія 3. Грохот POWERSCREN (№1). Силовий двигун приводу обладнання працює на дизельному паливі;

- лінія 4. Дробарка Barmak та грохот POWERSCREN (№2). Силовий двигун приводу дробарки Barmak працює на електриці. Силовий двигун приводу грохоту працює на дизельному паливі.

Лінія 1. Гірська маса, розмірами 0-150 мм фронтальними навантажувачами подаються в приймальний бункер, з якого потім стрічковими конвеєрами подається на дробарку середнього дроблення Teknotak та накопичується в бункері дробленого щебню фракція 40-70. З бункеру щебінь може накопичуватись на складі (конусі), куди подається стрічковим конвеєром. В іншому випадку щебінь подається стрічковими конвеєрами, через ще один бункер накопичення дробленого щебню, подається для подальшого дроблення в дробарку Barmak. Після дробарки Barmak щебінь стрічковим конвеєром подається для сортування на грохот Metso. На грохоті щебінь розділяється на чотири фракції та стрічковими конвеєрами подається на склади (конуса): конвеєр фракції 10-20 мм, склад фракції 10-20 мм; конвеєр фракції 5-10 мм, склад фракції 5-10 мм; конвеєр фракції 0-5 мм, склад фракції 0-5мм; конвеєр фракції 20-40 мм, склад фракції 20-40 мм.

Лінія 2. Дробарка TEREX. В якості палива в силовому двигуні приводу дробарки TEREX використовується дизельне паливо. Дробарка призначена для дроблення гірської маси, з метою подальшої її сортування на установках POWERSCREN (2 шт.). Гірська маса, розмірами 0-750 мм фронтальними навантажувачами подаються в приймальний бункер, звідки вона подається в дробарку TEREX. На виході з дробарки утворюється склад(конус) щебню фракції 5-40мм.

Лінія 3. Грохот POWERSCREN (№1). В якості палива в силовому двигуні приводу грохоту POWERSCREN використовується дизельне паливо. Подрібнена маса фракція 5-40 подається в приймальний бункер грохоту POWERSCREN. На грохоті щебінь розділяється на чотири фракції та стрічковими конвеєрами подається на склади (конуса): конвеєр фракції 10-20 мм, склад фракції 10-20 мм; конвеєр фракції 5-10 мм, склад фракції 5-10 мм; конвеєр фракції 0-5 мм, склад фракції 0-5 мм; конвеєр фракції 20-40 мм, склад фракції 20-40 мм.

Лінія 4. Дробарки Barmak та грохот POWERSCREN (№ 2). В якості палива в силовому двигуні приводу грохоту POWERSCREN використовується дизельне паливо. Гірська маса фракція 0-150 подається в приймальний бункер лінії (установки) та за допомогою стрічкового конвеєру подається для подрібнення в дробарку Barmak. Далі стрічковим конвеєром подрібнена маса подається в приймальний бункер грохоту POWERSCREN. Даний грохот є закритим. На грохоті щебінь розділяється на чотири фракції та стрічковими конвеєрами подається на склади (конуса): конвеєр фракції 10-20 мм, склад фракції 10-20 мм; конвеєр фракції 5-10 мм, склад фракції 5-10 мм; конвеєр фракції 0-5 мм, склад фракції 0-5 мм; конвеєр фракції 20-40 мм, склад фракції 20-40 мм.

ДСЦ-3,4. В цеху здійснюється подрібнення та сортування гірської маси, відвантаження в залізничні вагони.

На території цеху встановлена лінія для подрібнення та сортування щебню METSO. В якості палива в силовому двигуні приводу шокової дробарки та дробарки середнього дроблення METSO використовується дизельне паливо. Гірська маса фракція 0-150 подається в приймальний бункер шокової дробарки, звідки подається в шокову дробарку METSO. З шокової дробарки стрічковим конвеєром гірська маса подається в приймальний бункер, а далі в дробарку середнього дроблення METSO, де відбувається подрібнення до фракції 5-40. Подрібнена маса накопичується в бункері та за допомогою стрічкового конвеєру пересипається на склад (конус) фракції 5-40 мм.

Зі складу щебню фракція 5-40 фронтальними навантажувачами подається в приймальний бункер, а далі в дробарку малого дроблення METSO. В якості палива в силовому двигуні приводу дробарки малого дроблення та грохоту METSO використовується дизельне паливо. Подрібнена маса для сортування подається в грохот METSO. На грохоті щебінь розділяється на чотири фракції та стрічковими конвеєрами подається на склади (конуса): конвеєр фракції 10-20 мм, склад фракції 10-20 мм; конвеєр фракції 5-10 мм, склад фракції 5-10 мм; конвеєр фракції 0-5 мм, склад фракції 0-5 мм; конвеєр фракції 20-40 мм, склад фракції 20-40 мм.

Щебінь з складів (конусів) фронтальними навантажувачами завантажується в залізничні вагони.

На території ДСЦ-3, 4 обладнаний зварювальний пост. На території поста проводяться зварювальні та газорізальні роботи.

Ремонтна дільниця. На території ремонтної дільниці обладнана відкрита ремонтна площадка, ремонтні бокси, відкрита стоянка та бокси стоянки спецтранспорту.

До складу ремонтної дільниці входить технологічне обладнання: заточувальний верстат; верстати деревообробний (універсальний та круглопильний); стенд зарядки кислотних акумуляторів; зварювальний трансформатор та газовий різак; токарно-гвинторізний верстат ІК62, токарно-гвинторізний верстат ІК625, вертикально-свердильний 2Н135, токарний верстат ІМ63.

Котельня. В приміщенні котельні встановлений твердопаливний котел (Запорізького заводу БАТ «Укрграфіт»). В якості палива в котлі передбачено використання біомаси - деревини.

Склад ПММ. На території складу встановлені два резервуари/ємності ($V = 25 \text{ м}^3$) для зберігання дизпалива та паливо роздавальна колонка Геркон 02 КЕД 50-0,25.

Транспортування продукції виготовленої ТОВ «РГК» від кар'єру до споживачів здійснюється по залізничній дорозі та автошляхами. Транспортування виготовленої продукції здійснюється автотранспортом споживачів/покупців продукції

Техніка для перероблення корисних копалин та автотранспорт для транспортування/завантаження сировини та продукції знаходяться на балансі ТОВ «РГК» та орендовані - перелік наведено в додатку 4 звіту з ОВД.

Виготовлена продукція тимчасово складається на території дробильно-сортувальних цехів.

При реалізації планованої діяльності використовуються природні ресурси:

- вода в кількості до 1000 м³/рік;
- дизельне паливо в кількості до 2800 м³/рік (2338 т/рік);
- граніт в кількості до 2534400 т/рік.

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації (далі – Де-

партамент) враховуючи дані, наведені у Звіті з ОВД, а саме:

- вплив на атмосферне повітря:

На території планованої діяльності наявні: 129 джерел викиду, з яких 22 організованих та 97 неорганізованих площинних джерел викидів забруднюючих речовин, а також 10 пересувних джерел.

Валовий викид забруднюючих речовин при реалізації планованої діяльності, від всіх джерел викиду, наведено в таблиці:

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м ³	Валовий викид, т/рік
1	10226	Тітану діоксид	0,5	0,0004
2	123	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*	0,4	0,0161
3	143	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,01	0,002344
4	323	Кремнію діоксид аморфний	0,02	0,0028
5	2902	Пил (аерозоль) не диференційований за складом	0,5	1,328
6	2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %: 70-20 (шамот, цемент та інш)	0,3	35,1766
7	10292	Пил абразивний	0,04	0,012
8	10293	Пил деревний	0,1	0,001
9	10414	Пил металевий (легуючих сталей)	0,1	0,018
10	328	Сажа	0,15	0,0315
11	301	Азоту діоксид	0,2	4,1155
12	330	Ангідрид сірчистий	0,5	6,83402
13	322	Кислота сірчана за молекулою H ₂ SO ₄	0,3	0,0002
14	337	Вуглецю оксид	5	1,519
15	2735	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,05	6Е-13
16	2754	Вуглеводні насичені С ₁₂ -С ₁₉ (розчинник РПК-265 П та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,22919
17	11705	Суміш насичених вуглеводнів С ₂ -С ₈ і суміш насичених і ненасичених вуглеводнів С ₁ -С ₄ (Запорізького заводу БАТ «Укрграфіт»)	3	0,373
18	410	Метан	50	0,373
19	343	Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор	0,03	0,003

20	344	Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор	0,2	0,0018
21	342	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор	0,02	0,001
22	-	Вуглецю діоксид	-	2180,385
23	-	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	0,00505
Усього				2 230,4285

Розрахункова величина викиду забруднюючих речовин при реалізації планованої діяльності від всіх джерел забруднення (включаючи пересувні джерела забруднення) становить 2230,4285 т/рік, від стаціонарних джерел забруднення (організований викид) становить 41,061 т/рік. Розрахункові показники викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено в розділі 1.5 Звіту.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри, характеристика джерел утворення забруднюючих речовин наведені в додатку 10 Звіту з ОВД.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря в районі розташування підприємства та визначення розміру фактичної СЗЗ та за результатами доцільності виконання розрахунку забруднення атмосфери, проведено розрахунки розсіювання забруднюючих речовин по таких речовинах:

- Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*
- Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)
- Пил (аерозоль) недиференційований за складом
- Пил неорганічний, який містить двоокис кремнію у %:70-20 (шамот, цемент та ін.)
- Пил абразивний
- Пил деревний
- Пил металевий (легуючих сталей)
- Сажа
- Азоту діоксид
- Ангідрид сірчистий
- Вуглецю оксид
- Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець
- Фтористі сполуки добре розчинні неорганічні (фториди натрію, гексафторсилікат натрію) у перерахунку на фтор.

Отримані/розрахункові приземні концентрації забруднюючих речовин, що створені джерелами викидів при небезпечних швидкостях вітру, наведені в «Результати розрахунків розсіювання» додаток 12 Звіту з ОВД.

За результатами розрахунків, проведених з урахуванням фонових забруднень атмосферного повітря, встановлено, що за всіма інгредієнтами, приземні концентрації на межі встановлюваної фактичної/розрахункової СЗЗ та відповідно житлової забудови не перевищують нормативних значень.

Житлові будинки розташовано на відстані більше 1000 м від території планованої діяльності, до садових будинків садових товариств більше 180 м.

За інформацією наведеної у Звіті з ОВД при дотриманні та виконанні всіх передбачених захисних і охоронних

заходів при реалізації планованої діяльності, можливість виникнення кумулятивного впливу, який супроводжуються негативними екологічними наслідками та негативним впливом на довкілля, не передбачається.

Відповідно до наданої додаткової інформації (лист від 13.07.2023 №118) при проведенні ПРАТ «РГК» буровибухових, роботи ТОВ «РГК» не проводяться. Для розрахунку кумулятивного впливу при одночасній експлуатації обладнання ПРАТ «РГК» та ТОВ «РГК» взято кар'єрне обладнання для видобутку гранітів ПРАТ «РГК» та обладнання для переробки гранітів ТОВ «РГК».

Відповідно до додаткової інформації проведений розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час одночасної роботи ТОВ та ПРАТ «РГК» за допомогою програмного комплексу ЕОЛ+ версія 5.3.8. Розрахунково встановлено, що перевищень нормативів якості атмосферного повітря по визначених показниках на межі житлової забудови не передбачається.

- вплив шуму та вібрації на довкілля:

Джерелом шуму при реалізації планованої діяльності буде технологічне обладнання та транспорт.

Шумові характеристики технологічного обладнання та транспорту визначаються по їх паспортним даним

Відповідно до Звіту з ОВД оцінка шуму виконана відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «ЗАХИСТ ТЕРИТОРІЙ, БУДИНКІВ І СПОРУД ВІД ШУМУ», за методикою наведеною в ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях». Згідно з розрахунками сумарний розрахунковий рівень звуку L_{сум} (дБА) в розрахунковій точці на відстані 180 м від джерел шуму які використовуються при впровадженні планованої діяльності складає 54 дБА.

Технологічне обладнання є сертифікованим обладнанням що відповідає існуючим нормам виробничої загальної та локальної вібрації, не є джерелом вібрації що може вплинути на населення та прилеглі житлові забудови.

Планована діяльність не є джерелом теплового забруднення на території.

Через локальне освітлення та застосування малопотужних джерел освітлення, планована діяльність не призведе до світлового забруднення навколишнього природного середовища.

Планована діяльність не відноситься до підприємств з технологічними процесами, які є джерелами статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, інших шкідливих факторів які визначені ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

При реалізації планованої діяльності відсутні джерела електромагнітного випромінювання.

Планована діяльність не відноситься до підприємств з технологічними процесами що використовують джерела радіаційного випромінювання, та/або сировину що є джерелом радіаційного випромінювання.

Гранітний щебінь та інші будівельні матеріали що виробляє ТОВ «РГК» мають відповідний радіаційний сертифікат - I клас: максимальний показник радіоактивності не більше 370 Бк/кг (підходить для використання у будь-яких видах будівництва - внутрішніх і зовнішніх робіт).

- вплив на ґрунти:

Планована діяльність не передбачає нове будівництво та/або відведення нових земельних ділянок для реалізації планованої діяльності. Планована діяльність здійснюється на території земельної ділянки що експлуатується

ПРАТ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» (територія гранітного кар'єру) з 1984 року та відведена для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами. Планована діяльність не передбачає прямого впливу на ґрунти - не передбачає будівництво, що пов'язане з порушенням земель, зміною рельєфу.

При реалізації планованої діяльності, стаціонарні джерела забруднення атмосфери (джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферу) не здійснюють викиди що містять важкі метали та хімічні речовини що можуть негативно впливати на стан ґрунтів.

Мінералогічний та хімічний склад ґрунту визначається складом порід території планованої діяльності - не містить небезпечних речовин що можуть вплинути на стан ґрунтів. Небезпечні відходи при реалізації планованої діяльності не утворюються. Сировина або продукція, що містять речовини які можуть вплинути на стан ґрунтів не використовуються - відсутні. Вплив при реалізації планованої діяльності на ґрунти допустимий.

- вплив на геологічне середовище:

Планована діяльність реалізується у межах південно-західного борту Дніпровсько-Донецької западини та Українського кристалічного масиву. З породами Українського щита (гранітами, діоритами, мігматитами, діабазами), що виходять на поверхню в районі міста Кременчука та міста Горішні Плавні, пов'язані родовища залізної руди (кварцитів залізистих) Кременчуцького залізничного району та родовища будівельного каменю.

При реалізації планованої діяльності змінення інженерно-геологічних умов території не передбачається.

- вплив на рослинний та тваринний світ, об'єкти природно-заповідного фонду:

Відповідно до Звіту з ОВД планована діяльність не призведе до скорочення площі зелених насаджень - не передбачається збільшення території планованої діяльності за рахунок відведення додаткових земельних ділянок. Територія де реалізується планована діяльність достатньо віддалена від видових різноманітностей та популяцій домінуючих, цінних та таких що охороняються видів фауни. На території планованої діяльності відсутні представники рідкісних, вразливих і зникаючих видів тваринного світу що потребують охорони.

Відповідно до Звіту з ОВД територія планованої діяльності не відноситься до території Смарагдової мережі через відсутність на промисловій території що експлуатується з 1984 р. важливих популяцій видів тварин та рослин. Територія планованої діяльності розташована за межами об'єктів ПЗФ. Територія планованої діяльності межує з територією ландшафтного заказника місцевого значення «Заплава Псла».

Дослідження стану об'єктів ПЗФ, Смарагдової мережі в зоні впливу планованої діяльності наведено в НАУКОВОМУ ЗВІТІ на тему: «Польове дослідження стану біорізноманіття на території впливу планованої діяльності ТОВ «Рижівський гранітний кар'єр» (Полтавська обл., м. Горішні Плавні)». В ході польового обстеження території планованої діяльності та в межах впливу ТОВ «Рижівський гранітний кар'єр» при здійсненні планованої діяльності не було виявлено жодних рідкісних видів флори і окремих таксономічних груп фауни, які внесені до Червоної книги України та Бернської конвенції: молюсків, комах, риб, земноводних, плазунів та ссавців. Прямих змін у складі раритетної флори і фауни в межах району планованої діяльності не очікується.

При реалізації планованої діяльності скид стічних вод до поверхневих водних об'єктів, в тому числі що знаходяться в межах ПЗФ, не здійснюється - відсутній вплив на ПЗФ. Для попередження негативного впливу на стан ПЗФ, при реалізації планованої діяльності передбачено пилоподавлення в тому числі встановлено систему пилоподавлення в прибережній захисній смузі озера. При реалізації планованої діяльності потужність викидів забруднюючих речовин в межах нормативних, шумовий вплив (за розрахунковими показниками) в межах нормативного. При реалізації планованої діяльності буде передбачено проведення постійного моніторингу за станом прибережної захисної смуги та можливого впливу на стан ПЗФ.

Територія планованої діяльності розташована в межах території ПРАТ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» (територія гранітного кар'єру), не відноситься до територій, зарезервованих для наступного заповідання та територій що можуть бути використані в якості екокоридорів регіональної екомережі через відсутність на зазначеній території відповідних природних умов - планована діяльність здійснюється на території що відведена для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємствами, що пов'язані з користуванням надрами з 1984 р.

- вплив на водне середовище:

За інформацією наведеної у Звіті з ОВД ПРАТ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» на території якого реалізується планована діяльність, ТОВ «РГК» забезпечено системою централізованого водозабезпечення та централізованого водовідведення.

Договір на централізоване водозабезпечення та централізоване водовідведення ПРАТ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» та Договір на централізоване водозабезпечення та централізоване водовідведення ТОВ «РГК» додано до Звіту з ОВД у додатку 7.

Водозабезпечення та водовідведення планованої діяльності здійснюється з використанням наявних власних та міських інженерних мереж.

При реалізації планованої діяльності відсутній прямий вплив на поверхневі та підземні води - відсутнє забруднення вод.

При реалізації планованої діяльності відсутній скид до поверхневих водних об'єктів.

При реалізації планованої діяльності планується використання води в кількості до 1000 м³/рік. Використовується для санітарно-побутових цілей, для пилоподавлення.

- вплив на клімат і мікроклімат планованої діяльності:

Кліматичні характеристики району проведення планованої діяльності вказані в листі Полтавського ЦГМ від 21 грудня 2021 №9916-1-1225/9916-03. Змін мікроклімату в результаті впровадження планованої діяльності не очікується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Кліматичні умови не погіршують розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

- поводження з відходами, які будуть утворюватися в процесі здійснення планованої діяльності:

Перелік відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності:

№ п/п	Код відходу за державним класифікатором	Найменування відходу	Кількість відходів, т/рік
Відходи I класу небезпеки			
1	6000.2.9.04	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	6,978
	Всього I - й клас небезпеки		6,978
Відходи II класу небезпеки			
2	6000.2.8.10	масла моторні відпрацьовані	3,186
	Всього II - й клас небезпеки		3,186
Відходи III класу небезпеки			
3	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	0,2
4	2663.1.1.02	пісок промаслений	0,01
5	6000.2.9.17	нафтошлам	2,22
	Всього III - й клас небезпеки		2,43
Відходи IV класу небезпеки			
6	7710.3.1.13	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	0,173
7	7710.3.1.14	Взуття зношене чи зіпсоване	0,2
8	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	21,984
9	6000.2.9.03	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	89,424
10	6000.2.9.22	відпрацьовані накладки гальмівних колодок	0,518
11	3510.2.9.01	відпрацьовані повітряні фільтри	0,028
12	2820.2.1.20	відходи одержані у процесах зварювання	0,2565
13	2910.1.0.12	матеріали абразивні	0,237
14	4010.2.8.01	зола твердопаливних котлів	2,323
15	2000.2.2.17	відходів деревообробки	0,288
	Всього IV - й клас небезпеки		115,4315
	Всього		128,0255

На території планованої діяльності наявне спеціально обладнане місце для тимчасового розміщення/зберігання відходів з урахуванням класу небезпеки відходів, їх фізико-хімічних властивостей - майданчик для відходів.

При реалізації планованої діяльності передбачено розділну систему збирання відходів що утворюються.

Кожний вид відходів, в залежності від класу небезпеки, морфологічного та фізичного стану збирається, зберігається відповідно до вимог чинного законодавства.

Поводження з відходами при реалізації планованої ді-

яльності:

№ п/п	Код відходу	Назва відходу	Поводження з відходами	
1	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	Контейнер на майданчику для відходів	Утилізація - передача спеціалізованому підприємству
2	7710.3.1.13	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	Контейнер на майданчику для відходів	Утилізація - передача спеціалізованому підприємству
3	7710.3.1.14	Взуття зношене чи зіпсоване	Контейнер на майданчику для відходів	Утилізація - передача спеціалізованому підприємству
4	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	Контейнер на майданчику для відходів	Утилізація втор сировини в складі ТПВ/ захоронення змішаних ТПВ на полігоні ТПВ. Передача відходів спеціалізованому підприємству
5	6000.2.9.03	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	Зберігання на майданчику для відходів	Утилізація - передача спеціалізованому підприємству
6	6000.2.9.04	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	Зберігання окремому приміщенні на стелажах	Утилізація - передача спеціалізованому підприємству що має ліцензію на поводження з небезпечними відходами
7	6000.2.8.10	Масла моторні відпрацьовані	Зберігання відходів в герметичному контейнері або ємності	Передача на утилізацію спеціалізованому підприємству що має відповідну ліцензію
8	2663.1.1.02	Пісок промаслений	Зберігання відходів в контейнері	Передача на утилізацію/ знешкодження спеціалізованому підприємству що має відповідну ліцензію

9	6000.2.9.22	Відпрацьовані накладки гальмівних колодок	Зберігання відходів в контейнері	Передача на утилізацію/захоронення спеціалізованому підприємству
10	3510.2.9.01	Відпрацьовані повітряні фільтри	Зберігання відходів в контейнері	Передача на утилізацію спеціалізованому підприємству
11	2820.2.1.20	Відходи одержані у процесах зварювання	Зберігання відходів в контейнері	Передача на утилізацію спеціалізованому підприємству
12	2910.1.0.12	Матеріали абразивні	Зберігання відходів в контейнері	Передача для захоронення на полігоні ТПВ спеціалізованому підприємству
13	6000.2.9.17	Нафтошлам	Зберігання відходів в контейнері	Передача на утилізацію/знешкодження спеціалізованому підприємству
14	4010.2.8.01	Зола твердопаливних котлів	Зберігання відходів в контейнері	Передача для захоронення на полігоні ТПВ спеціалізованому підприємству
15	2000.2.2.17	Відходи деревообробки	Зберігання відходів в контейнері	Відходи використовуються в якості пального в твердопаливних котлах підприємства

Враховуючи кількість та клас небезпеки відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності, забезпечення поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства (за класами небезпеки), забезпечення видалення/утилізації/захоронення відходів відповідно до вимог чинного законодавства, можна зробити висновок що негативний вплив на стан навколишнього природного середовища відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності буде допустимим.

- оцінка впливів планованої діяльності на техногенне та соціальне середовище:

У Звіті з ОВД зазначено, Оцінка ризику планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику неканцерогенних і канцерогенних ефектів відповідно до методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджених наказом МОЗ України від 13.04.07 № 184, ДБН А.2.2-1:2021 «СКЛАД І ЗМІСТ МАТЕРІАЛІВ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ (ОВНС) ПРИ ПРОЕКТУВАННІ І БУДІВНИЦТВІ ПІДПРИЄМСТВ, БУДИНКІВ І СПОРУД»

За результатами розрахунків - розрахований коефіцієнт небезпеки забруднюючої речовини становить менше

одиниці.

Ризик розвитку та виникнення не канцерогенних ефектів при реалізації планованої діяльності розглядають як зневажливо малий що вважається допустимим.

Канцерогенний ризик - ICRi, для планованої діяльності не розраховується. Забруднюючі речовини що виникають при реалізації планованої діяльності, а також виробничі процеси планованої діяльності не входять до ГН 1.1.2.123-2006 «Перелік речовин, продуктів, виробничих процесів, побутових та природних факторів, канцерогенних для людини».

Відповідно до проведених розрахунків соціального ризику планованої діяльності рівень ризику характеризується як прийнятний.

Згідно наявної у Звіті з ОВД інформації, на території планованої діяльності та на прилеглий території, матеріальні об'єкти, об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини відсутні. Вплив планованої діяльності на стан матеріальних об'єктів, об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини відсутній.

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку),

вважає допустимим / недопустимим

(зайве викреслити)

провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене:

а саме, сукупний вплив на довкілля планованої діяльності на підставі Звіту з ОВД із комплексом технологічних, технічних, організаційних рішень, заходів по запобіганню та зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище при виконанні встановлених екологічних умов є екологічно допустимий.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

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

Під час виконання підготовчих робіт та експлуатації проєктованого об'єкту:

- перед початком реалізації планованої діяльності встановити та затвердити, відповідно до законодавства, розміри санітарно-захисної зони об'єкту. Відповідні розрахунки та відомості про затвердження надати до Департаменту разом з першим звітом післяпроєктного моніторингу;

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

- реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог статей 87, 88, 89 Водного кодексу України;

- забезпечити організацію збору, очищення ґрунтових, дощових та талих вод;

- дотримуватися Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

- викиди забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел підприємства, можливі з урахуванням та на підставі наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами в атмосферне повітря та не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі нормативної санітарно-захисної зони;

- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмос-

ферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднень атмосферного повітря;

- забезпечувати проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів планованої діяльності в атмосферне повітря повинні відповідати вимогам нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди від 27.06.2006 №309 « Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел », зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 01 серпня 2006 р. за № 912/12786;

- не перевищувати встановлені гранично допустимі концентрації по основним забруднюючим речовинам на межі санітарно - захисної зони та найближчої житлової забудови;

- здійснювати заходи з пилоподавлення в межах території реалізації планованої діяльності;

- при виконанні навантажувальних роботах та транспортуванні щебеню реалізувати заходи з пилоподавлення;

- не здійснювати провадження планованої діяльності в прибережно захисних смугах та водоохоронних зонах;

- вживати заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму та вібрації, встановлених санітарними нормами;

- експлуатація систем освітлення здійснювати відповідно до вимог ДБН В 2.5-28:2018;

- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;

- заборонено скид стічних вод (в тому числі дощових та талих стічних вод), використовуючи рельєф місцевості (балки, пониження, кар'єри тощо);

- розробити та впровадити інженерні заходи направлені на зменшення (мінімізація) потрапляння пилу на водне дзеркало;

- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території;

- вести облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, зберігаються, видаються під час здійснення планованої діяльності;

- збирати відходи відповідно до класу безпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;

- організувати спеціально відведені та обладнані місця для тимчасового зберігання кожного окремого виду відходів згідно з їх характеристикою безпеки та відповідно до вимог діючих санітарно - гігієнічних норм та правил;

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

- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;

- при роботі обладнання дотримуватись вимог технологічних інструкцій;

- ремонтні та профілактичні роботи проводити згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;

- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання

вимог природоохоронного законодавства;

- діяльність здійснювати за умови дотримання вимог Цивільного Кодексу України;

- забороняється використання техніки із підтіканням паливо-мастильних матеріалів та у яких вміст забруднюючих речовин у відпрацьованих газах перевищує нормативи або рівні шкідливого впливу фізичних факторів;

- заправку, ремонтні роботи техніки, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних механізмів здійснювати тільки в спеціально обладнаних місцях;

- забезпечити дотримання «сезону тиші» у період з 1 квітня до 15 червня шляхом мінімізації проведення робіт, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою тварин згідно з вимогами статті 39 Закону України «Про тваринний світ»;

- здійснення діяльності в межах об'єктів природоохоронного призначення заборонено;

- у зоні впливу території планованої діяльності, що відноситься до об'єктів Смарагдової мережі, провести натурні спостереження щодо наявності оселищ Резолюції 4 Бернської конвенції, рослин Резолюції 6 Бернської конвенції та тварин Резолюції 6 Бернської конвенції. У разі виявлення зазначених оселищ, видів рослин чи тварин вжити заходів щодо їх збереження результати надати з першим звітом післяпроектного моніторингу;

- плановану діяльність здійснювати за межами території ландшафтного заказника місцевого значення «Заплава Псла»;

- здійснювати заходи щодо мінімізації антропогенного навантаження на флору та фауну в межах території впливу планованої діяльності;

- перевезення готової продукції здійснювати за умови дотримання вимог постанови КМУ від 18 січня 2001 р. № 30 «Про проїзд великогабаритних та великовагових транспортних засобів автомобільними дорогами, вулицями та залізничними переїздами»;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які не зазначені у критеріях розширень і змін діяльності та об'єктів додатку 2 постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010.

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

- розробити та погодити в установленому порядку план ліквідації та локалізації наслідків аварій (ПЛЛНА) у разі, якщо планований об'єкт є об'єктом підвищеної небезпеки;

- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу у відповідність з визначеним регламентом;

- розробити заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- у разі виникнення аварійних розсипів та розливів забруднюючих речовин, для їх збору на підприємстві передбачити наявність необхідного обсягу відповідних пакувальних матеріалів та засобів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій;

- для попередження і локалізації аварій здійснювати регулярний контроль стану устаткування, трубопроводів і контрольно-вимірювальних приладів, забезпечувати сво-

єчасне усунення виявлених дефектів і проводити профілактичні ремонти;

- дотримуватись вимог Закону України «Про охорону праці»;

- інформувати Департамент у письмовій формі у разі виникнення аварійних ситуацій.

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

- підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

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

- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;

- своєчасна та в повному обсязі сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;

- забезпечити озеленення території в межах провадження планованої діяльності та санітарно-захисної зони.

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

- дотримуватися вимог чинного природоохоронного законодавства України;

- чітко дотримуватися екологічних умов провадження планованої діяльності, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;

- забезпечити виконання умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, встановлених цим висновком з оцінки впливу на довкілля;

- надавати інформацію щодо виконання умов висновку разом з результатами післяпроектного моніторингу до Департаменту.

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

- здійснювати спостереження за станом атмосферного повітря за речовинами, які можуть бути привнесені до якісного складу повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови один раз на рік та у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

- дослідження якості атмосферного повітря по основним забруднюючим речовинам та акустичного впливу здійснювати в період одночасної роботи ПРАТ та ТОВ «РГК» при їх максимальному навантаженні для виявлення рівня кумулятивного впливу на довкілля в контрольних точках на межі встановленої СЗЗ один раз на рік та у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

- здійснювати заходи контролю щодо неперевиконання нормативів ГДК та звітуватись 1 раз на рік відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- здійснювати інструментально - лабораторний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів один раз на рік та у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

- здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови один раз на рік;

- вести облік та надавати звітність щодо кількості, типу, складу і класу небезпеки відходів, що утворюються, зберігаються, передаються при здійсненні планованої

діяльності; долучити копії договорів на передачу відходів до результатів післяпроектного моніторингу;

- надавати інформацію щодо проведених заходів з ліквідації та її ефективності один раз на рік ;

У разі встановлення факту перевищення по будь-якому показнику, що контролюється - вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до планованого стану, забезпечити невідкладне інформування Департаменту.

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати щорічно з моменту одержання висновку до Департаменту, до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості та до Державної екологічної інспекції центрального округу.

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

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:** На ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РИЖІВСЬКИЙ ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР» покладається обов'язок зі здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля планованої діяльності при зміні технології ведення робіт на промисловому майданчику, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник відділу охорони атмосферного повітря, оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки

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

О.В. ПЕТРЕНКО

Директор Департаменту

(керівник уповноваженого територіального органу)

С.О. ОЛЕЙНИКОВ

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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



Pulsar Fusion розпочинає будівництво унікального 8-метрового термоядерного ракетного двигуна

Британська аерокосмічна компанія Pulsar Fusion розпочинає розробку та будівництво термоядерного двигуна для космічних подорожей. Очікується, що ця революційна технологія значно скоротить час подорожі на Марс і Титан, потенційно скоротивши її з десяти років до всього лише двох.

Генеральний директор Pulsar Fusion Річард Дінан стверджує, що термоядерні ракетні двигуни є "неминучістю" для космонавтики. Компанія вже розпочала будівництво пілотного заводу в Блетчлі, Велика Британія.

В інтерв'ю TechCrunch Дінан поставив критичне питання:

"Чи може людство досягти термоядерного синтезу? Якщо так, то все інше стає несуттєвим. Термоядерні двигуни є невід'ємною частиною еволюції людства в космосі."

Дінан твердо переконаний, що термоядерні двигуни, попри їхню потенційну високу вартість, зрештою виявляться мудрою інвестицією завдяки їхній здатності забезпечувати прискорення до неймовірно високих швидкостей, споживаючи при цьому мінімум палива.

Хоча фізика, що лежить в основі термоядерних реакцій у космічному просторі, добре вивчена, практична демонстрація такої технології ще попереду. У космосі термоядерні реакції відбуваються легше завдяки сприятливим умовам екстремального холоду та майже ідеального вакууму.

Надзвичайна щільність енергії термоядерних реакцій обіцяє розганяти космічні апарати до неймовірних швидкостей. Однак приборкання вкрай непередбачуваної поведінки плазми, яка є необхідною для термоядерних реакцій, залишається найбільшим викликом.

Компанія почала роботу над двигуном Найближчою метою Pulsar Fusion є створення 8-метрового прототипу реактора, здатного досягати надвисоких температур і генерувати достатню швидкість для міжзоряних подорожей. Будівництво прототипу заводу вже ведеться за участю партнерів з американської компанії Princeton Satellite Systems. Ці співробітники використовуватимуть суперкомп'ютер для проведення симуляцій, які поглиблюють наше розуміння поведінки плазми в електромагнітній пастці і ракетному двигуні.

Ці цінні знання допоможуть у розробці термоядерного ракетного двигуна. Наступний етап включатиме тестування технології Pulsar на орбіті, що стане першою в історії демонстрацією термоядерного двигуна в космосі.

Генеральний директор Pulsar Fusion стверджує, якщо ми хочемо вийти за межі нашої Сонячної системи протягом життя людини, немає жодної іншої технології, здатної здійснити такий подвиг. З Pulsar Fusion на чолі, можливості космічних досліджень і людської присутності в космосі незабаром можуть розширитися за межі нашої уяви.

Джерело: TechCrunch

