



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

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

04.09.2019

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

**ПрАТ “ХАЙДЕЛЬБЕРГЦЕМЕНТ
УКРАЇНА”**

Код ЄДРПОУ 00292923

**вул. Барикадна, буд. 15-А, м. Дніпро,
Дніпропетровська обл., 49044**

(заявник та його адреса)

04.09.2019

(дата видачі)

ОВД Вєдк № 65/0/490-19

(номер висновку)

201811152174

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

Виз № 65/0/490-19 дг 16.08.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності “Технічне переоснащення системи енергозабезпечення сушильних барабанів №№ 1, 2, 3 сушильного відділення Криворізького заводу ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” з метою заміщення природного газу твердим альтернативним паливом”.

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 “Технічне переоснащення системи енергозабезпечення сушильних барабанів №№ 1, 2, 3 сушильного відділення Криворізького заводу ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” з метою заміщення природного газу твердим альтернативним паливом” встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 16.11.2018 шляхом оприлюднення повідомлення

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 201811152174).

Повідомлення про плановану діяльність було опубліковано в газетах “Звезда 4” від 14.11.2018 року № 46 (2022), “Червоний гірник” від 20.11.2018 року № 81 (21890), а також було розміщено в приміщеннях департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації.

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

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 12.07.2019 року в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Червоний гірник” від 11.07.2019 року № 50 (21950), “Звезда 4” від 10.07.2019 року № 28 (2056), а також було розміщено в приміщеннях департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації, на інформаційних стендах Довгинцівської районної в місті Кривому Розі ради, на підприємстві ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна”.

Звіт з ОВД було розміщено за адресами: 50027, Дніпропетровська обл., Саксаганський район, м. Кривий Ріг, вул. Ярослава Мудрого, 48, офіс 302; 50006, Дніпропетровська обл., Довгинцівський район, м. Кривий Ріг, вул. Акціонерна, 1 та в приміщенні Довгинцівської районної в місті ради, яка розміщена за адресою: 50086, Дніпропетровська обл., Довгинцівський район, м. Кривий Ріг, вул. Дніпровське шосе, 11, каб. 11.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД відбулися 29 липня 2019 року за адресою: 50086, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Довгинцівський район, вул. Телевізійна, 12.

Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень та отриманих під час громадських слухань відображено у Звіті про громадське обговорення, що є невід’ємною частиною цього висновку.

Планованою діяльністю передбачено переоснащення сушильних барабанів №№ 1, 2, 3 сушильного відділення Криворізького заводу ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” з метою заміщення природного газу твердим паливом.

Ділянка планованої діяльності знаходиться в центральній частині України, в західній частині Дніпропетровської області, а саме: м. Кривий Ріг, на території заводу ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна”, вул. Акціонерна, 1. Будівництво виконуватиметься на незабудованій ділянці території відділення сушильних барабанів №№ 1 – 3, яка зазначена на малюнку 1 Звіту з ОВД, площа якої складає 240 м².

Територія планованої діяльності межує:

- в північному та північно-східному напрямку з виробничим майданчиком ПрАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг” та Криворізьким Суріковим заводом;

- в східному та південно-східному напрямку з виробничим майданчиком ПрАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг” та Нафтобазою;
- в південному та південно-західному напрямку з виробничим майданчиком ПрАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”;
- в західному та північно-західному напрямку з коксохімічним виробництвом ПрАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”.

Згідно “Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів”, затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України 19.06.1996 р. №173, для підприємств з виготовлення шлакопортландцементу в кількості понад 150000 т/рік I категорії санітарно – захисна зона встановлюється в розмірі 1000 метрів. Відстань від межі виробничого майданчика до найближчої житлової забудови становить близько 1600 м.

Район планованої діяльності розташований в районі з п’ятибальною сейсмічністю, категорія ґрунтів по сейсмічним властивостях – третя.

Значну частку фауни району планованої діяльності становлять тварини культурних ландшафтів, насамперед селитебної зони міста Кривого Рогу та прилеглих населених пунктів. Опис представників фауни на території санітарно-захисної зони ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” наведений на сторінках 57 – 66 Звіту з ОВД.

Територія підприємства неоднорідна за показниками флористичного різноманіття. Найбільший рівень фіто різноманіття спостерігається в північній частині (від КПП до Управління), південно-західній і південно-східній частинах. Центральна частина території підприємства, де зосереджені цехи основного промислового циклу, має забетоновану поверхню, мінімальні за площею місцезростання, в основному для позаярусних рослин, здатних оселятися на бетонних поверхнях (епілітні мохи та лишайники). Опис стану фауни на території планованої діяльності знаходиться на сторінках 67 – 70 Звіту з ОВД.

Земельна ділянка, на якій передбачається провадження планованої діяльності відповідно до даних офіційного веб-порталу Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру має кадастровий план 1211000000:03:538:0014. Тип власності: комунальна. Цільове призначення: 11.02 – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Документи, що посвідчують право користування на земельну ділянку – Договір оренди земельної ділянки від 14.09.2017 № 2017505 (Орендар ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна”) (Додаток 1 до Звіту з ОВД). Інформація стосовно містобудівних умов та обмежень по виробничій зоні зазначена на сторінці 8 Звіту з ОВД.

Планованою діяльністю з технічного переоснащення системи енергозабезпечення сушильних барабанів №№ 1, 2, 3 передбачається установка:

- пальника вихорового з оперативним бункером – 3 шт.;
- топки сушильного барабану – 2 шт.;
- системи редлеров (конвеєрів) і норій – 5 та 2 шт. відповідно;
- силоса зберігання палива (об’ємом 690 м³) – 2 шт.;
- бункерних вагів – 1 шт.;

- плющилки палива – 1 шт.;
- приймального бункеру палива – 1 шт.;
- монолітного залізобетонного фундаменту.

Під час будівельних робіт планованої діяльності буде здійснюватися планування виробничої площадки, яка забезпечить найбільш сприятливі умови для виробничого процесу і праці на підприємстві, раціональне і економне використання земельної ділянки.

Територію планованої діяльності поділяють на виробничу та складську зони.

Виробнича зона займає невелику територію поблизу сушильних барабанів і включає в себе пальник з системою оперативних бункерів і редлерів.

До складської зони входять об'єкти, які розташовуються на території сушильного відділення, що дозволяє ефективно використовувати територію, і включає в себе силоси збереження палива, систему редлерів, норій і приймальний бункер.

Для забезпечення санітарно-побутових потреб працюючих об'єкту планованої діяльності, передбачається використовувати існуючий адміністративно-побутовий корпус підприємства, який має побутові та санітарні приміщення.

Вода для планованої діяльності, згідно Звіту з ОВД, не використовується.

Електропостачання буде використовуватись від існуючих інженерних мереж підприємства, річна витрата електричної енергії становитиме 590355 кВт/год.

Переоснащення сушильних агрегатів буде здійснюватися на базі вихрових твердопаливних пальників ПВГ(а)-3500 (виробник ТОВ "ТЕФФ").

Характеристика вихрових твердопаливних пальників ПВГ(а)-3500

№	Тип пальника	ПВГ(а)-3500
1.	Теплова потужність, МВт	10
2.	Діапазон регулювання теплової потужності, %	40-100
3.	Витрати палива при номінальній тепловій потужності, при загальному ККД пальника не менше 92 % і відносній вологості не більше 15 %, не більше, кг/год: -пелети із біомаси, $Q_{нр} = 17,1$ МДж/кг -лузга соняшника, $Q_{нр} = 15,4$ МДж/кг -лузга рису $Q_{нр} = 13,3$ МДж/кг	2290 2525 2950
4.	Температура продуктів згорання на виході із пальника, °С	800-1200
5.	Розрідження в центрі вихрової камери, Па	20-50
6.	Коефіцієнт надлишку повітря в продуктах згорання на виході пальника, що не більше	2,0
7.	Електроживлення - напруга/частота перемінного струму, В/Гц -кількість фаз, шт.	380/50 3
8.	Встановлена електрична потужність, кВт (не більше ніж)	95

В якості пального використовується біомаса органічного твердого палива, лузга соняшника гранульована, лузга дроблена, а також деревна тріска. Витрата палива при одночасній роботі трьох сушильних барабанів – 7,5 т/год. Теплота згорання:

- лузга соняшникова – 15,0 (3580) МДж/кг (ккал/кг);
- тріска – 15,4 (3690) МДж/кг (ккал/кг).

Для поставки палива на підприємство буде використовуватися автомобільний транспорт підприємства – замовника та підприємства – постачальника альтернативного палива.

Паливо завантажується в бункер. Під час зсипання палива в бункер з автотранспорту в атмосферу надходить пил суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

Далі, за допомогою редлера, паливо надходитиме в норію, потім по конвеєру потраплятиме у силоси. Черга наповнюючого силосу визначатиметься за допомогою автоматичного перекидного клапану. Якщо один із силосів (їх два) буде заповнений, то клапан перенаправлятиме потік палива в інший.

Залежно від типу палива (гранулят або вже подрібнене паливо) з силосу воно направлятиметься на плющилку або, через рейкову засувку за допомогою шнека, безпосередньо на норію. Плющилка буде оснащена оперативним бункером з датчиками рівня палива. Від норії паливо надходитиме в бункерні ваги, звідки засипатиметься в редлер, який буде транспортувати його в оперативні бункера палива пальників. Черга завантажуючого оперативного бункера регулюється рейковими засувками. На кожен з оперативних бункерів встановлюватиметься майданчиковий вібратор для кращого просипання палива в шнек пальника.

З бункера паливо потраплятиме до вихрового твердопаливного пальника. Для досягнення найбільш повного згорання палива і підвищення екологічних і економічних показників комплексу, планованою діяльністю передбачена установка топкових камер перед сушильними барабанами № 2 і № 3. Сушильний барабан №1 обладнаний штатною топкою.

При спалюванні палива у твердопаливному пальнику та топковій камері утворюється зола та можливі залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Конструкція пальника передбачає відсутність інтенсивного скупчення золи всередині. Основна частина золових частинок виноситься димовими газами і осідає в камері допалювання, звідки видаляється вручну через ревізійні двері, встановлені в камерах. Під час золовидалення в атмосферу надходить пил суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

Все транспортне та силосне обладнання матиме герметичні кожухи, що виключає розповсюдження пилу при транспортуванні палива.

Існуюче газове обладнання не буде демонтуватися і в разі неможливості роботи комплексу (частково або повністю) на твердому паливі, залишиться можливість оперативно перейти до роботи на газу.

Сировинний матеріал для сушки – глина, вапняки, шлак. Сушка відбувається сумішшю димових газів і повітря. Витрата сушильного агента складатиме 44000 м³/год. Температура суміші - до 650°С. Для підтримки заданої температури сушильного агента, в топкових камерах передбачена установка

регулювальних автоматизованих засувов, за допомогою яких регулюватиметься подача зовнішнього повітря.

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

- планована діяльність

планована діяльності полягає у технічному переоснащенні системи енергозабезпечення сушильних барабанів №№ 1, 2, 3 сушильного відділення Криворізького заводу ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” з метою заміщення природного газу твердим альтернативним паливом.

- вплив на ґрунти

планована діяльність буде проводитися на території промайданчика діючого підприємства ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” і не потребує залучення нових земельних ділянок, що можуть мати сільськогосподарську цінність чи можуть бути відчужені в інших землекористувачів зазначено у Звіті з ОВД.

Навколишні ґрунти характеризуються відсутністю верхнього родючого шару, а розташування споруд буде здійснюватися на території, що представлена бетонним покриттям (0,1 м), щебнем (0,3 м), суглинком (1,8 м). Копії протоколів дослідження проб ґрунту та результати санітарно-мікробіологічного дослідження ґрунту території підприємства надані у матеріалах до Звіту з ОВД.

Здійснення негативного впливу на ґрунти під час експлуатації проектного об'єкта не передбачається зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на водні об'єкти

в процесі провадження планованої діяльності не передбачається використання вод (водних об'єктів), забір води, скидання стічних вод у водні об'єкти та інші види використання вод (водних об'єктів) зазначено у Звіті з ОВД.

Планований виробничий об'єкт не буде чинити прямого чи опосередкованого негативного впливу на ґрунтові та поверхневі води навколишньої місцевості.

У 2017 році ТОВ “Екотрейд” на замовлення ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” було проведено спостереження моніторингу підземної гідросфери на території підприємства, за результатами яких, виявлено наявність у верхній частині розрізу (до 50 - 5 м) трьох водоносних горизонтів, що розділені потужним регіональним водоупором (32 - 37 м).

Гідрогеологічні умови, літологічний склад порід території, наявність джерел забруднення вище по потоку – на промайданчику ПрАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг” (відвали доменних шлаків) обумовлюють формування високомінералізованих вод переважно хлоридносульфатного і сульфатного складу з підвищеним вмістом кадмію, марганцю і хрому.

Враховуючи, що горизонт на території Криворізького заводу ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” перекритий товщею (37 м) глини і суглинків, малоімовірним є забруднення його на території заводу. Основним техногенним фактором, який впливає на якісний склад ґрунтових і підземних вод території

підприємства є наявність зовнішнього джерела впливу - відвалів доменних шлаків металургійного виробництва ПрАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", що розташовані на відстані 150 - 400 м від проммайданчика Криворізького заводу ПрАТ "ХайдельбергЦемент Україна" зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на атмосферне повітря

в процесі будівельно-монтажних робіт джерелами забруднення атмосфери буде автотранспорт та спецтехніка, що працюють на бензині та дизельному паливі, основними забруднюючими речовинами при цьому будуть метан, оксид вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки та сажа. Валові викиди забруднюючих речовин складуть 0,955 т.

Джерелами впливу на навколишнє природне середовище від планованої діяльності будуть стаціонарні організовані та неорганізовані джерела викидів в атмосферу, димові труби від сушильних барабанів №№ 1 - 3 та від приймальних бункерів біопалива, пальників сушильних барабанів №№ 1 - 3, топкових камер №№ 1 - 3, автотранспорту та спецтехніки.

При експлуатації планованого об'єкта будуть утворюватися наступні забруднюючі речовини атмосферного повітря, а саме: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту), оксиди вуглецю, метан, неметанові леткі органічні сполуки, вуглецю діоксид, азоту(I) оксид та сірки діоксид.

Розрахунок кількості утворених викидів та результати розрахунків наведені на сторінках 24 – 34 Звіту з ОВД.

Кількість викидів основних забруднюючих речовин в атмосферне повітря, згідно проведених розрахунків, складе 256,79 т/рік, кількість викидів парникових газів – 43098,198 т/рік.

Для зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, після кожного сушильного барабана встановлені газоочисні споруди, призначені для уловлювання пилу: два електрофільтри після сушильних барабанів № 1 і 3, на яких в 2016 році були виконані роботи по реконструкції, і один рукавний фільтр після сушильного барабану № 2, який був встановлений в 2013 році. Ефективність цих газоочисних установок становить від 98% до 99,9% (копії актів та протоколів перевірки ефективності роботи установок очищення газу наведені у Додатку 23 Звіту з ОВД).

Планованою діяльністю передбачається озеленення території із збереженням існуючої смуги посадки зелених насаджень для створення перешкоди розповсюдженню руху забрудненої повітряної маси, зокрема передбачено додаткову посадку дерев в кількості 30 шт. зазначено у Звіті з ОВД.

- характеристика теплового забруднення

при роботі планованого об'єкту не передбачено використання обладнання, в процесі роботи якого може виділятися променисте тепло, а також обладнання, що виділяє конвективне тепло зазначено у Звіті з ОВД.

Джерелом теплового забруднення під час провадження планованої діяльності буде розсіювання в навколишнє середовище тепла, яке виділятиметься у теплових процесах, пов'язаних зі згоранням твердого палива у пальниках ПВГ(а)-3500 горизонтального виконання виробництва.

Тепловий вплив планованої діяльності на навколишнє середовище буде проявлятися в порушенні теплової рівноваги навколишнього середовища і може бути прямим та непрямим. Прямий тепловий вплив викликатиметься тепловими викидами в атмосферу, його рівень визначатиметься обсягами спалювання паливноенергетичних ресурсів.

Прямі теплові викиди від пальників ПВГ(а)-3500 ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” не можуть вплинути на тепловий баланс в глобальних масштабах зазначено у Звіті з ОВД. Проте вони здатні змінити локальний тепловий баланс в атмосфері, що буде причиною зміни мікроклімату на території проммайданчика ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна”. На території планованої діяльності очікується незначне збільшення температури повітря на 2 - 3°C, утворення області з підвищеним локальним викидом теплової енергії в атмосферу, так званого “острову теплоти”. Такий “острів теплоти” буде нестійким в часі внаслідок впливу вітру та інших атмосферних чинників.

- характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації

в процесі будівництва планується утворення відходів IV класу небезпеки, таких як: побутові відходи у кількості 0,711 тон, будівельні відходи у кількості 6,667 тон.

Всі відходи будуть збиратися Генпідрядником з подальшою передачею спеціалізованим підприємствам на захоронення зазначено у Звіті з ОВД.

При використанні альтернативного палива будуть утворюватися відходи IV класу небезпеки, такого як шлак паливний у кількості 735 т/рік. Шлак паливний планується використовувати в технологічному процесі в якості мінеральної сировини при виробництві цементу. У разі відсутності необхідності його використання в технологічному процесі шлак буде окремо збиратися і передаватися спеціалізованим організаціям для подальшого поводження з ним зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив шуму та вібрації

шум, що виникатиме території майданчику планованої діяльності буде незначним і нетривалим. Джерелами шуму при будівельних роботах об'єкту планованої діяльності буде шум від будівельних машин і механізмів. Передбачається використання будівельних машин і механізмів з глушниками, що зменшуватиме шумову дію на навколишнє середовище зазначено у Звіті з ОВД.

Визначають основні технологічні операції, що будуть супроводжуватися шумовим забрудненням, а саме: робота автотранспорту для поставки сировини на підприємство; розвантаження сировини; транспортування вихідної сировини за допомогою норійного та конвеєрного обладнання.

В таблиці на сторінці 40 Звіту з ОВД представлений перелік найбільш шумоактивного обладнання на підприємстві та октавні рівні шуму звукового тиску.

На сторінках 41 – 42 Звіту з ОВД наведені очікувані октавні рівні звукового тиску на найближчу житлову забудову, відстань до якої більше 1600 м, що не перевищує встановлених допустимих рівнів шуму (55 дБА). Іншим джерелом шуму на майданчику об'єкту планованої діяльності є транспортні засоби, які

призначені для перевезення сировини. Рівень звукового тиску від автотранспорту буде незначний, коротко впливовий та не перевищуватиме показників санітарних норм зазначено у Звіті з ОВД. Існуючі на території підприємства зелені насадження сприятимуть додатковому зменшенню шумового навантаження.

Копії протоколів проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку надані у матеріалах Звіту з ОВД.

- вплив на рослинний і тваринний світ

до появи негативних антропогенних факторів, що можуть впливати на адаптовану для проживання у заселеній людьми території міську фауну, реалізація планованої діяльності не призведе та експлуатація об'єкта планованої діяльності не призведе до погіршення умов існування і міграції диких тварин, згідно Звіту з ОВД. Додатковий вплив на фауну не буде спостерігатися.

Працівниками ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” зупинки мігруючих птахів на території заводу для відпочинку, живлення і поповнення енергетичних запасів організму не спостерігались, проте у разі виявлення мігруючих видів птахів на території планованої діяльності, з метою уникнення їх загибелі будуть вжиті заходи щодо їх відлякування безпечними методами зазначено у Звіті з ОВД.

Територія підприємства давно вилучена з природного середовища і, фактично, є штучним ландшафтом з дуже жорсткими динамічними, екологічними умовами, ускладненими близьким розташуванням потужних джерел викидів забруднюючих речовин, тому цінних, рідкісних, потребуючих заповідання видів рослин не містить зазначено у Звіті з ОВД.

Планована діяльність не передбачає знесення зелених насаджень або їх відновлення і не змінить сучасного стану основних характеристик екологічних умов існування рослин, тому заходи зі збереження рослинного покриву будуть включати полив, підживлення молодих деревних і чагарникових рослин, формування крони дорослих і санітарну обрізку та омолодження дерев віком від 30 років зазначено у Звіті з ОВД.

Навколишня місцевість об'єкту планованої діяльності являє собою техногенне виробниче середовище, на території якої наявні штучні зелені насадження, що виконують роль природного фільтра та покращують мікроклімат виробничої зони.

До появи негативних антропогенних факторів, що можуть впливати на адаптовану для проживання у заселеній людьми території міську флору, реалізація проектованої діяльності не призведе. Значний вплив на флору не буде спостерігатися. Виснаження або деградація, яка склалася в даному районі, рослинних співтовариств в результаті експлуатації проектового об'єкту не наступить зазначено у Звіті з ОВД.

Земельна ділянка, на якій передбачається провадження планованої діяльності не відноситься до території та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, територій та об'єктів, що мають особливу екологічну, наукову і естетичну цінність та об'єктів комплексної охорони, карта-схема з показом території планованої діяльності та об'єктів природно-заповідного фонду розміщена на сторінці 76 Звіту з ОВД.

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

ПрАТ "ХАЙДЕЛЬБЕРГЦЕМЕНТ УКРАЇНА", код ЄДРПОУ 00292923, розташоване за адресою: вул. Барикадна, м. Дніпро, буд. 15-А, планує проваджувати діяльність щодо технічного переоснащення системи енергозабезпечення сушильних барабанів №№ 1, 2, 3 сушильного відділення Криворізького заводу ПрАТ "ХайдельбергЦемент Україна" з метою заміщення природного газу твердим альтернативним паливом.

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, рівні шумового, вібраційного та теплового забруднення, рослинний та тваринний світ) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

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

Екологічні умови провадження планової діяльності:

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

1.1 Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

- влаштувати тимчасове огороження будівельного майданчика;
- дотримуватися гранично допустимої висоти будівництва;
- здійснити тимчасове освітлення будівельного майданчика та ділянок робіт;
- забезпечити планування об'єкту в цілому так, щоб у випадку руйнування будь-якого окремого елемента, весь об'єкт або його найвідповідальніша частина зберігала експлуатаційну придатність певний період часу, достатній для вжиття термінових заходів;
- при плануванні конструкцій об'єкта, слід розглядати аварійні типи розрахункових ситуацій, для яких характерна мала ймовірність появи і невелика тривалість реалізації, але які можуть призвести до значних з точки зору наслідків можливих відмов (ситуації, які виникають під час вибухів, пожеж, аварій обладнання, зіткнень транспортних засобів, а також безпосередньо після відмови будь-якого елемента);
- забезпечити встановлення дорожніх знаків на території об'єкту;

- будівельні майданчики, робочі ділянки, робочі місця повинні бути забезпечені необхідними засобами колективного та індивідуального захисту, первинними засобами пожежогасіння, а також засобами зв'язку та сигналізації;
- забороняється спалювати побутові відходи на об'єкті;
- встановити 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 планованої діяльності;
- не допускати в ході будівництва і експлуатації планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі утворення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- забезпечити вивезення та передачу спеціалізованим підприємствам у сфері поводження з відходами для подальшої утилізації, переробки, видалення або захоронення відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельних робіт. Вивезення відходів повинно здійснюватися в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорощенню відходів під час його транспортування;
- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт в спеціально відведених місцях;
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;
- на період проведення будівельних робіт – заправка, мийка, техобслуговування та ремонт транспортних, вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності та на спеціалізованих підприємствах);
- заборонити використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням нормативів встановлених значень у відпрацьованих газах;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- у разі забруднення проїзної частини доріг, вулиць невідкладно здійснити заходи для їх очищення і своєчасного попередження інших учасників дорожнього руху про загрозу безпеці руху, що виникла;
- територія санітарно-захисної зони має бути упорядкованою. Мінімальна площа озеленення при ширині санітарно-захисної зони у 1000 м складає 40%;
- під час проектування та забудови об'єкту планованої діяльності підприємства необхідно передбачати і здійснювати заходи щодо збереження середовища існування та умов розмноження тварин у санітарно-захисній зоні;

- заборонити введення в експлуатацію об'єктів планованої діяльності без забезпечення їх засобами захисту тварин та середовища їх існування;
- застосувати акустичні шви (розриви) у конструкціях будівель, що перешкоджають поширенню структурного шуму по будівельних конструкціях;
- з метою не перевищення допустимих нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовувати захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;
- під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень – вдень 55 дБА, а вночі 45 дБА;
- дотримуватися вимог щодо розташування підприємств, що не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів;
- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів. Обов'язкове проведення радіаційного контролю після робіт з будівництва об'єкту планованої діяльності;
- суворо дотримуватися ДБН В.1.1-7-2016 “Пожежна безпека об'єктів будівництва” та ДБН А.3.2-2-2009 “ Охорона праці і промислова безпека у будівництві”;
- обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельних робіт об'єкту планованої діяльності.

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

- забезпечити огороження рухомих технологічних зон;
- забороняється застосовувати для озеленення фруктові дерева і чагарники, що потребують обробки отрутохімікатами;
- сировина та матеріали, що будуть використовуватись на підприємстві повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;
- технологічне обладнання, яке використовуватиметься на планованому об'єкті, повинно відповідати проектній документації;
- при роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- суворо дотримуватися статті 17 Закону України “Про відходи”;
- забезпечити збір побутових відходів в герметичних контейнерах, які повинні бути розміщені рівномірно по території підприємства та періодично вивозити на сміттєзвалище відповідно до укладеного договору;
- забезпечити передачу відходів виробництва від технологічного процесу спеціалізованим суб'єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення;

- здійснити комплекс заходів щодо обліку та інвентаризації відходів, що будуть утворюватися в технологічному процесі планованої діяльності після отримання сертифікату відповідності закінченого будівництвом об'єкту;
- якість води в системі протипожежного водопостачання повинна відповідати вимогам протипожежної техніки і прийнятому обладнанню для пожежогасіння;
- забезпечити віброізоляцію технологічного обладнання, застосування самостійних віброізольованих фундаментів під устаткування із значними динамічними навантаженнями, віброізоляцію трубопроводів інженерних мереж;
- застосувати вібропоглинальні покриття на тонких віброючих поверхнях технологічного обладнання;
- вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- застосувати внутрішні і зовнішні огорожувальні конструкції будівель (перекриттів, стін, перегородок, дверей, воріт, вікон, технологічних прорізів) з достатньою звукоізоляцією, що забезпечує необхідне зниження шуму, що проникає крізь огорожі;
- застосувати звукопоглинальні конструкції в шумних приміщеннях;
- суворо дотримуватися статті 10 Закону України "Про охорону атмосферного повітря";
- не допускається спалювання промислових та побутових відходів;
- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднень атмосферного повітря;
- заборонити продувки і чистки обладнання, димоходів, ремонтних робіт, пов'язаних з підвищенням викидів в атмосферу;
- здійснювати контроль за герметичністю димохідних систем і агрегатів та місць пересипки матеріалів, що пилять;
- обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, пов'язані зі значними викидами в атмосферу забруднюючих речовин;
- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з урахуванням нових та існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України;
- суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- обмежити використання автотранспорту та інших пересувних джерел викидів на території підприємства;
- забезпечити очищення повітря в рукавних фільтрах та в електрофільтрах, перед викидом в атмосферу, від пилу з ефективністю 98 % - 99,9 %;
- забезпечити надійну, безперебійну та ефективну роботу газоочисних установок відповідно до "Правил технічної експлуатації установок очистки газу",

затверджених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 р. № 52;

- проводити перевірку ефективності нового, реконструйованого та існуючого газоочисного обладнання не рідше 1 разу на рік відповідно до правил технічної експлуатації установок очистки газу, затвердженої Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 р. № 52;

- проводити не менше одного разу на три роки технічне навчання і перевірку знань інженерно-технічного персоналу та не менше одного разу на рік обслуговуючого персоналу, залученого до експлуатації установок очистки газу. Результати перевірки знань оформлювати протоколом засідання комісії з перевірки знань з правил технічної експлуатації установок очистки газу;

- проводити огляд установок очистки газу для оцінки їх технічного стану не менше двох разів на рік комісією, яка призначається суб'єктом господарювання;

- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;

- територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства;

- забезпечити дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней згідно ДБН Б.2.2-12:2018;

- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;

- розробити графік проведення планово-попереджувального ремонту;

- забезпечити проведення ремонтних та профілактичних робіт згідно графіку виконання таких робіт;

- оснастити будівлі і споруди засобами захисту від блискавки та від статичної електрики, передбачити занулення та заземлення електроустаткування;

- дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;

- здійснювати снігоочистку та ліквідацію ущільненого снігового шару проїзної частини на встановлені майданчики для подальшого складування та танення.

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

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

- з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій і забезпечити організаційно-технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійних ситуацій та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням місця провадження планованої діяльності - встановлена обов'язкова наявність ПЛАС розробленого за узгодженого у встановленому законодавством

порядку і наявності оперативного плану по боротьбі з надзвичайною ситуацією, пожеж тощо);

- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунту, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а при будівельних роботах так і при технологічному процесі та експлуатації об'єкту планованої діяльності, вживати заходи для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- дотримуватися вимоги Закону України “Про охорону праці”;
- дотримуватися правил пожежної безпеки;
- повідомляти відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади при виникненні аварійних ситуацій.

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

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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

- своєчасно та в повному обсязі сплата екологічного податку;
- у разі виявлення на території планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення, занесених до Червоної книги України, діяти згідно статті 27 Закону України “Про рослинний світ” та статті 11 Закону України “Про Червону книгу України”.

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

- забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України “Про відходи”;
- забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у повітрі на межі санітарно-захисної зони відповідно до вимог Закону України “Про охорону атмосферного повітря”;
- забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови вдень та вночі відповідно ДСП 173-96 “Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів”.

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

- здійснювати постійний моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та забезпечити передачу даних в онлайн режимі;

- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межах санітарно-захисної зони один раз на рік;
- здійснювати моніторинг флори та фауни у межах санітарно-захисної зони щоквартально;
- проводити перевірки ефективності газоочисного обладнання 1 раз на рік відповідно до “Правил технічної експлуатації установок очистки газу”, затвердженої наказом Мінприроди від 06.02.2009 р. № 52.

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

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

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

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

(зазначається порядок, строки та вимоги до здійснення моніторингу)

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

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

(зазначаються строки та обґрунтовується така вимога)

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

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

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

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

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



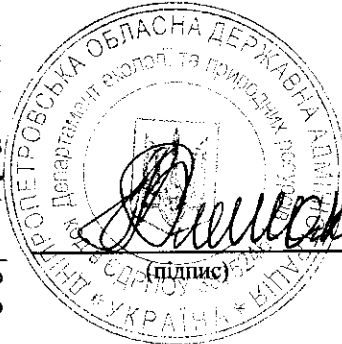
(підпис)

О.А. Десна

(ініціали, прізвище)

Виконуючий обов'язки директора департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



(підпис)

А.О. Плешаков

(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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