

Повідомлення про наміри отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел

Повне та скорочене найменування об'єкта: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ" (ПРАТ «КРЦ»);

Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ- 00292923

Місцезнаходження суб'єкта господарювання: Україна, 49044, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ БАРИКАДНА, будинок 15А;

Контактний номер телефону: тел. +38 (0562)-38-75-01

Адреса електронної пошти суб'єкта господарювання: office.ukraine@krcem.com

Мета отримання дозволу на викиди: Мета надання документів – отримання дозволу на викиди для існуючого об'єкта та у зв'язку з закінченням строку дозволу та змінами, що відбулися на підприємстві.

Згідно попереднього звіту з інвентаризації та попереднього дозволу на викиду №1220383302-016 від 08.08.2017, який виданий Міністерством екології та природних ресурсів України з терміном дії з 08.08.2017 року по 08.08.2024 року на підприємстві виявлені 22 джерела викиду: 6 організованих, 13 неорганізованих, 3 залпових.

За результатами інвентаризації 2024-2025 року на підприємстві відбулися наступні зміни:

- джерело № 6 Міні АЗС використовувалася для зберігання палива та заправки дорожньої техніки була у лізингу та повернена власнику;
- джерело № 17 було об'єднане з іншим джерелом № 7 (тепер джерело № 7);
- джерело № 19 рампа вивантаження та завантаження щебеню в залізничний транспорт на даний час не використовується – законсервована;
- джерела №№ 11,12 бокси-гаражі не включені в документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами згідно листа МІНДОВКІЛЛЯ №14/14-01.2-855-24 від 30.05.2024;
- зміна нумерації джерел викидів не відбулася.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля: відповідно до положень Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», розділу 2, статті 3, планована діяльність, не підлягає оцінці впливу на довкілля.

Місцезнаходження об'єкта/ промислового майданчика: Україна, 53832, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Жовте, вул. Цементників,15

Загальний опис об'єкта (опис виробництва та технологічного устаткування)

ПРАТ «КРЦ» спеціалізується на виробництві цементу. Складова частина сировини (вапняк Жовтокам'янського кар'єру) видобуваються на виробничому майданчику «Жовтокам'янський кар'єр». Частково підготовлений на виробничому майданчику «Дробарно-сортувальна фабрика» Жовтокам'янський вапняк надходить на виробничий майданчик «Основний», де зосереджено основне виробництво.

Кінцевою продукцією, що випускається на виробничому майданчику «Дробарно-сортувальна фабрика» є вапняк, що пройшов первинну обробку. На час проведення розробки документів в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в

атмосферне повітря стаціонарними джерелами заплановані обсяги первинної обробки сировини (сухого вапняку) складають біля 1088 712 т/рік.

Кінцевою продукцією, що випускається на виробничому майданчику «Жовтокам'янський кар'єр», є видобутий та попередньо оброблений вапняк Жовтокам'янського родовища та глина. Вапняк є основною сировиною для виробництва цементу. Глина є глиноземно-кремнеземною добавкою при виробництві клінкеру.

Кар'єр ПРАТ «КРЦ» відноситься до промисловості з видобутку мінеральних руд. Основними джерелами забруднення атмосферного повітря є операції по видобуванню вапняку. Іншими джерелами забруднення атмосферного повітря є котли, ремонтні роботи допоміжного обладнання.

Відомості щодо видів та обсягів викидів забруднюючих речовин: викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря складаються з наступних забруднюючих речовин: заліза та його сполуки (у перерахунку на залізо), ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть), хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), кремнію діоксид аморфний (Аеросил-175), оксиди азоту(у перерахунку на діоксид азоту[NO+NO₂]), аміак, сірки діоксид, оксид вуглецю, ксилол, уайт-спірит, метан, азотна кислота, натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична), водню хлорид (соляна кислота у перерахунку HCl), фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), фториди, що легко розчиняються (наприклад NaF) та їх сполуки у перерахунку на фтор, фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор, діоксид вуглецю, азоту (1) оксид [N₂O]. Усього для об'єкта/промислового майданчика - 1511,96 т /рік. Більш розширені відомості щодо видів та обсягів викидів забруднюючих речовин наведено в «Інформація про отримання дозволу на викиди для ознайомлення з нею громадськості».

Перелік заходів щодо впровадження найкращих допустимих технологій виробництв, що виконані або/та які потребують виконання: існуючий об'єкт має виробництв та технологічного устаткування, які підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування відповідно до Переліку виробництв.

Скорочення пилогазовиділення при масових вибухах здійснюється за рахунок технологічних, організаційних та інженерно-технічних заходів.

Технологічні заходи

Технологічні заходи включають: підривання високих уступів (від 30 м і більше), що сприяє зменшенню в 1,25 рази висоти пилогазової хмари і зменшенню утворення оксидів азоту; заміну тротилу на ВР (Анемікс П, Анемікс) з нульовим або близьким до нього кисневим балансом (грамоніт 79/21, ігданіт та ін.), що буде сприяти зменшенню (до 2-9 разів) кількості шкідливих газів які виникають при вибухах в будь-яких гірничотехнічних умовах (так експериментальними вимірами встановлено, що при підриванні безтритилових ЕВР (Емульсійна вибухова речовина) відбувається значне зменшення забруднення навколишнього середовища, ніж при підриванні промислових ВР, що містять тротил (при вибуху 1 кг гранулолиту в атмосферу кар'єра виділяється 240 л, 1 кг грамоніту - 140 л, 1 кг ЕВР - 50 л отруйних газів в перерахунку на умовний окис вуглецю); підривання на неприбрану гірську масу, тобто. на підпірну стінку з раніше зруйнованої гірської маси.

Ширина підпірної стінки повинна бути не менше 20 м. При ширині підпірної стінки до 20-30 м різко скорочується або взагалі не утворюється вторинна пилогазова хмара (відсутність пиловиділення з боку розвалу) і на 2-3 год після вибуху на нижній позначці підірваного уступу скорочується час зниження концентрації СО до гранично допустимого рівня; використання в якості ВР в обводнених свердловинах грамоніту 79/21 з попереднім відкачуванням води або застосуванням спеціальних загусників, що сприяє зменшенню кількості шкідливих газів.

Організаційні заходи

Організаційні заходи включають: перенесення часу вибуху на період максимальної вітрової активності (наприклад, для кар'єрів Кривбасу це 12-13 год), що сприяє скороченню часу провітрювання кар'єрів на 15-20%; використання забойного матеріалу з мінімальним питомим пилоутворенням (наприклад, заміна шламів хвостосховищ і т. ін. на дрібну щебінку або піщано-глинисту забойку, що сприяє скороченню пиловиділення); організація систематичного контролю стану атмосфери кар'єрів і ділянок підірваних блоків після масових вибухів для встановлення відповідності викидів забруднюючих речовин до санітарно-гігієнічних норм, що дозволить уникнути передчасне потрапляння людей в кар'єр і їх отруєння.

Інженерно-технічні заходи

Інженерно-технічні заходи включають: зрошення зони випадання пилу з пилогазової хмари водою або пилопригнічуючими добавками з розрахунку 10 л води на 1 м² площі зрошення. Зону зрошення рекомендується влаштовувати на відстані 50-60 м від межі підривного блоку. Більш точна відстань від межі підривного блоку (м), на якому виділяється пил за рахунок дії ударної хвилі, визначається розрахунковим способом. Мокрі способи боротьби з пилом діляться на способи попередження підйому пилу в повітря, що утворюється при руйнуванні, навантаженні і транспортуванні гірської породи (попереднє зволоження масиву і гірської породи, зрошення та змочування в момент її руйнування та ін.); знепилювання повітря або придушення зваженого пилу розпорошеною водою (зрошення, водяні завіси та ін.) і запобігання повторного надходження в повітря осілих пилових частинок (зрошення і зв'язування осілого пилу). Мокрі способи боротьби з пилом становлять основу комплексу знепилюючих заходів в шахтах, рудниках і кар'єрах.

Поряд зі зрошенням здійснюється місцеве штучне провітрювання ділянок, прилеглих до підірваного блоку, що дозволяє крім пилу знизити концентрацію шкідливих газів, що скупчилися в застійних зонах.

Скорочення часу провітрювання підірваних блоків можливо при інтенсифікації процесу газовиділення з розвалу гірської маси. Для цього слід здійснити полив гірської маси через 1-2 години після вибуху з витратою 50 л/м³ (крім руд і порід з домішкою глинистих частинок). Полив гірської маси дозволяє інтенсифікувати процес газовиділення на 25-40%.

Найбільш ефективним і технологічним є метод пилепридушення, що включає застосування внутрішньої твердої набійки у свердловинах та захисного екрану із забійного матеріалу на поверхні блоку порід, що підривається зволеним пилегазоподавлюючим розчином вуглелужного реагенту концентрацією 1-2%.

Перелік заходів щодо скорочення викидів, що виконані або/та які потребують виконання: заходи по скороченню викидів на об'єкті розроблені для зниження внеску підприємства в забруднення приземного шару атмосфери при настанні особливо несприятливих метеоумов, небезпечних для здоров'я людей були розроблені у плані організації заходів по скороченню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при несприятливих метеорологічних умовах (дробарно-сортувальна фабрика, кар'єр), інші природоохоронні заходи щодо скорочення викидів відсутні.

Відповідність пропозиції щодо дозволених обсягів викидів законодавству: викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від організованих джерел викидів здійснюється у межах вимог нормативів граничнодопустимих викидів, встановлених Міністерством охорони навколишнього природного середовища України №309 від 27.06.2006р. та у межах встановлених величин гранично допустимих концентрацій (ГДК) та орієнтовних безпечних рівнів ділянці (ОБРД) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів встановлюються відповідають вимогам законодавства.

Пропозиції та зауваження населення і громадських організацій приймаються протягом 30 днів з дня опублікування оголошення до Дніпропетровської обласної військової адміністрації за адресою: 49000, м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 1, телефон гарячої лінії: 0 800 505 600 з 8.00 до 20.00, e-mail: zvernngrom@adm.dp.gov.ua.