

Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами Публічного Акціонерного Товариства «АрселорМіттал Кривий Ріг» промисловий майданчик № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело»

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: Публічне Акціонерне Товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг» (ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг») (далі - ПАТ «АМКР»).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 24432974.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 50095, Дніпропетровська область, м. Кривий ріг, вул. Криворіжсталі (Орджонікідзе), 1. тел. (056) 499-33-33 тел./факс (056) 499-85-50, електронна пошта: amkr@arcelormittal.com

Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика: промисловий майданчик № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» (СП «Джерело») - 50036 Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Саксаганський район, вул. Одеська, 62.

Мета отримання дозволу на викиди: внесення змін до існуючого дозволу на викиди №1211000000-317 виданого 18.06.2015 року з терміном дії з 18.06.2015 р. по 18.06.2025 р., у зв'язку з придбанням та встановленням генераторів, для забезпечення безперебійної роботи обладнання на випадок вимкнення електроенергії.

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: Діяльність промислового майданчика № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (далі - проммайданчик № 3) не відносяться до першої та другої категорія видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, тому не підпадають під сферу застосування оцінки впливу на довкілля, і відповідно, під дію Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Загальний опис об'єкта (опис виробництва та технологічного устаткування): СП «Джерело» є лікувально-оздоровчим закладом. На території проммайданчика № 3 розташовано фарбувальний пост, призначений для дрібних ремонтних робіт; 2 котла - для опалення та підігріву води; автономний бензиновий генератор - для резервного електропостачання, їдальня та газорозподільний пункт. Більш детальний опис промислового об'єкта, виробництва та технологічного устаткування наведено в «Інформації про отримання дозволу на викиди для ознайомлення з нею громадськості».

Відомості щодо видів та обсягів викидів забруднюючих речовин: Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від виробничої діяльності проммайданчика № 3 складають близько 3,534 тонни, без врахування викидів від пересувних джерел (двигунів внутрішнього згорання) та парникових газів,

та містять основні забруднюючі речовини: сполуки азоту – близько 2,768 т/рік (78,32% від загальних викидів проммайданчика № 3), вуглецю оксид – близько 0,581 (16,44% від загальних викидів проммайданчика № 3), неметанові леткі органічні сполуки – близько 0,11 т/рік (3,12% від загальних викидів проммайданчика № 3), метан – близько 0,035 т/рік (0,99% від загальних викидів проммайданчика № 3), сполуки сірки – близько 0,031 т/рік (0,88% від загальних викидів проммайданчика № 3), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – близько 0,009 т/рік (0,25% від загальних викидів проммайданчика № 3), метали та їх сполуки – близько 0,000003 т/рік (0,0001% від загальних викидів проммайданчика № 3) та парникові гази. Більш детальні відомості щодо видів та обсягів викидів забруднюючих речовин наведено в «Інформації про отримання дозволу на викиди для ознайомлення з нею громадськості».

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та які потребують виконання: Технологічне обладнання, яке знаходиться на території промислового майданчика, відповідно до переліку виробництв та технологічного устаткування, не відноситься до переліку обладнання де повинно впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва існуючим дозволом на викиди не передбачені.

Перелік заходів щодо скорочення викидів, що виконані або/та які потребують виконання: СП «Джерело» відноситься до другої групи. Заходи щодо скорочення викидів існуючим дозволом на викиди не передбачені.

Викиди забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах не перевищують встановлені гранично допустимі викиди, тому заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин та заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва, або будь-які інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування не встановлюються. Ліквідації підприємства не передбачено, тому заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не встановлюються.

Обсяг залпових викидів не перевищує 3-кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства тому окремі заходи, щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачено.

Для проммайданчика № 3 розроблені заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря та заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах. Детальна інформація щодо заходів

наведено в «Інформації про отримання дозволу на викиди для ознайомлення з нею громадськості».

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: Природоохоронних заходів щодо скорочення викидів існуючим дозволом на викиди не передбачено, заходів щодо скорочення викидів не було встановлено.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: Викиди забруднюючих речовин відповідають технологічному регламенту, проектним показникам та вимогам наказу Мінприроди України № 309 від 27.06.2006 р. Розрахунок розсіювання підтверджує, що розрахункові концентрації на межі СЗЗ проммайданчика та найближчої житлової забудови не перевищують встановлені нормативи екологічної безпеки в приземному шарі атмосфери та викиди забруднюючих речовин не створюють суттєвого впливу на атмосферне повітря. Розроблено пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин. Для неорганізованих джерел викидів розроблені пропозиції щодо умов та вимог, які встановлюються в дозволі на викиди. Детальні пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, умови та вимоги для кожного джерела викидів наведено в «Інформації про отримання дозволу на викиди для ознайомлення з нею громадськості».

Адреса обласної держадміністрації з питань охорони навколишнього природного середовища, до якої можуть надсилатися зауваження та пропозиції громадськості щодо дозволу на викиди: пр. Олександра Поля, 1, м. Дніпро, 49004, телефон гарячої лінії Голови Дніпропетровської обласної державної адміністрації 0-800-505-600.

Строки подання зауважень та пропозицій: Зауваження та пропозиції щодо намірів підприємства отримати Дозвіл на викиди приймаються протягом 30 календарних днів з дати публікації оголошення.

ДОКУМЕНТИ, В ЯКИХ ОБҐРУНТОВУЮТЬСЯ ОБСЯГИ ВИКИДІВ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ
СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» Промисловий майданчик № 3
Санаторій-профілакторій «Джерело»
(найменування суб'єкта господарювання (назва об'єкта / промислового майданчика))

Інформація про отримання дозволу
для ознайомлення з нею
громадськості

ДЛЯ

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

Промисловий майданчик № 3

Санаторій-профілакторій «Джерело»

(згідно п.2.16 Наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України
від 27.06.2023 року за № 448)

Директор департаменту з охорони
навколишнього середовища

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

(повне найменування посади керівника)



(підпис)

Людмила РУДНЄВА

Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ

ЗМІСТ

Повне найменування суб'єкта господарювання	3
Скорочене найменування суб'єкта господарювання.....	3
Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України.....	3
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання.....	3
Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика.....	3
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	3
Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта.....	4
Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	9
Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або / та які потребують виконання).....	14
Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)	15
Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів	15
Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству (висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів із затвердженими нормативами гранично допустимих викидів та розрахунків розсіювання).....	17

В даних документах розглядається промисловий майданчик № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Повне найменування суб'єкта господарювання

Публічне Акціонерне Товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Скорочене найменування суб'єкта господарювання

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України

24432974.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання

50095, Дніпропетровська область, м. Кривий ріг, вул. Криворіжсталі (Орджонікідзе), 1;
тел. (056) 499-33-33 тел./факс (056) 499-85-50;
електронна пошта: amkr@arcelormittal.com

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика

50036 Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Саксаганський район, вул. Одеська, 62.

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

Діяльність Промислового майданчика № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» не відносяться до першої та другої категорія видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, тому не підпадають під сферу застосування оцінки впливу на довкілля, і відповідно, під дію Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та на них не потрібно розробляти Звіт з оцінки впливу на довкілля.

Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

Промисловий майданчик № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» згідно критеріям, які наведено в «Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря» затвердженої Міністерством екології та природних ресурсів України Наказом від 10.05.2002 року за № 177 взято на державний облік 25.05.2015 року за № 12/106/2015. Об'єкт не має виробництв та технологічного устаткування, які підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування відповідно до Додатку 3 «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», яка затверджена Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України Наказом від 27.06.2023 року за № 448. З огляду на вищезазначене, та виходячи з п. 4 «І. Загальні положення» «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» **Промисловий майданчик № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» відноситься до другої групи.**

Промисловий майданчик № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» є структурним підрозділом ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та розташовується в Саксаганському районі міста Кривого Рогу за адресою: вул. Одеська, 62.

Діяльність санаторію-профілакторію «Джерело» спрямована на забезпечення санаторно-курортного лікування та оздоровлення працівників ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та членів їх сімей.

На території проммайданчика № 3 знаходяться: котельня, їдальня, газорозподільний пункт. Для забезпечення аварійного електропостачання котельні в умовах відсутності джерел живлення зовні будівель розташовано генератор, який працює на бензині. На території проммайданчика можливе виконання фарбувальних робіт.

Загальна кількість існуючих стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для Промислового майданчика № 3 СП «Джерело» ПАТ «Арселор Міттал Кривий Ріг» складає **11 одиниць**, з яких:

- 9 джерел з організованими викидами, у тому числі: 5 одиниць з залповими викидами;

- 2 неорганізованих джерела.

Кількість існуючих стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на Проммайданчику № 3 СП «Джерело» ПАТ «Арселор Міттал Кривий Ріг» надано в таблиці 3.1.1

Таблиця 3.1.1 Кількість стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на Проммайданчику № 3 СП «Джерело» ПАТ «Арселор Міттал Кривий Ріг»

Виробничі дільниці	Кількість існуючих стаціонарних джерел викидів ЗР, од.				
	Всього	Організовані	Неорганізовані	Залпові	Обладнані ГОУ
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Котельня	4	3	1	1	-
Ідальня	2	2	-	-	-
Газорозподільний пункт	4	4	-	4	-
Фарбувальні роботи	1	-	1	-	-
Всього по Проммайданчику № 3	11	9	2	5	-

Код та назва основних та допоміжних виробництв та технологічних процесів для промислового майданчика № 3 СП «Джерело» наведено згідно «EMEP/EEA Emission Inventory Guidebook (Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів (CORINAIR))» 2019 року в Таблиці 3.4.1.

Таблиця 3.4.1 Код та назва основних і допоміжних виробництв, технологічних процесів для Проммайданчика № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «Арселор Міттал Кривий Ріг»

Код та назва основних і допоміжних виробництв, технологічних процесів	Номери джерел викидів забруднюючих речовин
1 ENERGY	1 ЕНЕРГЕТИКА
<u>1.A Combustion</u>	<u>1.A Спалювання</u>
<u>.A.4.a.i - Commercial/ institutional sector</u>	<u>1.A.4.a.i – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела</u>
020103 Commercial/institutional - Combustion plants <50MW	020103 Комерційні/ інституційні - Установки для спалювання <50 МВт
020105 Stationary engines	020105 Стаціонарні двигуни
020106 Other stationary equipment	020106 Інше стаціонарне обладнання
<u>1.B Fugitive emissions from fuels</u>	<u>1.B Неорганізовані викиди від палив</u>
<u>1.B.2.a.v Distribution of oil products</u>	<u>1.B.2.a.v Розподіл нафтопродуктів</u>
050402 Other handling and storage (including pipelines)	050402 Інші операції по обробці, транспортуванні та зберіганні (включаючи трубопроводи)
2 INDUSTRIAL PROCESSES AND PRODUCT USE	2 ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ
<u>2.C Metal production</u>	<u>2.C Виробництво металу</u>
<u>2.C.1 Iron and steel production</u>	<u>2.C.1 Виробництво чавуну та сталі</u>
040210 Other	040210 Інше
<u>2.D Solvent and product use</u>	<u>2.D Використання розчинників та продуктів</u>
<u>2.D.3.d Coating applications</u>	<u>2.D.3.d Застосування покриттів</u>
060108 Other industrial paint application	060108 Інше промислове нанесення фарб

Перелік стаціонарних джерел утворення та викиду в атмосферне повітря забруднюючих речовин промислового майданчика № 3 СП «Джерело» наведено в таблиці 3.4.2.

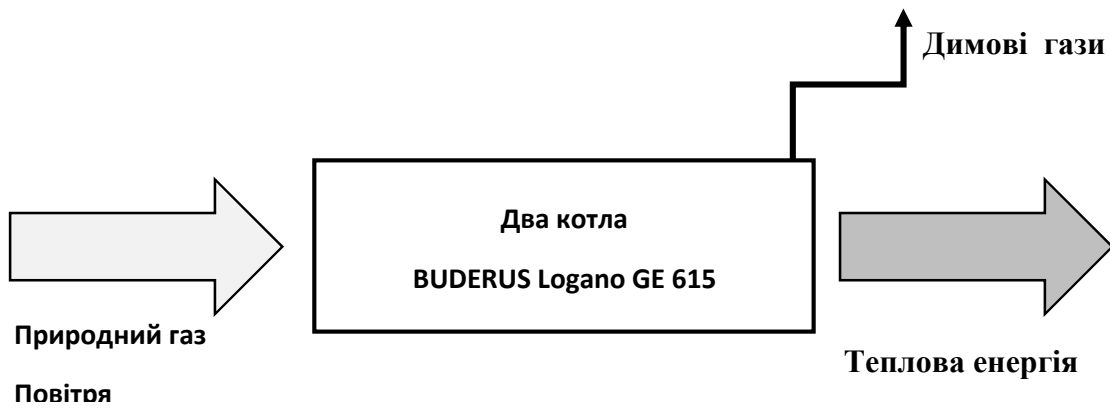
Таблиця 3.4.2. Перелік стаціонарних джерел утворення та викиду забруднюючих речовин промислового майданчика № 3 СП «Джерело»

№ з/п	№ джерела	Найменування джерела	Параметри (організований, неорганізований, залповий тощо)	Обладнано/необладнано ГОУ	Примітки
Котельня					
1	630805	Котли BUDERUS Logano GE 615 (2 од.)	організований	-	-
2	630809	Продувна свічка від котлів	залповий	-	-
3	630814	Генератор (бензин)	організований	-	Неможливо виконати інструментальні виміри згідно нормативних документів
4	630815	Горловина паливного баку генератора (бензин)	неорганізований	-	-
Газорозподільний пункт					
5	630810	Продувна свічка шкафного газорозподільного пункту	залповий	-	-
6	630811	Продувна свічка шкафного газорозподільного пункту	залповий	-	
7	630812	Продувна свічка шкафного газорозподільного пункту	залповий	-	
8	630813	Продувна свічка від лічильника газу	залповий	-	
Їдальня					
9	630806	Витяжний зонт від духової шафи	організований	-	-
10	630807	Витяжні зонти від пателень	організований	-	
Територія промайданчика № 3 СП «Джерело»					
11	630816	Фарбувальні роботи	неорганізований	-	-
Всього по промислового майданчику № 3 СП «Джерело»: стаціонарних джерел викиду - 11 од.					
<i>в тому числі:</i>			Організовані	9	-
			в тому числі залпові	5	-
			Неорганізовані	2	-

На території промайданчика № 3 знаходяться: котельня, їдальня та газорозподільний пункт. Для забезпечення аварійного електропостачання котельні в умовах відсутності джерел живлення зовні будівель розташовано генератор, який працює на бензині. На території промайданчика можливе виконання фарбувальних робіт.

Котельня

Блок-схема технологічного процесу в котельні санаторію-профілакторію «Джерело» наведена на рисунку.



**Рисунок. Блок-схема технологічного процесу в котельні
Проммайданчика № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело»**

Виробництво: 1 ЕНЕРГЕТИКА. 1.А Спалювання. 1.А.4.а.і – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

Код: 020103 Комерційні/інституційні - Установки для спалювання <50 МВт

Тип виробничого процесу: допоміжний

В котельні санаторію-профілакторію «Джерело» розташовані два котла BUDERUS Logano GE 615, які призначені для опалення приміщень та підігріву води. Котли працюють на природному газі. Робота котлів почергова. Два котла підключені до однієї витяжної труби. Викиди забруднюючих речовин надходять в атмосферне повітря через трубу (дж. 630805).

Виробництво: 2 ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ
2.С Виробництво металу 2.С.1 Виробництво чавуну та сталі

Код: 040210 Інше

Тип виробничого процесу: допоміжний

При зупинках та пусках котлів BUDERUS Logano GE 615 відбувається продувка газопроводу через 1 продувочну свічку (дж. 630809). Свічки скиду газів є джерелами короткочасної дії (залповий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря).

Виробництво: 1 ЕНЕРГЕТИКА. 1.А Спалювання. 1.А.4.а.і – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

Код: 020105 Стаціонарні двигуни

Тип виробничого процесу: допоміжний

Для забезпечення аварійного електропостачання котельні санаторію-профілакторію «Джерело» на проммайданчику розташовано зовні будівель генератор, який працює на бензині. Генератор може переміщуватися по території Проммайданчика № 3, але під час роботи є умовно-стаціонарним джерелом викиду забруднюючих речовин.

Під час роботи генератора відбувається викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин через трубу (дж. 630814).

Виробництво: 1 ЕНЕРГЕТИКА. 1.В Неорганізовані викиди від палив. 1.В.2.а.в Розподіл нафтопродуктів

Код: 050402 Інші операції по обробці, транспортуванні та зберіганні (включаючи

трубопроводу)

Тип виробничого процесу: допоміжний

Для забезпечення роботи генератор, який працює на бензині, облаштовано паливним баком ємністю 40 л.

При наливі палива в бак відбувається неорганізований викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин через горловину паливного баку (дж. 630815).

Заправна горловина, після заповнення паливного бака, закривається герметично. Під час зберігання палива викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні. Паливо на території Проммайданчика № 3 не зберігається.

Їдальня

Виробництво: 1 ЕНЕРГЕТИКА. 1.А Спалювання. 1.А.4.а.і – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

Код: 020106 Інше стаціонарне обладнання

Тип виробничого процесу: допоміжний

На території санаторію-профілакторію «Джерело» розташована їдальня.

Випікання хлібобулочних виробів здійснюється в духовій шафі. В процесі випікання та при охолодженні виробів утворюються забруднюючі речовини, які через витяжний зонт та трубу викидаються в атмосферне повітря (дж. 630806).

Приготування їжі здійснюється на пательнях (4 од.) з використанням рослинних та тваринних жирів. В процесі смаження їжі утворюються забруднюючі речовини, які через витяжний зонт та трубу викидаються в атмосферне повітря (дж. 630807).

Газорозподільний пункт

Виробництво: 2 ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ
2.С Виробництво металу 2.С.1 Виробництво чавуну та сталі

Код: 040210 Інше

Тип виробничого процесу: допоміжний

Забезпечення котлоагрегатів котельні природним газом здійснюється від шафного газорозподільного пункту (ШГРП), який призначено для додаткового зниження вхідного тиску газу в газопроводі до заданого вихідного (робочого) та підтримання його постійним незалежно від зміни вхідного тиску та споживання газу за допомогою регулятора тиску (РТ).

Призначення продувних свічок ШГРП - для скиду деякої кількості природного газу при підвищенні тиску, а також при профілактичних і ремонтних продувках (дж. 630810, 630811, 630812).

Продувка природним газом лічильника газу відбувається через продувну свічку (дж. 630813).

Свічки скиду газів є джерелами короткочасної дії (залповий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря)

Територія Проммайданчика № 3 СП «Джерело»

Виробництво: 2 ПРОМИСЛОВІ ПРОЦЕСИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ
2.Д Використання розчинників та продуктів 2.Д.3.д Застосування покриттів

Код: 060108 Інше промислове нанесення фарб

Тип виробничого процесу: допоміжний

Для виконання ремонтних робіт по всій території Проммайданчика № 3 передбачено виконання фарбувальних робіт з використанням лако-фарбових матеріалів. ЛФМ на території проммайданчика не зберігаються. Для проведення планованих фарбувальних робіт необхідна кількість матеріалів доставляється на проммайданчик у закритому вигляді.

Під час проведення фарбувальних робіт відбувається неорганізований викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин (дж. 630816).

На території Проммайданчика № 3 СП «Джерело» є автопарковка, що призначена для тимчасової стоянки легкових автомобілів. Автотранспорт є пересувним джерелом викидів.

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведено в Таблиці 6.1.

Дані прийняті на підставі:

• *фактичний обсяг викидів* - Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів за 2022 р. проммайданчик №3 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (СП «Джерело»), форма № 2-ТП (повітря) (річна).

• *потенційний обсяг викидів* - за результатами поточної інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Таблиця 6.1. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,000	0,000003	0,0003
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,009	0,009	3
3	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,118	2,762	1
4	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000	0,006	0,1
5	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	-	0,031	1,5
6	06000	Оксид вуглецю	0,007	0,581	1,5
7	11004	Акролеїн	0,000	0,0009	0,004
8	11006	Ацетальдегід	0,000	0,00001	0,03
9	11007	Ацетон	0,002	0,008	0,5
10	11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0,002	0,005	0,3
11	11028	Кислота оцтова	0,000	0,00003	0,8
12	11030	Ксилол	0,001	0,001	0,9
13	11041	Толуени	0,006	0,021	0,9

Таблиця 6.1. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
14	11000	НМЛОС (Спирт етиловий)	0,006	0,0002	1,5 (сумарно)
15	11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))		3E-09	1,5 (сумарно)
16	11000	НМЛОС (Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець))		0,0002	1,5 (сумарно)
17	11000	НМЛОС (Уайт-спірит)		0,005	1,5 (сумарно)
18	11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)		0,069	1,5 (сумарно)
19	12000	Метан	0,003	0,035	10
20	07000	Вуглецю діоксид	151,441	1929,888	500
Усього для об'єкта (промислового майданчика) (без урахування діоксиду вуглецю)			0,154	3,534	-
Усього для об'єкта (промислового майданчика)			151,595	1933,422	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,009	0,009	3
2	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,118	2,762	1
3	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	-	0,031	1,5
4	06000	Оксид вуглецю	0,007	0,581	1,5
Усього			0,134	3,383	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,000	0,000003	0,0003
2	11004	Акролеїн	0,000	0,0009	0,004
3	11006	Ацетальдегід	0,000	0,00001	0,03
4	11007	Ацетон	0,002	0,008	0,5
5	11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0,002	0,005	0,3
6	11028	Кислота оцтова	0,000	0,00003	0,8
7	11030	Ксилол	0,001	0,001	0,9
8	11041	Толуєни	0,006	0,021	0,9
Усього			0,011	0,036	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта (промислового майданчика)					
1	2	3	4	5	6
1	11000	НМЛОС (Спирт етиловий)	0,006	0,0002	1,5 (сумарно)
2	11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))		3E-09	1,5 (сумарно)
3	11000	НМЛОС (Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець))		0,0002	1,5 (сумарно)
4	11000	НМЛОС (Уайт-спірит)		0,005	1,5 (сумарно)
5	11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)		0,069	1,5 (сумарно)
6	12000	Метан	0,003	0,035	10
Усього			0,009	0,109	-
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
1	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000	0,006	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	151,441	1929,888	500
Усього			151,441	1929,894	-

Установки очистки газів на підприємстві – відсутні (таблиця 6.4).

Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
		3	4	5			8	9	10	11	12	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Джерела обладнані установками очистки газів на промисловому майданчику № 3 відсутні</i>													

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика наведено в Таблиці 6.7.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведено в Таблиці 6.8.

Таблиця 6.7. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта (промислового майданчика)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для підприємства:	3,534
01000	<i>Метали та їх сполуки</i>	0,000
01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,000
03000	<i>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</i>	0,009
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,009
04000	<i>Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту {NO+NO₂})</i>	2,768
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	2,762
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,006
05000	<i>Діоксид та інші сполуки сірки</i>	0,031
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,031
06000	<i>Оксид вуглецю</i>	0,581
11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</i>	0,110
11004	Акролеїн	0,001
11006	Ацетальдегід	0,000
11007	Ацетон	0,008
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0,005
11028	Кислота оцтова	0,000
11030	Ксилол	0,001
11041	Толуени	0,021
11000	НМЛОС (Спирт етиловий)	0,000
11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))	0,000
11000	НМЛОС (Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець))	0,000
11000	НМЛОС (Уайт-спірит)	0,005
11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,069
12000	<i>Метан</i>	0,035
07000	<i>Вуглецю діоксид</i>	1929,888

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

1.A.4.a.i – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

код **020103 Комерційні/ інституційні - Установки для спалювання <50 МВт**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	0,000
04000	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту {NO+NO ₂ })	1,497
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	1,494
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,003
06000	Оксид вуглецю	0,526
07000	Вуглецю діоксид	1832,695
12000	Метан	0,031
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*	1834,749

* - з урахуванням діоксиду вуглецю

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

1.A.4.a.i – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

код **020105 Стаціонарні двигуни**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
04000	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту {NO+NO ₂ })	1,271
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	1,268
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,003
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,031
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,031
06000	Оксид вуглецю	0,055
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,069
11000	НМЛОС (Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,069
12000	Метан	0,004
07000	Вуглецю діоксид	97,193
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*	98,623

* - з урахуванням діоксиду вуглецю

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

1.A.4.a.i – Комерційний та інституційний сектор: стаціонарні джерела

код **020106 Інше стаціонарне обладнання**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,001
11004	Акролеїн	0,001
11006	Ацетальдегід	0,000
11028	Кислота оцтова	0,000
11000	НМЛОС (Спирт етиловий)	0,000
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,001

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

1.B.2.a.v Розподіл нафтопродуктів

код **050402 Інші операції по обробці, транспортуванні та зберіганні (включаючи трубопроводи)**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000
11000	НМЛОС (Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець))	0,000
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,000

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

2.С.1 Виробництво чавуну та сталі

код 040210 Інше

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000
11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))	0,000
12000	Метан	0,000
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,000

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

2.Д.3.д Застосування покриттів

код 060108 Інше промислове нанесення фарб

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,009
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,009
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,040
11007	Ацетон	0,008
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти	0,005
11030	Ксилол	0,001
11041	Толуени	0,021
11000	НМЛОС (Уайт-спірит)	0,005
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,049

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або / та які потребують виконання)

Об'єкт Проммайданчика № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМітал Кривий Ріг» відноситься до **другої групи**. Технологічне обладнання, яке знаходиться на території промислового майданчика, відповідно до переліку виробництв та технологічного устаткування, не відноситься до переліку обладнання де повинно впроваджуватися найкращі доступні технології та методи

керування.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва існуючим дозволом на викиди не передбачені.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

Об'єкт Промисловий майданчик № 3 санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» відноситься до другої групи.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин існуючим дозволом на викиди не передбачені.

На території Промислового майданчика № 3 санаторій-профілакторій «Джерело» Публічного Акціонерного Товариства «АрселорМіттал Кривий Ріг»:

- викиди забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах не перевищують встановлені гранично допустимі викиди, тому заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва та інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування не встановлюються.

- обсяг залпових викидів не перевищує 3-кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства тому окремі заходи, щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, тому заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлюються.

- ліквідації підприємства не передбачено, тому заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не встановлюються.

Розроблені Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря наведено у таблиці 10.2.

Таблиця 10.2. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Котельня СП «Джерело»	На території СП «Джерело», м Кривий Ріг, вул. Одеська, 62	Природний газ-908704 м ³ I категорія	Природний газ I категорія	Метан, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю	Виконання технічного обслуговування; огляди, ревізії, ремонти згідно з графіками ТО і ППР, навчання ремонтного та обслуговуючого персоналу. Дотримання правил безпеки при експлуатації обладнання, вимог технологічних інструкцій. Вжиття заходів до усунення нещільності	Дії згідно з ПЛАС, в т.ч.: Пожежогасіння, евакуація робітників з місця аварії, встановлення оточення у напрямку розповсюдження шлейфу небезпечної речовини

Розроблені заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах для джерел викидів промислового майданчика № 3 Санаторія-профілакторія «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» наведені в таблиці 10.1.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
I режим НМУ					
2.D.3.d Застосування покриттів (060108)	Посилити контроль за точним дотриманням технологічної інструкції	На період НМУ I режиму	630816	-	Зниження валового викиду речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - на 15% (0,0016 т/рік)
II режим НМУ					
2.D.3.d Застосування покриттів (060108)	Посилити контроль за точним дотриманням технологічної інструкції	На період НМУ II режиму	630816	-	Зниження валового викиду речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - 78% (0,007 т/рік)
2.D.3.d Застосування покриттів (060108)	Не допускати проведення фарбувальних робіт пневматичним розпиленням		630816		
III режим НМУ					
2.D.3.d Застосування покриттів (060108)	Посилити контроль за точним дотриманням технологічної інструкції	На період НМУ III режиму	630816	-	Зниження валового викиду речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - 78% (0,007 т/рік)
	Не допускати проведення фарбувальних робіт пневматичним розпиленням		630816		

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Діючим дозволом на викиди на Промисловому майданчику № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» не передбачено виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству (висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів із затвердженими нормативами гранично допустимих викидів та розрахунків розсіювання)

відповідно до пунктів 10 та 13

Наказу Міндовкілля України від 27.06.2023 № 448

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунку розсіювання. З метою оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря було проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та визначені розрахункові максимальні приземні

концентрації забруднюючих речовин на межі встановленої санітарно-захисної зони підприємства та в найближчій зоні житлової забудови, виконано порівняння їх із гігієнічними регламентами.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведений на ЕОМ з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ Плюс (версія 5.23)», що розроблена ТОВ «ТОПАЗ» та узгоджена ДГО ім. Воєйкова і рекомендована до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища України (лист № 2464/19/4-10 від 15.03.2006 року).

Розмір розрахункового майданчика визначався згідно з п. 2.19 ОНД-86 і повинен бути розміром 50 висот найвищого джерела викиду, але не менше ніж 2 км. Розрахунок забруднення проводиться з кроком сітки в залежності від розміру санітарно-захисної зони та класу підприємства.

Розміри розрахункового прямокутника по осі OX і по осі OY становлять 2000 м. Крок за напрямками X і Y - 50 метрів. Координати центру $X = 11270$ і $Y = 13200$.

Розрахунки виконані при середньозважених небезпечних швидкостях вітру $1U_{неб}$, $0,5U_{неб}$, $1,5U_{неб}$, $0,5$ м/с (штиль). Перебір напрямків вітру виконаний із кроком 10 градусів.

Значення приземної концентрації забруднюючих речовин визначались у вузлах координатної сітки і в окремих характерних розрахункових точках, що розміщені на межі підприємства та в найближчій житловій зоні.

Характеристика розрахункових точок наведена в таблиці 10.1.

Таблиця 10.1 Характеристика розрахункових точок

№ точки	Координата X, м	Координата Y, м	Місце розташування розрахункових точок
1	11262	13231	На межі житлової зони (на відстані 42 м по вул. Геленджикська у північно-західному напрямку)
2	11364	13228	Межа промайданчика № 3 (північний напрямок)
3	11240	13084	Межа промайданчика № 3 (західний напрямок)
4	11608	13000	Межа промайданчика № 3 (східний напрямок)
ПСЗ № 7	13362	10357	Пост спостереження забруднення № 7

В рамках роботи були проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі від стаціонарних джерел викидів Промислового майданчика № 3 Санаторію-профілакторію «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» без урахування та з урахуванням фонових концентрацій.

При внесенні вхідних даних до бази програми ЕОЛ, які необхідні для розрахунку забруднення повітря, були враховані правила внесення даних до програми, а саме:

1. Згідно рекомендаціям ОНД-86 (п.1.3, 2.9, додаток 2) при розрахунку розсіювання для низьких джерел ($H=2...10$ м) враховувалися: висота небезпечної швидкості вітру, при якій досягається найбільше значення приземної концентрації забруднюючих речовин, та вплив забудови підприємства (будівель і споруд, що мають висоти більше 2 м) на забруднення атмосферного повітря.

2. Згідно листа Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 25.10.1996р. №11-6-121 оцінка ступеню впливу азоту оксидів (NO_x) на рівень забруднення атмосферного повітря з застосуванням відповідних програм, проводиться окремо для азоту оксиду і азоту діоксиду. Проведен перерахунок

потужності викидів азоту оксидів на азоту оксид та азоту діоксид для джерел викидів від паливовикористовуючого обладнання за формулами:

$$q_{NO_2} = q_{NOx} \times 0,8;$$

$$q_{NC} = q_{NOx} \times 0,13,$$

де q_{NOx} - потужність викиду забруднюючої речовини (г/с).

Результати перерахунку наведені в таблиці 10.2.

Таблиця 10.2 Результати перерахунку потужності викидів азоту оксидів на азоту оксид та азоту діоксид для джерел викидів від паливовикористовуючого обладнання

Номер джерела викиду	Потужність викиду, г/с		
	Оксиди азоту (NO _x)	азоту діоксид (NO ₂) (код 301)	азоту оксид (NO) (код 304)
1	2	3	4
630805	0,09600	0,07680	0,012480
630814	0,04830	0,03864	0,006279

3. Згідно листа Міністерства екології та природних ресурсів України від 11.02.2012 року № 484/12/10-12, приймаючи до уваги низьку питому вагу метану для викидів в атмосферне повітря під високими тисками, розрахунки розсіювання по метану проводити недоцільно.

Відповідно до пункту 5.21 ОНД-86 доцільність проведення розрахунків забруднення атмосферного повітря на ЕОМ необхідно визначати за формулою:

$$\frac{M}{ГДК} > \Phi \quad \begin{array}{l} \Phi = 0,01\bar{H}, \text{ якщо } \bar{H} > 10\text{ м} \\ \Phi = 0,1, \text{ якщо } \bar{H} \leq 10\text{ м,} \end{array}$$

де: M - сумарне значення викиду забруднюючої речовини від усіх джерел, г/с;

ГДК - максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м³;

\bar{H} - середньозважена висота джерел викиду, м.

Значення \bar{H} визначено в залежності від сумарного викиду забруднюючої речовини на об'єкті в інтервалах висот до 10 м; 11-20 м; 21-30 м і так далі із співвідношення:

$$\bar{H} = (5M_1 + 15M_2 + 25M_3 + \dots) / \Sigma M,$$

де: M₁, M₂ і M₃ – сумарне значення викиду забруднюючої речовини на підприємстві в інтервалах висот до 10 м; 11-20 м; 21-30 м і так далі, г/с;

ΣM – сумарне значення викиду забруднюючої речовини від усіх джерел підприємства, г/с.

Доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря визначена за допомогою розрахунку розсіювання забруднюючих речовин у відповідності до виконання двох умов:

- максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини, що створюється усіма джерелами викидів забруднюючих речовин повинна бути більше ніж 0,1 ГДК;

- значення максимальної приземної концентрації забруднюючої речовини на межі СЗЗ підприємства повинно бути більше ніж 0,1 ГДК.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин від джерел викидів проведено розрахунок розсіювання за всіма забруднюючими речовинами і групами сумачі, що утворені викидами забруднюючих речовин.

Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від джерел викидів Промислового майданчика № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря, наведені у таблиці 10.3.

Таблиця 10.3 Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від джерел Промислового майданчика № 3 та доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря

Код	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини, долі ГДК		Номер точки	Доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря (Так чи Ні)
		3	4		
1	2	3	4	5	6
01107	<i>Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть</i>	на межі проммайданчика	0,000000233	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,00000021	1	
03000	<i>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</i>	на межі проммайданчика	0,030083	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,029764	1	
04001	<i>Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂])</i>	на межі проммайданчика	0,075962	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,056923	1	
04002	<i>Азоту оксид</i>	на межі проммайданчика	0,015430	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,011562	1	
05001	<i>Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки</i>	на межі проммайданчика	0,001750	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,001759	1	
06000	<i>Оксид вуглецю</i>	на межі проммайданчика	0,000591	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,000443	1	
11004	<i>Акролеїн</i>	на межі проммайданчика	0,019078	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,018221	1	
11006	<i>Ацетальдегід</i>	на межі проммайданчика	0,001703	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,000897	1	
11007	<i>Ацетон</i>	на межі проммайданчика	0,029117	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,028807	1	
11009	<i>Бутиловий ефір оцтової кислоти</i>	на межі проммайданчика	0,066257	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,065552	1	
11028	<i>Оцтова кислота</i>	на межі проммайданчика	0,000341	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,000179	1	
11030	<i>Ксилол</i>	на межі проммайданчика	0,045859	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,045371	1	
11041	<i>Толуени</i>	на межі проммайданчика	0,033116	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,032764	1	
11000	<i>НМЛОС (Спирт етиловий)</i>	на межі проммайданчика	0,000136	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,000072	1	

Таблиця 10.3 Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від джерел Промислового майданчика № 3 та доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря

Код	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна приземна концентрація забруднюючої речовини, долі ГДК		Номер точки	Доцільність розрахунків забрудненості атмосферного повітря (Так чи Ні)
1	2	3	4	5	6
11000	<i>НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))</i>	на межі проммайданчика	0,005244	3	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,002903	1	
11000	<i>НМЛОС (Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець))</i>	на межі проммайданчика	0,001381	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,001913	1	
11000	<i>НМЛОС (Уайт-спірит)</i>	на межі проммайданчика	0,011468	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,011346	1	
11000	<i>НМЛОС (Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)</i>	на межі проммайданчика	0,001953	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,001963	1	
12000	<i>Метан</i>	на межі проммайданчика	0,053719	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,043599	1	
-	<i>Група сумації № 1 (код 301 + код 330 + код 337 + код 507)</i>	на межі проммайданчика	0,076580	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,057389	1	
-	<i>Група сумації № 2 (код 301 + код 304 + код 330 + код 2904)</i>	на межі проммайданчика	0,091418	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,068509	1	
-	<i>Група сумації № 25 (код 301 + код 337 + код 403 + код 1325)</i>	на межі проммайданчика	0,076553	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,057366	1	
-	<i>Група сумації № 31 (код 301 + код 330)</i>	на межі проммайданчика	0,075989	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,056946	1	
-	<i>Група сумації № 32 (код 330 + код 337 + код 1071 + код 2909)</i>	на межі проммайданчика	0,001387	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,001371	1	
-	<i>Група сумації № 33 (код 301 + код 330 + код 337 + код 1071)</i>	на межі проммайданчика	0,076580	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,057389	1	
-	<i>Група сумації № 37 (код 301 + код 303 + код 304 + код 330)</i>	на межі проммайданчика	0,091418	2	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,068509	1	
-	<i>Група сумації № 47 (код 1301 + код 1401 + код 1508)</i>	на межі проммайданчика	0,029579	3	< 0,1 ГДК, НІ
		в найближчій житловій зоні	0,036631	1	

Згідно проведених розрахунків розсіювання визначено, що для всіх забруднюючих речовин та груп сумацій не доцільно проводити розрахунок розсіювання. Оскільки найбільше значення визначених долей максимальних приземних концентрацій мають значення менш ніж 0,1 ГДК. Зони забруднення такими речовинами не формуються.

Кліматичні умови та коефіцієнти, які визначають умови розсіювання

забруднюючих речовин у м. Кривий ріг, надані Листом Дніпропетровського регіонального Центру з гідрометеорології 16.02.2024 року за № 994-12/24-70.

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в районі розташування проммайданчика № 3 прийняті відповідно даних наведених в Листі Дніпропетровського регіонального Центру з гідрометеорології від 16.06.2022 року за № 994-012/15-965).

Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів Промислового майданчика № 3 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» наведено в таблиці 10.4.

Таблиця 10.4 Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин від джерел викидів проммайданчика № 3 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

Код та назва забруднюючої речовини	Максимальна приземна концентрація ЗР			Основні вкладники		
	місце знаходження	номер точки	долі ГДК			
1	2	3	4	5	6	7
03000 <i>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</i>	На межі проммайданчика	2	0,030083	номер джерела	630816	-
			1,738623	внесок, %	100	-
	В найближчій житловій зоні	1	0,029764	номер джерела	630816	-
			1,738304	внесок, %	100	-
04001 <i>Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂])</i>	На межі проммайданчика	2	0,075962	номер джерела	630805	630814
			0,549962	внесок, %	98,85	1,15
	В найближчій житловій зоні	1	0,056923	номер джерела	630805	630814
			0,530923	внесок, %	98,63	1,37
06000 <i>Оксид вуглецю</i>	На межі проммайданчика	2	0,000591	номер джерела	630805	630814
			0,474591	внесок, %	99,2	0,80
	В найближчій житловій зоні	1	0,000443	номер джерела	630805	630814
			0,474443	внесок, %	99,05	0,95
05001 <i>Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки</i>	На межі проммайданчика	2	0,001750	номер джерела	630814	-
			0,063150	внесок, %	100,00	-
	В найближчій житловій зоні	1	0,001759	номер джерела	630814	-
			0,063159	внесок, %	100,00	-

Примітка:

графа 4 - у чисельнику наведені величини приземних концентрацій забруднюючих речовин без урахування значення фонові концентрації, в знаменнику - з урахуванням значення фонові концентрації

Аналіз результатів розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин від джерел викидів Промислового майданчика № 3 Санаторій-профілакторій «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» показав, що на межі проммайданчика та найближчої житлової забудови без урахування фонових концентрацій не спостерігається перевищення встановлених нормативів (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі по жодній забруднюючій речовині. Найбільші значення визначених долей максимальних приземних концентрацій за всіма речовинами мають значення менш ніж 0,1 ГДК.

Максимальні концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом в приземному шарі атмосфери без урахування фонові концентрації не перевищують нормативи ГДК та складають: на межі проммайданчика – 0,030083 ГДК (т. 2) та в житловій зоні - 0,029764 ГДК (т. 1); з урахуванням фонові концентрації має місце перевищення нормативів ГДК: на межі проммайданчика – 1,738623 ГДК (т. 2) та в житловій зоні – 1,738304 ГДК (т. 1).

Перевищення нормативів ГДК спостерігається за рахунок величини фонові

концентрації пилу (1,70854 ГДК) в місці розміщення джерел викидів забруднюючих речовин промислового майданчика № 3. Слід відмітити, що територія м. Кривий Ріг характеризується значною концентрацією промислових об'єктів, сукупний вплив яких спричиняє перевищення нормативів екологічної безпеки.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

На території промислового майданчика № 3 Санаторію-профілакторію «Джерело» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» відсутні джерела викидів, які віднесені до основних.

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: **630805 Труба - Котли BUDERUS Logano GE 615**

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,096 з моменту отримання дозволу;
- для Оксид вуглецю 0,006 з моменту отримання дозволу;

Номери джерел викидів: **630806 Труба - Витяжний зонг від духової шафи**

Таблиця 9.2 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/ м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/ м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з моменту отримання дозволу

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- для Ацетальдегід 0,00001 з моменту отримання дозволу;
- для Кислота оцтова 0,00004 з моменту отримання дозволу.

Таблиця 9.2 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/ м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/ м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з моменту отримання дозволу

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,0483 з моменту отримання дозволу.
- для Оксид вуглецю 0,00209 з моменту отримання дозволу.
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,001176 з моменту отримання дозволу.

Пропозиції щодо умов та вимог, які встановлюються в дозволі на викиди

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися затверджені гранично допустимі викиди та величини масової витрати, наведені в Дозволі на викиди. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.1) До технологічного процесу

Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті виконувались таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Для попередження наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря технологічні процеси виробництва продукції повинні проводитися згідно технологічних інструкцій.

Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього середовища.

Сировина, що використовується на об'єкті, повинна відповідати технічним умовам, державним стандартам та санітарним нормам. Використовувати тільки ту сировину, що закладена техрегламентом та сировинною базою.

Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт

технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу.

Таблиця 9.3. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання не встановлюються								

1.2) До обладнання та споруд

Технологічне обладнання, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проєктній документації.

При роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій.

Технологічне обладнання повинно бути у належному технологічному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних робіт.

Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування об'єктів повинні бути у працюючому стані і при необхідності мати свідоцтва повірки.

Забезпечити проведення планового огляду паливовикористовуючих приладів і мереж службою експлуатації.

Позапланові ремонтні роботи проводити у випадках:

- після виконання капітального ремонту паливовикористовуючого обладнання;
- при відхиленнях роботи агрегату від режимних карт;
- при зміні виду палива або при роботі паливовикористовуючого обладнання на змішаному паливі не менше як один рік;
- за приписом територіальних управлінь Держінспекції з енергозбереження та спецрозділів Міндовкілля України.

1.3) До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється.

2) Умови до виробничого контролю

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватись організаціями, які мають у своєму складі лабораторію з підтверженою компетентністю на виконання вимірювань, згідно вимог законодавства України.

При визначенні розташування місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами чинних нормативних документів.

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за метрологічно атестованими методиками виконання вимірювань або методиками допущеними до використання.

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні

тлумачитися наступним чином:

Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу гранично допустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу гранично допустимого викиду.

в) гранично допустима потужність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

г) для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газопилового потоку, призведених до наступних нормальних умов:

- у випадку газопилової суміші (окрім продуктів спалювання):

температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);

- у випадку газоподібних продуктів спалювання:

температура: 273 К, тиск: 101,3кПа, сухий газ, вмісту кисню – в залежності від виду палива: 3% кисню для рідкого та газоподібного палива.

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання не встановлені (таблиця 9.4).

Таблиця 9.4. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>На території Промислового майданчика № 3 СП «Джерело» відсутні джерела викидів до яких повинні застосовуватися встановлені технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства України. Тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання не встановлені</i>							

Умови до неорганізованих (вимоги) джерел викидів та залпових джерел викидів

За допомогою вимог, регулювання здійснюється на наступних джерелах викидів: №№ 630815, 630816.

Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього середовища.

Не допускати переливів паливо-мастильних матеріалів при наливання палива в паливний бак генератора

При наливанні палива в паливний бак генератора горловина відкривається безпосередньо перед операцією і закривається одразу після.

Під час наливанні палива в паливний бак генератора не допускати забруднення прилеглої території та забезпечувати вимоги пожежної безпеки з метою попередження надходження забруднень в атмосферне повітря у випадку аварійної ситуації (загоряння).

Матеріали, що використовуються на об'єкті для фарбувальних робіт, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам та санітарним нормам.

Лакофарбові матеріали та розчинники зберігати у ємностях з щільно закритою кришкою.

Під час фарбувальних робіт не допускати забруднення території, прилеглої до місця проведення робіт, та забезпечувати вимоги пожежної безпеки з метою попередження надходження забруднень в атмосферне повітря у випадку аварійної ситуації (запалення).

Дозволені обсяги залпових викидів

Дозволені обсяги залпових викидів наведено для наступних джерел: №№ 630809, 630810, 630811, 630812, 630813.

Дозволені обсяги залпових викидів наведені в таблиці 9.5.

Таблиця 9.5 Дозволені обсяги залпових викидів

Номер джерела	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
630809	12000	Метан	-	0,0058	0,0209	2 раз/ рік	0,02 годин	0,00001
	11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))	-	1E-07	4E-07			2E-10
630810	12000	Метан	-	0,0053	0,0191	2 раз/ рік	0,02 годин	0,00001
	11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))	-	1E-07	4E-07			2E-10
630811	12000	Метан	-	0,037	0,1332	2 раз/ рік	0,02 годин	0,00009
	11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))	-	8E-07	3E-06			2E-09
630812	12000	Метан	-	0,0053	0,0191	2 раз/ рік	0,02 годин	0,00001
	11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))	-	1E-07	4E-07			2E-10
630813	12000	Метан	-	0,0055	0,0198	2 раз/ рік	0,02 годин	0,00001
	11000	НМЛОС (Меркаптани (Етантіол (етилмеркаптан)))	-	1E-07	4E-07			2E-10

4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

б) будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення;

в) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, які вказані в пункті вище даної умови. У повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі дії прийняті для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів облдержадміністрації в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

ВІЙСЬКОВІ ВДЯЧНІ МІСТУ ЗА ПОСТІЙНУ ДОПОМОГУ



3

ПРАЦЮЮТЬ 24 ЦЕНТРИ
ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ



3

ЩО ПОТРІБНО ЗНАТИ ПРО МЕЛАНОМУ



7

Більше інформації на
WWW.VISTI.DP.UA



Вісті придніпров'я

обласна
суспільно-
політична
газета

№27 (4182)

Четвер, 11 липня 2024 р.

«СПІЛКУЙ. ВЕТЕРАН»: ЗА ІНІЦІАТИВИ МЕТІНВЕСТУ СТАРТУВАВ НОВИЙ ПРОЄКТ ПІДТРИМКИ ДЕМОБІЛІЗОВАНИХ ЗАХИСНИКІВ

За ідейної та фінансової підтримки Групи Метінвест у Запоріжжі та Кривому Розі запустили новий ветеранський проєкт «Спілкуй. Ветеран». Його координацією займатимуться громадські організації «Запоріжжя. Платформа спільних дій» та «Криворізька фундація майбутнього».



2

ОПОРА НЕЗЛАМНИХ МІСТ



5

Оксана Гайдук: «Воїни повинні відчувати, що ми - надійний тил»

Відважна мешканка Нікополя Оксана Гайдук від 2014 року і донині є військовою волонтеркою, допомагає захисникам на фронті необхідними речами, їжею, автівками, озброєнням, а також піклується про їхній психологічний стан. Про захист рідного краю та свою волонтерську діяльність Оксана розповіла в ексклюзивному інтерв'ю «Вістям».

Вісті Увага! Триває передплата:

НА 2024 РІК -

1. У БУДЬ-ЯКОМУ ПОШТОВОМУ ВІДДІЛЕННІ:

ІНДЕКС: 41804

НАЙНИЖЧА

3 міс. - 142 грн.

ЦІНА В ОБЛАСТІ

2. У ВІДДІЛІ ПЕРЕДПЛАТИ ГАЗЕТИ «ВІСТІ ПРИДНІПРОВ'Я»:

за телефоном: (098) 834-70-08

або електронною поштою: t.ovchatova@gmail.com

* Ціни вказані з урахуванням вартості послуг Укрпошти

СКАНУЙ ТА ПЕРЕДПЛАЧУЙ
ОНЛАЙН:



8 Рецепти від «Вістей»

НОВИНИ

ДОШКІЛЬНА ОСВІТА

ПІДПИСАНО ЗАКОН

5 липня 2024 року Президент України підписав Закон України «Про дошкільну освіту», яким упорядковується перелік суб'єктів освітньої діяльності, визначення їхніх прав та обов'язків. Замість чинного переліку типів закладів дошкільної освіти сформований новий перелік з новим терміном «форми організації освітньої діяльності». Також визначено термін «здорове освітнє середовище» та закріплено механізми забезпечення здорового освітнього середовища у сфері дошкільної освіти.

ПЕРЕТИН КОРДОНУ

ВІЙСЬКОВИЙ КВИТОК

Від 17 липня вимога щодо наявності військово-облікового документа під час перетину кордону стосуватиметься всіх чоловіків віком від 18 до 60 років. За відсутності військово-облікового документа прикордонники відмовлятимуть у перетині державного кордону на виїзд з України. Також підставою відмови буде наявність в Єдиному державному реєстрі відомостей про подання такої особи у розшук Нацполіцією. 16 липня спливає встановлений Законом України № 3633-ІХ двомісячний термін, упродовж якого громадяни України мали стати на військовий облік, уточнити військово-облікові дані.

ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА

ПРОМИСЛОВЕ РИБАЛЬСТВО

В Україні почала роботу електронна система «еРиба», перші компоненти якої врегульовують управління та контроль у промисловому рибальстві. Це електронні договір, дозвіл, журнал та електронна бірка. Надалі у системі з'являться й інші сервіси. Система має охопити всі напрямки, не тільки промисел і аквакультури, а також і державний контроль за роботою інспекторів та інші компоненти. Збільшення цифрових інструментів у галузі на додачу до вже існуючих компонентів повністю цифровізує промислове рибальство.

ПІЛОТНИЙ ПРОЄКТ

ПІДТРИМКА МОЛОДІ

В Україні започаткували грантовий конкурс «Кар'єрний старт. Програма молодіжної гарантії» з метою допомоги молоді, яка тільки здобула професійно-технічну освіту. Проєкт передбачає працевлаштування молодих людей, менторську підтримку із можливістю продовження роботи на підприємстві, в установі, компанії, залучення до корпоративної культури. Він спрямований на підтримку молодих людей віком від 16 до 21 року. Очікується у межах пілотного проєкту працевлаштування 65 молодих людей.

