

Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

Приватне акціонерне товариство «Лінде Газ Україна»

(далі ПрАТ «Лінде Газ Україна»)

(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи-підприємця);

05761850

(ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій України);

49074, Дніпропетровська область, м. Дніпро, вулиця Киснева, 1

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи-підприємця);

Проммайданчик

49074, Дніпропетровська область, м. Дніпро, вулиця Киснева, 1

(назва об'єкта/промислового майданчика);

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика);

UA943005840000026000200270371

(код Кодификатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад);

Генеральний директор - Бебешко Дмитро Сергійович,

телефон 056-7901992

електронна пошта: ukraine@linde.com

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи, посада, номер телефону, електронної пошти);

20.11 Виробництво промислових газів (основний).

(назва виду економічної діяльності об'єкта за КВЕД (код видів економічної діяльності згідно із загальним класифікатором видів економічної діяльності).

Термін дії дозволу на викиди: згідно ст. 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» строк дії дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єктів, що належать до третьої групи – **необмежений**.

Мета отримання дозволу на викиди: отримання дозволу на викиди для існуючого об'єкту для виконання вимог статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

ПрАТ «Лінде Газ Україна» є суб'єктом господарювання, рішення про провадження планованої діяльності, щодо його об'єктів, отримано до набрання чинності Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Таким чином, у відповідності до статті 58 Конституції України, дія Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» на ПрАТ «Лінде Газ Україна» не поширюється.

Випадки, передбачені пунктом 22 частини другої та пунктом 14 частини третьої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» на ПрАТ «Лінде Газ Україна» не поширюється.

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

Основними видами діяльності ПрАТ «Лінде Газ Україна» є:

- прийом, зберігання та видача рідких продуктів розділення повітря (азот, аргон, кисень, діоксид вуглецю);
- газифікація рідких продуктів розділення повітря;
- наповнення балонів/бандлів окремими продуктами розділення повітря та їх сумішами, зберігання наповнених балонів та видача їх споживачу;

- прийом, зберігання та видача балонів з воднем, метаном та монооксидом вуглецю (CO).

Проектний обсяг виробництва по заповненню балонів промисловими газами складає:

- кисень рідкий – 584,62 т/рік;
- азот рідкий – 650,61 т/рік;
- аргон рідкий – 1770.0 т/рік;
- вуглекислота – 1114,396 т/рік.

При цьому кількість продукції, що відпущена споживачам у балонах, становить 164886 од. балонів.

Фактичний випуск по заповненню балонів промисловими газами за 2024 рік складає:

- кисень рідкий – 255,87 т/рік;
- азот – 280,69 т/рік;
- аргон – 394,92 т/рік;
- вуглекислота – 376,21 т/рік.

Проектний обсяг виробництва по заповненню балонів повірочними газовими сумішами (входить до складу цеху наповнення балонів): 721 балон з горючими газами, 820 балонів з негорючими газами на рік.

Усе технологічне обладнання зарубіжного виробництва, має сертифікати відповідності і експертні висновки про відповідність нормативно-правовим актів України з охорони праці та промислової безпеки.

Продукція (готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам)

№ з/п	Вид продукції	Річний випуск
1	2	3
1	Балони з промисловими газами , тому числі:	164886 од.
	кисень рідкий	584,62 т
	азот	650,61 т
	аргон	1770,0 т
	вуглекислота	1114,396 т
2	Балони з повірочними газовими сумішами, в тому числі:	
	з горючими газами	721 од.
	з негорючими газами	820 од.

Опис виробництв, виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування:

Код 050601 Трубопроводи 1.В.2.б Природний газ

Код 040309 з Інше 2.С.7.с Виробництво інших металів

Код 020203 1А.5.а. Інші (стаціонарні джерела спалювання)

Код 1.А.3.б.i-iv Викиди вихлопних газів від дорожнього транспорту

До складу підприємства входять:

- цех по наповненню балонів промисловими газами;

- цех по ремонту балонів;
- цех повірочних газових сумішей;
- мехмайстерня;
- вакуумний цех;
- допоміжні підрозділи.

Цех по наповненню балонів промисловими газами

У цеху по наповненню балонів промисловими газами здійснюється наповнення балонів киснем газоподібним, киснем медичним газоподібним, азотом газоподібним, аргоном газоподібним, рідкою вуглекислотою, харчовими сумішами (азот + вуглекислота, азот + кисень + вуглекислота), зварювальною сумішшю (аргон + вуглекислота + кисень, аргон + вуглекислота), горючими дво- і трьохкомпонентними газовими сумішами на основі оксиду вуглецю, метану, водню, азоту, аргону, гелію, вуглекислоти; не горючими дво- і трьохкомпонентними газовими сумішами на основі азоту, аргону, гелію, вуглекислоти, кисню.

Рідкі гази (кисень, азот, аргон) постачаються на підприємство в кріогенних автоцистернах максимальним об'ємом по 32,2 м³ та перекачуються у відповідні резервуари зберігання, що встановлені на базі зберігання кріогенних продуктів або у газифікатори.

Рідкий діоксид вуглецю постачається автоцистерною об'ємом 25 м³ і перекачується відразу у газифікатор.

До складу бази зберігання входять:

- один резервуар зберігання рідкого кисню об'ємом 170 м³;
- один резервуар зберігання рідкого азоту об'ємом 170 м³;
- резервуар зберігання рідкого аргону типу TL7L500 об'ємом 50 м³;
- один відцентровий насос Sefco типу C-19/EM-7,5 для перекачування рідкого кисню з резервуарів зберігання в транспортні ємності;
- один відцентровий насос Sefco типу C-19/EM-7,5 для перекачування рідкого азоту з резервуарів зберігання в транспортні ємності;
- відцентровий насос Cryo Star типу C-155/9.5-2.9C19/EM-7.5 для перекачування аргону з резервуару зберігання в транспортні ємності;

Максимальна маса продуктів, що можуть зберігатися на базі:

- рідкий кисень – 184 т;
- рідкий аргон – 64 т;
- рідкий азот – 162 т.

База зберігання має роздавальні колонки для видачі рідких продуктів споживачу:

- для рідкого кисню (1 од.) – наповнення спеціальних автомобільних ємностей;
- для рідкого азоту (2 од.) – наповнення спеціальних автомобільних кріогенних ємностей та посудин Д'юара;
- для рідкого аргону (1 од.) – для наповнення спеціальних

автомобільних ємностей.

Для наповнення в сталеві балони малого та середнього об'єму, рідкі криогенні продукти подаються на станцію газифікації, до якої входять:

- для наповнення кисню:
 - газифікатори рідкого кисню ZT30 об'ємом 33,57 м³ та T18V110 F2-K об'ємом 11,535 м³ (циліндрична вертикальна ємність, призначена для зберігання і газифікації рідкого кисню і наповнення балонів газоподібним киснем з тиском $P_{\max} = 200$ кгс/см²);
 - насоси поршневі A-MRP 40/40 – К (3 од.);
 - випарювач високого тиску (кисень) ZU186 (2 од.);
 - електронагрівач (2 од.);
 - насос вакуумний (2 од.);
 - рампи наповнювальні для бандлів (12 балонів) - 2 од.,
 - рампи наповнювальні для 12 балонів (4 од. для кисню технічного/медичного;
 - контролер параметрів наповнення SIMENS;
- для наповнення азоту:
 - газифікатор рідкого азоту ZT20 об'ємом 22,04 м³ (циліндрична вертикальна ємність, призначена для зберігання і газифікації рідкого азоту і наповнення балонів газоподібним азотом з тиском $P_{\max} = 200$ кгс/см²);
 - насос поршковий A-SDPD 30/20-K та A-MRP 40/40 -K;
 - випарювач високого тиску (азот) ZU186;
 - електронагрівач;
 - насос вакуумний;
 - наповнювальна рампа на 12 одиничних балонів;
 - наповнювальна рампа для бандлів (12 балонів);
 - контролер параметрів наповнення SIMENS;
- для наповнення аргону:
 - газифікатор рідкого аргону ZT25 об'ємом 24,56 м³ (циліндрична вертикальна ємність, призначена для зберігання і газифікації рідкого аргону і наповнення балонів газоподібним азотом з тиском $P_{\max} = 200$ кгс/см²);
 - насос поршковий A-MRP 40/40 -K (2 од.);
 - випарювач високого тиску (аргон) ZU186 (2 од.);
 - електронагрівач;
 - насос вакуумний;
 - наповнювальна рампа для 12 балонів;
 - наповнювальна рампа для бандлів (12 балонів);
 - контролер параметрів наповнення SIMENS;
- для наповнення діоксиду вуглецю:
 - газифікатор рідкого діоксиду вуглецю T22S310 об'ємом 31,18 м³ (циліндрична вертикальна ємність, призначена для зберігання і газифікації рідкого діоксиду вуглецю і наповнення балонів рідким діоксидом вуглецю з тиском $P_{\max} = 200$ кгс/см²);
 - насос поршковий RPSA 40/32 та PETO NP 25C-100/15E;
 - електронагрівач;

- рампа для вакуумування балонів;
- насос вакуумний;
- рампа наповнювальна для одиничних балонів;
- рампа наповнювальна для бандлів;
- ваги для наповнення одиничних балонів;
- ваги для наповнення бандла;
- контролер параметрів наповнення SIMENS;
- для наповнення харчових сумішей та зварювальної суміші:
 - електронагрівач;
 - насос вакуумний;
 - рампи наповнювальні для бандлів (12 балонів) 2 од.;
 - рампа наповнювальна для 34 балонів;
 - контролер параметрів наповнення SIMENS;
 - стенд гомогенізації бандлів;
 - стенд гомогенізації балонів.

Стислі продукти розділення повітря зі станції газифікації надходять на одну з наповнювальних рамп, встановлених в наповнювальному відділенні.

Підключення балонів до рампи проводиться ручними зажимами. Кожна наповнювальна рампа обладнана манометром, запобіжним клапаном, продувочним вентилем, вентилями на відводах до кожного балона і відключається від загального колектора запірним вентилем.

Продукти розділення повітря не відносяться до забруднюючих речовин, тому вищеописані процеси не є джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Через загальнообмінну витяжну вентиляцію наповнювального відділення В-3 (В-3а) та В-4 (В-4а) забруднюючі речовини не виділяються.

Цех по ремонту балонів

Випробовування та підготування балонів здійснюється у цеху ремонту балонів, де встановлене наступне обладнання: стенд викручування вентилів, стенд внутрішнього очищення балонів, стенд гідравлічних випробовувань, стенд внутрішнього осушення балонів гарячим повітрям, стенд закручування вентилів, камера очищення зовнішньої поверхні балонів, стенди фарбування балонів (2 од.).

Очищення зовнішньої поверхні балону перед фарбуванням здійснюється у камері очищення зовнішньої поверхні балонів, яка складається з:

- кожуха з дверима, що герметично зачиняються;
- столу, що обертається, з електричним приводом;
- двох жорстких щіток з двигунами;
- системи переміщення щіток по вертикалі;
- ємності для вловлювання пилу (технологічне вбудоване обладнання, що згідно паспортних даних, забезпечує 100 % уловлювання пилу).

В процесі зачищення зовнішньої та внутрішньої поверхонь балону виділяються тверді суспендовані речовини (металевий пил та іржа) (*неорганізоване джерело викидів № 1*).

Для зачищення паспорту балону використовується шліфувальна машинка. Викид твердих суспендованих речовин здійснюється через витяжну трубу (*організоване джерело № 2*).

Фарбування балонів і нанесення надпису за допомогою трафарету здійснюється вручну на двох стендах фарбування балонів фарбою гумовою ТМ Farbex 1 раз у 5 років або за необхідністю. Кожен стенд обладнано бічною витяжкою, але так як для фарбування використовується вододисперсійна фарба (розчинник – вода), виділення забруднюючих речовин під час проведення даного процесу виключено.

У верхній частині балону знаходиться паспорт (10 x 10 см), де вказані реєстраційний номер, тип балона та інша інформація. Після перевірки балону, що здійснюється 1 раз у 5 років, на балон наноситься новий паспорт, який покривається лаком (в якості розчинника використовується сольвент).

Під час нанесення лаку та його висихання виділяється ксилол (сольвент містить 56 % ксилолу, інше – летючі сполуки). У приміщенні цеху ремонту балонів передбачена витяжна вентиляція, через яку в атмосферне повітря буде виділятися ксилол (*організовані джерела викидів №№ 3, 4*).

Цех повірочних газових сумішей

Балони для особливо чистих газів (аргона СП, азота СП, вуглекислоти СП) після осушення гарячим повітрям направляються на сушку і вакуумування у сушильну камеру, що встановлена на вулиці. В якості осушувача використовують азот або аргон, які не відносяться до забруднюючих речовин.

Певірка балонів здійснюється у випробувальному підрозділі відділу технічного контролю. Метод певірки – арбітражний, без використання хімічних речовин. Дослідження складу готових сумішей відбувається за допомогою, газоаналізаторів та гігрометру.

Приміщення обладнане витяжним віконним вентилятором, але так як продукти розділення повітря не відносяться до забруднюючих речовин, тому лабораторні дослідження не є джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Зберігання балонів з готовою продукцією здійснюється на прицевовому майданчику біля цеху по наповненню балонів промисловими газами.

Ділянка наповнення балонів повірочними газовими сумішами (ПГС) призначена для приготування бінарних і потрійних повірочних газових сумішей ваговим методом і методом парціальних тисків (ТУ У 24.1-02568182-001:2005 «Анализ газов. Поверочные газовые смеси. Технические условия»).

Повірочні газові суміші - Державні стандартні зразки (ПГС-ДСО) заповнюються в балони 2-12, 40 і 50 літрів, укомплектовані вентилями відповідного типу для негорючих і горючих сумішей. Тиск газових сумішей в балонах повинен бути не більше 20,0 МПа (200 кгс/см²).

ПГС виготовляються за договором відповідно до заявок-специфікацій споживача.

Вихідні гази в заданих розрахункових співвідношеннях наповнюються в балони під тиском.

Для приготування повірочних газових сумішей використовуються вихідні газові компоненти (метан, оксид вуглецю, водень, діоксид вуглецю, гелій, азот), що в балонах доставляються спеціальним транспортом до зовнішньої установки газонаповнювальної ділянки.

Перед початком наповнення порожні перевірені балони вакуумують. Вихідні гази в заданих розрахункових співвідношеннях наповнюються в балони під тиском.

До складу ділянки входять:

- зовнішня установка розподільчих рамп площею 21 м²;
- зовнішня установка буферних ємностей;
- відділення наповнення балонів повірочними сумішами з негорючими газами (на основі оксиду вуглецю, азоту, аргону, гелію, метану та водню);
- відділення наповнення балонів повірочними сумішами з горючими газами (на основі азоту, аргону, гелію, діоксиду вуглецю, кисню);
- лабораторія.

Процес отримання необхідних газових сумішей проводиться двома методами: гравіметричним і манометричним.

В основі гравіметричного методу лежить введення в балон точних вагових порцій всіх компонентів.

Спочатку зважується порожній (вакуумований) балон, потім здійснюється його зважування після послідовного введення кожного з компонентів. Маса компонента визначається як різниця результатів зважування до і після його введення.

Манометричний метод базується на законі Дальтона під час змішування газів, відповідно до якого сума парціальних тисків всіх компонентів дорівнює тиску суміші. Попередньо по заданому кінцевому тиску суміші і необхідній кількості компонентів суміші розраховують парціальний тиск кожного компонента. Спочатку в балон вводиться один компонент. Потім в балон по черзі дозують наступні компоненти, контролюючи по манометру розраховані парціальні тиски.

Такий спосіб приготування сумішей ускладнений відхиленням законів реальних газів від законів, що описують стан ідеальних газів. Величина відхилення для кожного газу визначається коефіцієнтом стисливості, який залежить від температури газу в балонах. Врахувати в процесі виробництва сумішей цю обставину, особливо в разі приготування багатокомпонентних сумішей, досить важко. Тому після приготування вміст балону аналізують з залученням еталонної газової суміші.

З метою доведення газової суміші до сталого однорідного стану по завершенню введення в балон всіх компонентів суміш підлягає гомогенізації.

Балони з промисловими газами встановлені на вулиці на складі, подача продукту у цех виробництва газових сумішей здійснюється за допомогою відповідних газопроводів.

Дозування компонентів сумішей з негорючих газів при гравіметричному методі відбувається за допомогою газозаправної установки FS5 виробництва ТОВ «АРТ» (Чехія). Для зважування наповнюваних балонів в складі заправної установки передбачаються платформенні електронні ваги. Керування процесом приготування газових сумішей здійснюється на заправній панелі в ручному або напіваавтоматичному режимі.

Для ведення процесу наповнення манометричним методом передбачається використання наповнювальної рампи на 6 балонів з двоярусною стійкою. Балони з еталонною газовою сумішшю розміщуються поруч і також під'єднуються до наповнювальної рампи. Для отримання рівномірної газової суміші наповнені балони розміщуються на гомогенізаторі, де протягом години відбувається перемішування компонентів шляхом обертання балонів.

Для безперервного контролю за вмістом кисню в повітрі приміщення встановлено газоаналізатор, що видає світловий і звуковий сигнал при зниженні об'ємної частки кисню менше 19 % або підвищенні понад 23 %.

Вентиляція відділення постійно діюча загальнообмінна припливно-витяжна природна. Окрім цього, у приміщенні передбачений механічний витяг системою В2 (аварійна), який здійснюється з нижньої зони приміщення і вмикається автоматично від спрацьовування сигналізатора і вручну.

Так як негорючі гази, що використовуються у відділенні, не відносяться до забруднюючих речовин, через витяжну вентиляцію забруднюючі речовини не виділяються.

Дозування горючих компонентів при гравіметричному методі відбувається за допомогою газозаправної установки FS7 виробництва ТОВ «АРТ» (Чехія), що шляхом повільного введення забезпечує чистоту і точність сумішей. Для зважування наповнюваних балонів в складі заправної установки передбачаються платформенні електронні ваги. Керування процесом приготування газових сумішей здійснюється на заправній панелі в ручному або напіваавтоматичному режимі.

Для ведення процесу наповнення манометричним методом передбачається використання наповнювальної рампи на 6 балонів з двоярусною стійкою. Балони з еталонною газовою сумішшю розміщуються поруч і також під'єднуються до наповнювальної рампи. Після закінчення дозування всіх компонентів балони розташовуються в пристінних ложементях відділення, де протягом тижня відбувається поступова гомогенізація газової суміші.

Оксид вуглецю та метан є вибухонебезпечними газами. По пожежній безпеці дільниця відноситься до категорії «А». Всі джерела викидів відносяться до вибухонебезпечних.

Наявність у виробничому приміщенні до вибухонебезпечних концентрацій водню, метану та оксиду вуглецю контролюється

газоаналізаторами, які спрацьовують при досягненні 20% НКМПП цих речовин в повітрі. При цьому автоматично перекриваються клапани на трубопроводах вводу відповідних газів в приміщення. Крім того, у відділенні передбачено газоаналізатор, що контролює дозволіні межі (19÷23% об.) вмісту кисню.

Вентиляція відділення – постійно діюча припливно-витяжна природна. Природний витяг здійснюється системою ВП1 з верхньої зони приміщення. Окрім цього, у приміщенні наповнення балонів передбачений механічний витяг системою В1 (аварійна) з нижньої зони приміщення. Вентилятор системи В1 передбачений у вибухозахищеному виконанні.

Викиди забруднюючих речовин від кімнати заправки балонів інертними газами (оксид вуглецю та метан) здійснюється через витяжну трубу **(організоване джерело викиду № 5).**

Скидання горючих газів (оксид вуглецю та метан) з трубопроводів наповнювальної рампи та з'єднувальної трубки до балону здійснюється через скидну свічу **(організоване джерело викиду № 6).**

Аналіз складу виготовлених повірочних сумішей виконується у лабораторії. Перевірка здійснюється способом компарування приготованих сумішей з відповідними простежними еталонами, без використання реактивів.

Дослідження складу готових сумішей відбувається за допомогою хроматографів, газоаналізаторів та гігрометру.

Вентиляція лабораторії – постійно діюча загальнообмінна припливно – витяжна природна. Природний витяг здійснюється системою ВП3 з верхньої зони приміщення. В приміщенні лабораторії для періодичного провітрювання передбачена робота витяжних віконних вентиляторів систем В3, В4, які вмикаються вручну, а також автоматично від спрацьовування сигналізаторів.

Викиди забруднюючих речовин від системи вентиляції приміщення не здійснюються.

Проби газових сумішей (оксид вуглецю та метан) після дослідження в лабораторії також направляються на скидну свічу **(організоване джерело викиду № 7).**

Мехмайстерня

Проведення дрібних ремонтних робіт та технічна підтримка виробництва здійснюється на механічній дільниці, що має у своєму складі майстерню.

В приміщенні майстерні встановлені один шліфувальний Bernardo DS 300 S та один свердлильний DQ 32 верстати.

Приміщення майстерні не обладнане витяжною вентиляцією, тому викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, що утворюються під час проведення металообробних робіт, здійснюються через відкриті двері майстерні **(неорганізоване джерело № 8).**

При проведенні ручного дугового зварювання сталей штучними електродами марок АНО-3, МР-3 виділяються залізо та його сполуки (у

перерахунку на залізо); манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану; фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень.

При проведенні газового зварювання ацетиленокисневим полум'ям виділяються оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту.

Місце проведення газорізальних та зварювальних робіт обладнане витяжною вентиляцією (*організоване джерело викидів № 9*).

Вакуумний цех

Для дрібних ремонтних робіт в цеху встановлені один токарний (Кусон) та один свердлильний верстати.

Викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, що утворюються під час проведення металообробних робіт, здійснюються через відкриті двері (*неорганізоване джерело № 10*).

В якості резервного джерела живлення електричного обладнання передбачається використання дизельгенераторних установок CATDE2 2E3 та GFP25 продуктивністю 22 та 30 кВт (*організовані джерела викидів №№ 11, 12*).

При згорянні палива в атмосферне повітря викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, неметанові леткі органічні сполуки, метан, вуглецю діоксид.

Вантажно-розвантажувальні і транспортно-складські роботи на підприємстві виконуються за допомогою дизельних навантажувачів (4 од.). Під час руху дизельних автотранспортних засобів по території підприємства виділяються наступні забруднюючі речовини: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом, неметанові леткі органічні сполуки, метан, вуглецю діоксид, які утворюються при згорянні палива (*неорганізоване джерело викидів № 13*).

По території майданчика рухаються автотранспорт. Кількість автотранспорту складає 17 одиниць. Максимальна кількість автомобілів, що рухаються по території - не більше двох. Основні забруднюючі речовини від роботи дизельних двигунів автомобілів - двоокис азоту, окис вуглецю, вуглеводні насичені. **Неорганізоване площинне джерело викиду № 14.**

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

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 8.1 (6.1)

№ з/п	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
Усього для об'єкта / промислового майданчика			32,65275	32,65275	
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,0005	0,0005	-
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00044	0,00044	0,1
2	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00006	0,00006	0,005
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,1203	0,1203	3,0
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,30232	0,30232	-
4	04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,30062	0,30062	1
5	04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,0017	0,0017	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,0433	0,0433	2
6	05001	Сірки діоксид	0,0433	0,0433	1,5
7	06000	Оксид вуглецю	0,547	0,547	1,5
8	07000	Вуглецю діоксид	31,6016	31,6016	500
	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС), у т.ч.	0,0364	0,0364	1,5
9	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,031	0,031	1,5
10	11030	Ксилол	0,0054	0,0054	0,9
11	12000	Метан	0,00132	0,00132	10
	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000012	0,000012	0,05
12	16001	Фтористий водень	0,000012	0,000012	0,05
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,1203	0,1203	3,0
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,30062	0,30062	-
2	04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,30062	0,30062	1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,0433	0,0433	2
3	05001	Сірки діоксид	0,0433	0,0433	1,5
4	06000	Оксид вуглецю	0,547	0,547	1,5
Усього			1,01122	1,01122	
Небезпечні забруднюючі речовини					
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,0005	0,0005	-
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00044	0,00044	0,1
2	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00006	0,00006	0,005
	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС), у т.ч.	0,0364	0,0364	1,5
3	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,031	0,031	1,5
4	11030	Ксилол	0,0054	0,0054	0,9
	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000012	0,000012	0,05
5	16001	Фтористий водень	0,000012	0,000012	0,05
Усього					
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	12000	Метан	0,00132	0,00132	10
Усього			0,00132	0,00132	
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,0017	0,0017	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	31,6016	31,6016	500
Усього			31,6033	31,6033	

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового

майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

Таблиця 8.7 (6.7)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	32,653
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00044
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00006
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,1203
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,30062
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,0017
05001	Сірки діоксид	0,0433
06000	Оксид вуглецю	0,547
07000	Вуглецю діоксид	31,6016
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,031
11030	Ксилол	0,0054
12000	Метан	0,00132
16001	Фтористий водень	0,000012

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

Код 020203 1А.5.а. Інші (стаціонарні джерела спалювання)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	11,135
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0238
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,1026
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,0006
05001	Сірки діоксид	0,0148
06000	Оксид вуглецю	0,1868
07000	Вуглецю діоксид	10,7948
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0116
12000	Метан	0,0004

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

Код 050601 Трубопроводи 1.B.2.b Природний газ

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,0003
06000	Оксид вуглецю	0,000196
12000	Метан	0,000119

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

Код 040309 z – Інше. 2.C.7.c Виробництво інших металів

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,057
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00044
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00006
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0505
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	0,00022
11030	Ксилол	0,0054
16001	Фтористий водень	0,000012

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

Код 1.A.3.b.іv Викиди вихлопних газів від дорожнього транспорту

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	21,461
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,046
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,1978
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,0011
05001	Сірки діоксид	0,0285
06000	Оксид вуглецю	0,36
07000	Вуглецю діоксид	20,8068
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0204
12000	Метан	0,0008

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

У зв'язку з досягненням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не встановлюються.

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не встановлюються.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлюються.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не встановлюються.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах наводяться у таблиці 11.1 (10.1).

Таблиця 11.1 (10.1)

Код виробничого чи технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах					
050601 040309 z 020203 1A.5.a 1.A.3.b.i-iv	Посилення контролю за точним виконання технологічного регламенту виробництва. Посилення контролю за роботою контрольно-вимірювальних приладів та автоматичних систем керування технологічними процесами, пилогазоочисних установок. Недопущення роботи технологічного устаткування в форсованому режимі. 1 режим	Після отримання повідомлення (штормового повідомлення) від органів гідрометеослужби про надходження особливо несприятливих умов	1÷14	-	15-20 % валових викидів на період дії заходу
	Обмежити використання навантажувальної та території підприємства. Знизити продуктивність окремих апаратів та технологічних ліній, робота яких пов'язана зі значним виділенням забруднюючих речовин в атмосферу 2 режим		1÷14	-	20-40 % валових викидів на період дії заходу

	Знизити навантаження або зупинити виробництва, що супроводжуються значними виділеннями забруднюючих речовин. Заборонити роботу навантажувальної техніки з невідрегульованими двигунами. З режим		1÷14	-	40-60 % валових викидів на період дії заходу
--	---	--	------	---	--

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

В порядку реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру розроблений і затверджений план локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків на об'єктах підвищеної небезпеки.

В ньому розглянуто різні сценарії виникнення і розвитку аварійних ситуацій, дана оцінка наслідків аварій, у тому числі забруднення атмосферного повітря, передбачені заходи щодо захисту населення і довкілля, ліквідації наслідків аварій тощо.

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря наведено в таблиці 11.2 (10.2).

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Таблиця 11.2 (10.2)

Найменування потенційно небезпечного об'єкта	Місце розташування потенційно небезпечного об'єкта	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що використовуються або виготовляються, переробляються, зберігаються чи транспортуються на об'єкті	Найменування або категорія небезпечної речовини чи групи небезпечних речовин, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у випадку виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
ПРАТ «Лінде Газ Україна»	м. Дніпро, вул. Киснева, будинок 1	<i>Категорія 1</i> Кисень рідкий – 584,62 т/рік Азот – 650,61 т/рік Аргон – 1770 т/рік Вуглекислота – 1114,396 т/год	Клас небезпечності – Р 4 ІНР, речовини-окисники Горючі (займисті) гази	Оксид вуглецю Метан	Дотримання норм безпечної експлуатації, контроль технічного стану устаткування. Дотримання правил безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском. Впровадження автоматичної системи безпечної зупинки обладнання в аварійній ситуації	Виклик підрозділів пожежно-рятувальної служби, швидкої допомоги. Оповіщення про небезпеку та евакуація персоналу з небезпечної зони. Гасіння пожежі до прибуття ПРС за допомогою первинних засобів пожежо-гасіння

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які віднесені до інших джерел викидів приведені у таблиці 13.1 та 13.2.

Номери джерел викидів на карті-схемі:

№ 2 - Цех по ремонту балонів, шліфувальна машинка

№ 11 - Дизельгенератор CATDE2 2E3

№ 12 - Дизельгенератор GFP25

Таблиця 13.1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	з .12.25

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

Таблиця 13.2

№ 3 - Цех по ремонту балонів, верстат фарбування балонів	
Ксилол	0,003150
№ 4 - Цех по ремонту балонів, верстат фарбування балонів	
Ксилол	0,003286
Джерело викиду № 5 – Цех повірки газових сумішей, заправка балонів інертними газами та метаном	
Оксид вуглецю	0,00000175
Метан	0,000001
Джерело викиду № 6 – Цех повірки газових сумішей, свіча продувки оксиду вуглецю та метану	
Оксид вуглецю	0,000417
Метан	0,000239
Джерело викиду № 7 – Лабораторія, свіча продувки оксиду вуглецю та метану	
Оксид вуглецю	0,0026
Метан	0,0015
Джерело викиду № 9 – Мехмайстерня, пост РЕДЗ, газозварювальний пост	
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,000819
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,000119
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	0,000023
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,000489
Джерело викиду № 11 - Дизельгенератор CATDE2 2E3	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,028504
Оксид вуглецю	0,051887
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,004109
Джерело викиду № 12 - Дизельгенератор GFP25	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,028504
Оксид вуглецю	0,005188
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,004109

Для неорганізованих джерел викидів: № 1 (Стенди зачищення зовнішньої та внутрішньої поверхонь балону); № 8 (Металообробні верстати); № 10 (Металообробні верстати); № 13 (Дизельні навантажувачі); № 14 (Автотранспорт) - нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються.

Регулювання здійснюється за вимогами, що викладені в умовах.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

1. До викидів забруднюючих речовин

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 вимірюваннях величини не повинні перевищувати граничнодопустимих 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 граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду;

в) граничнодопустима інтенсивність 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;

- Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

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

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для рідкого та газоподібного палива, 6 % кисню для твердого палива.

б) 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

- Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 2 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

- Виробничий контроль:

а) виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватись спеціалізованими організаціями, які мають відповідний дозвіл;

б) при визначенні розташування та обладнання місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів»;

в) визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити по методикам, допущеними до використання Мінприроди України.

2. 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.
- Оператор повинен забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів.
- Для забезпечення оптимальних режимів роботи керуватися відповідними технологічними інструкціями та регламентами.
- Сировина, що використовується на об'єкті, повинна відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.
- Дотримуватись вимог та параметрів ведення технологічних процесів окремо по етапам і процесам взагалі.
- Дотримуватись витрат матеріалів та енергоресурсів на кожному етапі технологічного процесу та процесі взагалі.
- При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

3. До обладнання та споруд

- Технологічне обладнання, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації.
- При роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій.
- Технологічне обладнання не повинно працювати у форсованому режимі.
- Технологічне обладнання повинно бути у належному технологічному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.
- Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування виробництва повинні бути у працюючому стані та мати свідоцтво про державну повірку.
- Технологічні трубопроводи повинні забезпечувати їх надійність в умовах тривалої експлуатації;
- Постійне спостереження і періодичний контроль за станом устаткування в процесі експлуатації;
- Чітко дотримуватися графіку планово-попереджувальних ремонтів технологічного обладнання, що працює у режимі низьких температур і високого тиску.

4. До очистки газопилового потоку.

Умова не встановлюється.

5. До неорганізованих джерел викидів.

- Проводити роботи на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;

- Сировина, матеріали та паливо, що використовується у виробничих процесах повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи;
- Вміст шкідливих домішок у повітрі робочої зони не повинен перевищувати нормативних значень, передбачених санітарними нормами;
- Оператор повинен підтримувати параметри технологічних процесів в межах норм технологічного режиму (температура, атмосферний тиск, рівень наливу в ємності).
- Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні пропусків негайно вживати заходів щодо їх усунення.
- Балони повинні бути обладнані устаткуванням у відповідності із проектом і знаходитись у справному стані. Балони підлягають гідравлічним випробуванням із складанням відповідного акту. Експлуатація несправних резервуарів забороняється.
- Всі засувні пристрої повинні утримуватись у справності і забезпечувати швидке і надійне припинення надходження або витікання нафтопродуктів.
- Для захисту від корозії необхідно передбачити активні або пасивні методи захисту та їх комбінації.
- Робота двигунів внутрішнього згорання навантажувачів повинна бути регламентована, робота вхолосту заборонена;
- При експлуатації навантажувачів не повинні допускатися протікання паливно-мастильних матеріалів;
- Дизельні навантажувачі повинні регулярно проходити перевірку на рівень і токсичність вихлопних газів;
- Періодично проводити огляд технічного стану автотранспорту.
- Використовувати паливо відповідної якості.
- Забороняється простоювання автотранспорту на території майданчику із працюючими двигунами.
- При проведенні металообробних робіт не допускати вторинного пилоносу;
- Суворо дотримуватись правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього середовища;
- На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи.

6. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

- Суб'єкт господарювання (Оператор) 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 аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор 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.

- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті вище даної умови. В повідомленні, яке надається департаменту екології та природних ресурсів облдержадміністрації, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.
- Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися департаменту 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.
- Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.
- Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами законодавчої бази в сфері охорони навколишнього природного середовища України, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.