

ПрАТ «Лінде Газ Україна» • ЄДРПОУ 05761850 • вул. Киснева, 1 • 49074 Дніпро • Україна

**Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України**

вул. Василя Липківського, 35, Київ,
03035

info@mepr.gov.ua

**Дніпропетровська обласна
державна адміністрація**

пр. Олександра Поля, 1, м. Дніпро,
49004

info@adm.dp.gov.ua

Криворізька міська рада

пл. Молодіжна, 1,
м. Кривий Ріг, 50101

mvk99@kr.gov.ua

**Департамент екології та
природних ресурсів**

вул. Лабораторна, 69, Дніпро, 49000

ecology@adm.dp.gov.ua

Вих. номер	Телефон	Факс	Ел. пошта	Дата
0-0303-ДН	0 800 305 115	+38 056 736 5633	orders.ua@linde.com	18.09.2025

Відповідно до вимог ст.10, ст.11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» (2707-XII) та вимог ПКМУ №302 від 13.12.2002 направляємо в електронній формі повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди в атмосферне повітря для його подальшого публічного розміщення.

ПрАТ «Лінде Газ Україна» (місце знаходження юридичної особи: 49074, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Киснева, 1) має намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для промислового майданчика – Станція розділення повітря для металургійного виробництва, розташованого за адресою: 50005, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, 130.

Повідомлення опубліковане в газеті «Наше місто» від 18.09.2025р. №38 (4342/1).

З повагою
Генеральний директор
ПрАТ «Лінде Газ Україна»

Дмитро БЕБЕШКО



Додатки:

1. Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди в атмосферне повітря - на 2 арк. (в електронній формі);
2. Газета «Наше місто» від 18.09.2025р. №38 (4342/1) - на 2 арк. (в електронній формі);
3. Інформація про одержання дозволу для ознайомлення з нею громадськості, яка є частиною документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами – на 14 арк. (в електронній формі);

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА»
(ПрАТ «Лінде Газ Україна»), ЄДРПОУ: 05761850. Місце знаходження юридичної особи: 49074, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Киснева, 1, телефон 0567901992, ел. пошта: ukraine@linde.com.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика ПрАТ «Лінде Газ Україна»: – Станція розділення повітря для металургійного виробництва: 50005, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, 130.

Мета отримання дозволу на викиди: виконання вимог статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

Відповідно до вимог абзацу другого частини першої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» діяльність ПрАТ «Лінде Газ Україна» не підлягає оцінці впливу на довкілля, як така яка прямо не передбачена частинами другою і третьою цієї статті.

Загальний опис об'єкта: Основним видом діяльності ПАТ «Лінде Газ Україна» є отримання цільових продуктів - кисню, азоту, скрапленого кисню, скрапленого азоту.

На станції розділення повітря передбачається отримання цільових продуктів - кисню, азоту, скрапленого кисню, скрапленого азоту. Газу (кисень і азот) передаються по трубопроводах замовнику, скраплені газу направляються на зберігання у ємності. З ємностей скраплені газу використовуються, як резерв для замовника, якому в разі зупинення установки розділення будуть направлятися після газифікації. Також буде здійснюватися відпуск скраплених газів у автоцистерни для продажу стороннім споживачам.

Виробнича потужність по видам продукції наведена нижче:

Газоподібний кисень (GOX) - Потужність: 37000 нм³/год.

Скраплений кисень - Потужність: 1405 нм³/год.

Газоподібний азот - Потужність: 27000 нм³/год.

Скраплений азот - Потужність: 1560 нм³/год.

Джерела забруднення:

- організовані джерела: №№ 1 - 5 (маслобаки компресорів), №№ 6 - 8 (компресори), № 10 (дизель-генератор), № 13 (установка дозування хімреактивів), № 14 (ємності з реактивами), № 15 (ємність з сірчаною кислотою), № 16 (холодильна установка);

- неорганізовані джерела: № 9 (система самоочищення головного фільтра компресора); № 11 (ємності зберігання дизпалива); № 12 (автотранспорт).

Відомості щодо видів та обсягів викидів: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом - 0,0378 т/рік; Натрію гідроокис – 0,00026 т/рік; Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) – 0,14135 т/рік; Азоту (1) оксид - 0,00074 т/рік; Сірки оксид – 0,02003 т/рік; Сірчана кислота – 0,00268 т/рік; Оксид вуглецю – 0,29801 т/рік; Вуглецю діоксид – 14,2617 т/рік; НМЛОС - 0,014 т/рік; Вуглеводні граничні C12-C19 - 0,000009 т/рік, Масло мінеральне - 0,00009 т/рік; Метан - 0,00053 т/рік; Хлористий водень - 0,01572 т/рік; Фреони – 0,0004 т/рік. Ітого по підприємству – 14,793 т/рік.

У відповідності до підпункту в) пункту 1.6 Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців затвердженої наказом Мінприроди від 09.03.2006 № 108 на підприємстві не вимагається:

- впровадження найкращих доступних технологій та методів керування.
- не вимагається здійснення заходів щодо скорочення викидів.
- не вимагається дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству:
обсяги запропонованих викидів не перевищують граничнодопустимі нормативи, установлені Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел затверджених наказом Мінприроди від 27.06.2006 № 309, а викиди забруднюючих речовин щодо яких нормативи ГДВ не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами Дозволу.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами необхідно надсилати протягом 30 календарних днів до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації, за адресою: 49004, м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 1, тел.: +3 8 056 742-70-57, e-mail: info@adm.dp.gov.ua.



ДНІПРО ВІДЗНАЧИВ ДЕНЬ МІСТА

Зранку 13 вересня біля пам'ятника Олександрю Полю облаштували виставку дитячих робіт, де маленькі митці змалювали своє бачення майбутнього Дніпра.

«Починаємо святкування Дня міста із найдорожчого, що у нас є, з нашого майбутнього – з наших дітей. Так, зараз ми не можемо святкувати День міста так, як робили це до війни. Великих концертів чи інших масових заходів немає. Та ми зробили все, аби ви, дорогі дніпряни, змогли відсвяткувати День міста на своїх житломасивах, – сказав мер Дніпра Борис Філатов, який разом з містянами відвідав виставку. Він подякував усім мешканцям за те, що завдяки їхній незламності Дніпро тримається та продовжує допомагати Силам оборони.



У ДНІПРІ ЗАПУСТИЛИ УНІКАЛЬНІ ДЛЯ УКРАЇНИ ПАНОРАМНІ ЕКСКУРСІЙНІ ТРАМВАЙНІ ВАГони

У Дніпрі на День міста справжнім подарунком для всіх днірян стала презентація унікальних для України панорамних екскурсійних трамвайних вагонів. Цього дня вони вперше вийшли на лінію. Проект втілила команда міського голови Бориса Філатова.

Для днірян – це новий цікавий досвід побачити вже давно знайомі маршрути з нових ракурсів, по-знайомитися з історією міста під час екскурсій від наукових працівників Музею історії Дніпра у панорамних трамвайних вагонах.

«Два панорамні вагони надійшли до Дніпра торік з Лейпцига. Загалом тоді наше місто отримало 26 вагонів. У панорамних вагонах є все для комфорту і приємного відпочинку пасажирів: столики між сидіннями, аудіосистеми, обладнання для відображення візуального контенту, кондиціонування. Для екскурсійних вагонів розробле-



но індивідуальний варіант оформлення, не відходячи від дизайн-коду нашого міста. Гранатовий колір, біла хвиля та зображення видатних діячів міста. Ці панорамні трамваї адаптували під наші колії», – сказав Ігор Маковцев, заступник міського голови.

За словами директорки Музею історії Дніпра Олександри Бірюкової, перша екскурсія мала назву «Дніпровський Бродвей».

Цього дня у місті також відновили рух трамваїв за скороченим маршрутом №1К, (від Університету науки та технологій до вул. Центральної). Це зробили після завершення другого етапу ремонту трамвайної колії по вул. Центральній – вул. В'ячеслава Липинського. Ремонт трамвайної колії за маршрутом трамвая № 1 проводиться за дорученням міського голови Бориса Філатова в межах флагманського проекту «Рух без бар'єрів». Вже у жовтні планується цілком завершити ремонт колії по вул. Центральній та відкрити рух трамваїв №1 до залізничного вокзалу.



АРМІЯ – ЦЕ ФУНДАМЕНТ НАШОЇ КРАЇНИ

До Дня міста відкрили інтерактивну локацію 7 корпусу Десантно-штурмових військ України

У Дніпрі на Європейській площі до Дня міста відкрили інтерактивну локацію, де мешканці та гості змогли долучитися до військової справи: спробували себе у стрілецькому тирі, керуванні дроном-симулятором, а також відвідали дитячий майданчик із міндіжипами.

Захід організовано за підтримки міського голови Бориса Філатова, 7 корпусу Десантно-штурмових військ України, Міжнародного благодійного фонду та управління ветеранської політики Дніпровської міської ради.

Локація викликала інтерес і серед гостей із сусідніх міст. 13-річний Іван з Кам'янського разом із родиною долучився до всіх активностей.

За словами Антона Малого, начальника управління ветеранської політики міської ради, подібні ініціативи допомагають поєднати громаду та військових: «Ми надаємо можливість цивільним відчувати, з якими труднощами стикаються наші воїни на передовій – постріляти в тирі, спробувати себе у ролі пілота дрона, а для дітей створили розважальний майданчик. Водночас відбувається збір коштів на підтримку підрозділів, які боронять нашу область. Ми маємо пам'ятати, завдяки кому сьогодні можемо відзначити День міста».

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ВИСНОВКУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ» інформує про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Здійснення управління відходами на об'єкті оброблення відходів «Полігон для захоронення промислових та будівельних відходів ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 21/01-7668/1 від 08.09.2025 р. та Звіт про громадське обговорення № 21/01-7668/2 від 08.09.2025 р.

Висновок з оцінки впливу на довкілля оприлюднено на онлайн-платформі «ЕкоСистема» у Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (номер справи 7668) та додатково буде розміщено на офіційних веб-сайтах ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Управління екології Виконкому Криворізької міської ради, виконкому Довгинцівської районної у місті ради, виконкому Металургійної районної у місті ради, Радуншенського старостинського округу.

Інформаційне повідомлення департаменту адміністративних послуг та дозвільних процедур Дніпровської міської ради Перелік приватизованих об'єктів нерухомого майна

№ п/п	Назва об'єкта	Адреса об'єкта	Площа, кв.м	Спосіб приватизації	Покупець	Ціна продажу, грн.
1	нежитлове приміщення №6	просп. Петра Калнишевського, буд. 31	83,2	Викуп	Галічий Віктор Вадимович	767 489,03

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА» (ПрАТ «Лінде Газ Україна»), ЄДРПОУ: 05761850. **Місце знаходження юридичної особи:** 49074, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Киснева, 1, телефон 0567901992, ел. пошта: ukraine@linde.com.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика ПрАТ «Лінде Газ Україна»: – Станція розділення повітря для металургійного виробництва: 50005, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, 130.

Мета отримання дозволу на викиди: виконання вимог статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

Відповідно до вимог абзацу другого частини першої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» діяльність ПрАТ «Лінде Газ Україна» не підлягає оцінці впливу на довкілля, як така яка прямо не передбачена частинами другою і третьою цієї статті.

Загальний опис об'єкта: Основним видом діяльності ПАТ «Лінде Газ Україна» є отримання цільових продуктів – кисню, азоту, скрапленого кисню, скрапленого азоту.

На станції розділення повітря передбачається отримання цільових продуктів – кисню, азоту, скрапленого кисню, скрапленого азоту. Гази (кисень і азот) передаються по трубопроводах замовнику, скраплені гази направляються на зберігання у ємності. З ємностей скраплені гази використовуються, як резерв для замовника, якому в разі зупинення установи розділення будуть направлятися після газифікації. Також буде здійснюватись відпуск скраплених газів у автоцистерни для продажу стороннім споживачам.

Виробнича потужність по видам продукції наведена нижче:

Газоподібний кисень (GOX) – Потужність: 37000 нм3/год.

Скраплений кисень – Потужність: 1405 нм3/год.

Газоподібний азот – Потужність: 27000 нм3/год.

Скраплений азот – Потужність: 1560 нм3/год.

Джерела забруднення:

- організовані джерела: №№ 1 – 5 (маслобаки компресорів), №№ 6 – 8 (компресори), № 10 (дизель-генератор), № 13 (установка дозування хімреактивів), № 14 (ємності з реактивами), № 15 (ємність з сірчаною кислотою), № 16 (холодильна установка);

- неорганізовані джерела: № 9 (система самоочищення головного фільтра компресора); № 11 (ємності зберігання дизпалива); № 12 (автотранспорт).

Відомості щодо видів та обсягів викидів: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,0378 т/рік; Натрію гідроокис – 0,00026 т/рік; Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) – 0,14135 т/рік; Азоту (1) оксид – 0,00074 т/рік; Сірки оксид – 0,02003 т/рік; Сірчана кислота – 0,00268 т/рік; Оксид вуглецю – 0,29801 т/рік; Вуглецю діоксид – 14,2617 т/рік; НМЛОС – 0,014 т/рік; Вуглеводні граничні C12-C19 – 0,000009 т/рік, Масло мінеральне – 0,00009 т/рік; Метан – 0,00053 т/рік; Хлористий водень – 0,01572 т/рік; Фреони – 0,0004 т/рік. Ітого по підприємству – 14,793 т/рік.

У відповідності до підпункту в) пункту 1.6 Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців затвердженої наказом Мінприроди від 09.03.2006 № 108 на підприємстві не вимагається:

- впровадження найкращих доступних технологій та методів керування.

- не вимагається здійснення заходів щодо скорочення викидів.

- не вимагається дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: обсяги запропонованих викидів не перевищують граничнодопустимі нормативи, установлені Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел затверджених наказом Мінприроди від 27.06.2006 № 309, а викиди забруднюючих речовин щодо яких нормативи ГДВ не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами Дозволу.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами необхідно надсилати протягом 30 календарних днів до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації, за адресою: 49004, м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 1, тел.: +38-056-742-70-57, e-mail: info@adm.dp.gov.ua.

К-38-3

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЛІНДЕ ГАЗ УКРАЇНА» (ПрАТ «Лінде Газ Україна»), ЄДРПОУ: 05761850. **Місце знаходження юридичної особи:** 49074, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Киснева, 1, телефон: 0567901992, ел. пошта: ukraine@linde.com.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика ПрАТ «Лінде Газ Україна»: 49074, Дніпропетровська обл, м. Дніпро, вул. Киснева, 1.

Мета отримання дозволу на викиди: виконання вимог статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

Відповідно до вимог абзацу другого частини першої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» діяльність ПрАТ «Лінде Газ Україна» не підлягає оцінці впливу на довкілля, як така яка прямо не передбачена частинами другою і третьою цієї статті.

Загальний опис 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 (СО).

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.

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.

Джерела забруднення:

- організовані джерела: № 1 (стенди зачищення зовнішньої та внутрішньої поверхонь балону), № 2 (шліфувальна машинка), №№ 3, 4 (верстати фарбування балонів), № 5 (заправка балонів інертними газами та метаном), №№ 6, 7 (свічі продукви оксиду вуглецю та метану), № 9 (пост РЕД3; газозварювальний пост);

- неорганізовані джерела: №№ 8, 10 (металообробні верстати); № 11 (дизельгенератор CATDE2 2E3); № 12 (дизельгенератор GFP25); № 13 (дизельні навантажувачі); № 14 (автотранспорт).

Відомості щодо видів та обсягів викидів: Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) – 0,00044 т/рік; Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) – 0,00006 т/рік; Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,1203 т/рік; Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) – 0,30062 т/рік; Азоту (1) оксид – 0,0017 т/рік; Сірки діоксид – 0,0433 т/рік; Оксид вуглецю – 0,547 т/рік; Вуглецю діоксид – 0,30062 т/рік; НМЛОС – 0,031 т/рік; Ксилол – 0,0054 т/рік; Метан – 0,00132 т/рік; Фтористий водень – 0,000012 т/рік. Всього по підприємству – 32,653 т/рік.

У відповідності до підпункту в) пункту 1.6 Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців затвердженої наказом Мінприроди від 09.03.2006 № 108 на підприємстві не вимагається:

- впровадження найкращих доступних технологій та методів керування.

- не вимагається здійснення заходів щодо скорочення викидів.

- не вимагається дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: обсяги запропонованих викидів не перевищують граничнодопустимі нормативи, установлені Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел затверджених наказом Мінприроди від 27.06.2006 № 309, а викиди забруднюючих речовин щодо яких нормативи ГДВ не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами Дозволу.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами необхідно надсилати протягом 30 календарних днів до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації, за адресою: 49004, м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 1, тел.: +38-056-742-70-57, e-mail: info@adm.dp.gov.ua.

К-38-6

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БЕРІНГА» (ТОВ «БЕРІНГА»), **ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ:** 44296151.

Місце знаходження юридичної особи: 49041, Дніпропетровська область, м. Дніпро, вул. Стартова, б. 7, офіс 403, **контактний номер телефону:** +38 (050)-423-82-33, **адреса електронної пошти:** beringa2021@ukr.net.

Місцезнаходження промислового майданчика ТОВ «БЕРІНГА» – Склад світлих нафтопродуктів: – 49022, м. Дніпро, вул. Пресова, 69.

Мета отримання дозволу на викиди: виконання вимог статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

Відомості про наявність висновку з ОВД: ТОВ «БЕРІНГА» є суб'єктом господарювання, рішення про провадження планованої діяльності, щодо його об'єктів, отримано згідно 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 ТОВ «БЕРІНГА» поширюється.

ТОВ «БЕРІНГА» має позитивний висновок Дніпропетровської обласної державної адміністрації Департаменту екології та природних ресурсів з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція будівель і споруд складу світлих нафтопродуктів за адресою: м. Дніпро, вул. Пресова, 69» за № 33/0/490-21 від 26.02.2021 року.

На підставі наведених в звіті з ОВД оцінок впливу на компоненти довкілля сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

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

Загальний опис об'єкта: Основний вид діяльності ТОВ «БЕРІНГА» – прийом, тривале зберігання й відпуск світлих нафтопродуктів.

Ємність складу світлих нафтопродуктів – 9550 м3, в тому числі:

- по дизельному паливу – 7700 м3;

- по бензинам – 1850 м3.

Річний вантажообіг для складу складає 80000 м3, а саме:

- бензин – 15000 м3;

- дизпаливо – 65000 м3.

Джерела забруднення: Резервуари для зберігання та наливу дизпалива – організовані джерела №№ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (дихальні клапани); Резервуари для зберігання та наливу бензину – організовані джерела №№ 2, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 (дихальні клапани); Естакада зливу бензину та дизпалива з 3/д цистерн – неорганізовані площинні джерела №№ 18, 19; Естакада наливу бензину та дизпалива в автоцистерни – неорганізовані площинні джерела №№ 20, 21; Насоси насосної станції – організоване джерело № 22 (витяжна труба); Дизельгенератор – неорганізоване джерело № 23; Автотранспорт – неорганізоване площинне джерело № 24.

Відомості щодо видів та обсягів викидів в т/рік: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,0471 т/рік; Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту – 0,2028 т/рік; Азоту (1) оксид (N2O) – 0,0011 т/рік; Сірки діоксид – 0,0292 т/рік; Оксид вуглецю – 0,3692 т/рік; Вуглецю діоксид – 21,3384 т/рік; Неметанові легкі органічні сполуки – 0,0209 т/рік; Бензин (нафтовий, малосірчистий в перерахунку на вуглець) – 35,603 т/рік; Вуглеводні граничні C12-C19 – 0,0047 т/рік; Метан – 0,0008 т/рік. ІТОГО по підприємству – 57,617т/рік.

У відповідності до підпункту в) пункту 1.6 Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців затвердженої наказом Мінприроди від 09.03.2006 № 108 на підприємстві не вимагається:

- впровадження найкращих доступних технологій та методів керування.

- не вимагається здійснення заходів щодо скорочення викидів.

- не вимагається дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: обсяги запропонованих викидів не перевищують граничнодопустимі нормативи, установлені Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел затверджених наказом Мінприроди від 27.06.2006 № 309, а викиди забруднюючих речовин щодо яких нормативи ГДВ не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами Дозволу.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами необхідно надсилати протягом 30 календарних днів до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації, за адресою: 49004, м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 1, тел.: +38-056742-70-57, e-mail: info@adm.dp.gov.ua.

К-38-4

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

Фізична особа-підприємець Гузенко Олександр Анатолійович (ФОП Гузенко О.А.), **ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ:** 2563600795.

Місце знаходження юридичної особи: 49108, Дніпропетровська область, м. Дніпро, вул. Янтарна, 73, корп.2, кв. 32, телефон – (056)-721-11-12, ел. пошта: forpguzenko@grand.tm.

Місцезнаходження промислового майданчика: Ресторан SAVOR: 49094, м. Дніпро, вул. Набережна Перемоги, 26Б.

Мета отримання дозволу на викиди: виконання вимог статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

Відповідно до вимог абзацу другого частини першої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» діяльність ФОП Гузенко О.А. не підлягає оцінці впливу на довкілля, як така яка прямо не передбачена частинами другою і третьою цієї статті.

Загальний опис об'єкта: Основним видом діяльності Ресторана SAVOR, що відноситься до ФОП Гузенко О.А. є: приготування страв і напівфабрикатів ресторанного типу (піца, м'ясо на хоспері, страви на пароконвектоматі, продукція сувід).

Максимальний річний випуск продукції складає:

- Піца – до 3000 шт. (або 3000 кг).

- Упаковані пакети сувід – до 10 950 шт.

- М'ясо/риба/овочі на хоспері – до 1825 кг

- Продукція з пароконвектомату – до 5475 кг

Джерела забруднення:

- організовані джерела: № 1 (дров'яна піч Marella Forni FMRE 100 ST), № 2 (хоспер HGX PRO);

- неорганізовані джерела: № 3 (розстосчна шафа); № 4 (вакуумний пакувальник); № 5 (мийне обладнання), № 6 (холодильне обладнання).

Відомості щодо видів та обсягів викидів: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,0805 т/рік; Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) – 0,0207 т/рік; Азоту (1) оксид – 0,00082 т/рік; Оксид вуглецю – 0,2482 т/рік; Вуглецю діоксид – 19,6136 т/рік; НМЛОС – 0,0092 т/рік; Спирт етиловий – 0,0631 т/рік, Ацетальдегід – 0,0009 т/рік; Кислота оцтова – 0,002 т/рік; Метан – 0,00103 т/рік; Хлор – 0,000015 т/рік; Фреони – 0,0015 т/рік.

Ітого по підприємству – 20,041 т/рік.

У відповідності до підпункту в) пункту 1.6 Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців затвердженої наказом Мінприроди від 09.03.2006 № 108 на підприємстві не вимагається:

- впровадження найкращих доступних технологій та методів керування.

- не вимагається здійснення заходів щодо скорочення викидів.

- не вимагається дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: обсяги запропонованих викидів не перевищують граничнодопустимі нормативи, установлені Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел затверджених наказом Мінприроди від 27.06.2006 № 309, а викиди забруднюючих речовин щодо яких нормативи ГДВ не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами Дозволу.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря стаціонарними джерелами необхідно надсилати протягом 30 календарних днів до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації, за адресою: 49004, м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 1, тел.: +38-056-742-70-57, e-mail: info@adm.dp.gov.ua.

К-38-5

ЗАСНОВНИК І ВИДАВЕЦЬ: ТОВ «Газета «Наше місто»

Реєстраційний номер ДП2234-972ПР 150 від 20 грудня 2018 року.

Відповідальний за випуск головний редактор Олена МІСНИК

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 49000,

м.Дніпро, вул. Старокозацька, 58

E-mail для рекламних листів і повідомлень:

nmistonew@gmail.com

САЙТ: www.nashemisto.dp.ua

E-mail: nmdnipro@gmail.com

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС: 60267

Сфера розповсюдження:

м.Дніпро і Дніпропетровська область

Надруковано: ТОВ «Український Друк», м. Запоріжжя

Зам. №2556338/1

Тираж – 10620

● За достовірність інформації в рекламних повідомленнях і якості товару, який рекламується, відповідальність несе рекламодавець.



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);

Промайданчик – Станція розділення повітря для металургійного виробництва

50005, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, 130

(назва об'єкта/промислового майданчика);

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика);

UA943005840000026000200270371

(код Кодифікатора 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

Основним видом діяльності ПрАТ «Лінде Газ Україна» є отримання цільових продуктів - кисню, азоту, скрапленого кисню, скрапленого азоту.

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

№ з/п	Вид продукції	Річний випуск
1	2	3
1	Газоподібний кисень (GOX)	463167,5 т
2	Скраплений кисень	1404320 т
3	Газоподібний азот	295758,8 т
4	Скраплений азот	11041805 т

Опис виробництв, виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування:

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

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

6.А Інші джерела

На станції розділення повітря передбачається отримання цільових продуктів - кисню, азоту, скрапленого кисню, скрапленого азоту. Гази (кисень і азот) передаються по трубопроводах замовнику, скраплені газы направляються на зберігання у ємності. З ємностей скраплені газы використовуються, як резерв для замовника, якому в разі зупинення установки розділення будуть направлятися після газифікації. Також буде здійснюватись відпуск скраплених газів у автоцистерни для продажу стороннім споживачам.

Виробнича потужність по видам продукції наведена нижче:

Газоподібний кисень (GOX) - Потужність: 37000 нм³/год;

Скраплений кисень - Потужність: 1405 нм³/год

Газоподібний азот - Потужність: 27000 нм³/год

Скраплений азот - Потужність: 1560 нм³/год

Режим роботи - неперервний, 8760 год/рік.

Рішення щодо прийнятої технології виробництва враховують сучасні розробки по обладнанню, забезпечують безпеку експлуатації та спрямовані на зберігання існуючої екологічної ситуації в регіоні.

Станція розділення повітря побудована на ректифікації попередньо скрапленого повітря за рахунок різниці точок кипіння його компонентів. Ефективність розділення повітря напряму залежить від чистоти і ступеня охолодження повітря.

Для забезпечення чистоти повітря розроблена високоефективна багатостадійна очистка. На першій стадії вхідне повітря очищується фільтром механічної очистки на базі синтетичних волокон. Наступна стадія очищення - промивний скруббер, в якому видаляються шкідливі домішки, такі як SO₂, SO₃, NH₃. Остання стадія очищення повітря проходить в адсорберах, в яких в якості насадки застосовані молекулярні сита (цеоліт та алюмогель), укладені шарами. Система комплексної очистки складається з пари адсорберів, які працюють по черзі (один в режимі адсорбції, а другий в режимі регенерації адсорбенту) і дозволяє очистити повітря від води і домішок органічних речовин. Таким чином повне очищення повітря відбувається екологічно чистим методом (без випалювання органічних домішок) без утворення викидів в атмосферу додаткових шкідливих речовин.

Охолодження повітря відбувається також у декілька етапів. Висока енергетична ефективність виробництва забезпечується за рахунок використання тепла потоків від блоку ректифікації повітря. Продукти розділення повітря використовуються як холодоагенти у основному теплообміннику, конденсаторі, переохолоджувачі та азотному скрубєрі.

Крім того, високоефективне охолодження забезпечують турбодетандери, на яких повітря за рахунок здійснення механічної роботи (обертання турбіни) охолоджується майже до температури кипіння. Отримана енергія від обертання турбіни надходить на компресор і використовується для стиснення повітря.

Висока продуктивність станції розділення повітря досягається раціональним розділенням вхідного повітря на три потоки для стиснення і охолодження, то подачі на різні рівні ректифікаційної колони.

Від втрат тепла обладнання захищає ізоляційний кожух зі спученим перлітом. Крім того кріогенний блок повністю зашитий у кожух з огорожуючих конструкцій.

Всі процеси станції розділення повітря максимально автоматизовані та забезпечують безпечне ведення технологічного процесу.

Для здійснення планованої діяльності запроектовані наступні технологічні вузли:

- Вузол компресії повітря;
- Вузол попереднього азотно-водяного охолодження (АВО);
- Вузол комплексної очистки та осушки повітря;
- Вузол (блок) розділення повітря (кріогенний блок);
- Вузол зберігання та газифікації скраплених продуктів;

Атмосферне повітря забирається ззовні за допомогою основного компресора. На лінії всмоктування компресора встановлений фільтр механічної очистки повітря. В якості фільтрувального матеріалу використовується матеріал з синтетичного волокна. Далі повітря стискається у компресорі до тиску 0,6 МПа. Тепло, яке виділяється під час стиснення повітря, відводиться за допомогою багатоступінчатого теплообмінника трубчатого типу, який встановлений у корпусі компресора. В якості теплоносія використовується охолоджуюча вода з відкритої системи водяного охолодження.

Далі повітря направляється в систему азотно-водяного охолодження (АВО). Система АВО складається з двох промивних скрубєрів. В одному скрубєрі відбувається заохолодження води, за рахунок пропускання через нього газоподібного азоту з блоку розділення повітря. Вода з системи оборотного водозабезпечення подається насосом у верхню частину скрубєра, а газоподібний азот подається у нижню частину.

Технологічне повітря подається у другий скрубєр у нижню його частину. Повітря підіймаючись догори охолоджується в два етапи:

- I етап - охолодження повітря водою з системи оборотного водозабезпечення, відбувається у середній секції апарата;
- II етап - охолодження повітря водою, попередньо заохолодженою у

азотному скрубєрі, відбувається у верхній частині апарату.

На виході зі скрубєра температура повітря становить біля 10 °С. Охолоджуюча вода і конденсат з повітря збираються у нижній частині скрубєра і зливаються в систему оборотного водозабезпечення. Під час охолодження відбувається промивка технологічного повітря і видалення з нього шкідливих домішок, таких як SO₂, SO₃, NH₃.

Повітря після системи АБО надходить в один з адсорберів системи очищення і проходить крізь насадки знизу вгору. В якості насадок в адсорбері використовуються алюмогель та цеоліт, викладені шарами. На адсорбенті відбувається очищення повітря від вологи, вуглекислого газу, вуглеводнів та ін. органічних домішок.

Система комплексної очистки повітря складається двох адсорберів (молекулярних сит), які працюють поперемінно та нагрівачів регенераційного газу - парового та електричного.

В процесі адсорбції алюмогель і цеоліт насичуються вологою, та домішками з повітря і адсорбційна здатність насадок знижується. В такому разі система автоматично переключає потік повітря на резервний адсорбер. В цей час на основному адсорбері запускається процес регенерації адсорбенту. Процес регенерації адсорбенту (десорбції) включає в себе нагрів алюмогелю і цеоліту та їх охолодження за допомогою азоту, який відбирається з верху колони блоку розділення повітря і направляється в протиток (згори донизу) потоку повітря. Підігрів азоту (регенераційного газу) забезпечується паровим нагрівачем. Якщо потужності парового нагрівача буде недостатньо (у часи пікового навантаження) додатково вмикається електричний нагрівач. З адсорбера азот скидається в атмосферу через глушник. Після регенерації насадки адсорбера охолоджуються азотом без підігріву. Після охолодження повітря знову направляється на основний адсорбер, а резервний тим часом стає на десорбцію.

Процес десорбції і охолодження, перемикаання арматури, вмикання і вимикання електронагрівача, регулювання скиду азоту з системи циркуляції відбувається автоматично. Після системи комплексної очистки підготовлене повітря розділяється на три потоки для багаторівневого охолодження, два з яких проходять через етапи стиснення і розширення в ТДКА.

Один з потоків дотискається в турбокомпресорі і охолоджується далі в багаторівневому кожухотрубному теплообміннику. Далі потік направляється у головний теплообмінник, далі охолоджене повітря надходить на детандер, після якого скраплене повітря надходить на підживлення у нижню колону високого тиску.

Другий потік послідовно стискається в багаторівневому компресорі, після стиснення повітря охолоджується у проміжному охолоджувачі за допомогою охолоджуваної води. Під тиском 5,2 МПа стиснене повітря надходить для охолодження у головний теплообмінник, після якого охолоджене повітря направляється на розширення у детандері. Після розширення утворюється парорідинна суміш повітря, яка подається у середню частину колони низького

тиску.

Блок розділення повітря складається з нижньої ректифікаційної колони — колони високого тиску, верхньої ректифікаційної колони — колони низького тиску, конденсатора та переохолоджувача. В нижній колоні з верхньої частини відбирається азот з концентрацією O_2 - 0,02 % , а у кубовому залишку залишається скраплене повітря з концентрацією O_2 - 35,0-36,0 %. Частина газоподібного азоту відводиться з верху колони високого тиску, нагрівається в головному теплообміннику і використовується в якості ущільнюючого газу.

Газоподібний азот з верхньої частини колони конденсується у головному конденсаторі (поз. 3001.26.BE1) за рахунок кипіння кисню у кубі верхньої колони. Скраплений азот стікає з конденсатора у збірник колони. Скраплений азот використовується в якості флегми для нижньої колони (поз. 3001.11.BT1), направляється через переохолоджувач у верхню частину колони низького тиску і частина скрапленого азоту подається на нагнітаючий насос, який підіймає тиск потоку до необхідного рівня і подає скраплений азот у головний теплообмінник. У головному теплообміннику азот переходить у газоподібний стан і нагрівається до плюсових температур за рахунок тепла стисненого повітря, яке рухається у протиток. Отриманий газоподібний азот (ICGAN) направляється у продукційний трубопровід газоподібного азоту (HPGAN).

У колоні низького тиску відбувається повне розділення повітря на чистий азот (в верхній частині колони) і кисень з домішками аргону.

Скраплений азот з колони низького тиску використовується в якості флегми у колоні високого тиску. Надлишок скрапленого азоту відводиться зі збірника колони високого тиску як продукційний у ємність зберігання скрапленого азоту. Газоподібний азот відводиться з верхньої частини колони низького тиску, пропускається через переохолоджувач та подається у головний теплообмінник.

Неочищений азот відводиться з точки під верхньою секцією колони низького тиску через переохолоджувач та головний теплообмінник. Частина його використовується для регенерації адсорбенту в адсорберах комплексної очистки повітря, після чого скидається в атмосферу. Інша частина подається в азотний промивний скруббер для додаткового охолодження води.

Чистий скраплений кисень відводиться з нижньої частини колони низького тиску. Частина його, проходячи переохолоджувач, виводиться з блоку як продукційний скраплений кисень у ємність зберігання скрапленого кисню. Інша частина скрапленого кисню подається на нагнітаючий насос, який підіймає тиск потоку до необхідного рівня і подає скраплений кисень у головний теплообмінник. У головному теплообміннику кисень переходить у газоподібний стан і нагрівається до плюсових температур за рахунок тепла стисненого повітря, яке рухається у протиток. Отриманий газоподібний кисень (ICGOX) надходить у продукційний трубопровід газоподібного кисню високого тиску. Окремо встановлена станція редукування, яка дозволяє отримувати кисень низького тиску, який подається у окрему мережу

замовника.

Кубова рідина з колони високого тиску подається через переохолоджувач у конденсатор колони видалення аргону. У нижню частину колони видалення аргону подається кисень з середньої секції колони низького тиску.

Чистий газоподібний кисень відбирається з верху конденсатора і подається в середню секцію колони низького тиску де до нього домішується охолоджене повітря після детандера. Скраплений кисень відбирається з конденсатора та низу колони видалення аргону і направляється у колону низького тиску у середню і нижню секцію колони відповідно.

Аргон відбирається з конденсатора, нагрівається у головному теплообміннику і викидається у атмосферу.

Газоподібний азот після головного теплообмінника з температурою навколишнього середовища надходить на стиснення до зовнішнього азотного компресора, після якого азот високого тиску (HPGAN) подається у продукційний трубопровід.

З блоку розділення повітря скраплений кисень зливається для зберігання у ємність. Ємність обладнана насосною станцією для заправки автоцистерн скрапленим киснем.

Схемою передбачена можливість заправки ємності зберігання скрапленого кисню від автоцистерни. Таким чином, в період зупинки установки розділення повітря забезпечується безперебійне постачання газоподібного кисню замовнику.

У випадку необхідності постачання кисню замовнику через систему резервного забезпечення, скраплений кисень подається насосом резервного забезпечення на водяний продукційний випарник.

Продукційний випарник підігрівається парою, що подається з мережі, регулювання температури відбувається за допомогою відсічного клапану. Нагрітий газоподібний кисень подається у продукційний трубопровід кисню високого тиску.

З блоку розділення повітря скраплений азот зливається для зберігання у ємність. Ємність обладнана насосною станцією для заправки автоцистерн скрапленим киснем.

Схемою передбачена можливість заправки ємності зберігання скрапленого азоту від автоцистерни. Таким чином, в період зупинки установки розділення повітря забезпечується безперебійне постачання газоподібного азоту замовнику. У випадку необхідності постачання азоту замовнику через систему резервного забезпечення, скраплений азот подається насосом резервного забезпечення на водяний продукційний випарник. Продукційний випарник підігрівається парою, що подається з мережі, регулювання температури відбувається за допомогою відсічного клапану. Нагрітий газоподібний азот подається у продукційний трубопровід азоту високого тиску.

В період зупинки блоку розділення повітря для отримання запірного та продувочного газу використовують азот від системи газифікації азоту.

У машинному залі знаходяться компресорні та турбокомпресорно-детандерні агрегати, до складу яких входять досить великі маслобаки (5 шт.). Викиди будуть утворюватись за рахунок випаровування мастила. Пари мастила відводяться у атмосферу через дихальні пристрої. **Організовані джерела викидів №№ 1 – 5.**

Для стиснення технологічного повітря призначені компресори №№ 1, 2, 3. Викид парів мастила в атмосферу відбувається через витяжні труби. **Організовані джерела викиду №№ 6, 7, 8.**

Система GDX являє собою одноступінчастий самоочисний повітряний фільтр із використанням конічних і циліндричних фільтруючих картриджів Donaldson, які послідовно очищаються зворотними імпульсами стисненого повітря. Основні забруднюючі речовини – суспендовані тверді речовини. **Неорганізоване джерело викиду № 9.**

При вимкненні електроенергії вмикається дизель-генератор для безпечного виведення з експлуатації обладнання та автоматизованої системи управління технологічним процесом. Дизель-генератор Lindenberg використовується як резервне джерело живлення. Основними забруднюючими речовинами є продукти згорання дизельного палива. Для мінімізації викидів від дизель-генератора автоматична система управління налаштована таким чином, щоб виведення з експлуатації станції розділення повітря тривало як найменше - біля 15 хвилин. Основні забруднюючі речовини при роботі дизель-генератора - двоокис азоту, окис вуглецю, сірчистий ангідрид, сажа, неметанові легкі органічні сполуки, метан, оксид діазоту, вуглекислий газ. **Організоване джерело викиду № 10.**

Дизпаливо для дизель-генератора зберігається в окремому приміщенні в 2-х ємностях об'ємом 1 м³. Основні забруднюючі речовини – граничні вуглеводні. **Неорганізоване джерело № 11.**

По території станції розділення повітря рухаються автоцистерни, в які відбувається відпуск скраплених продуктів розділення повітря (азоту та кисню). Заплановано відпуск продукції - 24 автоцистерни для скрапленого кисню, та 24 автоцистерни для скрапленого азоту. Максимальна кількість автомобілів, що рухаються по території - не більше двох. Основні забруднюючі речовини від роботи дизельних двигунів автомобілів - двоокис азоту, окис вуглецю, діоксид сірки, неметанові легкі органічні сполуки, метан, оксид азоту, сажа, вуглекислий газ. **Неорганізоване площинне джерело викиду № 12.**

Станція водопідготовки призначена для управління водно-хімічним режимом. Для цього використовуються наступні реактиви та розчини: 3D TRASAR 3DT149, 3D TRASAR 3DT199, NALCO 7330, NALCO STABREX ST40 (Німеччина).

Викид забруднюючих речовин відбувається через витяжні труби. Майданчик переливання хімреактивів має наступні джерела викидів:

- Установка дозування хімреактивів - **організоване джерело викиду № 12.**

- Ємності з реактивами - **організоване джерело викиду № 13.**

- Ємність з сірчаною кислотою - **організоване джерело викиду № 14.**

Основні забруднюючі речовини: натрію гідроокис, хлористий водень, сірчана кислота, оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки.

Для охолодження води перед скруббером встановлена холодильна установка Cofely R-134a. Викид фреону відбувається через віконний вентилятор. **Організоване джерело викиду № 16.**

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			14,7933	14,7933	
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0378	0,0378	3,0
2	03001	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,00026	0,00026	1,0
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,14209	0,14209	-
3	04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,14135	0,14135	1
4	04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,00074	0,00074	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,02271	0,02271	2
5	05001	Сірки діоксид	0,02003	0,02003	1,5
6	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) (сірчана кислота)	0,00268	0,00268	0,5
7	06000	Оксид вуглецю	0,29801	0,29801	1,5
8	07000	Вуглецю діоксид	14,2617	14,2617	500
	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС), у т.ч.	0,014099	0,014099	1,5
9	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,014	0,014	1,5
10	11000	Вуглеводні граничні C12-C19	0,000009	0,000009	-
11	11000	Масло мінеральне	0,00009	0,00009	-
12	12000	Метан	0,00053	0,00053	10
	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,01572	0,01572	0,1
13	15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl)	0,01572	0,01572	0,01
14	18000	Фреони	0,0004	0,0004	0,1
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0378	0,0378	3,0
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,14135	0,14135	-
2	04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,14135	0,14135	1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,02271	0,02271	2
3	05001	Сірки діоксид	0,02003	0,02003	1,5
4	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) (сірчана кислота)	0,00268	0,00268	0,5
5	06000	Оксид вуглецю	0,29801	0,29801	1,5
987			0,49987	0,492855	
Небезпечні забруднюючі речовини					
1	03001	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,00026	0,00026	1,0
2	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС), у т.ч.	0,014099	0,014099	1,5
3	11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,014	0,014	1,5
4	11000	Вуглеводні граничні C12-C19	0,000009	0,000009	-
	11000	Масло мінеральне	0,00009	0,00009	-
5	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,01572	0,01572	0,1
6	15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl)	0,01572	0,01572	0,01
7	18000	Фреони	0,0004	0,0004	0,1
Усього			0,030479	0,030479	
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	12000	Метан	0,00053	0,00053	10
Усього			0,00053	0,00053	
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)	0,00074	0,00074	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	14,2617	14,2617	500
Усього			14,26244	14,26244	

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	14,793
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0378
03001	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,00026
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,14135
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,00074
05001	Сірки діоксид	0,02003
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) (сірчана кислота)	0,00268
06000	Оксид вуглецю	0,29801
07000	Вуглецю діоксид	14,2617
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,014
11000	Вуглеводні граничні C12-C19	0,000009
11000	Масло мінеральне	0,00009
12000	Метан	0,00053
15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl)	0,01572
18000	Фреони	0,0004

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

Таблиця 8.8 (6.8)

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

Код 050601 Трубопроводи 1.В.2.в 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)	0,006

03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0063
11000	Масло мінеральне	0,00009

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

Код 020203 1A.5.a. 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)	14,710
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,0315
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,1356
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,00074
05001	Сірки діоксид	0,0196
06000	Оксид вуглецю	0,2468
07000	Вуглецю діоксид	14,2617
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,014
11000	Вуглеводні граничні C12-C19	0,000009
12000	Метан	0,00053

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

6.A Інші джерела

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)	0,076
03001	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,00026
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (NO + NO ₂)	0,00575
05001	Сірки діоксид	0,00043
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) (сірчана кислота)	0,00268
06000	Оксид вуглецю	0,05121
15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCl)	0,01572
18000	Фреони	0,0004

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 розроблені для зниження внеску підприємства в забруднення приземного шару атмосфери при настанні особливо несприятливих метеоумов, небезпечних для здоров'я людей.

Заходи здійснюються після отримання повідомлення (штормового попередження) від органів гідрометеослужби про настання особливо несприятливих умов. У повідомленні повинні бути вказані тривалість особливих умов і очікувана кратність підвищення приземних концентрацій.

Зниження концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 15-20 % забезпечують наступні заходи (РД52.04.52-85) по 1 режиму роботи підприємства (без скорочення потужності виробництва)

за технологією:

- недопущення роботи технологічного устаткування, у форсованому, режиму;
- посилення контролю за роботою КВП і А систем управління техпроцесами;
- забезпечення контролю спалювання палива в теплотехнічних агрегатах.

Другий і третій режими здійснюються також без зниження потужності виробництва. Заходи передбачаються ті ж, що і при 1 режимі.

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

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря наведено в таблиці 11.1 (10.2).

Таблиця 11.1 (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»	Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, 130	Категорія 1 Газоподібний кисень – 37000 м ³ /год Скраплений кисень – 1405 м ³ /год Газоподібний азот – 27000 м ³ /год Скраплений азот – 1560 м ³ /год	Клас небезпечності – Р 4 окислювальні гази	Масло мінеральне	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-рятуальної 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, які віднесені до інших джерел викидів

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

Джерело викиду № 1 – Маслобак головного компресора	
Масло мінеральне	0,00000012
Джерело викиду № 2 – Маслобак дотискаючого компресора	
Масло мінеральне	0,00000012
Джерело викиду № 3 – Маслобак азотного компресора	
Масло мінеральне	0,00000032
Джерело викиду № 4 – Маслобак турбодетандерного компресора	
Масло мінеральне	0,00000013
Джерело викиду № 5 – Маслобак рідинного компресора	
Масло мінеральне	0,00000013
Джерело викиду № 6 – Компресор № 1	
Масло мінеральне	0,000003
Джерело викиду № 7 – Компресор № 2	
Масло мінеральне	0,000004
Джерело викиду № 8 – Компресор № 3	
Масло мінеральне	0,000005
Джерело викиду № 10 – Дизель-генератор Lindenberg	
Оксиди азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту	0,071261
Оксид вуглецю	0,129717
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,010272
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,016555
Джерело викиду № 13 – Установка дозування хімреактивів	

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,000410
Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу 1, у перерахунку на хлористий водень	0,000655
Кислота сірчана за молекулою H ₂ SO ₄	0,000079
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000014
Оксид вуглецю	0,001812
Джерело викиду № 14 – Ємності з реактивами	
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,000153
Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу 1, у перерахунку на хлористий водень	0,000452
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000013
Оксид вуглецю	0,001491
Джерело викиду № 15 – Ємність з сірчаною кислотою	
Кислота сірчана за молекулою H ₂ SO ₄	0,000080
Джерело викиду № 16 – Холодильна установка	
Фреон	0,000013

Для неорганізованих джерел викидів: № 9 (Система самоочищення головного фільтра компресора); № 11 (Ємності зберігання дизпалива); № 12 (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 граничнодопустиму 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. Використовувати тільки ту сировину, що закладена техрегламентом та сировинною базою.

- Використовувати тільки сировину, паливо і матеріали, що закладені технологічними інструкціями та регламентами.

- 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.

4. До очистки газопилового потоку.

Умова не встановлюється.

5. До неорганізованих джерел викидів.

- 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.
- Резервуари повинні бути обладнані устаткуванням у відповідності із проектом і знаходитись у справному стані. Резервуари 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.
- Періодично проводити огляд технічного стану автотранспорту.
- Використовувати паливо відповідної якості.
- Забороняється простоювання автотранспорту на території майданчику із працюючими двигунами. Автотранспорт повинен рухатися відповідно передбаченими маршрутами.

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.

