

Додаток 2  
до Порядку передачі документації для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та фінансування оцінки  
впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному  
реєстрі з оцінки впливу на довкілля  
(автоматично генерується програмними  
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки  
впливу на довкілля не зазначається  
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 19909

(реєстраційний номер справи про оцінку  
впливу на довкілля планованої діяльності  
(автоматично генерується програмними  
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки  
впливу на довкілля, для паперової версії  
зазначається суб'єктом господарювання)

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЛЬВІВСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЗАВОД" 05761873

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,  
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття  
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають  
відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 79070, Львівська обл., місто Львів, ВУЛИЦЯ РАХІВСЬКА, будинок 16  
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса),  
контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність передбачає будівництво комплексу промислових споруд з виробництва промислових газів за адресою: біля автодороги С140329 Зушиці-Воля Бартатівська на території Бартатівського старостинського округу Городоцької територіальної громади. Після введення об'єкта в експлуатацію, головним технологічним процесом комплексу буде виробництво зріджених газів шляхом криогенної ректифікації атмосферного повітря на компоненти у колонах повітродільної установки. Установка має високий ступінь модульного виконання та використовує вискоелективну систему турбодетандерів. Забір атмосферного повітря становитиме 14 584 м<sup>3</sup>/год. Річний обсяг випуску товарної продукції складатиме: рідкий кисень - 16 425 тонн, рідкий азот - 2 920 тонн, рідкий аргон - 730 тонн. Крім того, у складі новозбудованого комплексу функціонуватиме цех наповнення балонів, який виконуватиме операції з приймання, зберігання, газифікації зріджених газів та безпосереднього наповнення балонів киснем, азотом, аргоном, діоксидом вуглецю та газовими сумішами. Для забезпечення безперебійної роботи комплексу передбачено влаштування допоміжних дільниць. Дільниця підготовки балонів включатиме відділення зняття старої фарби з використанням зачисного обладнання та фарбувальну камеру. Дільниця ремонту автомобільної техніки матиме відділення

зачистки цистерн пневмошліфмашинами та власну фарбувальну камеру. Ремонтно-механічна майстерня буде оснащена токарними, фрезерними, заточними верстатами та кутовими шліфмашинами. Інфраструктура паливозабезпечення включатиме резервуар для зберігання нафтопродуктів місткістю 14,938 м<sup>3</sup> з орієнтовною річною витратою дизпалива 500 м<sup>3</sup>, паливороздавальну колонку зі швидкістю відпуску 40 л/хв та дизель-генератор аварійного енергопостачання. Також на території комплексу передбачені стоянки на 60 місць для вантажного та 40 місць для легкового автотранспорту.

Технічна альтернатива 1.

Планована діяльність передбачає будівництво комплексу з виробництва промислових газів, де основним технологічним процесом є розділення повітря: атмосферне повітря очищують, стискають та глибоко охолоджують до рідкого стану, після чого розділяють на рідкий кисень, азот і аргон. Окрім безпосереднього виробництва зріджених газів, на підприємстві функціонуватиме цех для їх зберігання, газифікації та закачування у балони. Для забезпечення автономної та безперебійної роботи комплексу передбачена комплексна допоміжна інфраструктура, яка включає дільниці очищення та фарбування балонів, ремонтно-механічну майстерню, зону обслуговування автотранспорту, власну паливну інфраструктуру з дизель-генератором та паркувальні майданчики для легкових і вантажних автомобілів.

Технічна альтернатива 2.

В якості альтернативи розглядався адсорбційний метод (КЗА), який було відхилено через його невідповідність виробничим потребам проекту. Ця технологія фізично не дозволяє виділяти товарний аргон, виробляє гази виключно у газоподібному стані (що робить процес їхнього обов'язкового подальшого зрідження економічно збитковим) та забезпечує чистоту кисню лише на рівні 93-95% замість необхідних 99,7%. Крім того, для запланованих промислових обсягів (понад 16 тисяч тонн продукції на рік) цей метод є енергетично неефективним порівняно з обраною криогенною ректифікацією.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Львівська обл. Львівський р-н Воля-Бартатівська

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Городоцька міська громада

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Львівська обл. Львівський р-н Воля-Бартатівська .

Територіально планована діяльність передбачається на суміжних земельних ділянках з кадастровими номерами 4620980800:30:000:0012 та 4620980800:30:000:0013, які на сучасному етапі обліковуються як землі сільськогосподарського призначення, проте до моменту офіційного завантаження Звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД) підприємством будуть повністю завершені усі передбачені законодавством процедури щодо об'єднання цих ділянок в одну та офіційної зміни її цільового призначення на відповідну категорію (землі промисловості), що забезпечить повну нормативно-правову відповідність статусу території вимогам для законного будівництва та експлуатації комплексу споруд з виробництва промислових газів.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Львівська обл. Львів Сихівський Рахівська, 16.

В якості другої територіальної альтернативи розглядалося розміщення планованого комплексу на території діючого АТ "Львівський хімічний завод" у місті Львові (вул. Рахівська, 16), проте цей варіант було відхилено як екологічно та соціально недоцільний. В умовах існуючої щільної міської забудови практично неможливо витримати нормативні розміри санітарно-захисної зони для такого масштабного виробництва та забезпечити безпечні відстані до житлових масивів. Крім того, залучення великого потоку великогабаритного автотранспорту (передбачено стоянку на 60 місць) неминуче перевантажить міські вулиці та погіршить якість повітря. До того ж, територія старого заводу має суттєвий просторовий дефіцит для розміщення нових кріогенних об'єктів із дотриманням необхідних протипожежних розривів, тому остаточну перевагу було надано безпечнішій та просторішій заміській локації.

#### 4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Планована діяльність із будівництва комплексу виробництва промислових газів АТ «Львівський хімічний завод» характеризується вираженим позитивним соціально-економічним впливом. Реалізація проєкту забезпечить створення нових робочих місць на етапах будівництва та експлуатації, залучення інвестицій у регіон, а також стабільні податкові надходження до бюджету Городоцької територіальної громади. Функціонування комплексу гарантуватиме надійне постачання технічних газів для підприємств суміжних галузей економіки та забезпечить медичні заклади стратегічно важливим високочистим киснем. Водночас потенційні соціальні ризики зведено до мінімуму: вдаль розміщення об'єкта біля автодороги С140329 за межами щільної житлової забудови та облаштування власних містких парковок для транспорту повністю виключає транзит вантажівок через житлові вулиці населених пунктів, запобігаючи транспортним перевантаженням та акустичному дискомфорту для місцевих мешканців.

#### 5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планована діяльність передбачає будівництво комплексу з виробництва промислових газів методом кріогенної ректифікації, що забезпечить переробку атмосферного повітря в обсязі 14 584 м<sup>3</sup>/год та річний випуск товарної продукції у кількості 16 425 тонн рідкого кисню, 2 920 тонн рідкого азоту та 730 тонн рідкого аргону. Загальна споживана електрична потужність повітродільної установки становить 1911 кВт, а охолодження технологічних агрегатів відбуватиметься через закриту систему циркуляції гліколю загальною масою 10 769,7 кг. Окрім базового виробництва, до складу комплексу увійде цех наповнення балонів газами та сумішами, а також розвинена ремонтно-обслуговуюча інфраструктура: дільниця підготовки балонів із зачисним обладнанням ДАМОТЕК та фарбувальною камерою, дільниця ремонту автотехніки з відділенням зачистки цистерн і власною фарбувальною камерою, та ремонтно-механічна майстерня, укомплектована парком металообробних верстатів. Для забезпечення автономності та логістики передбачено встановлення резервуара зберігання дизпалива місткістю 14,938 м<sup>3</sup> (з річною витратою 500 000 літрів) і паливороздавальної колонки зі швидкістю відпуску 40 л/хв, дизель-генератора DJ 350 BD потужністю 350 кВА, а також облаштування стоянок на 60 вантажних та 40 легкових машиномісць.

#### 6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Щодо технічної альтернативи 1 (кріогенна ректифікація): Екологічні обмеження вимагають дотримання ГДК та ОБРВ забруднюючих речовин і допустимих рівнів шуму (від компресорів, детандерів, дизель-генератора та автотранспорту) на межі нормативної санітарно-захисної зони. Хоча основний процес є безвикидним, обов'язковим є контроль роботи пилогазоочисних фільтрів на допоміжних дільницях підготовки та фарбування. Закрита система охолодження виключає

скид теплообмінних рідин (гліколю) у гідросферу, а щодо відходів вимагається їх роздільне збирання та передача ліцензованим організаціям.

щодо технічної альтернативи 2.

Обмеження загалом аналогічні до першої альтернативи, проте доповнюються жорсткішими вимогами щодо контролю акустичного навантаження від додаткового масиву компресорів (необхідних для зрідження газів) та лімітами щодо підвищеного енергоспоживання, що зумовлено значно нижчою енергоефективністю цього методу.

щодо територіальної альтернативи 1.

Обмеження полягають у використанні території виключно за цільовим призначенням після переведення ділянок у землі промисловості. Ключовим є дотримання нормативної відстані від джерел впливу до найближчої житлової забудови, а також інженерний захист ґрунтів і підземних вод від потрапляння нафтопродуктів у зонах стоянки автотранспорту (на 100 місць) та розміщення резервуару дизпалива.

щодо територіальної альтернативи 2.

Діють критичні містобудівні та санітарні обмеження: сувора заборона перевищення нормативів шуму та забруднення повітря на межі існуючої санітарно-захисної зони у щільній житловій забудові. Жорсткі обмеження також стосуються недопущення транспортного колапсу та перевищення викидів вихлопних газів на міських вулицях від залучення значної кількості великогабаритного вантажного автотранспорту.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Еколого-інженерна підготовка передбачає влаштування надійних залізобетонних фундаментів під основне кріогенне обладнання (блок розділення повітря) та резервуари для зберігання зріджених газів. Для захисту геологічного середовища і підземних вод обов'язковим є влаштування суцільного водонепроникного покриття (бетонування або асфальтування) на майданчиках паркування вантажного і легкового автотранспорту (загалом 100 машиномісць) та в зоні розміщення резервуара дизельного пального (14,938 м<sup>3</sup>). Інженерний захист включає влаштування локальної системи збору зливових і талих вод із території комплексу з їх обов'язковим проходженням через локальні очисні споруди (нафтовловлювачі та пісковловлювачі) перед скидом. Також передбачається влаштування систем блискавкозахисту, контурів заземлення обладнання та встановлення захисного огороження території.

щодо технічної альтернативи 2.

Комплекс заходів з еколого-інженерної підготовки та захисту території є аналогічним до технічної альтернативи 1, проте вимагає суттєвого посилення інженерно-акустичного захисту. Зокрема, передбачається зведення масивніших віброізолюючих фундаментів під додатковий великий парк компресорного обладнання (необхідного для зрідження газів), а також проектування та встановлення спеціальних шумозахисних екранів по периметру майданчика для недопущення перевищення рівня шуму на межі санітарно-захисної зони.

щодо територіальної альтернативи 1.

Оскільки земельні ділянки до моменту зміни цільового призначення належать до земель сільськогосподарського призначення, головним еколого-інженерним заходом є пошарове зняття, тимчасове складування та збереження родючого шару ґрунту для його подальшого

використання з метою благоустрою та озеленення території. Інженерна підготовка включатиме вертикальне планування ділянки, інженерне забезпечення території зовнішніми мережами (електропостачання, водопостачання) та облаштування безпечних транспортних розв'язок (примикань) до прилеглої автодороги. Важливим є створення смуги зелених насаджень спеціального призначення в межах санітарно-захисної зони.

щодо територіальної альтернативи 2.

Еколого-інженерна підготовка на території ускладнена і передбачає попередній демонтаж існуючих застарілих будівель, цехів та інфраструктури для вивільнення необхідних площ. Вимагатиметься складне перенесення або масштабна реконструкція наявних підземних інженерних мереж заводу. Можливості комплексного інженерного захисту (зокрема, створення повноцінних зелених зон та розширення систем водовідведення) є критично обмеженими через дефіцит простору та існуючу щільну міську забудову навколо діючого підприємства.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

Сфера можливого впливу охоплює повітряне, водне та геологічне середовище, а також соціальну сферу та фізичні фактори, де основними джерелами впливу є допоміжні ділянки підготовки балонів, ремонту техніки, резервуар дизпалива та дизель-генератор, що генерують викиди летких органічних сполук, абразивного пилу, продуктів згоряння палива та шум. Основний технологічний процес кріогенного розділення повітря є екологічно чистим і не здійснює шкідливих викидів, а використання закритої гліколевої системи охолодження повністю виключає ризик забруднення водних об'єктів теплообмінними рідинами. Вплив на ґрунти мінімізується за рахунок облаштування водонепроникного покриття на парковках для 100 одиниць транспорту та в зоні зберігання пального, тоді як акустичне навантаження від компресорів та детандерів на житлову забудову нівелюється віддаленістю майданчика. Соціально-економічний вплив оцінюється як позитивний завдяки створенню робочих місць та забезпеченню регіону киснем, а утворення відходів (фільтрів, мастил, тари) контролюється шляхом їх роздільного збирання та передачі ліцензованим організаціям.

щодо технічної альтернативи 2.

Даний варіант передбачає аналогічні джерела впливу на локальному рівні, проте характеризується значно більшим опосередкованим впливом на клімат через низьку енергоефективність методу, що спричиняє зростання викидів парникових газів на етапі генерації надлишкової електроенергії. Крім того, цей метод створює підвищене акустичне навантаження на довкілля внаслідок роботи додаткового парку потужних компресорних агрегатів, необхідних для обов'язкового зрідження отриманих газів. Види впливу на водне середовище та обсяги утворення відходів (фільтрів, мастил) залишаються подібними до першої альтернативи, проте загальний техногенний тиск на екосистему є вищим.

щодо територіальної альтернативи 1.

Вплив на довкілля в межах цієї локації оцінюється як допустимий, оскільки джерела викидів та шуму розташовані на значній відстані від житлової забудови, що забезпечує природне розсіювання забруднюючих речовин та затухання звукових хвиль. Вплив на геологічне середовище обмежується етапом будівництва (зняття родючого шару ґрунту на ділянках сільськогосподарського призначення), а під час експлуатації ризику для підземних вод нівелюються влаштуванням локальних очисних споруд (нафтовловлювачів). Розміщення об'єкта біля автодороги С140329 позитивно впливає на транспортну сферу, дозволяючи великогабаритній техніці оминати населені пункти та уникати створення заторів.

щодо територіальної альтернативи 2.

Альтернатива характеризується критичним рівнем впливу на навколишнє соціальне середовище та здоров'я населення через наближення промислових джерел шуму та викидів до щільної міської житлової забудови. Головним негативним чинником є суттєве транспортне навантаження на міські магістралі внаслідок щоденного маневрування великої кількості вантажівок, що призведе до локального зростання концентрації вихлопних газів у приземному шарі атмосфери та акустичного дискомфорту для мешканців. Просторові обмеження діючого заводу також підвищують ризики техногенного навантаження на міські комунікації та унеможливають створення повноцінних зелених захисних зон.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

#### Друга категорія

7 Хімічну промисловість Хімічну промисловість: установки для виробництва вибухових речовин; установки, в яких хімічні і біологічні процеси використовуються для виробництва білкових кормових добавок, ферментів та інших білкових речовин; зберігання хімічних продуктів (базисні і витратні склади, сховища, бази);"

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав).

#### Підстав немає

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень включатиме комплексний аналіз впливу на всі компоненти довкілля згідно зі статтею 6 Закону «Про ОВД», зокрема: проведення інвентаризації та математичного моделювання розсіювання викидів забруднюючих речовин від допоміжних дільниць (фарбування, металообробка), резервуару ДП та автостоянки на 100 машиномісць; виконання детальних акустичних розрахунків рівнів шуму від роботи криогенної установки, компресорів та турбодетандерів для обґрунтування меж санітарно-захисної зони; оцінку впливу на ґрунти та підземні води; розробку балансу водоспоживання та водовідведення із заходами очищення поверхневого стоку від нафтопродуктів (встановлення нафтовловлювачів); а також ґрунтовний аналіз соціально-економічного значення проекту як стратегічного центру постачання технічних газів (аргону для високотехнологічного зварювання, азоту для криозаморозки в харчовій промисловості, кисню для металургії та медицини) для всього промислового сектору України. Інформація буде деталізована на рівні проектних рішень, достатньому для оцінки екологічної допустимості діяльності, порівняння технічних і територіальних альтернатив та розробки програми екологічного моніторингу на етапі експлуатації комплексу.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати

частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля, у якому визначено допустимість провадження планової діяльності.

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом екології та природних ресурсів ЛОДА

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департамент екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, вул. Стрийська, 98, Львів, 79026, [envir@loda.gov.ua](mailto:envir@loda.gov.ua), 0322387383, Сорока Назарій Любомирович

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

*{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}*