15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання

Таблиця 15.1

Повне найменування суб'єкта господарювання	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "РАЙСЄЛЬКОМУНБУД"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "РАЙСЄЛЬКОМУНБУД"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	41701883
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	14000, Чернігівська область, м. Чернігів, проспект Перемоги, буд. 82, тел. (0462) 677-150 e-mail: avtogaz17@gmail.com
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	Автогазозаправний пункт 17044, Чернігівська область, Чернігівський район, м. Остер, вул. Революції, буд. 78А

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для **існуючого** об'єкту/промислового майданчика. Об'єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до **третьої** групи.

Об'єкт ТОВ "РАЙСЄЛЬКОМУНБУД" не здійснює провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" підлягає оцінці впливу на довкілля.

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

<u>Код виробництва: 1.B.2.a.v. Розподіл нафтопродуктів</u>

На АГЗП здійснюються такі технологічні операції:

- приймання скрапленого вуглеводневого газу з автомобільних цистерн у резервуари;
- зберігання скрапленого газу у резервуарах;
- заправлення скрапленим вуглеводневим газом автотранспортних засобів через паливороздавальну колонку.

Скраплений вуглеводневий газ (СВГ) зберігається в наземній ємності об'ємом 4,85 м^3. Злив СВГ з автомобільних цистерн (***джерело №1***) здійснюється по шлангам рідкої та парової фази. По закінченні приймання рідка фаза, що залишилась в шлангові, передавлюється паровою фазою високого тиску в ємність або цистерну. Парова фаза, що залишилась в шлангах після процесу приймання СВГ в резервуари, викидається в атмосферу.

При зберіганні скрапленого газу в ємності існують природні втрати через арматуру (засувки, фланці, ущільнення насосів, клапани) (***джерело №3***), а також періодично раз в рік провадяться випробовування запобіжного клапану ємності (***джерело №2***). Відпуск газу в балони газобалонних автомобілів провадиться через колонку відпуску СВГ "SHELF 100-1LPG"

(***джерело №4***).

При прийманні, зберіганні та заправленні автотранспорту в повітря викидаються компоненти СВГ – *пропан та бутан.*

<u>Код виробництва: 1.А.4. Інші позашляхові пересувні джерела та механізми</u>

Для забезпечення електроживленням в результаті аварійних ситуацій та планових відключень електроенергії на об'єкті встановлений та використовується бензогенератор AXIONSS AX-SK8500E максимальною потужністю 7,0 кВт. Річні витрати бензину – 250 л.

При роботі бензогенератора неорганізовано в атмосферу викидаються: *оксид вуглецю, оксиди азоту, вуглеводні граничні, метан та речовини у вигляді твердих суспендованих частинок.*

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

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

Таблиця 15.2

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1	03000 / -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000029	0,000035	3,0
2	04001 / 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,001	0,0012	1
3	05000 / -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000185	0,000222	2,0
4	05001 / 330	Сірки діоксид	0,000185	0,000222	1,5
5	06000 / 337	Оксид вуглецю	0,144	0,208	1,5
6	11000 / -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,19970219	0,239597	1,5
7	12000 / 410	Метан	0,000087	0,000104	10
Усього для об'єкта/промислового майданчика			**0,34500319**	**0,449158**	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000 / -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000029	0,000035	3,0
2	04001 / 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,001	0,0012	1
3	05000 / -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000185	0,000222	2,0
4	05001 / 330	Сірки діоксид	0,000185	0,000222	1,5

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
5	06000/337	Оксид вуглецю	0,144	0,208	1,5
		Усього	**0,145214**	**0,209457**	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	11000/-	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,19970219	0,239597	1,5
		Усього	**0,19970219**	**0,239597**	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	12000/410	Метан	0,000087	0,000104	10
		Усього	**0,000087**	**0,000104**	
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
		Усього	**0,00**	**0,00**	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			
		CAS N/CAS	Код	Найменування			Об`ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$	Масова концентрація, $мг/м^3$	Масова витрата, г/с	Об`ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$	Масова концентрація, $мг/м^3$	Масова витрата, г/с	Ступінь очищення газу, **%**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

На проммайданчику відсутні установки очистки газів

15.3.3. 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 15.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
00000	***Усього для об’єкта/промислового майданчика***	***0,449***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**0,000**
04000	**Сполуки азоту**	**0,001**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,001
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки**	**0,000**
05001	Сірки діоксид	0,000
06000	**Оксид вуглецю**	**0,208**
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)**	**0,240**
12000	**Метан**	**0,000**

Примітки: У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об’єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).

2. Діоксид вуглецю (код 07000) в підсумкові рядки “Усього для об’єкта/промислового майданчика” та “Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	**Розподіл нафтопродуктів**
Код	**1.В.2.а.v**

Таблиця 15.5

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)***	***0,237***
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки**	**0,237**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	**Інші позашляхові пересувні джерела та механізми**
Код	**1.А.4**

Таблиця 15.6

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)***	***0,212***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**0,000**
04000	**Сполуки азоту**	**0,001**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,001
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки**	**0,000**
05001	Сірки діоксид	0,000
06000	**Оксид вуглецю**	**0,208**
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки**	**0,003**
12000	**Метан**	**0,000**

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Об’єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об’єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

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

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

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

15.5.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесів виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

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

Заходи не передбачаються у зв’язку з відсутністю залпових викидів.

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

В документі заходи не передбачаються.

15.5.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.

15.5.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи 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. Додаткові заходи не розробляються..

15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

15.7. Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

15.7.1. Висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел проведений аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин, отриманих за результатами інвентаризації, до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, відповідно до законодавства України.

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню;
- для неорганізованих стаціонарних джерел викидів, регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

Таблиця 15.7

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7

Згідно листа Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №10304-10-2-8 від 23.11.06 проведення інструментально-лабораторних вимірювань на резервуарі СВГ є недоцільним, нормування по цим джерелам викидів не проводиться.

15.7.2. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів.

У відповідності до п. 13 Інструкції [13] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

15.7.3. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів.

Джерело викиду №2 – Запобіжний клапан СК-1 ємності СВГ

Для речовин *пропан, бутан* нормативи не встановлено, оскільки норматив для даних речовин не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Пропан	з моменту отримання дозволу	–	0,0171	г/с;
Бутан	з моменту отримання дозволу	–	0,0257	г/с.

15.7.4. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

15.8. Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

15.8.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

15.8.2. До технологічного процесу:

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

15.8.3. До обладнання і споруд

- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.

15.8.4. До виробничого контролю

Умови не встановлюються.

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

- Оператор Суб’єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту 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, що 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 вище в даній умові. В повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів, повинна наводитись 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 в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

15.8.6. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- Резервуарне обладнання бази зберігання СВГ оснащені рівнемірами, манометрами, термометрами і повинні повірятись та мати свідоцтва про державну метрологічну атестацію або повірку
- Роз’єднання магістралей зливу СВГ повинно відбуватись при відкачуванні парової фази з порожнин цистерн, рукавів до тиску 0,5 атм і відповідній комутації запірної арматури.
- При заповненні ємностей обов’язково виконується контроль рівня заповнення за датчиковою апаратурою, не допустиме заповнення резервуарів бази понад нормативний рівень.
- Контроль запобіжних клапанів виконується в строгій відповідності до регламенту, не допускаючи надмірний вихід СВГ через відкритий клапан.