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 “Форсаж”
Скорочене найменування суб’єкта господарювання	ТОВ “Форсаж”
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	31691350
Місцезнаходження суб’єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб’єкта господарювання	14000, Чернігівська обл., місто Чернігів, вул. Ремісничa, буд. 18 тел. +380544970471; +380046678812; e-mail: o.kosovets@gmail.com
Місцезнаходження об’єкта/промислового майданчика	16700, Чернігівська область, Прилуцький район, м. Ічня, вул. Бунівка, буд. 166В

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

Об’єкт Товариства з обмеженою відповідальністю “Форсаж” має Висновок з оцінки впливу на довкілля, наданий Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України (Міндовкілля) за №21/01-6844/1 від 26.04.2024 року в якому з урахуванням усієї інформації, зауважень та пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення, **вважає допустимим провадження планованої діяльності** з огляду на нижчезазначене, а саме на те, що у наведених в Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні ресурси та ґрунти, флору і фауну) сукупний вплив зазначеної діяльності є допустимим; за результатами аналізу звіту з оцінки впливу на довкілля встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на ґрунти, атмосферне, водне та соціальне середовище. При виконанні екологічних умов, встановлених до планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як екологічно допустимі.

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

Код виробництва 2.B.10.b Зберігання, обробка та транспортування хімічних речовин

Виготовлення карбамідно-аміачної суміші (КАС) та складних рідких комплексних добрив (РКД) здійснюється на стаціонарній установці марки ГІДРОН Turbo-3 Bn. Технологічні процеси виготовлення КАС та РКД є автоматизованим і керуються оператором на панелі управління. До складу установки ГІДРОН Turbo-3 Bn входять три бункери сипучих інгредієнтів, основний дисольвер для змішування основних компонентів, малий дисольвер для виготовлення розчинів різних домішок, блок фільтрації та пульт управління. Блок фільтрації складається з трьох фільтрів (основний, резервний і аварійний) та призначений для очищення води, що надходить у дисольвер та

фільтрації готових розчинів КАС та РКД, які відпускаються у транспорту ємкість споживача. Очищення фільтрів здійснюється в річному режимі шляхом їх промивання чистою водою.

Виготовлення рідких добрив здійснюється за рахунок змішування у відповідних пропорціях та розчинення сухих компонентів у воді. Підготовка води здійснюється шляхом проходження її крізь фільтр з метою вилучення домішок. Підготовлена вода з накопичувальної ємкості об'ємом 20 м^3 подається в дисольвер. До дисольверу з витратних бункерів в технологічний послідовності у відповідності до затвердженої рецептури подаються сипучі інгредієнти. Додавання сипучих інгредієнтів у дисольвер здійснюється з постійним переміщуванням, що забезпечує їх рівномірне зміщування і розчинення у воді. При виготовленні КАС процес перетворення добрив із сипкого стану в рідкий відбувається внаслідок розчинення сухих компонентів добрива у воді під дією тепла. Нагрівання води/розчинів здійснюється за рахунок циркуляції в "рубашці" дисольвера гарячої води, яка подається закритою оборотної системою з енергоакумулятора котельні. Малий дисольвер використовується для виготовлення розчинів різних домішок, які за потреби дозуються до головного дисольверу з пульта управління. В якості домішок використовуються різні поживні мікроелементи та біостимулятори, необхідні для поліпшення росту сільськогосподарських культур. Виготовлення розчинів домішок здійснюється шляхом змішування і розчинення сипучих складових інгредієнтів у води в малому дисольвері. Готовий розчин КАС або РКД приходить фільтраціютаі по трубопроводу перевантажується до проміжної накопичувальної ємності, звідки трубопроводом перевантажується до пластикових резервуарів тимчасового зберігання або безпосередньо у транспортну ємкість споживача, яка розміщуються на спеціально облаштованому майданчику.

Режим роботи об'єкту сезонний, здійснюється невеликими партіями в основному у весняно-літній період року, в пору їх активного застосування в процесах підготування ґрунту та сівби сільськогосподарських культур.

Код виробництва: 1.А.4 Мале спалювання

Теплозабезпечення об'єкта здійснюється двома твердопаливними котлами ALTEP DUO UNI PLUS KT-2EN-250 та ALTEP DUO UNI PLUS KT-2EN-200 тепловою потужністю відповідно 250 кВт та 200 кВт, які працюють на дровах. Постачання дров на об'єкт здійснюється автомобільним транспортом, до котлів дрова транспортуються візками.

Дизельний електрогенератор на об'єкті використовується як аварійний при відключенні систем електропостачання. На проммайданчику встановлено дизельний генератор Perkins 1103A-33 TG1 потужністю 50 кВА. При роботі дизель-генератора через вихлопну трубу в атмосферу викидаються діоксид азоту, оксид вуглецю, сажа, вуглеводні, діоксид сірки.

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)	0,368117	0,441814	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,88366	1,06019	1,0
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,01328	0,01594	0,1
4	04003 303	Аміак	0,08285	0,0995	1,5
5	04004 302	Азотна кислота	0,0108	0,013	0,2
6	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00085	0,00102	2,0
7	05001 330	Сірки діоксид	0,00085	0,00102	1,5
8	06000 337	Оксид вуглецю	6,61016	7,93139	1,5
9	07000 11812	Вуглецю діоксид	340,828	408,994	500
10	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00567	0,0068	1,5
11	12000 410	Метан	0,01661	0,01996	10
Усього для об'єкта/промислового майданчика			**348,819997**	**418,583614**	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,368117	0,441814	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,88366	1,06019	1,0
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00085	0,00102	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,00085	0,00102	1,5
5	06000 337	Оксид вуглецю	6,61016	7,93139	1,5
Усього			**7,862787**	**9,434414**	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00567	0,0068	1,5
Усього			**0,00567**	**0,0068**	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6

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	04003 303	Аміак	0,08285	0,0995	1,5
2	04004 302	Азотна кислота	0,0108	0,013	0,2
3	12000 410	Метан	0,01661	0,01996	10
Усього			**0,11026**	**0,13246**	
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
1	04002 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,01328	0,01594	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	340,828	408,994	500
Усього			**340,84128**	**409,00994**	

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			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об`ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$	масова концентрація, $мг/м^3$	масова витрата, г/с	об`ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$	масова концентрація, $мг/м^3$	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

На об’єкті відсутнє устаткування очищення газів.

15.3.3. 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***	***9,590***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**0,442**
04000	**Сполуки азоту**	**1,189**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	1,060
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,016
04003	Аміак	0,100
04004	Азотна кислота	0,013
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки**	**0,001**
05001	Сірки діоксид	0,001
06000	**Оксид вуглецю**	**7,931**
07000	**Вуглецю діоксид**	**408,994**
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)**	**0,007**
12000	**Метан**	**0,020**

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): **Зберігання, обробка та транспортування хімічних речовин**

Код: **2.B.10.b**

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)***	***0,389***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**0,011**
04000	**Сполуки азоту**	**0,372**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,26
04003	Аміак	0,100
04004	Азотна кислота	0,013

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки**	**0,006**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) **Мале спалювання**

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)***	***9,199***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**0,431**
04000	**Сполуки азоту**	**0,816**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,800
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,016
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки**	**0,001**
05001	Сірки діоксид	0,001
06000	**Оксид вуглецю**	**7,931**
07000	**Вуглецю діоксид**	**408,994**
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки**	**0,000**
12000	**Метан**	**0,020**

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Об’єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до другої 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 обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2, N_2O, CH_4, що надходять в атмосферне повітря від джерел №4 та №5.
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15 7

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
1.А.4 Мале спалювання						
4	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	481,2	0,176	500	5,0 кг/год або більше
4	06000 / 337	Оксид вуглецю	4686,9	1,717	250	5,0 кг/год або більше
4	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	139,9	0,0511	150	менше або дорівнює 0,5 кг/ год
5	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	468,8	0,14	500	5,0 кг/год або більше
5	06000 / 337	Оксид вуглецю	4281,9	1,278	250	5,0 кг/год або більше
5	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	147	0,0439	150	менше або дорівнює 0,5 кг/ год
6	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,161	500	5,0 кг/год або більше
6	05001 / 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0508	500	5,0 кг/год або більше
6	06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0929	250	5,0 кг/год або більше
6	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	-	0,00842	150	менше або дорівнює 0,5 кг/ год

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з нормативами на викиди згідно законодавства існує необхідність в нормуванні концентрацій забруднюючих речовин в вусті стаціонарних джерел об'єкта речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом – для джерел №4 та №5.

15.7.2. Висновки за результатами розрахунків розсіювання

В таблиці приведені характеристики забруднення атмосферного повітря за результатами розрахунків розсіювання програмою “ЭОЛ ПЛЮС”, версія 5.23.

Таблиця 15 8

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі встановленої санітарно-захисної зони з врахуванням фонового забруднення		Координати розрахункових точок		Концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери в розрахункових точках на межі нвстановленої СЗЗ з врахуванням фонового забруднення	
		в долях ГДК	мг/м^3	X	Y	в долях ГДК	мг/м^3
1	2	3	4	5			6
301	Діоксид азоту	0,5349	0,1070	1010,0	1350,0	0,5349	0,1070
				1355,0	1255,0	0,5025	0,1005
				1536,0	998,0	0,4750	0,0950
				1422,0	695,0	0,4749	0,0950
				1024,0	508,0	0,4744	0,0949
				655,0	674,0	0,4743	0,0949
				520,0	997,0	0,4749	0,0950
				699,0	1258,0	0,5019	0,1004
303	Аміак	0,4369	0,0874	1010,0	1350,0	0,4369	0,0874
				1355,0	1255,0	0,4232	0,0846
				1536,0	998,0	0,4159	0,0832
				1422,0	695,0	0,4161	0,0832
				1024,0	508,0	0,4166	0,0833
				655,0	674,0	0,4169	0,0834
				520,0	997,0	0,4173	0,0835
				699,0	1258,0	0,4258	0,0852
337	Оксид вуглецю	0,4184	2,092	1010,0	1350,0	0,4184	2,092
				1355,0	1255,0	0,4148	2,074
				1536,0	998,0	0,4106	2,053
				1422,0	695,0	0,4108	2,054
				1024,0	508,0	0,4105	2,053
				655,0	674,0	0,4103	2,052
				520,0	997,0	0,4101	2,051
				699,0	1258,0	0,4135	2,068
2902	Речовини у вигляді	0,4100	0,205	1010,0	1350,0	0,4100	0,205
	суспендованих твердих			1355,0	1255,0	0,4072	0,204
	частинок			1536,0	998,0	0,4051	0,203
				1422,0	695,0	0,4051	0,203
				1024,0	508,0	0,4053	0,203
				655,0	674,0	0,4053	0,203
				520,0	997,0	0,4052	0,203
				699,0	1258,0	0,4074	0,204

При проведенні аналізу розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та отриманих приземних концентрацій в точках на межі встановленої проектом санітарно-захисної зони не виявлено перевищення гігієнічного нормативу згідно вимог “Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць” та “Гігієнічні регламенти орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020 року за №52 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020 р. за №157/34440. [5], [6] (максимальні концентрацій в приземному шарі не перевищують ГДК для населених місць), що дозволяє розробити пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих

речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами без планування заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

15.7.3. 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.

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

Джерело викиду №4 – Димова труба котла КТ-2EN-250

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин *Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,049	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,477	г/с.

Джерело викиду №5 – Димова труба котла КТ-2EN-200

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин *Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0389	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,355	г/с.

Джерело викиду №6 – Труба дизельного генератора

Для речовин *Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом, Вуглеводні граничні С12-С19, Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини 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:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,00234	г/с.
Вуглеводні граничні С12-С19	з моменту отримання дозволу	–	0,00469	г/с.
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,0141	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0258	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0447	г/с.

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів №1…№3, №7…№8 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.
- При внесені змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити коригування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

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 очистки газопилового потоку.

- Умови не встановлюються

15.8.5. До виробничого контролю.

- Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:
  - Періодичний моніторинг:

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

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

    (в) Гранично допустима 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.

- Гранично допустимі 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: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).
  - У випадку газоподібних продуктів спалювання:
    - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведених до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для твердого палива 6%, для двигунів внутрішнього згоряння – 15%.
- Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.
- На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб".
- Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.
- На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.
- Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

15.8.6. 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.

15.8.7. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- Вивантаження сипучих добрив з “біг-бегів” навантажувачем до бункерів слід виконувати з мінімальної висоти при закритих воротах приміщення.
- Відпуск рідких добрив в транспортні цистерни слід виконувати напіввідкритим струменем (люк відкритий, наливний шланг опущений до середини цистерни).
- В процесах перекачування рідких добрив слідкувати за відсутністю протоків рідин. При виявленні протоків трубопроводи та насоси підлягають позаплановому ремонту або заміні.
- Люки ємностей тимчасового зберігання рідких добрив слід тримати закритими, окрім процесів заповнення ємностей.