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 "Прогрес"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "Прогрес"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	32535913
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	17640, Чернігівська обл., Прилуцький район, с. Гнідинці, вул. Незалежності, буд. 40 тел. +3800666042179, e-mail: prrogress@ukr.net
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	17640, Чернігівська обл., Прилуцький район, с. Гнідинці, вул. Миру

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 **другої** групи.

Об'єкт Товариства з обмеженою відповідальністю "Прогрес" 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

Код виробництва 3.D Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти

Зерно на об'єкт доставляється самоскидами і розвантажується безпосередньо до завальної ями. В процесі приймання в атмосферне повітря неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. З бункеру завальної ями зерно норією піднімається для попереднього очищення в сепараторі СКО-100 "Оліс". Скальператор СКО-100А включає: ситовий барабанний скальператор СКО-100, повітряний сепаратор ВСЗ, циклон зі шлюзовим затвором і привід, вентилятор, повітропроводи. Відпрацьоване в пневмосепараторі повітря очищається в батарейному циклоні 4БЦШ-300 та викидається в атмосферу. Попередньо очищене зерно норією піднімається для завантаження в хопери – силоси з конусним днищем оперативного запасу зерна. З хоперів транспортером зерно подається на норію, якою завантажується надсушильний бункер зерносушарки Comil-40 DR.

Зерносушарка Comil-40 DR складається з камери у вигляді вертикальних шахт: відділення гарячого теплоносія, відділення сушіння, відділення відпрацьованого теплоносія. Місткість зернової шахти – 83,9 м^3. Зерносушарка працює на природному газі, має в складі лінійний газовий пальник VD 180 GM потужністю 2441 кВт. Нагріте повітря разом з димовими газами розділяється на два потоки. Перший потік теплоносія проходить через нижню зону зернового стовпа, де зерно вже достатньо сухе, досушує зерно і у відділенні

сушіння змішується з другим потоком гарячого повітря, проходить крізь сипучу масу продукту, забираючи при цьому основну вологу, і за допомогою витяжного вентилятора в вентиляційній колоні, викидається назовні. Таким чином здійснюється повторне, більш повне використання теплової енергії на сушіння зерна. В атмосферу викидаються оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, та парникові гази – діоксид вуглецю, закис азоту, метан. З сушарки зерно частинами вивантажується через вивантажувальний пристрій на транспортер та норією подається на охолоджувач. В охолоджувачі стовп зерна продувається зовнішнім повітрям двома витяжними вентиляторами і знижує свою температуру. Охолоджене зерно норією піднімається для подачі на три напрямки: на доочищення в сепараторі Comil, до норії завантаження силосів довготривалого зберігання, до експедиційного бункера відвантаження зерна в автотранспорт.

Сепаратор зерноочисний Comil ML2.15 очищає зерно за розміром на рухомих решітних ситах та в пневмосепаруючій системі за вагою. Ситові короби підвішені на пружинах, приводяться в дію ексцентриковою системою на підшипниках. Сита мають систему самоочищення з системою гумових кульок. Повітряні регістри дозволяють збільшувати або зменшувати потік повітря для очищення зерна. Система розподілу повітряних проходів регулюється бічними ручками. Машина має бічні вікна для огляду та очищення всмоктувальної камери. Відпрацьоване в повітряному сепараторі повітря видаляється в атмосферу після очищення від пилу в циклоні.

Вивантаження зерна в автотранспорт з бункеру в атмосферу неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. До бункерів відходів відходи ділові та “мертві” подаються з сепараторів та циклонів самоплином по зернопроводах. При відуску відходів в автотранспорт через рукави бункерів з засувками в атмосферу неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Після очищення зерна в скальператорі СКО-100 “Оліс” зерно завантажується до двох силосів з конусним днищем А6L5Р12 місткістю по 308 т кожен. Викид забруднюючих речовин відбувається за рахунок витіснення запиленого повітря через аераційні дефлектори силосу при прийманні зерна та при регламентних операціях примусової аерації силосу при зберіганні зерна.

На об’єкті зерно зберігає в силосах: LWS 60-10 ємністю 2806 т, силосі А18Р12 ємністю 2622 т та в двох силосах А20Р13 ємністю по 3174 т. Силоси обладнані вентиляторами для вентиляції і термодатчиками для контролю температури. При критичній температурі передбачається пересипання зерна з одного силосу в інший. Для вивантаження силосів в днищі передбачені вивантажувальні отвори і зачисний шнек.

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)	5,33637	6,740924	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,5954	0,714	1
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,000662	0,000794	0,1
4	06000 337	Оксид вуглецю	0,1119	0,134	1,5
5	07000 11812	Вуглецю діоксид	388,624	466,349	500
6	12000 410	Метан	0,00662	0,00794	10
Усього для об'єкта/промислового майданчика			**394,674952**	**473,946658**	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	5,33637	6,740924	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,5954	0,714	1
3	06000 337	Оксид вуглецю	0,1119	0,134	1,5
Усього			**6,04367**	**7,588924**	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
Усього			**0**	**0**	
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	0,00662	0,00794	10
Усього			**0,00662**	**0,00794**	
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)	0,000662	0,000794	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	388,624	466,349	500
Усього			**388,624662**	**466,349794**	

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
2	Циклон скальператора СКО-100	-	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон батарейний 4БЦШ-300	0,615	4501,5	2,768	0,619	130,3	0,0807	97,1
7	Циклон сепаратора COMIL	-	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон COMIL	2,282	4501,5	2,768	2,306	130,3	0,0807	97,1

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***	***7,598***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**6,741**
04000	**Сполуки азоту**	**0,715**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,714
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,001
06000	**Оксид вуглецю**	**0,134**
07000	**Вуглецю діоксид**	**466,349**
12000	**Метан**	**0,008**

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): **Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти**

Код: **3.D**

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)***	***7,598***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**6,741**
04000	**Сполуки азоту**	**0,715**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,714
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,001
06000	**Оксид вуглецю**	**0,134**
07000	**Вуглецю діоксид**	**466,349**
12000	**Метан**	**0,008**

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 джерела №4.
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15 6

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
3.D Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти						
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	137,5	0,306	150	менше або дорівнює 0,5 кг/ год
4	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,774	500	5,0 кг/год або більше
4	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,145	250	5,0 кг/год або більше
4	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	-	2,16	50	понад 0,5 кг/год
5	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	-	0,601	50	понад 0,5 кг/год
6	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	-	0,601	50	понад 0,5 кг/год
7	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	52,5	0,436	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 №2 та №7.

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 7

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони з врахуванням фонового забруднення		Координати розрахункових точок		Концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери в розрахункових точках на межі нормативної 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	0,429	0,0858	1005,0	1120,0	0,429	0,0858
				1082,0	1070,0	0,421	0,0842
				1094,0	1007,0	0,428	0,0857
				1066,0	934,0	0,426	0,0852
				992,0	894,0	0,429	0,0858
				898,0	942,0	0,421	0,0843
				883,0	1007,0	0,429	0,0857
				926,0	1093,0	0,422	0,0844
2902	Речовини у вигляді	0,695	0,348	1005,0	1120,0	0,666	0,333
	суспендованих твердих			1082,0	1070,0	0,678	0,339
	частинок			1094,0	1007,0	0,695	0,348
				1066,0	934,0	0,679	0,340
				992,0	894,0	0,691	0,345
				898,0	942,0	0,675	0,338
				883,0	1007,0	0,676	0,338
				926,0	1093,0	0,673	0,336

При проведенні аналізу розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та отриманих приземних концентрацій в точках на межі нормативної санітарно-захисної зони не виявлено перевищення встановленого 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 №2 – Труба циклону скальператора СКО-100
Джерело викиду №7 – Труба циклону сепаратора Comil

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

Джерело викиду №4 – Осьовий вентилятор зерносушарки Comil-40 DR

Для речовин *Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом* 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0404	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,215	г/с.
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,6	г/с.

Джерело викиду №5 – Осьовий вентилятор охолоджувача зерна
Джерело викиду №6 – Осьовий вентилятор охолоджувача зерна

Для речовини *Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом* 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:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,167	г/с.

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів №1, №3, №8…№14 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.

- Ефективність очищення пило- та газоочисного устаткування, встановленого на об'єкті, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викиду забруднюючих речовин.
- На пилоочисному устаткуванні повинні своєчасно провадитись регламентні роботи по очищенню повітропроводів, труб димососів, технічне обслуговування та ремонти.
- Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами газо- та пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів.

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 зерна та палива до завальних ям слід виконувати з мінімальної висоти, в проміжках між розвантаженнями ворота огороджувальних будівель вузлів приймання слід закривати.
- Пункти відвантаження зерна та відходів зерна в автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами.
- Завантажувальні рукави повинні бути в технічно справному стані (без пошкоджень, поривів), місця кріплення завантажувальних рукавів повинні бути герметично зкріплені з затворами бункерів.