

**16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості**

***Товариство з обмеженою відповідальністю «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ»***

(Повне найменування суб'єкта господарювання)

***ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ»***

(Скорочене найменування суб'єкта господарювання)

45504952

(Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України)

Україна, 23441, Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, с. Обухів,  
вул. залізнична, 12, тел.: (067) 430-76-83, roman\_nahorniak@tesslagroup.com

(Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання)

***Зерновий склад ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ»***

53742, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Карпівська ТГ, с. Карпівка,  
вул. Центральна, 189

(Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика)

**Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля.**

Основна діяльність яка проводиться на майданчику Зерновий склад ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ» – прийом, очищення, сушіння та зберігання зерна. Проектна виробнича потужність об'єкту становить 40000 тон одночасного зберігання зернових та технічних культур. Річний обсяг приймання, зберігання та доробки зерна становить до 100 тис. т/рік, з них очистка культур - до 18 тис. т/рік, сушіння зерна - до 20 тис. т/рік.

Згідно із вище зазначеного майданчик Зерновий склад ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ» не підлягає оцінці впливу на довкілля оскільки не відноситься до жодної із категорій **видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля** та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

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

**Товариство з обмеженою відповідальністю «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ»** спеціалізується на післяурожайній діяльності. Зерновий склад ТОВ «Інгулець Сторедж» є суб'єктом підприємництва, що є власником зерносховища, і надає фізичним та юридичним особам послуги із зберігання зерна з видачею складських документів на зерно. Зберігання зерна – це комплекс заходів, які включають приймання, доробку (сушіння, очистка, вентилявання та ін.), зберігання та відвантаження зерна. Після прийняття зерна на зберігання, підприємство проводить технологічні операції з доробки зерна для забезпечення можливості його довготривалого зберігання, та на першу вимогу покладавця відвантажує зерно у терміни та строки погоджені згідно Договору складського зберігання зерна.

На зберігання приймаються наступні зернові та технічні культури:

№	Назва	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства	Хім.склад, (г/100г)						Насипна щільність, кг/м <sup>3</sup>
			Вода	Білки	Жири	Вуглеводні	Харчові волокна	Зола	
1	Пшениця	ДСТУ 3768:2019	14,0	11,8	2,2	59,5	10,8	1,7	750-850
2	Ячмінь	ДСТУ 3769-98	14,0	10,3	2,4	56,4	14,5	2,4	600-750
3	Соняшник	ДСТУ 7011:2009	8,0	20,7	52,9	10,5	5,0	2,9	260-440
4	Соя	ДСТУ 4964:2008	8,5	36,5	20,0	30,2	9,0	4,5	720
5	Ріпак	ДСТУ 4966:2008	8,1	30,8	43,6	7,2	5,8	4,5	625
6	Горех	ДСТУ 4523:2006	8-9	20-35	1,3-1,5	30-50	3,0-6,0	2,0-3,1	700-750

Основним виробничим підрозділом майданчика Зерновий склад ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ» є елеваторний комплекс, який складається з: постів прийому зерна з автотранспорту, зерносушильних установок, сепараторів, постів відвантаження відходів очищення зернових та технічних культур, постів відвантаження зерна на автомобільний та залізничний транспорт, обладнання для транспортування та зберігання зерна (норії, транспортери), складів тривалого зберігання зерна, складу зберігання зерновідходів.

Допоміжними підрозділами підприємства є: опалювальне твердопаливне обладнання, ремонтна майстерня (заточний верстат Ø заточного кола 400 мм, обладнання для електрозварювання та газової різки, заточний верстат Ø кола 200 мм – 1 од., свердлильний верстат – 1 од., токарний верстат – 1 од., шліфувальний верстат (Ø кола 150 мм) – 3 од.), пункт зарядки акумуляторів, паливо-заправний пункт (наземний металевий резервуар 4,0 м<sup>3</sup>, заправний пістолет з лічильником)

Проектна виробнича потужність підприємства співпадає з фактичною потужністю та становить 40000 тон одночасного зберігання зернових та технічних культур. Орієнтовний планований річний обсяг приймання, зберігання та доробки зерна становить не більше 100000 тон/рік, з них по очистці культур - до 18000 т/рік, кількість зерна, що може просушуватись - до 20000 т/рік.

Утворення відходів від очищення/доробки зерна до 210 т/ рік

Для забезпечення вищевказаних процесів на території промислового майданчику Зерновий склад ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ» розташовані такі будівлі, споруди та устаткування, що можуть бути джерелами забруднення атмосферного повітря:

#### **Молотильно-очисна башта (МОБ)**

- Авторозвантажувач ГУАР-60;
- Очисна машина (сепаратор) БСХ-200;
- Бункер зерновідходів;
- Приміщення МОБ (стрічковий транспортер);
- Наземний зерновий склад (3 од.)
- Зерносушарка ДСП-32;
- Бункер для завантаження біопалива;
- Пост відвантаження зерна на автотранспорт;
- Пост відвантаження зерна на залізничний транспорт;

#### **РОБ-2 (Робоча-очисна башта)**

- Приміщення РОБ-2 (стрічковий транспортер);
- Пост відвантаження зерна на залізничний транспорт;
- Наземний зерновий склад (2 од.)

#### **РБС (Робоча башта сушарка)**

- Авторозвантажувач ГУАР-60;
- Очисна машина (сепаратор) БСХ-200;
- Бункер зерновідходів;
- Приміщення РБС (стрічковий транспортер);
- Пост відвантаження зерна на автотранспорт;
- Пост відвантаження зерна на залізничний транспорт;
- Зерносушарка Brice-Baker SCN-12/48
- Наземний зерновий склад (4 од.)

#### **РОБ-1 (Робоча очисна башта)**

- Авторозвантажувач ГУАР-60;
- Очисна машина (сепаратор) БСХ-100;
- Бункер зерновідходів;
- Приміщення РОБ-1 (стрічковий транспортер);
- Наземний зерновий склад (4 од.);
- Наземний склад №14 (зерновідходи).

#### **Ремонтна майстерня**

- Заточний верстат ø кола 400 мм, обладнання для електрозварювання та газової різки;
- Опалювальна піч (буржуйка);
- Заточний верстат ø кола 200 мм – 1 од., свердлильний верстат – 1 од., токарний верстат – 1 од., шліфувальний верстат (Ø кола 150 мм) – 3 од.;

#### **Їдальня**

- Опалювальна піч Calgary (буржуйка)

#### **Автомобільний бокс №1**

- Пункт зарядки акумуляторів

#### **Паливо-заправний пункт**

- Наземний металевий резервуар 4,0 м<sup>3</sup>;
- Заправний пістолет з лічильником;

#### Топкова побутового приміщення

- Опалювальний котел «ДТМ-турбо»;

#### Прохідна

- Опалювальна піч (нестандартне обладнання)

Опалювальний котел «Зубр» (теплопостачання прохідної, вагової, адмінбудівлі, лабораторії)

Розвантаження зернових культур з автотранспорту для наступної переробки відбувається на постах прийому зерна.

Виробництво: Сільське господарство

Тип процесу: основний

Склад групи обладнання: Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів

Код устаткування: 3.D.d

Найменування устаткування: приймальний бункер автомобіле-розвантажувача ГУАР-60 – 3 од.

Для зниження вологості зерна до величини, що забезпечує його тривале зберігання, на підприємстві використовуються зерносушарки ДСП-32 та Brice-Baker SCN-12/48. У якості палива для нагрівання сушильного агента (повітря) використовується біопаливо (гранульоване лушпиння соняшника, відходи очистки соняшника) або природній газ.

Виробництво: Сільське господарство

Тип процесу: основний

Склад групи обладнання: Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів

Код устаткування: 3.D.d

Найменування устаткування:

зерносушарка ДСП-32 – 1 од.,

зерносушарка Brice-Baker SCN-12/48 – 1 од.

Обладнання працює в базовому режимі.

Розвантаження біопалива (гранульоване лушпиння соняшника, відходи очистки соняшника) з автотранспорту для наступного використання у якості палива теплогенератором Gresco 30/40 зерносушарки ДСП-32 відбувається у приймальний бункер для завантаження біопалива

Виробництво: Сільське господарство

Тип процесу: основний

Склад групи обладнання: Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів

Код устаткування: 3.D.d

Найменування устаткування:

бункер для завантаження біопалива – 1 од.

Очищення зернових і технічних культур від великих, малих і легких бур'янистих домішок, що відрізняються від зерна основної культури розмірами і аеродинамічними властивостями, перед засипанням зерна на зберігання, сушінням, іншою обробкою, а також при доведенні зерна до продовольчих кондицій для продажу та підготовки насіннєвого матеріалу проводиться за допомогою *очисних машин (сепараторів)*.

Виробництво: *Сільське господарство*

Тип процесу: *основний*

Склад групи обладнання: *Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів*

Код устаткування: *3.D.d*

Найменування устаткування:  
*сепаратор БСХ-200 – 2 од.,  
сепаратор БСХ-100 – 1 од.*

Відвантаження відходів виробництва (відходи від очищення зернових технічних культур, а також пилу, вловленого ГОУ) відбувається на *постах відвантаження зерновідходів*.

Виробництво: *Сільське господарство*

Тип процесу: *основний*

Склад групи обладнання: *Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів*

Код устаткування: *3.D.d*

Найменування устаткування:  
*пост відвантаження зерновідходів – 3 од.*

Відвантаження підготовленого зерна на автомобільний транспорт та/або в залізничні вагони відбувається через спеціально облаштовані *пости відвантаження зерна*.

Виробництво: *Сільське господарство*

Тип процесу: *основний*

Склад групи обладнання: *Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів*

Код устаткування: *3.D.d*

Найменування устаткування:  
*пост відвантаження зерна на автотранспорт – 2 од.  
пост відвантаження зерна на залізничний транспорт – 3 од.*

Для тривалого зберігання частини підготовленої зернової маси на підприємстві використовуються капітальні приміщення *наземних зернових складів*. Завантаження матеріалу у склад відбувається за допомогою системи закритих транспортерів та норій, вивантаження матеріалу – за допомогою *зернозавантажувача шнекового ТПШ-3М*.

Для зберігання відходів від очищення зернових і технічних культур на підприємстві використовується капітальне приміщення *наземний склад №14*

(зерновідходи). Завантаження матеріалу у склад відбувається за допомогою трактору, вивантаження матеріалу – за допомогою ковшом трактора.

Виробництво: *Сільське господарство*

Тип процесу: *основний*

Склад групи обладнання: *Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів*

Код устаткування: *3.D.d*

Найменування устаткування:

*наземний зерновий склад – 13 од.,*

*зернонавантажувач шнековий ТПШ-3М – 3 од.,*

*наземний склад № 14 (зерновідходи) – 1 од.*

Для теплопостачання приміщень ремонтної майстерні в опалювальний період експлуатується *опалювальна піч (буржуйка)*; для опалення їдальні в опалювальний період експлуатується *опалювальна піч Calgary (буржуйка)*; для обігріву прохідної - малогабаритний твердопаливний прилад повітряного опалення *опалювальна піч (нестандартне обладнання)*.

В якості палива використовуються відходи деревини.

Для обігріву побутового приміщення в зимовий період експлуатується твердопаливний прилад *опалювальний котел «ДТМ-турбо»*; для обігріву приміщень адмінбудівлі, лабораторії, прохідної та вагової - твердопаливний прилад *опалювальний котел «Зубр»*.

Продукти згорання, що утворюються при очищенні зольника котла «ДТМ-турбо» відводяться місцевою вентиляційною системою приміщення топкової.

У якості палива використовуються відходи деревини та біопаливо (гранульовані відходи очистки зернових та технічних культур).

Виробництво: *Енергетика*

Тип процесу: *допоміжний*

Склад групи обладнання: *Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство*

Код устаткування: *1.A.4.c.i*

Найменування устаткування:

*опалювальна піч (буржуйка) – 1 од.;*

*опалювальна піч Calgary (буржуйка) – 1 од.;*

*опалювальний котел «ДТМ-турбо» – 1 од.;*

*опалювальна піч (нестандартне обладнання) – 1 од.;*

*опалювальний котел «Зубр» – 1 од.*

Роботи з ремонту наявної техніки та обладнання підприємства проводяться з використанням металообробних верстатів: заточного (Ø кола 400 мм), заточного (Ø кола 200 мм), шліфувальний (Ø кола 150 мм), свердлильного та токарного верстатів.

Виробництво: *Промислові процеси та використання продукції*

Тип процесу: *допоміжний*

Склад групи обладнання: *Інша промисловість. Інші промислові процеси*

Код устаткування: *2.H.3*

Найменування устаткування:  
заточний верстат ( $\varnothing$  кола 400 мм) – 1 од.,  
заточний верстат ( $\varnothing$  кола 200 мм) – 1 од.,  
свердлильний верстат – 1 од.,  
токарний верстат – 1 од.,  
шліфувальний верстат ( $\varnothing$  кола 150 мм) – 3 од.

В приміщенні автомобільного бокса №1 розміщено пункт зарядки акумуляторів.

Виробництво: *Промислові процеси та використання продукції*

Тип процесу: *допоміжний*

Склад групи обладнання: *Інша промисловість. Інші промислові процеси*

Код устаткування: *2.Н.3*

Найменування устаткування: *елементи типу:*

*LEMBERG battery АКБ 6 СТ 110 Ah -2 од.;*

*Batterie АКБ 6 СТ 110 Ah 750A-1 од.;*

*JCB АКБ 6 СТ 120 Ah 1000A -1 од.;*

*NBAT АКБ 6 СТ 60 Ah 600A -1 од.*

Ручне електродугове зварювання металу, різання металу та ремонт металевих устаткування проводиться на зварювальному пункті ремонтної майстерні за допомогою наступного обладнання: електродугового зварювального апарату (тип електродів – АНО-4, АНО-21 та МР-3) та апарату газового різання (газова суміш – пропан-бутан). Витрата електродів АНО-4 складає 100 кг/рік, АНО-21 складає 100 кг/рік, МР-3 складає 100 кг/рік, газової суміші (пропан-бутан) – 150 кг/рік.

Виробництво: *Промислові процеси та використання продукції*

Тип процесу: *допоміжний*

Склад групи обладнання: *Інша промисловість. Інші промислові процеси*

Код устаткування: *2.Н.3*

Найменування устаткування:

*апарат газового різання – 1 од.;*

*електродуговий зварювальний апарат – 1 од.*

Для зберігання рідкого пального на майданчику використовується спеціальний наземний металевий резервуар. Заправка транспорту та техніки підприємства рідким паливом відбувається за допомогою заправного пістолету з лічильником.

Виробництво: *Енергетика.*

Тип процесу: *допоміжний*

Склад групи обладнання: *Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів*

Код устаткування: *1.В.2.а.в*

Найменування устаткування:

*резервуар для зберігання дизпалива - 1 од.;*

*заправний пістолет з лічильником – 1 од.*

Для очищення газоповітряної суміші від речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом та для зменшення викидів в атмосферне повітря, сепаратори БСХ-200 молотильно-очисної башти (МОБ) та робочої башти сушарки (РБС), сепаратор БСХ-100 робочої очисної башти, зерносушарка Brice-Baker SCN-12/48 обладнані аспіраційними системами, до складу яких входять циклони/циклофени різних типів.

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

За результатами проведення інвентаризації викидів на майданчику Зерновий склад ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ» виявлено 51 стаціонарне джерело викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, у тому числі 16 організованих і 35 неорганізованих.

Потенційний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для усього підприємства складає 5,2495505 т/рік (з урахуванням викидів вуглецю діоксиду – 650,5685505 т/рік).

Перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта, наведені в таблиці 6.1.

На підприємстві виявлено 12 забруднюючих речовини, які підлягають регулюванню відповідно до Переліку затвердженого постановою КМУ №1598 від 29.11.2001, в тому числі 3 небезпечних забруднюючих речовини, 7 найбільш поширених забруднюючих речовин та 2 інших забруднюючих речовин (метан, неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> у перерахунку на сумарний органічний вуглець)), а також 2 забруднюючі речовини, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (вуглецю діоксид, азоту (I) оксид).

Результат порівняння потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин та порогових значень потенційних обсягів свідчить, що досліджуваний об'єкт **підлягає постановці на державний облік**, як об'єкт, що справляє або може справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, оскільки в його викидах присутні забруднюючі речовини та групи речовин, потенційні викиди яких перевищують встановлені порогові значення (речовини: **вуглецю діоксид**).

Характеристика установок очистки газів наведена в таблиці 6.4.

**Таблиця 6.1. ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИДУ ТА ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ**

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	06000	Оксид вуглецю	0,902	0,902	1,500
2	07000	Вуглецю діоксид	645,319	645,319	500,000
3	12000	Метан	0,052	0,052	10,000
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,004	0,004	
4	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003	0,003	0,100
5	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001	0,001	0,005
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	2,47376	2,47376	3,000
6	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,47351	2,47351	-
7	03000 10226	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (Титану діоксид)	0,00005	0,00005	-
8	03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм (Кремнію діоксид аморфний)	0,0002	0,0002	1,000
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,55652	0,55652	
9	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,529	0,529	1,000
10	04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,02752	0,02752	0,100
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,9720005	0,9720005	2,000
11	05001	Сірки діоксид	0,972	0,972	1,500
12	05004 322	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )(сірчана кислота)	0,0000005	0,0000005	0,500
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,28923	0,28923	1,500
13	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,28923	0,28923	-
	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,00004	0,00004	0,050
14	16001	Фтористий водень	0,00004	0,00004	0,050
Усього для об'єкта/промислового майданчика*			5,2495505	5,2495505	

**Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин**

1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	0,902	0,902	1,500
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	2,47376	2,47376	3,000
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна)	2,47351	2,47351	-
3	03000 10226	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (Титану діоксид)	0,00005	0,00005	3,000

1	2	3	4	5	6
4	03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм (Кремнію діоксид аморфний)	0,0002	0,0002	1,000
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,529	0,529	
5	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,529	0,529	1,000
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,9720005	0,9720005	2,000
6	05001	Сірки діоксид	0,972	0,972	1,500
7	05004 322	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )(сірчана кислота)	0,0000005	0,0000005	0,500
Усього			4,8767605	4,8767605	

**Перелік небезпечних забруднюючих речовин**

1	2	3	4	5	6
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,004	0,004	
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003	0,003	0,100
2	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001	0,001	0,005
	16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,00004	0,00004	0,050
3	16001	Фтористий водень	0,00004	0,00004	0,050
Усього			0,00404	0,00404	

**Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика**

1	2	3	4	5	6
1	12000	Метан	0,052	0,052	10,000
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,28923	0,28923	1,500
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,28923	0,28923	-
Усього			0,34123	0,34123	

**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	07000	Вуглецю діоксид	645,319	645,319	500,000
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,02752	0,02752	
2	04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,02752	0,02752	0,100
Усього			645,34652	645,34652	

\* - Вуглецю діоксид у підсумкові рядки «Усього для об'єкта/промислового майданчика» не включається.

**Таблиця 6.4. ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗІВ**

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ				На виході з ГОУ				Ступень очищення газу, %
		CAS N/CAS	код			найменування	об'ємна витрата газопотоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопотоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	2,53	751	1,900003	2,46	17	0,041820	97,8	
3	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	2,59	816	2,113440	2,51	16	0,040160	98,1	
18	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	2,51	719	1,804690	2,44	17	0,041480	97,7	
19	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Батарейний циклон ББЦ-550 (4 од.)	2,57	851	2,187070	2,43	18	0,043740	98,0	
24	Циклофен <sup>1</sup>	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Циклофен	-	-	-	-	-	-	98,0	
25	Циклофен <sup>1</sup>	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Циклофен	-	-	-	-	-	-	98,0	
26	Циклофен <sup>1</sup>	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Циклофен	-	-	-	-	-	-	98,0	
27	Циклофен <sup>1</sup>	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Циклофен	-	-	-	-	-	-	98,0	
33	Циклон ЦОЛ-9	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Циклон ЦОЛ-9	2,31	300	0,693000	2,24	47	0,105280	84,8	

<sup>1</sup> –циклофени є невід'ємною частиною технологічного обладнання. Конструкція газоочисного обладнання не дозволяє обладнати місця відбору проб відповідно до ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб». Наведена паспортна ефективність очищення.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика наведені в таблиці 6.7.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок), наведені в таблицях 6.8.

**Таблиця 6.7. ДАНІ ЩОДО ПОТЕНЦІЙНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВІД ОБ'ЄКТА / ПРОМИСЛОВОГО МАЙДАНЧИКА**

Код	Найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього для об'єкта / промислового майданчика*</b>	<b>5,250</b>
06000	Оксид вуглецю	0,902
07000	Вуглецю діоксид	645,319
12000	Метан	0,052
01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,004
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	2,474
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (Титану діоксид)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна)	2,474
03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм (Кремнію діоксид аморфний)	0,000
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,557
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,529
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,028
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,972
05001	Сірки діоксид	0,972
05004	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )(сірчана кислота)	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,289
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,289
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

\* - Вуглецю діоксид у підсумкові рядки «Усього для об'єкта / промислового майданчика» не включається.

**Таблиця 6.8. ДАНІ ЩОДО ПОТЕНЦІЙНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД ВИРОБНИЧИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ,  
ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ (УСТАНОВОК)**

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

**Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство код 1.А.4.с.і**

Код	Найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*</b>	<b>1,826</b>
06000	Оксид вуглецю	0,147
07000	Вуглецю діоксид	111,229
12000	Метан	0,009
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,401
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна)	1,401
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,103
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,099
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,004
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,108
05001	Сірки діоксид	0,108
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,058
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,058

\* - Вуглецю діоксид у підсумкові рядки «Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)» не включається.

**Таблиця 6.8. ДАНІ ЩОДО ПОТЕНЦІЙНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД ВИРОБНИЧИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ,  
ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ (УСТАНОВОК)**

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

**Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів код 1.В.2.а.в**

Код	Найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>0,000</b>
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний	0,000

**Таблиця 6.8. ДАНІ ЩОДО ПОТЕНЦІЙНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД ВИРОБНИЧИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ,  
ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ (УСТАНОВОК)**

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

**Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів код 3.D.d**

Код	Найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>3,411</b>
06000	Оксид вуглецю	0,755
07000	Вуглецю діоксид	534,090
12000	Метан	0,043
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	1,067
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,067
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,451
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,428
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,023
05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,864
05001	Сірки діоксид	0,864
11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,231
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,231

**Таблиця 6.8. ДАНІ ЩОДО ПОТЕНЦІЙНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД ВИРОБНИЧИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ,  
ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ (УСТАНОВОК)**

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

**Промислові процеси та використання продукції  
Інша промисловість. Інші промислові процеси код 2.Н.3**

Код	Найменування	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
1	2	3
<b>00000</b>	<b><i>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</i></b>	<b>0,012</b>
01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,004
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	0,006
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (Титану діоксид)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна)	0,006
03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм (Кремнію діоксид аморфний)	0,000
04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,002
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,002
05004	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )(сірчана кислота)	0,000
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.:	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

**Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або/та які потребують виконання).**

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва для майданчика ТОВ «ІНГУЛЕЦЬ СТОРЕДЖ», як для об'єкту другої групи не передбачені згідно пункту 4 розділу I Інструкції.

## **Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)**

Встановлені нормативи гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин підприємством досягнуті на даному етапі, тому заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин для досягнення встановлення нормативів граничнодопустимих викидів для підприємства **не передбачаються**.

*Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва наведені у таблиці 10.1.*

*Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачаються, тому що при здійсненні технологічних процесів виробництва залпові викиди відсутні.*

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

*Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря – не передбачені, так як об'єкт згідно з законодавством не вважається об'єктом підвищеної небезпеки і не включений до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки (табл. 10.2).*

*Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (РД 52.04.52–85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01 грудня 1986 року, для об'єктів, які знаходяться в населених пунктах, де гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов (таблиця 10.1).*

*Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування не передбачаються.*

**Таблиця 10.1. ЗАХОДИ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН**

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис.грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
<i>Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва:</i>					
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство                      1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів                      2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції . Інша промисловість. Інші промислові процеси                      3.Д.д Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Технологічне устаткування, яке використовується на об'єкті, повинне відповідати вимогам технічної документації.</p>	<p>Постійно</p>	<p>1-51</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">-</p>
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство                      1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів                      2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції . Інша промисловість. Інші промислові процеси                      3.Д.д Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Сировина та допоміжні матеріали, що використовуються на об'єкті, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам.</p>	<p>Постійно</p>	<p>1-51</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">-</p>
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство                      1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів                      2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції . Інша промисловість. Інші промислові процеси                      3.Д.д Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Своєчасне проведення планово-попереджувальних ремонтів технологічною устаткування</p>	<p>Постійно</p>	<p>1-51</p>	<p align="center">2614</p>	<p align="center">-</p>
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство                      1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив.</p>	<p>Заборона експлуатації технологічного обладнання при несправних або відключених газоочисних установках (ГОУ).</p>	<p>Постійно</p>	<p>2, 3, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 33</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">-</p>

1	2	3	4	5	6
<p>Розподіл нафтопродуктів 2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції . Інша промисловість. Інші промислові процеси 3.D.d Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>					
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство 1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів 2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції . Інша промисловість. Інші промислові процеси 3.D.d Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Забезпечити не перевищення проектної потужності виробництва на підприємстві.</p>	<p>Постійно</p>	<p>1-51</p>	<p>–</p>	<p>–</p>
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство 1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів 2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції . Інша промисловість. Інші промислові процеси 3.D.d Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Не допускати утворення нових джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря без попередньої розробки та погодження відповідної дозвільної документації.</p>	<p>Постійно</p>	<p>1-51</p>	<p>–</p>	<p>–</p>

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах:

<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство 1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів 2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції. Інша промисловість. Інші промислові процеси 3.Д.д Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Скорочення викидів забруднюючих речовин на 15-20% - підсилення контролю за дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання; - недопущення роботи технологічного устаткування у форсованому режимі; - посилення контролю герметичності газохідних систем і агрегатів, місць пересипки матеріалів, що пилять, та інших джерел пилогазовиділення; - обмеження навантажувально-розвантажувальних робіт, що пов'язані із значними викидами в атмосферу забруднюючих речовин; - забезпечення безперебійної роботи газоочисного устаткування.</p>	<p>При настанні НМУ (I режим роботи)</p>	<p>1-51</p>	<p>—</p>	<p>97,58528258- 130,11137101</p>
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство 1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів 2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції. Інша промисловість. Інші промислові процеси 3.Д.д Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Скорочення викидів забруднюючих речовин на 20-40% - виконання заходів 1-го режиму; - обмеження або припинення металообробки, фарбувальних робіт; - зниження навантаження на котлоагрегати, посилення контролю за режимом горіння, підтримка надлишку повітря на рівні, що виключає недопал; - обмеження використання автотранспорту.</p>	<p>При настанні НМУ (II режим роботи)</p>	<p>1-51</p>	<p>—</p>	<p>130,11137101 – 260,2274202</p>
<p>1.А.4.с.і Енергетика. Горіння. Мале горіння. Сільське/лісове господарство 1.В.2.а.в Енергетика. Неорганізовані викиди від палив. Розподіл нафтопродуктів 2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції. Інша промисловість. Інші промислові процеси 3.Д.д Сільське господарство. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти. Поза фермами зберігання, обробка та транспортування сипучих сільськогосподарських продуктів</p>	<p>Скорочення викидів забруднюючих речовин на 40-60%, в деяких особливо небезпечних умовах 100%. - виконання заходів по 1-му і 2-му режимах; - знизити навантаження або зупинити виробництво, що супроводжується значними викидами забруднюючих речовин; - припинення навантажувально-розвантажувальних робіт; - подальше зниження навантаження на котлоагрегати; - перерозподілити навантаження виробництв на більш ефективне обладнання (використовувати агрегати після модернізації або капітального ремонту); - провести поетапне зниження навантаження паралельно працюючих однотипних технологічних агрегатів та установок (аж до відключення одного, двох, трьох і т.д. агрегатів); - скорочення виїздів транспорту на 50%.</p>	<p>При настанні НМУ (III режим роботи)</p>	<p>1-51</p>	<p>—</p>	<p>260,2274202 – 390,3411303, в деяких особливо небезпечних умовах - 650,5685505</p>

**Таблиця 10.2. ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО ОХОРОНИ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ТА ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ, ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря, для Зерновий склад ТОВ «Інгулець Сторедж» не розробляються, оскільки не передбачені для об'єктів, які не включені до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки (відповідно до п. 14 розділу II Інструкції)						

**Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.**

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів для підприємства не передбачені.

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

Розрахунок розсіювання концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери показав, що приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони не перевищують санітарні норми (ГДК та ОБРВ) без урахування фону (додаток 4).

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря встановлені у відповідності з наказом Мінприроди України від 27.06.2006 р. №309 з врахуванням комбінованого підходу регулювання викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами та у відповідності з Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 13.10.2009 р. №540.

Нормативи граничнодопустимих викидів, що обмежують масову концентрацію забруднюючих речовин ( $\text{мг/м}^3$ ), встановлюються для 5 організованих джерел викиду – №2, №3, №18, №19 та №33 по речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок. Перевищення встановлених нормативів не виявлено.

Для забруднюючих речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства (норматив ГДВ не був досягнутий за величинами масового потоку і масової концентрації), встановлені величини масової витрати ( $\text{г/с}$ ). Для забруднюючих речовин, за якими здійснюється державний облік, але на які не встановлені нормативи

граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлено величини масової витрати (г/с).

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до *основних джерел викидів* для підприємства не встановлюються, так як джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватись найкращі доступні технології та методи керування, згідно з переліком додатку 3 Інструкції, по даному підприємству відсутні (таблиця 9.1).

**Таблиця 9.1. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ОСНОВНИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номер джерела викидів: –

Місце розташування джерела викиду: –

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду: –

Висота викиду, метрів: –

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		мг/м <sup>3</sup>	г/с	
1	2	3	4	5
Основні джерела викидів, для яких впроваджуються найкращі існуючі технології, відсутні				

Пропозиції щодо дозволених обсягів забруднюючих речовин, які віднесені до *інших джерел викидів*, наведені в таблиці 9.2.

Для неорганізованих стаціонарних джерел нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються згідно п. 12 розділу II Інструкції. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів: 2

Патрубок циклону ББЦ-550

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів: 3

Патрубок циклону ББЦ-550

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	150	з моменту отримання

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

18

Патрубок циклону ББЦ-550

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

19

Патрубок циклону ББЦ-550

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

24

Циклофен зерносушарки  
Brice-Baker SCN-12/48

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
—	—	—	—

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,163075
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,128368
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,002315

Для речовин, для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

25

Циклофен зерносушарки  
Brice-Baker SCN-12/48

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,163075
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,128368
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,002315

Для речовин, для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

26

Циклофен зерносушарки  
Brice-Baker SCN-12/48

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,163075
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,128368
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,002315

Для речовин, для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

27

Циклофен зерносушарки  
Brice-Baker SCN-12/48

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,163075
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,128368
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,002315

Для речовин, для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

33

Патрубок циклону ЦОЛ-9

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

42

Димовідвідна труба опалювальної печі

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,001175
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,000866

Речовини у вигляді  
суспендованих твердих  
частинок недиференційованих  
за складом 0,001715

Для речовин, які не підлягають регулюванню та державному обліку (неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)) або для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:	44	Димовідвідна труба опалювальної печі	
1	2	3	4
–	–	–	–

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,001175
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,000866
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,001715

Для речовин, які не підлягають регулюванню та державному обліку (неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)) або для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:	46	Дихальний клапан	
Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
–	–	–	–

Для речовин, які не підлягають регулюванню (неметанові леткі органічні сполуки (вуглеводні насичені C<sub>12</sub> - C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), граничнодопустимі викиди не встановлюються згідно п. 12 розділу II Інструкції

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

48

Димовідвідна труба  
опалювального котла

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,004677
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,004033
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,002754
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,034425

Для речовин, які не підлягають регулюванню та державному обліку (неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)) або для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

49

Патрубок вентиляційної  
системи топкової

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,000246
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,000212
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000145
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,001812

Для речовин, які не підлягають регулюванню та державному обліку (неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)) або для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N<sub>2</sub>O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

50

Димовідвідна труба опалювальної печі

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,001175
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,000866
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,001715

Для речовин, які не підлягають регулюванню та державному обліку (неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)) або для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N2O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

**Таблиця 9.2. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ВІДНЕСЕНІ ДО ІНШИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ**

Номери джерел викидів:

51

Димовідвідна труба  
опалювального котла

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для забруднюючих речовин, на які встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, але які не можуть бути визначені прямими інструментальними вимірами (оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек.):

Оксид вуглецю	0,022050
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,018677
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,008028
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,120265

Для речовин, які не підлягають регулюванню та державному обліку (неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)) або для яких не встановлені гігієнічні нормативи (вуглецю діоксид, азоту(1) оксид [N2O]), а також для метану граничнодопустимі викиди не встановлюються.

## Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

**Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання, залпових викидів, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).**

1.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу.

1.2. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

### 1.3 До технологічного процесу.

1.3.1 Суб'єкт господарювання 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.

1.3.2. Не повинна змінюватись технологія виробництва.

1.3.3. Не повинно змінюватись облаштування підприємства.

1.3.4. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити не перевищення значень проектної потужності підприємства.

1.3.5. Сировина та допоміжні матеріали, що використовуються на підприємстві, повинні відповідати вимогам ТУ, ДСТУ, ГОСТ, сертифікату якості та іншій нормативній документації, затвердженій в установленому порядку, з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.3.6. Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.

1.3.7. Ведення виробничих процесів, технічний стан технологічного і електрообладнання, санітарно-технічних споруд повинні забезпечувати безаварійну роботу і безпеку персоналу.

**1.4. До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання, залпових викидів.**

1.4.1 Окремі типи обладнання і споруд, а також залпові викиди на підприємстві відсутні, тому пропозиції до них не встановлюються.

1.4.2 Залпові викиди на підприємстві відсутні, тому пропозиції до них не встановлюються.

**Таблиця 9.3. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ, ЩО ВІДВОДЯТЬСЯ ВІД ОКРЕМИХ ТИПІВ ОБЛАДНАННЯ**

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Джерело № _____								

Окремих типів обладнання і споруд на підприємстві не виявлено

**Таблиця 9.4. ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ДОТРИМАННЯМ ВСТАНОВЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ ВИКИДІВ, ЩО ВІДВОДЯТЬСЯ ВІД ОКРЕМОГО ТИПУ ОБЛАДНАННЯ**

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м-3	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
Окремих типів обладнання і споруд на підприємстві не виявлено, тому заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання не розробляються							

**Таблиця 9.5. ДОЗВОЛЕНІ ОБСЯГИ ЗАЛПОВИХ ВИКИДІВ**

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	Код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Залпові викиди на об'єкті відсутні								

### 1.5. До обладнання та споруд.

1.5.1. Обладнання підприємства повинно бути у належному стані з метою запобігання наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

1.5.2. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних работ.

1.5.3. Технологічне устаткування, яке використовується під час робіт, повинно відповідати проектній документації, мати усі необхідні сертифікати та допуски (заземлення, регулююча апаратура, трубопроводи підводу газів тощо), також при роботі необхідно дотримуватись нормативних вимог технологічних процесів та вимог інструкцій підприємства-виробника обладнання.

1.5.4. Технологічне устаткування не повинно працювати у форсованому режимі.

1.5.5. Суб'єкт господарювання (оператор) повинен проводити режимно-налагоджувальні роботи на паливовикористовуючому обладнанні.

1.5.6. Не допускати перевищення витрат палива для паливовикористовуючого обладнання (дж. 9, дж. 24, дж. 25, дж. 26, дж. 27, дж. 42, дж. 44, дж. 46, дж. 48, дж. 50 та дж. 51).

1.5.7. Також не допускати перевищення нормативних рівнів витрат зварювальних матеріалів для зварювального та газорізального обладнання (дж. 41).

1.5.8. На паливовикористовуючому обладнанні необхідно контролювати технологію спалювання палива, з метою збільшення повноти його згоряння і зниження механічного та хімічного недопалу.

1.5.9. Паливовикористовуюче устаткування повинно бути обладнане захисно-регулюючими пристроями.

1.5.10. На всіх резервуарах та трубопроводах необхідно використовувати

антикорозійне покриття. Для захисту від корозії необхідно передбачити ативні або пасивні методи захисту та їх комбінації.

1.5.11. У вибухонебезпечних зонах необхідно використовувати обладнання у вибухозахищеному виконанні.

1.5.12. Контрольно-вимірювальні пристрої технологічного устаткування об'єкту повинні бути в робочому стані та при необхідності мати свідоцтва повірки.

### **1.6 До очистки газопилового потоку.**

1.6.1. Забороняється на стаціонарних джерелах викидів №2, №3, №18, №19, №24, №25, №26, №27, №33 експлуатація технологічного обладнання без використання газоочисного устаткування (ГОУ) або використання ГОУ в несправному стані.

1.6.2. Установки очищення газу повинні працювати надійно, безперебійно і з показниками, що відповідають проектним, у відповідності до вимог Наказу Мінприроди України від 06.02.2009 №52 «Про затвердження Правил технічної експлуатації установок очистки газів».

1.6.3. У випадку невідповідності параметрів роботи установки проектним необхідно вжити заходи для наладки установки, її реконструкції або заміни.

1.6.4. Вчасно проводити технічні огляди та планові ремонти газоочисного обладнання.

1.6.5. Підтримувати оптимальний режим роботи установки очищення газу відповідно до вимог інструкції з експлуатації і обслуговування.

1.6.6. Здійснювати перевірку відповідності фактичних параметрів роботи установки очищення газу проектним не рідше 1 разу на рік, а також після капітального ремонту або реконструкції установки. Результати перевірки оформляються актом і заносяться в паспорт установки.

1.6.7. Корпус пилогазоочисної установки повинен бути цілим і справним, не мати вм'ятин, пробоїн та інших пошкоджень; м'які вставки між вентиляційними агрегатами і газоходами повинні бути справні, без поривів, надійно закріплені штатними бандажами.

1.6.8. Необхідно контролювати технічний стан вентиляційного та пиловловлюючого устаткування, укриттів і огорож частин, що обертаються, не допускати попадання всередину вентиляційної установки сторонніх предметів і матеріалів; при виявленні дефектів і збоїв у роботі устаткування негайно вживати заходів по відновленню справності устаткування.

1.6.9. Необхідно спостерігати за збереженням герметичності установки очищення газу, не допускати наднормативних витоків і підсосів газоповітряної суміші.

1.6.10. Рівень уловленої пилу у бункері не повинен перевищувати встановленого технічною документацією рівня. Ефективність роботи встановленого газоочисного обладнання повинна бути не менше: дж. 2 – 97,8%, дж. 3 – 98,1%, дж. 18 – 97,7%, дж. 19 – 98,0%, дж. 24 – 98,0%, дж. 25 – 98,0%, дж. 26 – 98,0%, дж. 27 – 98,0%, дж. 33 – 84,8%.

### **Умова 2. Виробничий контроль**

2.1. Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках Дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

2.1.1. Безперервний моніторинг не встановлюється

2.1.2. Періодичний моніторинг

2.1.2.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.

2.1.2.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.

2.1.2.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

2.1.2.г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів

2.2. 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:

2.2.1. У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

2.2.1.а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

2.2.2. У випадку газоподібних продуктів спалювання:

2.2.2.а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива.

2.2.2.б) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

2.3. Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ к точкам 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 Дніпропетровської ОДА.

**Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.**

3.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

3.1.1. Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

3.1.2. Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести

докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

3.2. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

3.4. Інформування та підготовка персоналу. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

3.5. **Обов'язки.** Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Положення про Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, затвердженого відповідно до чинного законодавства, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

**4. Вимоги до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.**

4.1. До зварювальних робіт та робіт з різки металу (зварювальні та пости різки).

4.1.1. Зварювальні установки повинні відповідати вимогам розділів 1-6 ПУЕ в тій мірі, в якій вони не змінені цим розділом, а також ДСТУ 2456-94, ДНАОП 0.00-1.21-98.

4.1.2. Зварювальне устаткування повинне мати відповідний ступінь захисту залежно від умов навколишнього середовища. Конструкція і розміщення цього обладнання, огорож і блокування повинні забезпечувати неможливість його механічного пошкодження.

4.1.3. Зварювальні роботи необхідно виконувати відповідно до вимог ДСТУ 2489-94, ДСТУ EN 61140:2019 і ДНАОП 0.00-1.21-98 (підрозділ «Вимоги до електрозварювальних робіт і устаткування»), санітарних правил при зварці, наплавленні і різанні металів, затверджених МОЗ України, правил пожежної безпеки при проведенні зварювальних та інших вогняних робіт.

4.1.4. Розміщення зварювального устаткування, його вузлів і механізмів, а також органів управління повинно забезпечувати вільний, зручний і безпечний доступ до них.

4.1.5. Для зварювальних установок, устаткування яких вимагає оперативного

обслуговування на висоті більше 1,3 м, необхідно споруджувати робочі майданчики, захищені поручнями, з постійними сходами, виконаними з негорючих матеріалів згідно ДСТУ 8829:2019. Настил робочого майданчика повинен мати покриття з діелектричного матеріалу з класом стійкості горіння РН(ПГ) 1 згідно ГОСТ 28779.

4.1.6. Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні різних видів зварки або різки не повинні перевищувати гранично допустимих концентрацій (ГДК), регламентованих ГОСТ і переліками ГДК, затвердженими МОЗ України.

4.1.7. Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень, затверджених МОЗ України.

4.1.8. Зберігання вихідних зварювальних матеріалів і готової продукції повинне здійснюватися на складах, що обладнані і розміщуються відповідно до вимог будівельних, санітарних і протипожежних норм і правил, затверджених у встановленому порядку.

4.1.9. При зберіганні зварюваних заготовок, зварювальних матеріалів і готової продукції не повинні виникати які-небудь перешкоди природному освітленню, вентиляції, проїзду, проходку, використанню пожежного устаткування і засобів захисту робітників.

4.1.10. Прокалення і сушка зварювального дроту, електродів повинні проводитися на спеціально призначеному для цієї мети устаткуванні.

4.1.11. Операції по заточуванню торійованих електродів повинні проводитися на заточувальних верстатах, встановлених в окремих приміщеннях і обладнаних системою аспірації. Абразивний пил повинен збиратися в металеві ємності, що закриваються.

4.1.12. Знежирення поверхонь зварюваних виробів слід проводити розчинами, склад яких допущений до застосування органами санітарного і пожежного нагляду.

4.1.13. Відпрацьовані матеріали (огарки електродів, шлакова кірка, технологічні зразки, відходи знежирення і ін.) повинні збиратися в металеві ємності та вивозитися у відведенні на території підприємства місця збору та утилізації.

## 4.2. До металообробних верстатів.

4.2.1. Дотримувати протягом роботи на верстаті і під час його технічного обслуговування вимог інструкції з його експлуатації або іншого документу, що його замінює, а при виконанні обробки деталей – технологічних карт і умов.

4.2.2. Розміщення верстату, його вузлів і механізмів, а також органів управління повинно забезпечувати вільний, зручний і безпечний доступ до них.

4.2.3. Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні робіт з оброблення металу не повинні перевищувати гранично допустимих концентрацій (ГДК), регламентованих ГОСТ і переліками ГДК, затвердженими МОЗ України.

4.2.4. Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень, затверджених МОЗ України.

4.2.5. При зберіганні матеріалів і готової продукції не повинні виникати які-небудь перешкоди природному освітленню, вентиляції, проїзду, проходу, використанню пожежного устаткування і засобів захисту робітників.

4.2.6. Не захащувати проходи і робочі місця готовою продукцією, матеріалами й відходами. Браковані деталі й відходи складати тільки на спеціально відведене місце.

4.2.7. Відпрацьовані матеріали повинні збиратися в металеві ємності і, у міру накопичення, вивозитися з ділянок у відведені на території підприємства місця збору та утилізації.

4.3. До складування, транспортування і навантажувально-розвантажувальних робіт.

4.3.1. Пристосування та обладнання майданчиків для складування сировини здійснюється відповідно до діючих нормативних документів.

4.3.2. Всі операції, пов'язані з навантаженням, розвантаженням, переміщенням сировини та готової продукції, слід механізувати і виконувати за допомогою підйомно-транспортного устаткування і засобів малої механізації.

4.3.3. Навантажувально-розвантажувальні операції з пилоутворюючими матеріалами бажано проводити із застосуванням пневморозвантажувачів, що виключають забруднення повітря робочої зони і навколишнього середовища.

4.3.4. Бункери для зберігання сипких матеріалів необхідно обладнати пристроями для запобігання пиловиділення під час їх завантаження і розвантаження.

4.3.5. Завантажувальні пристрої та стрічкові конвеєри повинні виключати утворення просипів і завалів на ділянках завантаження. Видалення просипів слід механізувати.

4.3.6. При транспортуванні сипких матеріалів, включаючи місця їх перевантаження, необхідно застосовувати укриті стрічкові конвеєри та інше устаткування (елеватори пневматичні і гвинтові, камерні насоси тощо), що обмежує виділення пилу у виробничі приміщення та навколишнє середовище.

Директор



Роман НАГОРНЯК