



МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДОЗВІЛ № 6310137900-236

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«ХАРКІВСЬКИЙ КОКСОВИЙ ЗАВОД»

Місцезнаходження: 61010, м. Харків, Червоношкільна набережна, 24

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 24481702

Орган, який видав дозвіл: Міністерство екології та природних ресурсів  
України, 03035, м.Київ, вул.Митрополита Василя Липківського, 35,  
тел. (044) 206-31-30

Термін дії дозволу: 7 років, з 07.12.2017 по 07.12.2024

Погодження установи державної санітарно-епідеміологічної служби  
Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та  
захисту споживачів

від 04.12.2017 р. № 602-123-10/15535

Дата видачі дозволу: 07.12.2017

Заступник Міністра



В.М. Вакараш

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та умови, які встановлюються в дозволі додаються.

*Додаток*  
до дозволу на викиди забруднюючих  
речовин в атмосферне повітря  
стаціонарними джерелами  
№ 6310137900-236 від 07.12.2017

*1. Контактні дані суб'єкта господарювання*

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«ХАРКІВСЬКИЙ КОКСОВИЙ ЗАВОД»**

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

**24481702**

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

**Директор ПРАТ «ХКЗ» - Непочатов Олександр Миколаевич**

**тел./факс: (057) 784-09-00, 784-09-01, e-mail: hkz@hkz.com.ua**

(ім'я, по батькові та прізвище керівника юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

**61010, м. Харків, Червоношкільна набережна, 24**

(місцезнаходження юридичної особи)

**61010, м. Харків, Карачівське шосе, 44,**

**тел./факс: (057) 784-09-00, 784-09-01 ; e-mail: hkz@hkz.com.ua**

(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

**Проммайданчик ПРАТ «ХКЗ»**

**61010, м. Харків, Карачівське шосе, 44**

(місцезнаходження об'єкта)

**заступник головного інженера з охорони навколишнього середовища –**

**Єгоров С.О., тел. (057) 784-09-48**

(ім'я, по батькові та прізвище оператора, телефон, телефакс, електронна пошта)

## 2. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

### 2.1 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викиду на карті-схемі: 207 Димова труба КБ №№1-3,4-біс

Місце розташування джерела викидів коковий цех  
 Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с 14,594  
 Висота викиду, м 90,0

*Таблиця 1*

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид		Терміни досягнення затвердженого значення
		мг/м <sup>3</sup>	г/с	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Бенз/а/пірен	-	-	0,000011	з 07.12.2017
Метан	-	-	0,2145	

## 2.2 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номер джерел викидів на карті схеми:

№102- дозувальне відділення №1 ГОУ

№ 109 – заточний верстат ВУ

№701 – приміщення коксопробної ВУ

№702 – приміщення вуглепробної ВУ

№802 – столярна ділянка ГОУ

№902 – установка очистки газів (В-1)

№903 - установка очистки газів (В-2)

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Терміни досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 07.12.2017

Номер джерел викидів на карті схеми: №103 - дробильне-дозувальне відділення ГОУ

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Терміни досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	50,0	50,0	з 07.12.2017

**Номер джерел викидів на карті схемі: №312 – приміщення БХУ**

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Фенол	20,0	20,0	з 07.12.2017

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

для аміаку - **0,0257 г/с** з 07.12.2017

для синильної кислоти - **0,0028 г/с** з 07.12.2017

для сірководню - **0,0040 г/с** з 07.12.2017

**Номер джерел викидів на карті схемі: №313 – приміщення БХУ**

Таблиця 5

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
Фенол	20,0	20,0	з 07.12.2017

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

для аміаку - **0,0327 г/с** з 07.12.2017

для синильної кислоти - **0,0026 г/с** з 07.12.2017

для сірководню - **0,0044 г/с** з 07.12.2017

**Номер джерел викидів на карті схемі: № 314 – приміщення насосна відділ. конденсації**

Таблиця 6

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Бензол	5,0	5,0	з 07.12.2017
Фенол	20,0	20,0	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

для аміаку - **0,0471 г/с** з 07.12.2017

для синильної кислоти - **0,0117 г/с** з 07.12.2017

**Номер джерел викидів на карті схеми: № 901 – установка очистки газів (В-3)**

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Терміни досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 07.12.2017

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку

на діоксид азоту - **0,1691 г/с** з 07.12.2017

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у

перерахунку на діоксид сірки - **0,2347** з 07.12.2017

Оксид вуглецю - **0,0872 г/с** з 07.12.2017

**Джерело № 106 зварювальний пост (труба)**

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,0038 г/с з 07.12.2017

Манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану 0,001 г/с з 07.12.2017

Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель  $2,5 \times 10^{-6}$  г/с з 07.12.2017

Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому  $4,4 \times 10^{-5}$  г/с з 07.12.2017

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту  $1,2 \times 10^{-4}$  г/с з 07.12.2017

Оксид вуглецю  $5,8 \times 10^{-4}$  г/с з 07.12.2017

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень  $6,3 \times 10^{-5}$  г/с з 07.12.2017

Фториди, що легко розчиняються (наприклад NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор  $2,1 \times 10^{-4}$  г/с з 07.12.2017

Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)  $1,4 \times 10^{-4}$  г/с з 07.12.2017

**Джерело № 212** Дефлектора від приміщення коксортування

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0.0175 г/с	з 07.12.2017
---	------------	--------------

**Джерело № 215** Гідрозатвори конденсатіввідвідників коксового газу  
(повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.00046 г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00010 г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.000014 г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 301** Гідрозатвори конденсатіввідвідників ПГХ №№1-3  
(повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0032 г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0008 г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0021 г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0057 г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0005 г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 302** Збірники водосмол. емульсії ПГХ №№1,2 (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0002 г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00003 г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0002 г/с	з 07.12.2017
Нафтаїн	0.0001 г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.00001 г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 303** Гідрозатвори конденсатіввідвідників КГХ №№1,2  
(повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0021 г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0005 г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0014 г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0036 г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0003 г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 304** Збірники водосмол. емульсії КГХ №№1,2 (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0002 г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00003 г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0002 г/с	з 07.12.2017

Нафталін	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0001	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 306** Механізовані освітлювачі №№1,2 (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.00004	г/с	з 07.12.2017
Водню ціанід (синильна кислота)	0.000004	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.00004	г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Нафталін	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.00004	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 307** Промзбірники водосмол. емульсії №№1,2 (повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0016	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0003	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0016	г/с	з 07.12.2017
Нафталін	0.0008	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0008	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 309** Збірник аміачної води (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00001	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.00001	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.00002	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 310** Відстійник аміачної води №№1,2 (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0003	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00002	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.00004	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0001	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 311** Приймачі фенольних вод. Усереднювачі №1-4 (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0003	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00003	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0001	г/с	з 07.12.2017



**Джерело № 315** Приміщення машзалу (осьовий вентилятор)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0685	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0114	г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0285	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0200	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 316** Збірники конденсату кокс. газу газопроводу (повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00001	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0025	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.00001	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 317** Гідрозатвори газодувок машзалу (повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0011	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0004	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0007	г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0018	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0002	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 318** Сховища смоли №№ 1,2,3,6,7 (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0021	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0013	г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0026	г/с	з 07.12.2017
Нафталін	0.0009	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0004	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 319** Сховища надемольної води №№4,5 (ДК)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0031	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0001	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0006	г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0018	г/с	з 07.12.2017
Нафталін	0.0002	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0002	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 321** Гідрозатвори конденсатіввідвідників коксового газу (ГСП) (повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено. Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.0011	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.0004	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.0007	г/с	з 07.12.2017
Бензол	0.0018	г/с	з 07.12.2017
Фенол	0.0002	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 403** зварювальний пост (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	$3.8 \times 10^{-3}$	г/с	з 07.12.2017
Манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану	$3.3 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	$2.5 \times 10^{-6}$	г/с	з 07.12.2017
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	$4.4 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	$1.2 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Оксид вуглецю	$5.8 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	$6.3 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Фториди, що легко розчиняються (наприклад NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	$2.1 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	$1.4 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 404** Гідрозатвори конденсатіввідвідників коксового газу (повітряник)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Аміак	0.00046	г/с	з 07.12.2017
Синильна кислота	0.00010	г/с	з 07.12.2017
Сірководень	0.000014	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 406** зварювальний пост (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	$3.8 \times 10^{-3}$	г/с	з 07.12.2017
Манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану	$3.3 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	$2.5 \times 10^{-6}$	г/с	з 07.12.2017
Хром та його сполуки в перерахунку	$4.4 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017

на триоксид хрому			
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	$1.2 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Оксид вуглецю	$5.8 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	$6.3 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Фториди, що легко розчиняються (наприклад NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	$2.1 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	$1.4 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 407** зварювальний пост (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	$3.8 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану	$3.3 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	$2.5 \times 10^{-6}$	г/с	з 07.12.2017
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	$4.4 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	$1.2 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Оксид вуглецю	$5.8 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	$6.3 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Фториди, що легко розчиняються (наприклад NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	$2.1 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	$1.4 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 501** Участок лудіння і пайки (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Олово та його сполуки (у перер.на олово)	$3.9 \times 10^{-7}$	г/с	з 07.12.2017
Свинець та його сполуки у перерахунку на свинець	$7.1 \times 10^{-7}$	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 503** Ковальське горно (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0.0011	г/с	з 07.12.2017
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0.0023	г/с	з 07.12.2017

Оксид вуглецю	0.0020	г/с	з 07.12.2017
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0.0003	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 504** зварювальний пост (зонг)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на заліза)	$3.8 \times 10^{-3}$	г/с	з 07.12.2017
Манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану	$3.3 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	$2.5 \times 10^{-6}$	г/с	з 07.12.2017
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	$4.4 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	$1.2 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Оксид вуглецю	$5.8 \times 10^{-1}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	$6.3 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Фториди, що легко розчиняються (наприклад NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	$2.1 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	$1.4 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017

#### **Джерело № 506** зварювальний пост (зонг)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Залізо та його сполуки (у перерахунку на заліза)	$3.8 \times 10^{-3}$	г/с	з 07.12.2017
Манган та його сполуки у перерахунку на діоксид мангану	$3.3 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	$2.5 \times 10^{-6}$	г/с	з 07.12.2017
Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	$4.4 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	$1.2 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Оксид вуглецю	$5.8 \times 10^{-1}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	$6.3 \times 10^{-5}$	г/с	з 07.12.2017
Фториди, що легко розчиняються (наприклад NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор	$2.1 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017
Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	$1.4 \times 10^{-4}$	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 703** Приміщення термометричної (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Речовини у вигляді суспендованих  
твердих частинок, недиференційованих  
за складом 0.0007 г/с з 07.12.2017

**Джерело № 704** Шафа витяжна хімічна (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	3.0x10 <sup>-5</sup>	г/с	з 07.12.2017
Бензол	2.5x10 <sup>-4</sup>	г/с	з 07.12.2017
Толуол	8.0x10 <sup>-5</sup>	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 705** Шафа витяжна хімічна (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	3.0x10 <sup>-5</sup>	г/с	з 07.12.2017
Толуол	8.0x10 <sup>-5</sup>	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 706** Шафа витяжна хімічна (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	3.0x10 <sup>-5</sup>	г/с	з 07.12.2017
Толуол	8.0x10 <sup>-5</sup>	г/с	з 07.12.2017

**Джерело № 2001** Їдальня (труба)

Норматив граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства не встановлено.

Встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

Акролеїн	0.0002	г/с	з 07.12.2017
----------	--------	-----	--------------

2.3 Для неорганізованих джерел викидів №№ 101, 104, 105, 107, 108, 201-206, 208, 209, 211, 213, 214, 216, 305, 308, 320, 322, 405, 502, 505, 601-605, 801, 803, 904, 905, 906, 1001, 1002, 1004, 3001 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється по вимогам, які приведені в Розділі 3.

### 3. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

#### Умова 1 До викидів забруднюючих речовин (у тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку)

1. Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди, наведених в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

2. Моніторинг і аналіз для окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов встановлених у дозволі на викиди. Первинна звітна документація, що стосується стаціонарних джерел викидів, які справляють шкідливий вплив на навколишнє середовище, ведеться за встановленою формою.

3. Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися відповідно до законодавства. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

4. На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні та екологічні нормативи.

#### **До технологічного процесу:**

1. Сировина, що використовується на об'єкті повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом та сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

2. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних регламентів та інструкцій з дотриманням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

3. Виробництво коксового газу не повинна перевищувати 20 тис м<sup>3</sup>/годину.

4. Дотримуватись вимог та параметрів технологічних процесів окремо по етапам і процесам взагалі.

5. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб усі роботи на об'єкті виконувались таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє природне середовище.

6. Проводити контроль (1 раз на квартал) за дотриманням гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі і шуму на межі встановленої санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови.

6. Відповідно до Наказу Мініпринороди № 507 від 29.09.09 (у редакції Наказу Міністерства екології та природних ресурсів № 184 від 30.05.2014) «Про затвердження технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин від коксових печей» масові концентрації забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання, а саме: коксові печі КБ №№ 1,2,3,4-біс (дж. № 207), сортування коксу (після мокрого гасіння) (дж. № 210) та котельних установок №№ 1,2,3,4 потужністю < 50МВт під час спалювання коксового газу (дж. №№ 401, 402) не повинні перевищувати встановлених значень технологічних нормативів допустимих викидів.

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання наведені у таблицях 8 - 13.

**Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання**

Таблиця 8

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м <sup>3</sup>	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>		Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затверженого значення граничнодопустимого викиду
Найменування	Номер	Код	Найменування		Потоковий	Перектвний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Коксові печі №№ 1,2,3,4-біс	207	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	68.88	100	50	68.88	з 07.12.2017
							50	з 01.01.2021
		04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	743.19	750	500	743.19	500

	<u>05001</u> 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	1488.65	-	1500	1488.65	з 07.12.2017
	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	564.56	850	500	564.56 500	з 07.12.2017 з 01.01.2021

Таблиця 9

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, 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>	Термін досягнення затвердженого значення гранично-допустимого викиду
Найменування	Номер	Код	Найменування		Поточний	Перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сортування коксу	210	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, едиферованих за складом	48.5	50	50	48.5	з 07.12.2017



Таблиця 10

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м <sup>3</sup>	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>		Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення граничнодопустимого викиду
Найменування	Номер	Код	Найменування	речовин, мг/м <sup>3</sup>	Поточний	Перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельня установ-ка № 1	401	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	458.25	500	250	458.25	з 07.12.2017
							250	з 01.01.2021
		05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	1244.25	-	1500	1244.25	з 07.12.2017
		06000 337	Оксид вуглецю	206.25	250	250	206.25	з 07.12.2017

Таблиця 11

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м <sup>3</sup>	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>		Затверджені граничнодопустимі викиди, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення граничнодопустимого викиду
Найменування	Номер	Код	Найменування	речовин, мг/м <sup>3</sup>	Поточний	Перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельня установ- ка № 2	401	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	464.33	500	250	464.33	з 07.12.2017
		05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	1239.60	-	1500	1239.60	з 01.01.2021
		06000 337	Оксид вуглецю	202.50	250	250	202.50	з 07.12.2017

Таблиця 12

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м <sup>3</sup>	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>		Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення, граничнодопустимого викиду
Найменування	Номер	Код	Найменування		Потоковий	Перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельня установка № 3	401	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	469.64	500	250	469.64	з 07.12.2017
							250	з 01.01.2021
		05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	1245.11	-	1500	1245.11	з 07.12.2017
		06000 337	Оксид вуглецю	206.59	250	250	206.59	з 07.12.2017

Таблиця 13

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м <sup>3</sup>	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>		Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення граничнодопустимого викиду
Найменування	Номер	Код	Найменування		Потоковий	Перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Котельня установка № 4	402	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	350.0	500	250	350.0	з 07.12.2017
		05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	1108.40	-	1500	250	з 01.01.2021
		06000 337	Оксид вуглецю	167.61	250	250	167.61	з 07.12.2017

### **До обладнання та споруд:**

1. Технологічне устаткування, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації та працювати у відповідності з технологічним регламентом.

2. Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування виробництва повинні бути у працюючому стані.

3. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіку ремонтних робіт.

4. При роботі паливовикористовуючого обладнання дотримуватись параметрів режимних карт з використанням палива, на якому проводилися теплотехнічні іспити.

5. Позапланові налагоджувальні роботи проводити у випадках:

- після виконання капітального ремонту паливовикористовуючого обладнання;

- при зміні виду палива або при роботі паливовикористовуючого обладнання на змішаному паливі.

6. Вся працююча газова апаратура повинна бути герметична.

7. Температурний режим у сховищах та ємностях необхідно підтримувати у відповідності з технологічним регламентом.

8. Ємнісне обладнання повинно включати систему контролю рівня рідини або захисту від переливання.

9. Робота дихальних клапанів повинна здійснюватися у відповідності з інструкцією по експлуатації клапана.

10. Для котлів – відсутність нещільності котлів, економайзерів, підігрівачів повітря та газоходів, чистота зовнішньої поверхні нагріву котлів.

11. При проведенні робіт по зварюванню та різанню металу дотримуватись режимів, які зазначені регламентом виконання цих робіт.

### **До очистки газопилового потоку**

1. Забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію ГОУ, підтримувати у справному стані споруди, устаткування та апаратуру для очищення викидів.

2. Своєчасно проводити технічні огляди та планові ремонти газоочисного обладнання.

3. Підтримувати в герметичному стані трубопроводи, які ведуть від джерел утворення викиду до газоочисного обладнання.

4. Не допускати експлуатацію технологічного устаткування при несправних або відключених пилоочисних установках.

5. Контролювати фактичні показники пилогазоочисних установок.

## Умова 2 Виробничий контроль

1. Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватись організаціями, які мають у своєму складі атестовану лабораторію.

2. При визначенні розташування місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

3. Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за методиками вимірювань затверджених згідно діючого законодавства України.

4. Граничнодопустимі 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 граничнодопустиму 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) граничнодопустима потужність 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 граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

г) для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

5. Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферне повітря, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

- у випадку газів (окрім продуктів спалювання): (температура 273,15 К, тиск 101,3 кПа, без виправлень на вміст кисню та вологості);

- у випадку газоподібних продуктів спалювання: (температура 273,15 К, тиск 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для рідкого та газоподібного палива, 6 % кисню для твердого палива; 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів).

6. Технологічний норматив допустимого викиду забруднюючої речовини від стаціонарних установок, а саме: коксові печі, які обігриваються за рахунок спалювання коксового газу, сортування коксу (після мокрого гасіння) та котельних установок потужністю < 50МВт під час спалювання коксового газу визначається як граничнодопустима масова концентрація викиду забруднюючої

речовини в атмосферне повітря, одержана без розбавлення повітрям, і ґрунтується на величинах об'єму газів, які приведені до нормальних умов:

- якщо відхідні гази, то до температури 0 °С (273,15 К), тиску 101,32 кПа (без поправок на вміст води чи кисню);

- якщо у відхідних газах присутні продукти згоряння (газоподібні продукти згоряння та суспендовані тверді частинки), то до температури 0 °С (273,15 К), тиску 101,32 кПа, сухий газ - для коксових печей (у т.ч. для коксових печей з котлоенергетичними установками) (*джерело № 207*) – 5 % вмісту кисню у відхідних газах; для котельних установок потужністю < 50 МВт під час спалювання коксового газу (*джерела №№ 401, 402*) – 3 % вмісту кисню у відхідних газах.

6.1. Ці технологічні нормативи стосуються стаціонарних сталих режимів роботи устаткування і не поширюються на пуско - зупинні режими.

7. Суб'єкт господарювання повинен проводити відбір проб, аналіз та вимірювання, відповідно до Розділу 5 «Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди».

8. Суб'єкт господарювання 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 КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

9. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин наведено у таблиці 14.

**Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання**

Таблиця 14

№ джерела викиду	Найменування джерела утворення	Номер джерела утворення	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6	7	8
210	Сортування коксу	210	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	<b>48,5</b>	з 07.12.2017 1 раз на рік	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Обладнання точка відбору на трубі після ГОУ
207	Коксові печі №№ 1,2,3, 4-біс	207	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	<b>743,19</b>	з 07.12.2017 2 рази на рік	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Обладнання точка відбору на трубі
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	<b>1488,65</b>	з 07.12.2017 2 рази на рік		
			Оксид вуглецю	<b>564,56</b>	з 07.12.2017 2 рази на рік		
				<b>500</b>	з 01.01.2021 2 рази на рік		
			Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференці. за складом	<b>68,88</b>	з 07.12.2017 1 раз на рік		
			<b>50</b>	з 01.01.2021 1 раз на рік			



1	2	3	4	5	6	7	8
401	Котельна установка № 1	401	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	<b>458,25</b>	з 07.12.2017 1 раз у квартал	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід перед димососом
				<b>250</b>	з 01.01.2021 1 раз у квартал		
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	<b>1244,25</b>	з 07.12.2017 1 раз у квартал		
			Оксид вуглецю	<b>206,25</b>	з 07.12.2017 1 раз у квартал		
401	Котельна установка № 2	401	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	<b>464,33</b>	з 07.12.2017 1 раз у квартал	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід перед димососом
				<b>250</b>	з 01.01.2021 1 раз у квартал		
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	<b>1239,60</b>	з 07.12.2017 1 раз у квартал		
			Оксид вуглецю	<b>202,50</b>	з 07.12.2017 1 раз у квартал		

1	2	3	4	5	6	7	8
401	Котельна установка № 3	401	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	469,64	з 07.12.2017 1 раз у квартал	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід перед димососом
				250	з 01.01.2021 1 раз у квартал		
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	1245,11	з 07.12.2017 1 раз у квартал		
			Оксид вуглецю	206,59	з 07.12.2017 1 раз у квартал		
402	Котельна установка № 4	402	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	350,0	з 07.12.2017 1 раз у квартал	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід перед димососом
				250	з 01.01.2021 1 раз у квартал		
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	1108,40	з 07.12.2017 1 раз у квартал		
			Оксид вуглецю	167,61	з 07.12.2017 1 раз у квартал		

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

1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Мінприроди та Державної екологічної інспекції як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
- будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

2. Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, що виникли на підприємстві. У повідомленні, яке направляється до Мінприроди та Державної екологічної інспекції, 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 утворення відходів.

3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Мінприроди та Державній екологічній інспекції.

### **Вимоги щодо неорганізованих джерел викидів**

#### ***Вуглепідготовчий цех***

Підготовка вугілля для коксування (дж. №№ 101,104,105,107,108)

1. При виконанні робіт на складі вугілля керуватися відповідними технологічними інструкціями та технологічною запискою.

2. Не дозволяється:

- використання для коксування вугілля невідомих характеристик без попередньої перевірки його якості;
- змішування вугілля різних марок при розвантаженні, закладенні або збиранні вугілля зі штабелів;
- зливання на вугільний склад відходів хімічного виробництва, якщо вони не передбачене технологічним регламентом.

3. Утилізація побічних продуктів здійснюється згідно з технологічною запискою вуглепідготовчого цеху.

#### ***Коксовий цех***

1. Завантаження шихти (дж. № 201)

1.1. Бездимне завантаження вугільної шихти в коксову піч здійснюється з використанням гідроінжекції з аспірацією газів у газозбірник.

1.2 У разі включення гідроінжекції кришки стояків повинні бути закриті і піч включена в газозбірник. Порядок користування гідроінжекцією встановлюється виробничою інструкцією.

1.3 Планування завантаженої шихти повинно проводитись після подачі штанги в камеру автоматично і забезпечити рівномірне заповнення камери і вільний прохід газу.

1.4 По закінченні планування завантажувальні люки повинні бути закриті кришками і ущільнені.

1.5 Необхідно очищувати завантажувальні люки та здійснювати їх ущільнення після кожного завантаження (дж № 209).

1.6 У газовідвідних люках, стояках і завантажувальних люках не допускаються надмірне відкладення графіту (дж. №№ 203, 209).

1.7 Не дозволяється залишати розсип шихти на верху батареї і на завантажувальних люках і допускати горіння цієї шихти (дж. № 216).

## 2. Видача коксу (дж № 202)

2.1 Видача коксу повинна проводитися відповідно до вимог технологічного регламенту.

2.2 Ущільнення дверей коксових печей проводити з використанням газонепроникного матеріалу із регулярним очищенням місць ущільнення (дж № 204).

2.3 Стан ущільнюючих поверхонь дверей і рам, планірних лючків, кришок завантажувальних люків і стояків повинен забезпечувати необхідну герметичність камери коксування. Допускається газування не більше 10 %. (дж №№ 203,204,209).

2.4 Видача коксу від КБ № 4-біс повинна здійснюватися тільки при включеній локальної установки безпилотої видачі коксу (УБВК) .

## 3. Мокре гасіння коксу (дж. №№ 205, 206)

3.1 Гасіння коксу здійснювати відповідно до вимог технологічного регламенту.

3.2 Для гасіння коксу використовується виробнича вода, очищена на біохімустановці та заздалегідь очищена від смоли і масел.

Не дозволяється скидання у відстійники мокрого гасіння виробничих стічних вод які, минули очистку на біохімустановці.

Вміст забруднюючих речовин у воді на гасіння не може перевищувати:

для існуючих установок очищення стічних вод, мг/дм<sup>3</sup>:

фенолів – 5,0; сірководню – 10,0;

аміаку леткого – 100,0; ціанистого водню – 10,0;

речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 50,0;

3.3 Відстійники гасильної башти повинні бути щільними і не пропускати води. Очищення відстійників гасильної башти повинно проводитися регулярно, згідно графіку.

## 4. Сортування коксу (дж. № 208)

4.1 Конвеєри для транспортування коксу повинні бути закриті кожухами в місцях навантаження і вивантаження.

4.2 Конвеєри під рампами і для подачі коксу з рамп на сортування повинні бути заблоковані з механізмами коксортувальні.

## 5. Завантаження коксу (дж. № 211)

Завантаження коксу повинно здійснюватися з рівномірним подаванням коксу у вагони. Повнота завантаження продукції повинна бути такою, щоб при транспортуванні куски коксу не звалювалися.

6. Автоматичне запалення викиду коксового газу на свічі газозбірника у випадку припинення відсмоктування газу з коксової печі (дж. № 214).

**Цех уловлювання хімічних продуктів коксування** (дж. №№ 305, 308, 322)

1. Температурний режим у збірниках та приймачах необхідно підтримувати у відповідності з технологічним регламентом.

2. При проведенні операцій навантаження кам'яновугільної смоли у залізничні цистерни люк цистерни відкривається безпосередньо перед операцією і закривається одразу після вимкнення насосу.

3. Газоскидний пристрій (дж. № 320)

3.1 Скидання коксового газу у атмосферне повітря забороняється. Надлишок коксового газу спалюється на газоскидному пристрої у відповідності з правилами технічної експлуатації.

**Участок води і каналізації УВіК** (дж. № 405)

1. Використання збірників необхідно здійснювати у відповідності з інструкціями з експлуатації.

**Зварювальні пости** (дж. №№ 213, 502, 505)

1. Матеріали, що використовуються на об'єкті для зварювальних робіт, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам та санітарним нормам.

2. 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.

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

4. Відпрацьовані матеріали (огарки електродів, шлакова кірка, технологічні зразки, відходи знежирення та ін.) повинні збиратися в металеві смності і, по мірі накопичення, вивозитися з ділянок у відведені на території підприємства місця збору та утилізації.

5. Під час зварювальних робіт не допускати забруднення території, прилеглої до місця розміщення постів, та забезпечувати вимоги пожежної безпеки з метою попередження надходження забруднень в атмосферне повітря у випадку аварійної ситуації (запалення).

**Автотранспортний цех** (дж. №№ 601-603)

1. Використання сховищ та ємностей необхідно підтримувати у відповідності з інструкціями з експлуатації.

***Ремонтно – будівельний цех*** (дж. №№ 801, 802)

1. Відпрацьовані матеріали повинні збиратися у відповідній тарі і, по мірі накопичення, вивозитися з ділянки у відведене на території підприємства місце збору та утилізації.

***Участок брикетування цех*** (дж. №№ 904-906); ***ЗЦ цех*** (дж. №№ 1001,1002,1004)

1. Операції транспортування, навантаження, складування і зберігання готової продукції необхідно проводити у відповідності з технологічними параметрами та правилами технічної експлуатації.

***Адміністративно – господарська ділянка*** (дж. № 3001)

1. Лакофарбові матеріали та обладнання, що використовуються на об'єкті для проведення фарбувальних робіт, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам та санітарним нормам.

2. Під час фарбувальних робіт не допускати забруднення території, прилеглої до місця фарбування, та забезпечувати вимоги пожежної безпеки з метою попередження надходження забруднень в атмосферне повітря у випадку аварійної ситуації (запалення).

3. Відпрацьовані матеріали (ємкості з під фарби та розчинників та ін.) повинні збиратися в металеві ємності і, по мірі накопичення, вивозитися з ділянок у відведені на території підприємства місця збору та утилізації.

#### 4. Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

##### 4.1 Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Таблиця 15

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходів*	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду	Загальний об'єм витрат за кошторисною вартістю тис. грн.**	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
110406 130103 210210	1. Будівництво когенераційного комплексу з Установкою теплового знешкодження та утилізації тепла димових газів кокеових батарей	<b>31.12.24</b>	207. 401. 402. 320	320000.0	<u>Зниження викидів щодо скорочення:</u> оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту- 20.813 оксида вуглецю – 10.396
110406 210201	2. Проведення капітальних ремонтів пічних камер з використанням сучасних технологій і матеріалів для усунення прососів з камер в опалювальні простінки КБ №№ 1,2,3	<b>31.12.20</b>	207	200000.0	<u>Зниження викидів щодо досягнення перспективних ГН:</u> оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту- 19.00 оксида вуглецю – 7.764
110406 210201	3. Регулювання теплотехнічного та гідравлічного режимів кокеової батареї № 4-біс	<b>31.12.20</b>	207	130.0	речовини у вигляді суспенд. тв. частинок, недеф.за складом - 1.567
130103	4. Установлення нових інжекційних паливникових пристроїв на котлах №1,2,3,4	<b>31.12.20</b>	401 402	100.0	оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту-11.066

## **4.2 Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах**

У зв'язку з тим, що робота підприємства залежить від режимів роботи технологічного устаткування, на період несприятливих метеорологічних умов (НМУ) передбачаються заходи I-го режиму щодо регулювання викидів забруднюючих речовин. Заходи I режиму носять організаційно-технічний характер і не вимагають капітальних витрат (скорочення викидів на 5-10 %)

Заходи щодо II режиму роботи в період НМУ охоплюють всі заходи I режиму, а також додаткові заходи щодо скорочень викидів забруднень за рахунок зниження продуктивності установок, зміщення у часі технологічних процесів, що пов'язані зі значними викидами в атмосферу і.т.д., та які забезпечують зниження забруднень в атмосферу на 10-20 %.

Заходи щодо III режиму роботи в період НМУ охоплюють всі заходи I та II режиму, а також додаткові заходи щодо скорочень викидів забруднень за рахунок тимчасової зупинки технологічних процесів, які забезпечують зниження забруднень в атмосферу на 20-25 % .

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах приведено в таблиці 16.



Таблиця 16 Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин при несприятливих метеорологічних умовах

Режим роботи на час НМУ	Цех, ділянка	Номер джерела на карті-схемі підприємства	Найменування заходу	Виклад якій скорочується	Потужність викиду, т/с		Ефективність заходу, % *
					у звичайних умовах	при виконанні заходів	
I	2	3	4	5	6	7	8
I режим	Коксовий цех	201-206, 208-209	Посилити контроль за дотриманням технологічних регламентів виробничих процесів	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом Оксид вуглецю	-	-	5,0
I режим	Коксовий цех уловлення, еперго-цех, залізнич	207, 320, 401, 402	Посилити контроль за процесами спалювання коксового газу на паливовикористовуючих установках, підтримання оптимального надлишку повітря	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом Оксид вуглецю	-	-	5,0
I режим	Вугледод., коксовий, РБЦ	102, 103, 210, 802, 901-903	Посилити контроль за технічним станом газоочисних установок, роботи систем КПП та автоматички	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	-	-	5,0
II режим	Комплексе заходів I режиму роботи						
II режим	Коксовий цех	207	Дотримати положення температурного та гідравлічного режиму коксових багарей відповідно НТЕ. Знизити надлишок повітря в системі обігріву коксової печі до	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунок на діоксид сірки	5,3553	4,8198	10,0
					10,7269	9,6542	10,0

		допустимого рівня, встановленого ЦТЕ.	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, педиференційованих за складом	0,4963	0,4467	10,0
		Обмежити роботу котлів парокотельної на 10%	Оксид вуглецю	4,0681	3,6613	10,0
II режим	Енерго-цех	401	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	2,7867	2,5080	10,0
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	7,4554	6,7099	10,0
			Оксид вуглецю	1,2263	1,1037	10,0
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,2616	0,2354	10,0
III режим	Енерго-цех	402	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,8290	0,7461	10,0
			Оксид вуглецю	0,1254	0,1129	10,0
			Комплексе заходів I та II режиму роботи			
III режим	Коксовий цех	207	Оксид азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	4,8198	3,8559	20,0
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	9,6542	7,7234	20,0
			Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок педиференційованих за складом	0,4467	0,3574	20,0
			Оксид вуглецю	3,6613	2,9290	20,0
		Знизити надвишок повітря в енергетмі обігріву коксової печі до допустимого рівня, встановленого ЦТЕ.				
		Знизити споживання коксового газу на 20 % від максимальних проектних значень.				

III режим	Енерго-цех	401	Обмежити роботу котлів парокотельної на 20%	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	2,5080	2,0064	20,0
				Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	6,7099	5,3679	20,0
				Оксид вуглецю	1,1037	0,8830	20,0
		402	Обмежити роботу котлів парокотельної на 20%	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,2354	0,1883	20,0
				Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,7461	0,5969	20,0
				Оксид вуглецю	0,1129	0,0903	20,0

**5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди**

Таблиця 17

Номер джерела викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
103	Речовини у вигляді суспендованих, твердих, частинок, недиференційованих за складом	<b>50,0</b>	з 07.12.2017 1 раз на рік	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід
102.109. 701.702. 802.901. 902. 903	Речовини у вигляді суспендованих, твердих частинок, недиференційованих за складом	<b>150,0</b>	з 07.12.2017 1 раз на рік		Газохід
312, 313	Фенол	<b>20,0</b>	з 07.12.2017 1 раз на рік		Газохід
314	Бензол	<b>5,0</b>	з 07.12.2017 1 раз на рік		Газохід
	Фенол	<b>20,0</b>			

**6. Анулювання діючих дозволів**

З 07.12.2017 анульовано дозвіл на викиди від 16.12.2014 № 6310137900-236а.

Директор Департаменту

**С.І. Лук'янчук**