# **16 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ**

### **16.1 Відомості щодо суб’єкта господарювання**

|  |  |
| --- | --- |
| Повне найменування юридичної особи | Публічне акціонерне товариство "Укрнафта" (ПАТ "Укрнафта") |
| Керівник юридичної особи  | Директор ПАТ "Укрнафта" Корецький Сергій Федорович, тел./факс: (044)5061003 e-mail: office@ukrnafta.com |
| Місцезнаходження юридичної особи | 04053, м. Київ, Шевченківський район, провулок Несторівський, будинок 3-5 |
| Ідентифікаційний код юридичної особи | 00135390 |

|  |  |
| --- | --- |
| Відокремлений підрозділ юридичної особи | Управління транспорту Публічного акціонерного товариства "Укрнафта"  |
| Керівник відокремленого підрозділу  | Директор управління транспортуПАТ "Укрнафта" Савенков Володимир Сергійович тел./факс (38044) 5061063e-mail: Volodymyr.Savenkov@Ukrnafta.com |
| Місцезнаходження відо-кремленого підрозділу | 04053, м. Київ, Шевченківський район, провулок Несторівський, будинок 3-5 |
| Ідентифікаційний код відокремленого підрозділу | 42475044 |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва виробничого майданчика | Автомобільна колона № 1 транспортного цеху (Чернігів)(Автоколона № 1 транспортного цеху (Чернігів))  |
| Місцезнаходження ви-робничого майданчика | 17509, Чернігівська обл., м. Прилуки, вул. Пирятинська, 137 |
| Відповідальний за охорону навколишнього середовища | Старший інженер з екологічної та радіаційної безпеки групи охорони праці, навколишнього середовища, протипожежної безпеки та безпеки руху (Прилуки) УТ ПАТ "Укрнафта" Стельмах О.С. e-mail: Olha.Stelmakh@Ukrnafta.com |

### **16.2 Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля**

Виробнича діяльність, яку здійснює автомобільна колона № 1 транспортного цеху (Чернігів) УТ ПАТ "Укрнафта" не підлягає оцінці впливу на довкілля та прямо не передбачена вимогами ч. 2 та ч. 3 ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" та та "Критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об’єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля" (додаток 2 до постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 р. № 1010).

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

**Перелік та опис виробництв**

Технологічні процеси на промисловому майданчику Автомобільна колона № 1 транспортного цеху (Чернігів) Управління транспорту ПАТ "Укрнафта" згідно EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook (Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів (CORINAIR) EEA Report No 13/2019 [22] наведені в таблиці.

Код та назва виробничих та технологічних процесів

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Назва |
| 030103 | Спалювання у промисловості: процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах: Установки для спалювання < 50МВт |
| 030105 | Спалювання у промисловості: процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах: Стаціонарні двигуни |
| 040105 | Процеси в нафтовій промисловості. Інше |
| 040620 | Деревообробна промисловість |
| 041000 | Зберігання , обробка і транспортування металопродукції |
| 060102 | Нанесення лакофарбового покриття, ремонт автомобілів (нове визначення діяльності) |

Автомобільна колона № 1 транспортного цеху (Чернігів) Управління транспорту ПАТ "Укрнафта" – транспортний підрозділ, який забезпечує спеціальним технологічним транспортом об'єкти НГВУ "Чернігівнафтогаз" і займається перевезенням вантажів, обладнання, працівників до об'єктів нафтогазовидобутку та буріння.

Автомобільний парк автомобільної колони №1 транспортного цеху (Чернігів) налічує 220 автотранспортних засобів, з них вантажних – 113 од., легкових – 42 од., тракторна техніка – 28 од., автобусів – 27 од., 10 причепів та напівпричепів.

На території автоколони розташовані ремонтні та спеціалізовані дільниці для проведення ремонту, технічного обслуговування транспортних засобів: будівля підсобних приміщень, приміщення для видачі масла, підземний склад, складське приміщення, акумуляторна дільниця, мідницька, естакада, дільниця зварювання, електромайстерня, ковальська дільниця, бокс для стоянки та ремонту кранової техніки, дільниця по ремонту великовагових АТЗ, дільниця оборот. агрегатів, кузовна дільниця, матеріальний склад, гараж для автомобілів, побутове приміщення, дільниця діагностування, компресорна, навіс для автомобілів, дільниця по ремонту спецтехніки, столярна дільниця, побутове приміщення, головний виробничий корпус, теплогенератор ТАУ 1.5, адмінбудівля, дільниця аргонового зварювання, мийка, бойлерна, диспетчерська та комплекс КТП, токарна дільниця.

На акумуляторній дільниці проводиться підзарядка акумуляторів *(дж. №№ 1, 4),* відновлення міжелементних перемичок і клемних виводів *(дж. №№ 2, 3)*, діагностика акумуляторів *(дж. № 5)*. При зарядці кислотних акумуляторів виділяється сірчана кислота. Розрахунок максимально разового викиду сірчаної кислоти проводиться виходячи з умов, що потужність зарядних пристроїв використовується з максимальною навантаженням. Кількість акумуляторів, що заряджаються за рік – 120 шт. Номінальна ємність найбільш ємних акумуляторних батарей, наявних на підприємстві – 190 А·год. Кількість акумуляторів, що заряджаються одночасно – 3 шт.

На мідницькій дільниці при проведенні мідницьких робіт (*дж. №№ 6 – 7*) використовуються м'які припої, що плавляться при температурі 180-230 °С. Ці припої містять свинець, олово, тому при пайці в повітря виділяються аерозолі оксидів свинцю і олова. Використовується припой ПОС-61 (хімічний склад: олово 59 – 61 %, свинець 39-41%) та ПОС-90 (хімічний склад: олово 89 – 91 %, свинець 9-11%). Витрата припою ПОС-61 та ПОС-90 становить 7,5 кг/рік.

На дільниці також проводиться пайка металів і сплавів бензиновим пальником *(дж. № 8).* У процесі згоряння бензину в полум'ї пальників утворюється 60% окису вуглецю, 10% вуглеводнів, 4% двоокису азоту, 26% - пари бензину.

На дільниці зварювання *(дж. № 9)* проводиться напівавтоматичне зварювання металу з використанням дроту зварювального ESAB ОК Autrod (аналог Св-08Г2С). Витрата дроту – 300 кг/рік. Час роботи – 4 години в день.

На кузовній дільниці *(дж. № 10)* проводиться напівавтоматичне зварювання металу з використанням дроту зварювального ESAB ОК Autrod (аналог Св-08Г2С). Витрата дроту – 300 кг/рік. Час роботи – 4 години в день.

При роботі на ковальській дільниці *(дж. № 11)* розташоване ковальське горно, яке використовується для нагрівання металу. Горно опалюють вугіллям. Витрата вугілля при роботі горна складає 0,5 тон за рік. Ковальська дільниця обладнана вентиляційною трубою *(дж. № 12).*

На столярній дільниці розміщене деревообробне обладнання: верстат деревообробний універсальний КСМ 890 потужністю 1,1 кВт, верстат деревообробний КС-1 потужністю 3,2 кВт, верстат рейсмосний СР-4 потужністю 7,5 кВт. Під час роботи деревообробних верстатів утворюється пил деревини, який збирається в загальний колектор і за допомогою вентагрегата ЦП4-70 № 5 подається на очищення до газоочисної установки ГОУ-5 *(дж. № 13)*.

На дільниці зварювання (*дж. № 14*) проводиться зварювання з використанням електродів марки УОНИ 13/55, що відповідають ТУ У 05416923.015-96, в кількості 580 кг/рік. На дільниці проводиться також газове різання металу товщиною до 5 мм. Час роботи – 4 год протягом зміни.

Вулканізаційне відділення *(дж. № 15)* розташоване в головному виробничому корпусі і призначене для ремонту зношених і пошкоджених автопокришок і камер шин. Сира вулканізаційна гума CT-2 1,3 мм застосовується для вулканізації проколів, порізів камер і шин гарячим способом при температурі 150-160 °С. Використовується для відновлення протекторної та бічної зон колеса.

В головному виробничому корпусі знаходиться дільниця по ремонту двигунів, дільниця по ремонту паливної апаратури та приміщення мийки паливної апаратури *(дж. №№ 16 – 21)*.

Склад мастил *(дж. № 22)* включає в себе десять ємностей з маслом об'ємом 3 м3 кожна. Прийнято продукції за рік 1200 м3.

На дільниці аргонового зварювання *(дж. № 23)* проводиться аргонове зварювання з використанням алюмінієвого дроту Д-20 в кількості 10 кг, що відповідають ТУУ 24.3-05393145-012:2020. Для проведення якісного зварювання алюмінію використовують інертний газ аргон. За рахунок більшої теплопровідності піднімається температура зварювальної ванни і відбувається повне газовиділення. Слід ретельно стежити за якістю алюмінієвого дроту і місцем його зберігання. У разі тривалого невикористання відкритої упаковки дроту, дріт окислюється і знижує ефективність і якість зварювальних робіт, особливо це стосується зберігання у вологих і сирих приміщеннях. Також перед початком зварювання алюмінію обов'язково потрібно якісно підготувати поверхню: очистити навколошовну зону від пилу, забруднень і вологи, тільки після цього можна приступати до зварювальних робіт. Сталевий дріт подібних утруднень не викликає.

Пересувна парова установка ППУ KARCHER HDS 8/18-4М *(дж. № 24)* з підігрівом водипризначена для виконання мийки вузлів, агрегатів, деталей автотракторної техніки під тиском. Робочий тиск води 3 – 18 МПа. Максимальна робоча температура гарячої води 98 оС. Для роботи миючої машини використовується дизельне паливо, яке відповідає вимогам ДСТУ 8705:2017. Максимальна витрата палива 5,2 кг/год. Час роботи установки – 4 год/день.

Дизельне паливо зберігається в ємності V = 3 м3 *(дж. № 25*). Ємність обладнана дихальним клапаном. В ємності зберігається паливо, що використовується для спалювання в теплогенераторі ТАУ.

Для прогріву машин в зимовий період служить колекторний підігрівач, який працює від теплогенератора ТАУ *(дж. № 26).* Теплогенератор використовується в процесі підігріву двигунів автотранспорту в зимовий період року. В теплогенераторі спалюється дизельне паливо відповідно до ДСТУ 8705:2017. Максимальна витрата палива 20 кг/год. Час роботи установки – 195 год/рік.

Для фарбування *(дж. № 27)* використовується емаль МЛ-12К за ТУ У 20.3-2970014029-005:2018 та розчинник складний органічний "Уайт-спірит" і його аналоги. Емаль МЛ-12 – це суспензія пігментів в розчинах алкідних і меламіноформальдегідних смол і органічних розчинників. Емаль МЛ-12К характеризується високою зносостійкістю. Основне призначення: фарбування автомобілів. Емаль можна розбавляти розчинником у кількості до 25% від маси емалі. При фарбуванні пневматичним розпиленням емаль розбавляється до робочої в'язкості. Емаль наносять фарборозпилювачем в два шари або по старому покриттю в один шар. При фарбуванні невеликих ділянок емалі можна наносити пензлем. Витрата емалі – 700 кг/рік, витрата розчинника – 240 кг/рік. Витрата емалі на одношарове покриття – (70-100)г/м2. Витрата емалі залежить від складності фарбованої поверхні, товщини покриття та кольору.

Токарна дільниця не підлягає інвентаризації – викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від діяльності верстатів, розміщених на дільниці, не має.

На проммайданчику автоколони № 1 транспортного цеху (Чернігів) Управління транспорту ПАТ "Укрнафта" виявлено 27 потенційних джерел викидів забруднюючих речовин, з них 23 організовані та 4 неорганізовані.

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*

030103 Спалювання у промисловості: процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах: Установки для спалювання < 50МВт

Джерело викиду № 11 – організоване – димова труба від ковальського горна. Викиди відбуваються при спалюванні вугілля. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, метан, двооксид вуглецю, оксид азоту (N2O).

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*

030105 Спалювання у промисловості: процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах: Стаціонарні двигуни

Джерело викиду № 24 – організоване – димова труба пересувної парової установки ППУ KARCHER HDS. Викиди відбуваються при спалюванні дизпалива в двигуні установки. Працює тільки в зимовий період. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, бенз(а)пірен, вуглеводні насичені С12-С19, метан, двооксид вуглецю, оксид азоту (N2O).

Джерело викиду № 26 – організоване – димова труба теплогенератора ТАУ. Викиди відбуваються при згоранні дизельного палива в двигуні теплогенератора. Працює тільки в зимовий період. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, бенз(а)пірен, вуглеводні насичені С12-С19, метан, двооксид вуглецю, оксид азоту (N2O).

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*

040105 Процеси в нафтовій промисловості. Інше

Джерело викиду № 1 – організоване – труба вентиляційна від акумуляторної. Вики-ди відбуваються при підзарядці акумуляторів. Забруднюючі речовини – кислота сірчана.

Джерела викиду №№ 2, 3 – організоване – труба вентиляційна від акумуляторної. Викиди відбуваються при ремонті акумуляторів (відновлення міжелементних перемичок і клемних виводів). Забруднюючі речовини – свинець та його сполуки.

Джерело викиду № 4 – організоване – дефлектор від акумуляторної. Викиди відбуваються при зарядці акумуляторів. Забруднюючі речовини – кислота сірчана.

Джерело викиду № 5 – організоване – витяжка над столом для діагностики акумуляторів. Викиди відбуваються при діагностиці акумуляторів. Забруднюючі речовини – кислота сірчана.

Джерела викидів №№ 6 – 7 – організовані – труби витяжні мідницької дільниці. Викиди відбуваються при пайці. Забруднюючі речовини – олово та його сполуки, свинець та його сполуки.

Джерело викиду № 8 – організоване – труба вентиляційна від мідницької дільниці. Викиди відбуваються при пайці металів і сплавів бензиновим пальником. Забруднюючі речовини – олово та його сполуки, свинець та його сполуки, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, бензин (нафтовий, малосірчистий, у перерахунку на вуглець), вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Джерело викиду № 12 – організоване – труба вентиляційна приміщення ковальсь-кого відділення. Викиди відбуваються при ковальських роботах. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Джерело викиду № 15 – організоване – вентиляційна труба вулканізаційного відділення. Викиди відбуваються при вулканізаційних роботах. Забруднюючі речовини – діоксид сірки, оксид вуглецю, дивініл, ізопрен, бензин.

Джерело викиду № 16 – організоване – труба вентиляційна дільниці по ремонту паливної апаратури. Викиди відбуваються при ремонті паливної апаратури. Забруднюючі речовини – гас.

Джерело викиду № 17 – 19 – організовані – дефлектори головного виробничого кор-пусу. Викиди відбуваються при ремонті паливної апаратури. Забруднюючі речовини – гас.

Джерело викиду № 20 – організоване – труба вентиляційна дільниці по ремонту двигунів. Викиди відбуваються при ремонті двигунів. Забруднюючі речовини – гас.

Джерело викиду № 21 – організоване – труба приміщення мийки паливної апа-ратури. Викиди відбуваються при мийці паливної апаратури. Забруднюючі речовини – гас.

Джерело викиду № 22 – неорганізоване – підземний склад мастил. Забруднюючі речовини – масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.).

Джерело викиду № 25 – організоване – дихальний клапан ємності дизельного палива. Викиди в атмосферу відбуваються при зливі, наливі та зберіганні дизпалива. Забруднюючі речовини – вуглеводні насичені (вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), вуглеводні ароматичні (бензол); сірководень.

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*

040620 Деревообробна промисловість

Джерело викиду № 13 – організоване – циклон для очистки повітря від забрудню-ючих речовин, що утворюються під роботи деревообробного обладнання, розміщеного на столярній дільниці. Під час роботи двох деревообробних верстатів – циркулярного і універсального – утворюється пил деревини, який збирається в загальний колектор і за допомогою вентагрегата ЦП4-70 № 5 подається на очищення до газоочисної установки ГОУ-5. Забруднюючі речовини – речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*

041000 Зберігання , обробка і транспортування металопродукції

Джерело викиду № 9 – неорганізоване площинне – зварювальний пост. Викиди відбу-ваються при напівавтоматичному зварюванні з використанням дроту зварювального ESAB ОК Autrod діаметром 1,2 мм (аналог Св-08Г2С). Забруднюючі речовини – залізо та його сполуки, манган та його сполуки, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Джерело викиду № 10 – організоване – вентиляційна труба від напівавтомату зварювання кузовної дільниці. Викиди відбуваються при напівавтоматичному зварюванні з використанням дроту зварювального ESAB ОК Autrod діаметром 1,2 мм (аналог Св-08Г2С). Забруднюючі речовини – залізо та його сполуки, манган та його сполуки, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Джерело викиду № 14 – неорганізоване площинне – зварювальний пост. Викиди відбуваються при електрозварюванні та газовій різці металевих виробів. Забруднюючі речовини – залізо та його сполуки, манган та його сполуки, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, фториди що легко розчиняються, фториди погано pозчинні неоpганічні, фтористий водень, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Джерело викиду № 23 – організоване – вентиляційна труба дільниці аргонового зварювання. Викиди відбуваються при аргоновому зварюванні з використанням алюмінієвого дроту діаметром 4 мм. Забруднюючі речовини – оксид алюмінію, залізо та його сполуки, манган та його сполуки, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, фториди що легко розчиняються, фториди погано pозчинні неоpганічні, фтористий водень, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*

060102 Нанесення лакофарбового покриття, ремонт автомобілів (нове визначення діяльності)

Джерело викиду № 27 – неорганізоване – фарбувальний пост. Викиди відбуваються при підфарбовуванні автомобілів перед техоглядом з квітня по травень. Забруднюючі речовини – бутиловий спирт, етилцелозольв , сольвент нафта, уайт-спірит, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

**Опис та місце розташування виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування**

На проммайданчику не виявлено виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

**Значення проектної та фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назва апаратів і параметрів | Потужність | Режим роботи  | Баланс часу роботи, год |
| проектна | фактична |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Пересувна парова установка ППУ KARCHER HDS | 5,5 КВт | 5,5 КВт | в денний час | 1008 |
| 2 | Установка підігріву картерів автомобілів ТАУ-1,5, теплопродуктивність | 6,7 ГДж | 6,7 ГДж | в денний час | 195 |
| 3 | Напівавтомат зварювання Vario synergic 3400-2 (2 шт) | 15 В | 15В | в денний час | 800 |
| 4 | Трансформатор зварювальний Є-500  | 49 кВА | 49 кВА | в денний час | 644 |
| 5 | Зварювальний випрямляч ВД-131 | 12,6 кВА | 12,6 кВА | в денний час | 644 |
| 6 | Зварювальний випрямляч ВД-306 | 21 кВА | 21 кВА | в денний час | 644 |
| 7 | Бензинова лампа  | V = 2 л | V = 2 л | в денний час | 1008 |
| 8 | Молот пневматичний М-410 | 10 кВт | 10 кВт | в денний час | 500 |
| 9 | Верстат деревообробний універсальний КСМ 890 | 1,1 кВт | 1,1кВт | в денний час | 252 |
| 10 | Верстат деревообробний КС-1  | 3,2 кВт | 3,2 кВт | в денний час | 252 |
| 11 | Верстат рейсмосний СР-4 | 7,5 кВт | 7,5кВт | в денний час | 252 |
| 12 | Апарат зварювальний MW 3000job  | 5,5 кВА | 5,5 кВА | в денний час | 1200 |
| 13 | Ємність дизельного палива  | V = 3 м3 | V = 3 м3 | постійно | 8760 |
| 14 | Ємність мастил (10 шт) | V = 3 м3  | V = 3 м3  | постійно | 8760 |

**Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування, нормативний строк його амортизації, дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування обладнання | Термін введення в експлуатацію | Термін амортизації, років | Дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Пересувна парова установка ППУ KARCHER HDS | 31/07/2015 | 10 | не проводилось\* |
| 2 | Установка підігріву картерів автомобілів ТАУ-1,5  | 01.12.1993 | 10 | не проводилось\* |
| 3 | Напівавтомат зварювання Vario synergic 3400-2 (2 шт) | 31.10.2013 | 10 | не проводилось\* |
| 4 | Трансформатор зварювальний Є-500 | 01.10.1994 | 10 | не проводилось\* |
| 5 | Зварювальний випрямляч ВД-131 | 01.03.2000 | 10 | не проводилось\* |
| 6 | Зварювальний випрямляч ВД-306 | 31.07.2006 | 10 | не проводилось\* |
| 7 | Молот пневматичний М-410 | 01.09.1970 | 10 | не проводилось\* |
| 8 | Верстат деревообробний універсальний КСМ 890 | 01.12.1974 | 10 | не проводилось\* |
| 9 | Верстат деревообробний КС-1  | 01.08.1971 | 10 | не проводилось\* |
| 10 | Верстат рейсмосний СР-4 | 01.11.1995 | 10 | не проводилось\* |
| 11 | Дільниця аргонового зварювання  | 01.03.2000 | 10 | не проводилось\* |
| 12 | Апарат зварювальний MW 3000 job  | 31.01.2017 | 10 | не проводилось\* |
| 13 | Ємність дизельного палива V = 3м3 | 01.12.1993 | 20 | не проводилось\* |
| 14 | Ємність мастил (10 шт) | 01.10.1993 | 20 | не проводилось\* |

\*Реконструкція або модернізація обладнання не проводилась. Обладнання знаходиться в справному стані, поточний ремонт проводиться відповідно з графіком обслуговування.

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

У відомостях щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наводяться дані, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на об'єкті, шляхом систематизації інформації стосовно розміщення джерел утворення та викидів, видів і кількості забруднюючих речовин, що надходять з таких джерел в атмосферне повітря, пилогазоочисного обладнання, а також даних, які є складовою документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів.

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

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 № 1598 [10], та Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.2002 № 177 та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733 [11]), надаються:

– перелік найбільш поширених забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

– перелік небезпечних забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

– перелік інших забруднюючих речовин та їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта;

– перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, для яких не встановлені ГДК (ОБРД), в атмосферному повітрі населених міст.

Відповідно до Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік [11]) **підприємство не підлягає постановці на державний облік у галузі охорони атмосферного повітря**.

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, наводяться в таблиці 6.1 згідно з додатком 6 до Інструкції [12].

Характеристика устаткування очистки газів наводиться в таблиці 6.4.

**Таблиця 6.1** – Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поряд-ковий номер | Забруднююча речовина | Фактичний обсяг викидів, т/рік | Потенційний обсяг викидів,т/рік | Порогові значення потенційних викидів для взяття на держав-ний облік,т/рік |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 06000 | Оксид вуглецю | 0,18230016 | 0,18230016 | 1,5 |
| 2 | 07000 | Вуглецю діоксид | 31,26218 | 31,26218 | 500 |
| 3 | 12000 | Метан | 0,0033 | 0,0033 | 10 |
| – | 01000 | Метали та їх сполуки, в т.ч.: | 0,02095894 | 0,02095894 | – |
| 4 | 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,01972 | 0,01972 | 0,1 |
| 5 | 01009 | Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець | 3,94E-06 | 3,94E-06 | 0,003 |
| 6 | 01010 | Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому | 0,000012 | 0,000012 | 0,02 |
| 7 | 01101 | Алюмінію оксид | 0,00008 | 0,00008 | 0,1 |
| 8 | 01104 | Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 0,0011409 | 0,0011409 | 0,005 |
| 9 | 01105 | Олово та його сполуки в перерахунку на олово | 2,10E-06 | 2,10E-06 | 0,007 |
|   | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.: | 0,2246008 | 0,2246008 | 3 |
| 10 | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 0,2246008 | 0,2246008 | – |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 0,3816 | 0,3816 | – |
| 11 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,38109 | 0,38109 | 1 |
| 12 | 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,00051 | 0,00051 | 0,1 |
|   | 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.: | 0,045730562 | 0,045730562 | 2 |
| 13 | 05001 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,0447201 | 0,0447201 | 1,5 |
| 14 | 05002 | Сірководень | 0,000120462 | 0,000120462 | 0,03 |
| 15 | 05004 | Сульфатна кислота (H2SO4) (cірчана кислота) | 0,00089 | 0,00089 | 0,5 |
|   | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,764302347 | 0,764302347 | 1,5 |
| 16 | 11000 | 2-~Метилбутадієн-1,3 (ізопрен) | 6,50E-07 | 6,50E-07 | – |
| 17 | 11000 | Спирт бутиловий | 0,072 | 0,072 | – |
| 18 | 11000 | Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець) | 0,0279 | 0,0279 | – |

 Продовження таблиці 6.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 | 11000 | Гас | 0,08254 | 0,08254 | – |
| 20 | 11000 | Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.) | 5,90E-09 | 5,90E-09 | – |
| 21 | 11000 | Сольвент нафта | 0,19986 | 0,19986 | – |
| 22 | 11000 | Уайт-спірит | 0,30979 | 0,30979 | – |
| 23 | 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,06736084 | 0,06736084 | – |
| 24 | 11008 | Бензол | 1,30E-09 | 1,30E-09 | 0,05 |
| 25 | 11010 | 1,3-бутадієн | 8,50E-07 | 8,50E-07 | 0,9 |
| 26 | 11020 | Етиловий ефір етиленгліколю | 0,00485 | 0,00485 | 1 |
|   | 13000 | Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), в т.ч.: | 4,90E-08 | 4,90E-08 | 0,1 |
| 27 | 13101 | Бенз(а)пірен | 4,90E-08 | 4,90E-08 | 5,0E-07 |
|   | 16000 | Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.: | 0,00508 | 0,00508 | 0,05 |
| 28 | 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,00278 | 0,00278 | – |
| 29 | 16000 | Фториди погано pозчинні неоpганічні (фтоpид алюмінію і кальцію) | 0,00157 | 0,00157 | – |
| 30 | 16001 | Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень | 0,00073 | 0,00073 | 0,05 |
|   |   | Усього для підприємства  | 32,8899324 | 32,8899324 | – |
| *Найбільш поширені забруднюючі речовини* |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 06000 | Оксид вуглецю | 0,18230016 | 0,18230016 | 1,5 |
| – | 01000 | Метали та їх сполуки, в т.ч.: | 3,94E-06 | 3,94E-06 | – |
| 2 | 01009 | Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець | 3,94E-06 | 3,94E-06 | 0,003 |
| – | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.: | 0,22464 | 0,22464 | 3 |
| 3 | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 0,22464 | 0,22464 | – |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 0,38109 | 0,38109 | – |
| 4 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,38109 | 0,38109 | 1 |
| – | 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.: | 0,045610102 | 0,045610102 | 2 |
| 5 | 05001 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,0447201 | 0,0447201 | 1,5 |

 Продовження таблиці 6.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | 05002 | Сірководень | 2,4E-09 | 2,4E-09 | 0,03 |
| 7 | 05004 | Сульфатна кислота (H2SO4) (cірчана кислота) | 0,00089 | 0,00089 | 0,5 |
|   | 13000 | Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), в т.ч.: | 4,90E-08 | 4,90E-08 | 0,1 |
| 8 | 13101 | Бенз(а)пірен | 4,90E-08 | 4,90E-08 | 5,E-07 |
| Усього |   |   | 0,833644251 | 0,833644251 | – |
| *Небезпечні забруднюючі речовини* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| – | 01000 | Метали та їх сполуки, в т.ч.: | 0,020955 | 0,020955 | – |
| 1 | 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,01972 | 0,01972 | 0,1 |
| 2 | 01010 | Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому | 0,000012 | 0,000012 | 0,02 |
| 3 | 01101 | Алюмінію оксид | 0,00008 | 0,00008 | 0,1 |
| 4 | 01104 | Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 0,0011409 | 0,00114 | 0,005 |
| 5 | 01105 | Олово та його сполуки в перерахунку на олово | 0,0000021 | 0,0000021 | 0,007 |
| – | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,004850851 | 0,004850851 | 1,5 |
| 6 | 11008 | Бензол | 1,3E-09 | 1,3E-09 | 0,05 |
| 7 | 11010 | 1,3-бутадієн | 0,00000085 | 0,00000085 | 0,9 |
| 8 | 11020 | Етиловий ефір етиленгліколю | 0,00485 | 0,00485 | 1 |
| – | 16000 | Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.: | 0,00508 | 0,00508 | 0,05 |
| 9 | 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,00278 | 0,00278 | м |
| 10 | 16000 | Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафтор-алюмінат натрію) у перерахунку на фтор | 0,00157 | 0,00157 | – |
| 11 | 16001 | Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень | 0,00073 | 0,00073 | 0,05 |
| Усього |   |   | 0,030885851 | 0,030885851 | – |
| *Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об’єкта*  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 07000 | Вуглецю діоксид | 31,26218 | 31,26218 | 500 |
| 2 | 12000 | Метан | 0,00330 | 0,00330 | 10 |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 0,00051 | 0,00051 | – |
| 3 | 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,00051 | 0,00051 | 0,1 |
| – | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,759451496 | 0,759451496 | 1,5 |
| 4 | 11000 | 2-~Метилбутадієн-1,3 (ізопрен) | 6,50E-07 | 6,50E-07 | – |

 Кінець таблиці 6.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5 | 11000 | Спирт бутиловий | 0,072 | 0,072 | – |
| 6 | 11000 | Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець) | 0,0279 | 0,0279 | – |
| 7 | 11000 | Гас | 0,08254 | 0,08254 | – |
| 8 | 11000 | Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.) | 5,90E-09 | 5,90E-09 | – |
| 9 | 11000 | Сольвент нафта | 0,19986 | 0,19986 | – |
| 10 | 11000 | Уайт-спірит | 0,30979 | 0,30979 | – |
| 11 | 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,06736084 | 0,06736084 | – |
| Усього |   |   | 32,0254415 | 32,0254415 | – |
| *Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 07000 | Вуглецю діоксид | 31,26218 | 31,26218 | 500 |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 0,00051 | 0,00051 | – |
| 2 | 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,00051 | 0,00051 | 0,1 |
| Усього |   |   | 31,26269 | 31,26269 | – |

**Таблиця 6.4**. Характеристика установок очистки газів

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер джерела викиду | Найме-нуван-ня ГОУ | Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка | Ступень очи-щення | Назва та тип установки очистки газу | На вході в ГОУ | На виході з ГОУ | Ступінь очищення газу, % |
| об'ємна витрата газопи-лового потоку, м3/с | масова концен-трація, мг/м3 | масова витрата, г/с | об'ємна витрата газопи-лового потоку, м3/с | масова концен-трація, мг/м3 | масова витрата, г/с |
| CAS № / CAS | код | наймену-вання |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 13 | ГОУ-5 | – | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 1 | ЦП4-70 № 5  | 2,688 | 188,14 | 0,50572 | 2,688 | 18,79 | 0,05051 | 90,01 / 90,06 |

Інформація про сумарні потенційні обсяги викидів забруднюючих речовин та груп речовин в атмосферне повітря від підприємства наведена в таблиці 6.7 згідно з додатком 6 до Інструкції [12].

**Таблиця 6.7** – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,182 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 31,262 |
| 12000 | Метан | 0,003 |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,020 |
| 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,000 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,000 |
| 01101 | Алюмінію оксид | 0,000 |
| 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,001 |
| 01105 | Олово та його сполуки (у перерахунку на олово) | 0,000 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,225 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 0,381 |
| 04002 | Азоту (1) оксид (N2O) | 0,001 |
| 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч. | 0,045 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,045 |
| 05002 | Сірководень (H2S) | 0,000 |
| 05004 | Сульфатна кислота (H2SO4) (cірчана кислота) | 0,001 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,764 |
| 11000 | Сольвент нафта | 0,200 |
| 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,067 |
| 11000 | 2-~Метилбутадієн-1,3 (ізопрен) | 0,000 |
| 11000 | Уайт-спірит | 0,310 |
| 11000 | Спирт бутиловий | 0,072 |
| 11000 | Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець) | 0,028 |
| 11000 | Гас | 0,083 |
| 11000 | Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.) | 0,000 |
| 11008 | Бензол | 0,000 |
| 11010 | 1,3-бутадієн | 0,000 |

Кінець таблиці 6.7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 11020 | Етилцелозольв | 0,005 |
| 13000 | Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), в т.ч.: | 0,000 |
| 13101 | Бенз(а)пірен | 0,000 |
| 16000 | Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.: | 0,005 |
| 16000 | Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор | 0,002 |
| 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,003 |
| 16001 | Фтористий водень | 0,001 |
|   | Усього для підприємства: | 32,890 |

Інформація про потенційні обсяги викидів забруднюючих речовин від виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведена в таблицях 6.8 згідно з додатком 6 до Інструкції [12].

**Таблиця 6.8.1** – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Спалювання у промисловості: процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах: Установки для спалювання < 50МВт код 030103

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,002 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 1,456 |
| 12000 | Метан | 0,000 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,056 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 0,002 |
| 04002 | Азоту (1) оксид (N2O) | 0,000 |
| 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч. | 0,037 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,037 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **1,553** |

**Таблиця 6.8.2** – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Стаціонарні двигуни код 030105

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,111 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 29,806 |
| 12000 | Метан | 0,003 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,025 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 0,370 |
| 04002 | Азоту (1) оксид (N2O) | 0,000 |
| 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч. | 0,008 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,008 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,058 |
| 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,058 |
| 13000 | Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), в т.ч.: | 0,000 |
| 13101 | Бенз(а)пірен | 0,000 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **30,383** |

**Таблиця 6.8.3** – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Процеси в нафтовій промисловості. Інше код 040105

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,055 |
| 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,000 |
| 01105 | Олово та його сполуки (у перерахунку на олово) | 0,000 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 0,004 |
| 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч. | 0,000 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,000 |
| 05002 | Сірководень (H2S) | 0,000 |
| 05004 | Сульфатна кислота (H2SO4) (cірчана кислота) | 0,001 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,120 |
| 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,009 |
| 11000 | Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров.та інш.) | 0,000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 11000 | Гас | 0,083 |
| 11000 | Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець) | 0,028 |
| 11000 | 2-~Метилбутадієн-1,3 (ізопрен) | 0,000 |
| 11008 | Бензол | 0,000 |
| 11010 | 1,3-бутадієн | 0,000 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **0,180** |

**Таблиця 6.8.4** – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Деревообробна промисловість. Інше код 040620

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,036 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **0,036** |

**Таблиця 6.8.5** – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Зберігання , обробка і транспортування металопродукції код 041000

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,014 |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,020 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,000 |
| 01101 | Алюмінію оксид | 0,000 |
| 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану ) | 0,001 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,001 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 0,006 |
| 16000 | Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.: | 0,006 |
| 16000 | Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор | 0,002 |
| 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,003 |
| 16001 | Фтористий водень | 0,001 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **0,048** |

**Таблиця 6.8.6** – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Нанесення лакофарбового покриття, ремонт автомобілів (нове визначення діяльності) код 060102

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,106 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,587 |
| 11000 | Сольвент нафта | 0,200 |
| 11000 | Уайт-спірит | 0,310 |
| 11000 | Спирт бутиловий | 0,072 |
| 11020 | Етилцелозольв | 0,005 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **0,693** |

### **16.5 Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва**

Підприємство відноситься до третьої групи об’єктів по складу Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, тому інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не надається згідно п. 4 розділу І Інструкції [12].

### **16.6 Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин**

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

На проммайданчику автоколони № 1 транспортного цеху (Чернігів) Управління транспорту ПАТ "Укрнафта" відсутні стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин з показниками, що перевищують встановлені нормативи граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин по досягненню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не розробляються.

**Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва**

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент виробничого процесу, інструкцій і технологічних карт процесів).

Сировина та матеріали, що використовується у виробничих процесах, 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, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи. Проводити регулярний контроль відповідності використаної при виробництві сировини та допоміжних матеріалів медичним вимогам безпеки.

Потужність встановленого обладнання не може бути перевищена у процесі експлуатації. Проводити систематичний контроль виробничих процесів, профілактичний огляд та ремонт технологічного обладнання.

**Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря**

Дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства. Дозволені обсяги залпових викидів наведені в таблиці 9.5.

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

У плані розвитку підприємства не передбачено його ліквідацію, тому заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розроблені.

**Таблиця 10.1** – Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) | Наймену-вання заходу | Строк виконання заходу | Номер джерела викиду на карті-схемі | Загальний обсяг 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 |
| – | – | – | – | – | – |

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються, оскільки згідно розрахунку розсіювання на межі СЗЗ відсутні перевищення гігієнічних нормативів повітря населених місць, тому таблиця 10.1 не заповнена.

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

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря розробляється для об'єктів, які згідно із законодавством віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу (включені до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки), і надаються в таблиці 10.2 згідно з додатком 10 до Інструкції [12]. Автомобільна колона № 1 транспортного цеху (Чернігів) Управління транспорту ПАТ "Укрнафта" не включена до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки, тому заходи не розроблялися.

**Таблиця 10.2** – Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наймену-вання об'єкта підвищеної небезпеки | Місце-знахо-дження 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 у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розроблялися, тому таблиця 10.2 не заповнена.

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

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 01.12.86 р., для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Для запобігання утворення підвищених рівнів забруднення атмосфери в подібних ситуаціях на підприємстві опрацьовуються заходи по скороченню викидів в період НМУ. Заходи по тимчасовому скороченню викидів в період НМУ є обов’язковим і повинні виконуватися підприємством після одержання попередження про підвищення рівня забруднення атмосфери.

По м. Прилуки Чернігівський обласний центр з гідрометеорології прогнозування НМУ не проводить. Тому заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не розробляються.

### **16.7 Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів**

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не планувалися, тому інформація щодо дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів не надається.

### **16.8 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

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

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів, не розробляються, оскільки вказані джерела на виробничому майданчику відсутні.

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

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів наведені таблицях 9.2 згідно з додатком 9 до Інструкції [12].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **1** | Труба.  Акумуляторна дільниця |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Сульфатна кислота (H2SO4) (cірчана кислота) | 0,00018 | з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **2** | Труба. Акумуляторна дільниця  |
|  | **3** | Труба. Акумуляторна дільниця  |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець | 0,00001 | з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **4** | Дефлектор. Акумуляторна дільниця  |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Сульфатна кислота (H2SO4) (cірчана кислота) | 0,00016 | з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **5** | Труба. Акумуляторна дільниця  |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Сульфатна кислота (H2SO4) (cірчана кислота) | 0,00059 | з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **6** | Труба. Мідницька дільниця  |
|  | **7** | Труба. Мідницька дільниця  |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець | 1,4E-6 | з дати отримання дозволу |
| Олово та його сполуки в перерахунку на олово | 7,7E-7 | з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **8** | Труба. Мідницька дільниця  |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00375 | з дати отримання дозволу |
| Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець | 1,4E-6 | з дати отримання дозволу |
| Олово та його сполуки в перерахунку на олово | 7,7E-7 | з дати отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00025 | з дати отримання дозволу |

Для речовин Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець) та Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цієї забруднюючої речовини не підлягають регулюванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **10** | Труба. Кузовна дільниця  |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00012 | з дати отримання дозволу |
| Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,00031 | з дати отримання дозволу |
| Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому | 8,3E-7 | з дати отримання дозволу |
| Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 0,00002 | з дати отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00003 | з дати отримання дозволу |

**Таблиця 9.2.1** – Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: |  **11** Труба димова. Ковальське горно |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений граничнодопусти-мий викид,мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 150 | 150 | з дати отримання дозволу |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00565 | з дати отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00928 | з дати отримання дозволу |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,0226 | з дати отримання дозволу |

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **12** Труба вентиляційна. Ковальська дільниця |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00059 | з дати отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,0003 | з дати отримання дозволу |

**Таблиця 9.2.2** – Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: |  **13** Труба. Столярна дільниця |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений граничнодопусти-мий викид,мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 150 | 150 | з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **15** | Труба. Вулканізаційне відділення  |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 1,8E-7 | з дати отримання дозволу |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 1,1E-7 | з дати отримання дозволу |
| 1,3-бутадієн | 9,4E-7 | з дати отримання дозволу |

Для речовин 2-~Метилбутадієн-1,3 (ізопрен) та Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець) граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цієї забруднюючої речовини не підлягають регулюванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: |  **16** Труба. Дільниця по ремонту паливної апаратури |
|  |  **17** Дефлектор. Дільниця по ремонту паливної апаратури |
|  |  **18** Дефлектор. Дільниця по ремонту паливної апаратури |
|  |  **19** Дефлектор. Дільниця по ремонту паливної апаратури |
|  |  **20** Труба. Дільниця по ремонту двигунів |
|  |  **21** Труба. Мийка паливної апаратури |
| Для речовини Гас граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цієї забруднюючої речовини не підлягають регулюванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **23** | Труба. Дільниця аргонового зварювання |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,00002 | з дати отримання дозволу |
| Алюмінію оксид | 0,00019 | з дати отримання дозволу |
| Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 2,3E-6 | з дати отримання дозволу |

Для речовин, для яких інструментальні вимірювання не проводилися через відсутність можливості проведення вимірювань, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Речовини у вигляді суспен-дованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 0,000002 | з дати отримання дозволу |

**Таблиця 9.2.3** – Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **24** Труба димова. Пересувна парова установка KARCHER  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений граничнодопусти-мий викид,мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 150 | 150 | з дати отримання дозволу |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Бенз(а)пірен | 9E-9 | з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,01918 | з дати отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,06684 | з дати отримання дозволу |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,0062 | з дати отримання дозволу |

Для речовини Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цієї забруднюючої речовини не підлягають регулюванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **25** Дихальний клапан. Ємність дизельного палива |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Сірководень  | 3,7E-10  | з дати отримання дозволу |
| Бензол | 2E-10 | з дати отримання дозволу |
| Для речовини Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цієї забруднюючої речовини не підлягають регулюванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів. |

**Таблиця 9.2.4** – Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: |  **26** Труба. Теплогенератор |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений граничнодопусти-мий викид,мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Речовини у вигляді суспен-дованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 150 | 150 | з дати отримання дозволу |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Бенз(а)пірен | 8E-9 | з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,01927 | з дати отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,06718 | з дати отримання дозволу |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,01289 | з дати отримання дозволу |
|  |  |  |  |

Для речовини Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цієї забруднюючої речовини не підлягають регулюванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

Для неорганізованих стаціонарних джерел викидів (№№ 9, 14, 22, 27) нормативи гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин не надаються, так як для них нормативи ГДВ не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

**Умови, які встановлюються в дозволі на викиди**

**1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку)**

1.1. 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.

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

1.3. При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

**1.4. До технологічного процесу**

1.4.1. Оператор (технічний персонал підприємства) 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 підприємства або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.4.2. До експлуатації обладнання, агрегатів допускається штатний персонал, який має необхідну технічну підготовку та періодично, за планом, проходить перевірку знань щодо експлуатації технологічного обладнання.

1.4.3. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент виробничого процесу, інструкцій і технологічних карт процесів).

1.4.4. Сировина та матеріали, що використовується у виробничих процесах, 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, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи. Проводити регулярний контроль відповідності використаної при виробництві сировини та допоміжних матеріалів медичним вимогам безпеки.

1.4.5. Необхідно розосередити у часі роботу технологічних агрегатів, що не приймають участь у єдиному неперервному технологічному процесі, при роботі яких викиди шкідливих речовин у атмосферу досягають максимальних значень.

1.4.6. Технологія виробництва повинна передбачати використання:

1.4.6.а) Максимально можливої ізоляції та герметизації обладнання, що пов'язане з виділенням у повітряне середовище парів шкідливих речовин.

1.4.6.б) Запобігання забрудненню атмосферного повітря за межами санітарно-захисної зони понад встановлених нормативів ГДК.

1.4.6.в) Додержання граничнодопустимого рівня дії шкідливих виробничих факторів.

1.4.7. При внесені змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.4.8. Забороняється робота технологічного обладнання з несправними або відключеними засобами контролю та регулювання технологічних параметрів.

1.4.9. Забороняється виходити за межі допустимих параметрів норм технологічного режиму під час роботи обладнання будь-якої установки.

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

1.5.1. Умови не встановлюються

**Таблиця 9.3**. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Джерело утворення | Забруднююча речовина | Макси-мальна масова концен-трація забруд-нюючої речовини, мг/м3 | Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м3 | Затвер-джений гранично допустимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду |
| наймену-вання, марка, вид палива | номер | код | найменування |
| поточний | перспек-тивний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |

На промисловому майданчику відсутні викиди, які відводяться від окремих типів обладнання, тому таблиця 9.3 не заповнена.

**Таблиця 9.5**. Дозволені обсяги залпових викидів

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер джерела викиду | Забруднююча речовина | Макси-мальна масова концен-трація, мг/м3 | Потужність викиду | Періо-дичність, раз/ рік | Тривалість викиду, хвилин, годин | Річна величина залпових викидів, т/рік |
| код | наймену-вання | г/с | кг/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |

На промисловому майданчику джерела залпових викидів відсутні, тому таблиця 9.5 не заповнена.

**1.6. До обладнання та споруд**

1.6.1. Технологічне устаткування, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації.

1.6.2. Технологічне устаткування не повинно працювати у форсованому режимі.

1.6.3. Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування об'єктів повинні бути у працюючому стані та, при необхідності, мати свідоцтва повірки.

1.6.4. Для підтримання в робочому стані опалювальних та водонагрівальних приладів, необхідно здійснювати їх сервісне обслуговування, слідкувати за технічним станом обладнання, при виявленні недоліків усувати їх.

1.6.5. На паливоспоживаючому устаткуванні необхідно контролювати технологію спалювання палива, з метою збільшення повноти його згоряння і зниження механічного та хімічного недопалу.

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

1.6.7. Зварювальні матеріали повинні знаходитися в критих сухих приміщеннях при відсутності в повітрі складських приміщень парів кислот, лугів та інших агресивних середовищ.

1.6.8. Дихальні клапани резервуарів повинні періодично оглядатися у відповідності із інструкцією заводу-виробника. В зимовий період необхідно регулярно очищати їх від інію та льоду.

1.6.9. На АЗС зовнішня поверхня ОЗП, яка розташована над землею, повинна фарбуватися світло відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70%.

**1.7. До очистки газопилового потоку**

1.7.1. Забороняється експлуатація технологічного обладнання на стаціонарних джерелах №№ 13 без використання установок очистки газу (далі – ГОУ). Ефективність роботи установки очистки газу – 90,01% / 90,06% (через дріб зазначається фактична / дані Паспорта ГОУ).

1.7.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватися згідно з затвердженими Правилами технічної експлуатації установок очистки газу.

1.7.3. Вчасно проводити технічні огляди та планові ремонти ГОУ.

1.7.4. Підтримувати в герметичному стані трубопроводи, які ведуть від джерел утворення викиду до ГОУ.

1.7.5. Не допускати експлуатацію технологічного устаткування при несправній або відключеній ГОУ.

1.7.6. Контролювати фактичні показники ГОУ.

1.7.7. Своєчасно проводити очистку бункеру від пилу, не допускаючи його повного заповнення. Адміністрація підприємства зобов’язана забезпечити перевірку ефективності роботи газопилоуловлюючих установок після кожного капітального ремонту, але не рідше одного разу на рік.

**2. До виробничого контролю**

2.1. Необхідно здійснювати контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів автоматичних систем управління технологічними процесами.

2.2. Під час роботи технологічного обладнання необхідно здійснювати нагляд за дотриманням належного рівня його експлуатації, систематично проводити контроль технічного стану всього технологічного обладнання та устаткування.

2.3. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні грунтуватися на величинах обсягу газів, залежно від технологічного обладнання призведених до таких умов: відхідні гази паливовикористовувального обладнання - до стандартних умов (температура 273К, тиск 101,3 кПа, 3% кисню (газоподібне паливо), 6% кисню (вугілля), 15% кисню (газові турбіни та дизельні двигуни), для іншого технологічного устаткування - до нормальних умов (температура 273К, тиск 101,3 кПа).

2.4. 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 до ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб.

2.5. Суб’єкт господарювання повинен забезпечити проведення контролю за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови компетентними лабораторіями.

**3. До переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання**

3.1. Умови не встановлюються

**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/м3 | Періодичність вимірювання | Методика виконання вимірювань | Місце відбору проб |
| найменування, марка, вид палива | номер |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| – | – | – | – | – | – | – | – |

На промисловому майданчику відсутні викиди, які відводяться від окремих типів обладнання, для яких встановлені технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства, тому таблиця 9.4 не заповнена.

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

4.1. Суб'єкт господарювання (оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу до Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації як можливо скоріше (наскільки це практично можливо), після того як відбувається щось з наступного:

4.1.а) будь-який викид, який не відповідний вимогам Дозволу;

4.1.б) будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання повинен вказати дату і час такої аварії, привести детальну інформацію про те, що сталося, та заходи, прийняті для мінімізації викидів та для попередження подібних аварій в майбутньому.

4.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті вище даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворення відходів.

4.3. Звіт за довільною формою про зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація, повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

4.4. Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною. навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

4.5. Інформування та підготовка персоналу. Оператор повинен ввести в дію і підтримувати 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).

4.6. Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа Держекоінспекції мала доступ на об'єкт в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

**5. До неорганізованих джерел викидів**

5.1. До джерел №№ 9, 14. Електроди, які використовуються при зварюванні, повинні бути заводського виготовлення і відповідати номінальній величині зварювального струму. Покриття електродів повинне бути однорідним, щільним, без здуття, напливів і тріщин.

5.2. До джерела № 22. Люки, лази та пристрої ємності повинні бути справні та закриті. Для зменшення випаровування рідини люк ємності необхідно відкривати тільки у випадку технологічної необхідності (відкачування рідини, вимірювання рівня, температури, густини).

5.3. До джерела № 27. Зберігати емалі в щільно закритій тарі, оберігаючи від вологи і прямих сонячних променів. При використанні матеріалів слід користуватися їхньою мінімальною кількістю, необхідною для виконання разового завдання і не перевищувати змінної потреби. Забороняється залишати тару з розчинником відкритою.

**ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ**

1. Закон України "Про охорону атмосферного повітря" [№ 2707-XII](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#n897).
2. Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища" 1264-XII.
3. Закон України "Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності" 2806-IV
4. Закон України "Про оцінку впливу на довкілля" 2059-VIII
5. Закон України "Про Перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності" 3392-VI
6. ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів". Затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404.
7. ОНД-86. Госкомгидромет. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 13.12.2001 р. № 1655 "Про затвердження порядку здійснення державного обліку у галузі охорони атмосферного повітря".
9. Постанова Кабінету Міністрів України від 28.12.2001 р. № 1780 "Про порядок розробки та затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел".
10. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 р. № 1598 "Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню".
11. "Інструкція про порядок та критерії взяття на державний облік об’єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров’я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря", затверджено наказом Мінприроди України від 10.05.2002 р. № 177 зареєстровано в Мінюсті 22.05.2002 р. за № 445/6733.
12. "Інструкція про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами", затверджено Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 27 червня 2023 року N 448, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 23 серпня 2023 р. за № 1475/40531.
13. "Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел" затверджено наказом Мінприроди України від 27.06.2006 р. № 309 зареєстровано в Мінюсті 01.08.2006 р. за № 912/12786
14. Порядок проведення робіт, пов’язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку суб’єктів господарювання, які отримали такі дозволи затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 13 березня 2002 р. № 302 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України [від 24 січня 2023 р. № 63](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/63-2023-%D0%BF#n15))
15. "Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі" затверджено наказом Мінприроди України від 30.07.2001 р. № 286 зареєстровано в Мінюсті 15.08.2001 р. за № 700/5891.
16. "Перелік типів устаткування, для яких розробляються нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел" затверджено наказом Мінприроди України від 16.08.2004 р. № 317 зареєстровано в Мінюсті 6.09.2004 р. за № 1102/9701.
17. "Гігієнічні регламенти Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 р. № 52, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020р. за № 156/34439.
18. "Гігієнічні регламенти орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 р. № 52, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020р. за № 156/34439.
19. Збірник показників емісії (питомих викидів) в атмосферне повітря різними виробництвами. УкрНЦТЕ. Донецьк, 2004 р.
20. РД 238 УССР 84001-106-89 "Инструкция Установление допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями" Минтранса УССР, Киев 1989р.
21. Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери. УкрНЦТЕ. Донецьк, 2000р.
22. EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook (Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів (CORINAIR) EEA Report No 13/2019. Доступ за пошуком на веб-сайті: <https://www.eea.europa.eu/>.
23. ГКД 34.02.305–2002. "Викиди забруднювальних речовин у атмосферу вiд енергетичних установок. Методика визначення". – Київ, 2002
24. Методики визначення розмірів нормативних та виробничо-технологічних втрат/витрат природного газу при здійсненні розподілу природного газу" затвердженої Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг 06.11.2020  №2033 зі змінами.
25. Методичні рекомендації щодо оформлення дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для суб'єктів господарювання з урахування технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря", затверджено Наказом Мінприроди України 17.09.2010 № 407.
26. Постанова Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 р. № 1010 "Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об’єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля".