# **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  | В. о. директора ПАТ «Укрнафта» Ткачук Юрій Петрович, 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 нафтопромислового сервісу Публічного акціонерного товариства «Укрнафта» (УНПС ПАТ «Укрнафта») |
| Керівник відокремленого підрозділу  | Директор управління нафтопромислового сервісу ПАТ «Укрнафта» Грудзінський Андрій Васильовичтел. +380 44 2938577e-mail: Andrii.Hrudzinskyi@Ukrnafta.com |
| Місцезнаходження відокремленого підрозділу | 04053, м. Київ, Шевченківський район, провулок Несторівський, будинок 3-5 |
| Ідентифікаційний код відокремленого підрозділу | 00142800 |

|  |  |
| --- | --- |
| Назва виробничого майданчика  | Виробнича база (Прилуки)  |
| Місцезнаходження ви-робничого майданчика | Чернігівська обл., Прилуцький район, Сухополов’янська територіальна громада,комплекс будівель та споруд № 1 |
| Відповідальний за охорону навколишнього середовища | Керівник групи з охорони праці, пожежної безпеки та екологічної безпеки (Сервіси) ПАТ «Укрнафта» Кателла Олексій Сергійович e-mail: Oleksii.Katella@Ukrnafta.com |

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

Виробнича діяльність, яку здійснює Виробнича база (Прилуки) УНПС 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 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 затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13.03.2017 №1010.

Модульна котельня має потужність 0,86 МВт, що не перевищує порогових значень для проведення ОВД. Згідно п.2 (ч. 2) статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", оцінка впливу на довкілля здійснюється для таких об'єктів: потужності для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю 50 МВт  і більше з використанням органічного палива.

Виробнича база (Прилуки) УНПС використовує поліетилен високого тиску та композиція клею-розплаву "Термоспрут" на основі севілену в кількості 35 кілограм на годину або 100 тонн на рік, що не перевищує порогових значень для проведення ОВД. Згідно п.11 (ч. 3) статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", оцінка впливу на довкілля здійснюється для таких об'єктів: установки для поверхневої обробки речовин, предметів або продуктів з використанням органічних розчинників, зокрема для оздоблення, друку, покриття, знежирювання, гідроізолювання, калібрування, фарбування, очищення або насичування з витратою понад 150 кілограмів на годину або понад 200 тонн на рік.

Згідно п.4 "Критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об’єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля" (додаток 1 до постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 р. № 1010) розширення господарської діяльності або об’єктів, які не підлягали оцінці впливу на довкілля та які внаслідок зазначеного розширення не перевищуватимуть порогових значень для видів діяльності або об’єктів, визначених у частинах [другій](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#n24) і [третій](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#n56) статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", планована діяльність не підлягає ОВД.

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

**Виробнича структура об’єкта, технологічні зв’язки**

Виробнича база (Прилуки) є структурним підрозділом Управління нафтопромислового сервісу (УНПС) ПАТ "Укрнафта". Виробнича база (Прилуки) УНПС виконує ремонт і технічне обслуговування обладнання, що використовується на об'єктах ПАТ "Укрнафта".

**Перелік видів продукції, що випускається на об’єкті**

Інформація щодо видів продукції наведена в таблиці 2.1. згідно з додатком 2 до Інструкції [12].

|  |
| --- |
| **Таблиця 2.1** – Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті / промисловому майданчику, у тому числі продукції переділів, що використовується у власному виробництві |
| Порядковий номер | Вид продукції | Річний випуск |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Ремонт гідрозахисту | 1200 шт |
| 2 | Ремонт газосепараторів | 250 шт |
| 3 | Ремонт занурювальних електродвигунів | 1200 шт |
| 4 | Ремонт секцій відцентрових електронасосів | 2800 шт |
| 5 | Виготовлення стрічки "Термолен" | 100 т |

**Перелік видів продукції, що випускається на об’єкті**

Технологічні процеси на промисловому майданчику згідно EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook (Керівництво по інвентаризації атмосферних викидів (CORINAIR) EEA Report No 13/2019 [25] 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 |
| 060108 | Інше промислове використання фарби |

Виробнича база (Прилуки) Управління нафтопромислового сервісу ПАТ "Укрнафта" призначена для якісного ремонту і технічного обслуговування обладнання, що використовується на об'єктах ПАТ "Укрнафта".

Для опалення та гарячого водопостачання на промисловому майданчику розташована модульна котельна загальною потужністю 0,86 МВт. В модульній котельні встановлені модулі нагріву МН-100 (5 шт.) та МН-120 (3 шт.) (*джерела №№ 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.3, 4.1, 4.2*). Паливо – природний газ, що відповідає вимогам ГОСТ 5542-87 "Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия". Витрата палива протягом року – 325 тис. м3. Максимальна витрата палива за годину: модуль нагріву МН-100 – 11,6 м3/год, модуль нагріву МН-120 – 12,9 м3/год.

Димові гази попарно від кожного з двох модулів нагріву (МН-120 та
МН-100) відводяться в одну вертикальну димову трубу висотою 13,5 м, діаметром 0,3 м. Номінальна продуктивність модуля МН-120 – 0,12 МВт; модуля МН-100 – 0,1 МВт. В літній період працює один модуль нагріву МН-100 для гарячого водопостачання. В зимовий період можуть працювати МН-100 – 4 шт. та МН-120 – 3 шт.

Установка виготовлення плівки "Термолен" призначена для виробництва ізоляційної плівки. На дільниці розташовано три лінії по виробництву термоусаджувальної ізоляційної плівки методом співекструзії ЛРП 45/45-500 (*джерела №№ 5, 6, 7*). Лінія ЛРП 45/45-500 на базі двох черв'ячних пресів, що працюють на одну екструзійну головку, призначена для виробництва двошарових ізоляційних рукавних плівок типу ДТЛ-91 шириною до 500 мм, з гранульованого поліетилену низької щільності, різних композиційних матеріалів на базі поліетилену і сополімеру етилену з вінілацетатом. Продуктивність лінії – 40 кг/год. Установлена потужність – 83 кВт. Використовувана сировина: поліетилен високого тиску марки 102-10К за ГОСТ 16337-77 та композиція клею-розплаву "Термоспрут" на основі севілену ТУ У 24.1-32785821-001:2005. Для нанесення ізоляції з клейовим підшарком "Термоспрут" необхідне нагрівання поверхні труби до 140-150 °С. Плівка призначена для нанесення на поверхню труб різноманітного діаметру і конструкцій з метою захисту їх від корозії. Викиди в атмосферу при виробництві плівки здійснюються за допомогою витяжної вентиляції.

Установка переробки вторинної сировини (агрегат АУРИТ-300) призначена для подрібнення бракованих виробів кускових і плівкових відходів з термопластів і накоплення сировини в бункері-накоплювачі. Продуктивність агрегату 100– 300 кг/год. Встановлена потужність 33 кВт. Подрібнена сировина подається на переробку на лінію по гранулюванню пластмас. Лінія по гранулюванню пластмас ЛГП-200 (*джерело № 8*) призначена для промислового виробництва гранул з подрібнених відходів полімерних матеріалів. Продуктивність лінії 160 – 200 кг/год. Встановлена потужність 55 кВт.

Виробниче приміщення, в якому встановлене обладнання для виготовлення ізоляційної плівки, обладнане дефлекторами та витяжною вентиляцією (*джерела №№ 10, 11, 12, 13, 14*).

На проммайданчику знаходяться організований зварювальний пост *(джерело № 9)*. При напівавтоматичному зварюванні вуглецевих і низьколегованих сталей використовується дріт низьковуглецевий ОК діаметром 1,2 мм або аналоги, що відповідає ТУ У 322-4-392-96, в кількості по 500 кг/рік. Викиди в атмосферне повітря надходять через вентиляційну трубу.

Камера дробометна АД 421 (*джерело № 15*) призначена для очищення труб перед нанесенням ізоляційного покриття. Камера використовується для видалення іржі, окалини і створення на поверхні труби мікрорельєфу, що забезпечує міцне зчеплення ізоляційного покриття з металом. Робота установки полягає в очищенні поверхні металопрокату сталевим дробом, що викидається на поверхню виробів турбінами. При цьому швидкість вильоту дробу сягає
80-90 м/сек. При взаємодії дробу з очищуваною поверхнею, відбувається видалення іржі, окалини, бруду та досягається необхідна ступінь очищення. Під час роботи дробометної камери утворюється металевий пил, який збирається в колектор і за допомогою вентагрегата ВРП 6,3-01.У2 подається на очищення до циклону П-ЦМ1000У. Універсальний циклон із зворотним конусом забезпечує очищення повітря від пилу перед викидом в атмосферне повітря.

Лінія ізоляції труб термоусаджувальними плівками призначена для очистки зовнішньої поверхні труб від бруду, іржі, окалини та інших забруднень і протикорозійної ізоляції їх двохшаровою усадочною плівкою ДТЛ-91 в стаціонарних умовах. Спосіб нагріву поверхні труби – індукційний, спосіб сушіння поверхні труби – газовими пальниками, спосіб очистки поверхні труб – металевими щітками. В камері сушіння труб (*джерело № 16*) для нагріву використовується паливо – природний газ, що відповідає вимогам ГОСТ 5542-87 "Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия". Витрата палива протягом року – 16,877 тис. м3. Максимальна витрата палива за годину – 5,86 м3/год. Викиди в атмосферне повітря надходять через димову трубу.

Для миття замазученого обладнання встановлена пересувна парова установка ППУ Karcher HDS 895 (*джерело № 17*). ППУ Karcher HDS 895 – це апарат високого тиску з підігрівом води. Для роботи установки використову-ється дизельне паливо, яке відповідає вимогам ДСТУ 8705:2017. Витрата палива – 5,8 л/год. Продуктивність – 470 – 1000 л/год. Споживана потужність – 6,7 кВт. Викиди в атмосферне повітря надходять через димову трубу.

ГРП (*джерело № 18*) – комплекс обладнання для зниження тиску газу і підтримання його на заданому рівні. Газорегуляторний пункт обладнаний свічою. Свіча представляє собою трубопровід, призначений для продування та скидання в атмосферу з ділянок зовнішніх та внутрішніх газопроводів газу, повітря, інертного газу після продування, випробувань на герметичність та міцність, при заповненні ділянок газом (пуск газу), ремонті, консервації або тривалій перерві в подачі по них газу. Продувний трубопровід виведений назовні на висоту 3,5 м для забезпечення безпечних умов для розсіювання газу. Викиди забруднюючих речовин від свічі газорегуляторного пункту відносяться до виробничо-технологічних витрат.

На проммайданчику знаходяться зварювальний пост *(джерело № 19)*. При ручному дуговому зварюванні використовують електроди УОНІ 13/55, що відповідають ТУ У 05416923.015-96, в кількості по 240 кг/рік. Зварювальний пост (неорганізований) знаходиться на вулиці під навісом.

На території бази розташований виробничий цех, призначений для якісного ремонту і технічного обслуговування відцентрових електронасосів (ЕВН), занурювальних електродвигунів (ЗЕД), гірозахисту і газосепараторів, інших елементів установок, а також для виготовлення запасних частин до інструменту та устаткування, що використовуються при поточних ремонтах свердловин. Сучасна база – єдина в Україні, де проводять вхідний контроль нових установок електровідцентрових насосів (УЕВН) та ремонт УЕВН з оформленням протоколу комп’ютерної перевірки. База оснащена новітнім обладнанням (виробники з США, з Німеччини, Великої Британії).

Для покращення ефективності виконання ремонтних робіт обладнано цех з розділенням технологічних процесів: дільниця по ремонту ЕВН; дільниця по ремонту ЗЕД; майданчик оперативного розвантаження автотранспорту; майданчик оперативного перенесення вантажу. Технологія ремонту передбачає наступні основні операції: розвантаження; очищення зовнішньої поверхні; розбирання; мийка; дефектування; ремонт; збирання; випробування.

Робота цеху передбачається в дві зміни по вісім годин кожна. Планова продуктивність складає дві електрозанурювальні установки в зміну, а саме: секцій ЕВН – 6-8 шт.; ЗЕД – 2 шт.; газосепараторів – 2 шт.; гідрозахистів – 2 шт. Проектна потужність з ремонту УЕВН в рік складає: секцій ЕВН – 2800 шт.; ЗЕД – 1200 шт.; газосепараторів – 250 шт.; гідрозахисту – 1200 шт.

Зовнішня мийка *(джерело № 20)* призначена для миття продукції від залишків нафти, пластової рідини, парафінів, замазученості та інших забруднень перед її ремонтом. Викиди в атмосферне повітря надходять через вентиляційну трубу. Миття зовнішньої поверхні відбувається методом струменевого очищення під високим тиском (гідродинамічне очищення) апаратом Кагсhег. В якості миючого засобу використовується засіб для пінного очищення Karcher RM 806, який відноситься до біологічно розкладних ПАР (згідно EEC 648/2004) і не є забруднювачем атмосферного повітря.

Апарат високого тиску з підігрівом HDS 13/20-4S Кагсhег (АВТ) *(джерело № 21)* є мобільним і призначений для миття продукції гарячою водою чи парою. Характеристики: продуктивність – 650-1300 л/год; тиск – 3-20 МПа; максимальна температура – 80-155 оС; споживана потужність – 9,5 кВт; витрата палива – 8,3 кг/год; ємність для миючого засобу – 20 л. В якості пального використовується дизельне паливо, яке відповідає вимогам ДСТУ 8705:2017 "Паливо дизельне довготривалого зберігання. Технічні умови". Викиди в атмосферне повітря надходять через вихлопну трубу.

Технологічний модуль № 2 (*джерело № 22)* призначений для розміщення обладнання для просочування статорів ЗЕД лаком УПЛ. Технологічний модуль № 2 складається з технологічної камери, вентиляційної установки подачі чистого повітря та вентиляційної установки викиду забрудненого повітря. Продуктивність по повітрю – 10000 м3/год. Установка для просочування ЗЕД лаком УПЛ призначена для просочування статора ЗЕД лаком. Характеристики: кількість навантажувальних місць – 1-2; споживана потужність – 5 кВт; максимальна довжина статора – 9000 мм; робоча рідина – лак (бочка 150 л). Для просочування статорів ЗЕД використовується суміш: лак електроізоляційний МЛ-92, лак електроізоляційний ГФ-95 та сольвент у співвідношенні 0,5:0,5:1. Спосіб нанесення лакофарбового матеріалу – безповітряний. Витрата протягом року становить: лак МЛ-92 – 300 кг, лак ГФ-95 – 300 кг, сольвент – 600 кг. Викиди в атмосферне повітря надходять через вентиляційну трубу.

Піч сушки статорів ЗЕД (*джерело № 23)* призначена для сушки статорів після мийки та лакування в Технологічному модулі № 2 (установці для просочування ЗЕД лаком УПЛ). Має систему автоматичної підтримки температури і плавного охолодження. Характеристики: укладання статорів в кількості 6 шт. в два поверхи через прокладки між статорами; максимальна температура нагріву не менше – 150 °С; споживана потужність – 12-18 кВт; загальна потужність – 15-21 кВт. Викиди в атмосферне повітря надходять через вентиляційну трубу.

Верстат заточний (модель 3Б634 верстат точильно-шліфувальний двосто-ронній) *(джерело № 24) п*ризначений для наступних операцій: заточування швидкорізних різців; заточування свердл діаметром 12-50 мм; заточування слюсарного інструменту; зняття задирок, фасок та інших слюсарних робіт; шліфування деталей абразивною стрічкою; полірування деталей. Характеристики: споживана потужність – 5 кВт. При роботі використовуються абразивні круги діаметром 400 мм. Заточувальний верстат оснащений пристроєм для відсмоктування пилу та нестандартною пилеосадною камерою.

Ємність (*джерело № 25)* – підземна сталева ємність об'ємом 50 м3, яка служить для збору рідини з цеху. Ємність оснащена горловиною з люком діаметром 0,5 м. Вміст ємності обсягом 25 м3 один раз на місяць вивозять автоцистернами на об'єкти нафтопереробки. Відкачування проводиться за допомогою відцентрового насосу НВ-50 потужністю 50 м3/год.

На дільниці з ремонту кабелів змонтовано і проведено пусконалагоджувальні роботи чотирьох ліній. Лінії дозволяють ремонтувати барабани з кабелями загальною вагою до 10 тонн. На дільниці по ремонту та виготовленню кабельних подовжувачів (*джерело № 26)* використовують припій ПОС-61. ПОС-61 – це олов'яно-свинцевий низькотемпературний, м'який припій, який має температуру плавлення нижче, ніж метали, що з'єднуються. Вміст олова в такому припої 59-61%, решта – свинець і домішки. Температура плавлення ПОС-61 становить 183-191 ºС. Пайка супроводжується виділенням аерозолів свинцю і олова.

На проммайданчику Виробничої база (Прилуки) УНПС ПАТ "Укрнафта" виявлено 26 потенційних джерел викидів забруднюючих речовин, з них 23 організованих та три неорганізованих.

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*030103 Спалювання у промисловості: процеси спалювання в котлоагрегатах, газових турбінах і стаціонарних двигунах: Установки для спалювання < 50МВт

Джерела викиду №№ 1, 2, 3, 4 – організовані – димові труби модульної котельні, в якій встановлені модулі нагріву МН-100 (5 шт.) та МН-120 (3 шт.). В літній період працює один модуль нагріву МН-100 для гарячого водопостачання. В зимовий період можуть працювати МН-120 4 шт. та МН-100 3 шт. Викиди відбуваються через чотири димові труби висотою 13,5 м діаметром 0,3 м при спалюванні природного газу в модулях нагріву. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, двооксид вуглецю, оксид азоту (N2O).

Джерело викиду № 16 – організоване – труба від камери сушіння труб. Викиди в атмосферу відбуваються через димову трубу висотою 14 м діаметром 0,32 м при спалюванні газу в установці. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, 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 № 17 – організоване – труба вихлопна пересувної парової установки ППУ KARCHER HDS. Викиди відбуваються через вихлопну трубу висотою 13,5 м перерізом 0,35х0,35 м при спалюванні дизпалива. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, бенз(а)пірен, вуглеводні насичені
C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, двооксид вуглецю, оксид азоту (N2O).

Джерело викиду № 21 – організоване – труба вихлопна пересувної парової установки Кагсhег HDS 13/20-4S. Викиди відбуваються через вихлопну трубу висотою 10,5 м перерізом 0,14х0,14 м при спалюванні дизпалива. Забруднюючі речовини – оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, бенз(а)пірен, вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, двооксид вуглецю, оксид азоту (N2O).

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*041000 Зберігання , обробка і транспортування металопродукції

Джерело викиду № 9 – організоване – витяжна вентиляційна труба від зварювального поста. Викиди відбуваються через витяжну трубу висотою 3,2 м перерізом 0,27х0,27 м при електрозварюванні металевих виробів. Для зварювання використовується зварювальний дріт ОК діаметром 1,2 мм (аналог дроту Св 08Г2С). Забруднюючі речовини – залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю.

Джерело викиду № 19 – неорганізоване – зварювальний пост. Викиди в атмосферу відбуваються при періодичному ручному дуговому зварюванні сталі з використанням електродів марки АНО-4 та УОНИ 13/55. Забруднюючі речовини – залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, фтористий водень, фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор, фториди погано pозчинні неоpганічні (фтоpид алюмінію і кальцію), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

Джерело викиду № 24 – неорганізоване – пилеосадна камера від точильно-шліфувального верстата модель 3Б634. Викиди в атмосферу відбуваються при заточуванні різців, свердл, слюсарного інструменту. Забруднююча речовина – речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*040105 Процеси в нафтовій промисловості. Інше

Джерела викиду №№ 5, 6, 7 – організовані – труби від установки виготовлення плівки "Термолен" (екструзія рукавної плівки). Викиди в атмосферу відбуваються через три витяжні труби висотою 12 м діаметром 0,15 м при виготовленні плівки "Термолен". Забруднюючі речовини – оксид вуглецю, формальдегід, оцтова кислота.

Джерело викиду № 8 – організоване – труба від установки переробки вторинної сировини ЛГП-200. Викиди в атмосферу відбуваються через витяжну трубу висотою 4,5 м перерізом 0,35х0,35 м при виробництві гранул з подрібнених відходів полімерних матеріалів. Забруднюючі речовини – оксид вуглецю, формальдегід, оцтова кислота.

Джерела викиду №№ 10, 11, 12, 13 – організовані – дефлектори від виробничого приміщення. Викиди відбуваються через дефлектори висотою 10 м діаметром 0,6 м при нанесенні плівки "Термолен" на трубу. Забруднюючі речовини – оксид вуглецю.

Джерело викиду № 14 – організоване – труба вентиляційна від виробничого приміщення. Викиди відбуваються через вентиляційну трубу висотою 14 м перерізом 0,7х0,7 м при нанесенні плівки "Термолен" на трубу. Забруднюючі речовини – оксид вуглецю.

Джерело викиду № 15 – організоване – циклон дробометної камери, в якій проходить очищення поверхні труб від забруднення. Під час роботи дробометної камери утворюється металевий пил, який збирається в колектор і за допомогою вентагрегата ВРП 6,3-01,У2 подається на очищення до циклону
П – ЦМ1000У. Викиди в атмосферу відбуваються через трубу циклону висотою 8,45 м діаметром 0,3 м. Характеристики газоочисної установки наведені в розділі 6. Забруднюючі речовини – речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Джерело викиду № 18 – організоване – свіча газорегуляторного шафового пункту. Викиди відбуваються при скиді надлишкового газу на свічу висотою 3,5 м діаметром 0,02 м під час ремонту обладнання. Забруднюючі речовини – метан.

Джерело викиду № 20 – організоване – труба вентиляційна зовнішньої мийки. Викиди в атмосферу відбуваються через трубу висотою 11 м перерізом 0,35х0,35 м при митті продукції від залишків нафти, пластової рідини, парафінів, замазученості та інших забруднень перед її ремонтом. Забруднюючі речовини – вуглеводні (вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець).

Джерело викиду № 25 – неорганізоване – люк підземної ємності ємність V= 50 м3 для збору рідини з цеху. Викиди в атмосферу відбуваються через люк діаметром 0,5 м. Забруднююча речовина – вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець.

Джерело викиду № 26 – організоване – труба дільниці по ремонту та виготовленню кабельних подовжувачів. Викиди в атмосферу відбуваються через витяжну трубу висотою 5 м діаметром 0,3 м при паянні з використанням припою ПОС-61. Забруднююча речовина – олово та його сполуки в перерахунку на олово, свинець та його сполуки в перерахунку на свинець.

*Код та назва виробничих та технологічних процесів:*060108 Інше промислове використання фарби

Джерело викиду № 22 – організоване – труба витяжна від технологічного модуля № 2 (установка для просочування ЗЕД лаком УПЛ). Викиди в атмосферу відбуваються через витяжну трубу висотою 11 м перерізом 0,9х0,5 м при лакопропитуванні статорів двигунів. Забруднюючі речовини – ксилол, спирт бутиловий, сольвент нафта, уайт-спірит, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Джерело викиду № 23 – організоване – труба витяжна від печі сушки статорів ЗЕД. Викиди в атмосферу відбуваються через витяжну трубу висотою 11 м перерізом 0,35х0,35 м при сушінні статорів ЗЕД після лакування. Забруднюючі речовини – ксилол, спирт бутиловий, сольвент нафта, уайт-спірит.

**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 | Кіль-кість | Потужність | Режим роботи устатку-вання | Баланс часу роботи устат-кування, год |
| проектна | фактична |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Модульний котел МН-120  | 3 | 120 кВт | 120 кВт | періодично | 4380 |
| 2 | Модульний котел МН-100 | 5 | 108 кВт | 108 кВт | періодично | 4380 |
| 3 | Лінія по виробництву ізоляційних плівок ЛРП 45/45-500  | 3 | 83 кВт | 83 кВт | періодично | 4032 |
| 4 | Установка переробки вто-ринної сировини ЛГП-200 | 1 | 42 кВт | 42 кВт | періодично | 4032 |
| 5 | Камера сушіння труб | 1 | 70 кВт | 70 кВт | періодично | 2880 |
| 6 | Дробометна камера АД 421 | 1 | 34 кВт | 34 кВт | періодично | 2700 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7 | Апарат зварювальний FRONIUS TPS5000 | 1 | 2 кВт | 2 кВт | періодично | 833 |
| 8 | Апарат зварювальний ВД 506 | 1 | 40 кВт | 40 кВт | періодично | 266 |
| 9 | Пересувна парова установка Karcher HDS 895 | 1 | 6,7 кВт | 6,7 кВт | періодично | 50 |
| 10 | Апарат високого тиску з підігрівом HDS 13/20-4S Кагсhег | 1 | 9,5 кВт | 9,5 кВт | періодично | 2520 |
| 11 | Зовнішня мийка | 1 | 0,55 кВт | 0,55 кВт | періодично | 2520 |
| 12 | Установка для просочування ЗЕД лаком  | 1 | 8 кВт | 8 кВт | періодично | 1200 |
| 13 | Піч сушки статорів ЗЕД | 1 | 22 кВт | 22 кВт | періодично | 2400 |
| 14 | Верстат заточний модель 3Б634 | 1 | 5 кВт | 5 кВт | періодично | 756 |
| 15 | Ємність об'ємом 50 м3 | 1 | 50 м3 | 50 м3 | безперервно | 8790 |
| 16 | ГРП | 1 | 0,2-1,2мВт | 0,2-1,2мВт | безперервно | 8760 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування обладнання | Кіль-кість | Термін введення в експлуатацію | Термін аморти-зації, рік | Дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Модульний котел МН-120  | 3 | 2014 | 20 | не проводились\* |
| 2 | Модульний котел МН-100 | 5 | 2014 | 20 | не проводились\* |
| 3 | Лінія по виробництву ізоляційних плівок ЛРП 45/45-500  | 3 | 1997 | 10 | не проводились\* |
| 4 | Установка переробки вто-ринної сировини ЛГП-200 | 1 | 1998 | 10 | не проводились\* |
| 5 | Камера сушіння труб | 1 | 1999 | 10 | не проводились\* |
| 6 | Дробометна камера АД 421 | 1 | 2001 | 7 | не проводились\* |
| 7 | Апарат зварювальний FRONIUS TPS5000 | 1 | 2003 | 10 | не проводились\* |
| 8 | Апарат зварювальний ВД 506 | 1 | 1996 | 10 | не проводились\* |
| 9 | Пересувна парова установка Karcher HDS 895 | 1 | 2015 | 10 | не проводились\* |
| 10 | Апарат високого тиску з підігрівом HDS 13/20-4S Кагсhег | 1 | 2017 | 10 | не проводились\* |
| 11 | Зовнішня мийка | 1 | 2020 | 10 | не проводились\* |
| 12 | Установка для просочування ЗЕД лаком  | 1 | 2020 | 10 | не проводились\* |
| 13 | Піч сушки статорів ЗЕД | 1 | 2020 | 10 | не проводились\* |
| 14 | Верстат заточний модель 3Б634 | 1 | 1997 | 20 | не проводились\* |
| 15 | Ємність об'ємом 50 м3 | 1 | 2020 | 10 | не проводились\* |
| 16 | ГРП | 1 | 2014 | 20 | не проводились\* |

### **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 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 | Потенцій-ний обсяг викидів,т/рік | Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 06000 | Оксид вуглецю | 0,49481 | 0,49481 | 1,5 |
| 2 | 07000 | Вуглецю діоксид | 780,97788 | 780,97788 | 500 |
| 3 | 12000 | Метан | 0,01942 | 0,01942 | 10 |
| – | 01000 | Метали та їх сполуки, в т.ч.: | 0,00793 | 0,00793 | – |
| 4 | 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,00732 | 0,00732 | 0,1 |
| 5 | 01009 | Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець | 6E-5 | 6E-5 | 0,003 |
| 6 | 01010 | Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому | 1E-5 | 1E-5 | 0,02 |
| 7 | 01104 | Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 0,00051 | 0,00051 | 0,005 |
| 8 | 01105 | Олово та його сполуки в перерахунку на олово | 3E-5 | 3E-5 | 0,007 |
| – | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.: | 0,57648 | 0,57648 | 3 |
| 9 | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 0,57648 | 0,57648 | – |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 1,55768 | 1,55768 | – |
| 10 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 1,55525 | 1,55525 | 1 |
| 11 | 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,00243 | 0,00243 | 0,1 |
| – | 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.: | 0,01069064 | 0,01069064 | 2 |
| 12 | 05001 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,01069 | 0,01069 | 1,5 |
| 13 | 05002 | Сірководень | 0,00000064 | 0,00000064 | 0,03 |
| – | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 1,09406035 | 1,09406035 | 1,5 |
| 14 | 11000 | Спирт бутиловий | 0,03768 | 0,03768 | – |
| 15 | 110002750 | Сольвент нафта | 0,6 | 0,6 | – |
| 16 | 11000 | Уайт-спірит | 0,13416 | 0,13416 | – |
| 17 | 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,13494 | 0,13494 | – |

 Продовження таблиці 6.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 18 | 11008 | Бензол | 0,00000035 | 0,00000035 | 0,05 |
| 19 | 11028 | Кислота оцтова | 0,03571 | 0,03571 | 0,8 |
| 20 | 11030 | Ксилол | 0,13116 | 0,13116 | 0,9 |
| 21 | 11049 | Формальдегід | 0,02041 | 0,02041 | 0,1 |
| – | 13000 | Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), в т.ч.: | 7,3E-8 | 7,3E-8 | 0,1 |
| 22 | 13101 | Бенз(а)пірен | 7,3E-8 | 7,3E-8 | 5E-7 |
| – | 16000 | Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.: | 0,0021 | 0,0021 | 0,05 |
| 23 | 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,00115 | 0,00115 | – |
| 24 | 16000 | Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор | 0,00065 | 0,00065 | – |
| 25 | 16001 | Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень | 0,0003 | 0,0003 | 0,05 |
| – | – | Усього для підприємства | 784,74105 | 784,74105 | – |
| *Найбільш поширені забруднюючі речовини* |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 06000 | Оксид вуглецю | 0,49481 | 0,49481 | 1,5 |
| – | 01000 | Метали та їх сполуки, в т.ч.: | 6E-5 | 6E-5 | – |
| 2 | 01009 | Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець | 6E-5 | 6E-5 | 0,003 |
| – | 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.: | 0,57648 | 0,57648 | 3 |
| 3 | 030002902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 0,57648 | 0,57648 | 3 |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 1,55525 | 1,55525 | – |
| 4 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 1,55525 | 1,55525 | 1 |
| – | 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.: | 0,01069 | 0,01069 | 2 |
| 5 | 05001 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,01069064 | 0,01069064 | 1,5 |
| 6 | 05002 | Сірководень | 0,00000064 | 0,00000064 | 0,03 |
| – | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,02041 | 0,02041 | 1,5 |
| 7 | 11049 | Формальдегід | 0,02041 | 0,02041 | 0,1 |
| – | 13000 | Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), в т.ч.: | 7,3E-8 | 7,3E-8 | 0,1 |
| 8 | 13101 | Бенз(а)пірен | 7,3E-8 | 7,3E-8 | 5E-7 |
| – | – | Усього | 2,657700073 | 2,657700073 | – |

 Продовження таблиці 6.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Небезпечні забруднюючі речовини* |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| – | 01000 | Метали та їх сполуки, в т.ч.: | 0,00787 | 0,00787 | – |
| 1 | 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,00732 | 0,00732 | 0,1 |
| 2 | 01010 | Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому | 1E-5 | 1E-5 | 0,02 |
| 3 | 01104 | Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 0,00051 | 0,00051 | 0,005 |
| 4 | 01105 | Олово та його сполуки в перерахунку на олово | 3E-5 | 3E-5 | 0,007 |
| – | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,16687035 | 0,16687035 | 1,5 |
| 5 | 11008 | Бензол | 0,00000035 | 0,00000035 | 0,05 |
| 6 | 11028 | Кислота оцтова | 0,03571 | 0,03571 | 0,8 |
| 7 | 11030 | Ксилол | 0,13116 | 0,13116 | 0,9 |
| – | 16000 | Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.: | 0,0021 | 0,0021 | 0,05 |
| 8 | 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,00115 | 0,00115 | – |
| 9 | 16000 | Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор | 0,00065 | 0,00065 | – |
| 10 | 16001 | Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень | 0,0003 | 0,0003 | 0,05 |
| – | – | Усього | 0,17684 | 0,17684 | – |
| *Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об’єкта*  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 07000 | Вуглецю діоксид | 780,97788 | 780,97788 | 500 |
| 2 | 12000 | Метан | 0,01942 | 0,01942 | 10 |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 0,00243 | 0,00243 | – |
| 3 | 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,00243 | 0,00243 | 0,1 |
| – | 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,90678 | 0,90678 | 1,5 |
| 4 | 11000 | Спирт бутиловий | 0,03768 | 0,03768 | – |
| 5 | 11000 | Сольвент нафта | 0,6 | 0,6 | – |
| 6 | 11000 | Уайт-спірит | 0,13416 | 0,13416 | – |
| 7 | 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,13494 | 0,13494 | – |
| – | – | Усього | 781,90651 | 781,90651 |  |

 Кінець таблиці 6.1

|  |
| --- |
| *Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених* *міст* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 7000 | Вуглецю діоксид | 780,97788 | 780,97788 | 500 |
| – | 04000 | Сполуки азоту, в т.ч.: | 0,00243 | 0,00243 | – |
| 2 | 4002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,00243 | 0,00243 | 0,1 |
| – | – | Усього | 780,98031 | 780,98031 | – |

**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 |
| 15 | ГОУ-1 | – | 3000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 1 | П–ЦМ1000У | 2,564 | 362,14 | 0,92853 | 2,511 | 19,91 | 0,04999 | 94,62 / 95,00 |

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 | 0,495 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 780,978 |
| 12000 | Метан | 0,020 |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,007 |
| 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,000 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 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) | 0,577 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 1,555 |
| 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,002 |
| 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.: | 0,010 |
| 05002 | Сірководень | 0,000 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,010 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 1,094 |
| 11000 | Спирт бутиловий | 0,038 |
| 11000 | Сольвент нафта | 0,600 |
| 11000 | Уайт-спірит | 0,134 |
| 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,135 |
| 11008 | Бензол | 0,000 |
| 11028 | Кислота оцтова | 0,036 |

Кінець таблиці 6.7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 11030 | Ксилол | 0,131 |
| 11049 | Формальдегід | 0,020 |
| 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.: | 0,002 |
| 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,001 |
| 16000 | Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор | 0,001 |
| 16001 | Фтористий водень | 0,000 |
|   | **Усього для підприємства:** | **784,741** |

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 | 0,255 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 739,683 |
| 12000 | Метан | 0,012 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 1,042 |
| 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,001 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **740,993** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятко-вими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 06000 | Оксид вуглецю | 0,154 |
| 07000 | Вуглецю діоксид | 41,295 |
| 12000 | Метан | 0,005 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,035 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 0,512 |
| 04002 | Азоту(1) оксид (N2O) | 0,001 |
| 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.: | 0,011 |
| 05001 | Сірки діоксид | 0,011 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,081 |
| 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,081 |
| 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) | **42,094** |

**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 | 0,081 |
| 12000 | Метан | 0,003 |
| 01009 | Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) | 0,000 |
| 01105 | Олово та його сполуки (у перерахунку на олово) | 0,000 |
| 05000 | Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.: | 0,000 |
| 05002 | Сірководень | 0,000 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,110 |
| 11000 | Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець | 0,054 |
| 11008 | Бензол | 0,000 |
| 11028 | Кислота оцтова | 0,036 |
| 11049 | Формальдегід | 0,020 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **0,194** |

**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): 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 | 0,005 |
| 01003 | Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,007 |

Кінець таблиці 6.8.4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 01010 | Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) | 0,000 |
| 01104 | Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану) | 0,001 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,534 |
| 04001 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NО**2**]) | 0,001 |
| 16000 | Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор), в т.ч.: | 0,002 |
| 16000 | Фтористі сполуки погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор | 0,001 |
| 16000 | Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF) та їх сполуки в перерахунку на фтор | 0,001 |
| 16001 | Фтористий водень | 0,000 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **0,55** |

**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): Інше промислове використання фарби код 060108

|  |  |
| --- | --- |
| Забруднююча речовина | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятко-вими знаками |
| код | найменування |
| 1 | 2 | 3 |
| 03000 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,007 |
| 11000 | Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.: | 0,903 |
| 11000 | Спирт бутиловий | 0,038 |
| 11000 | Сольвент нафта | 0,600 |
| 11000 | Уайт-спірит | 0,134 |
| 11030 | Ксилол | 0,131 |
|   | Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою) | **0,910** |

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

Підприємство відноситься до другої 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 Виробничої бази (Прилуки) Управління нафтопромислового сервісу 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**

На проммайданчику Виробничої бази (Прилуки) УНПС ПАТ "Укрнафта" джерел залпових викидів не виявлено, тому заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

**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]. Виробнича база (Прилуки) Управління нафтопромислового сервісу 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 підви-щеної небез-пеки | 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  | Наймену-вання 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 планувалисяся, 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 димова. Модульна котельня |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00175 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00113 | – з дати  |  отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **2** | Труба димова. Модульна котельня |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00177 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00116 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Номери джерел викидів: | **3** | Труба димова. Модульна котельня |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00174 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00105 | – з дати  |  отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **4** | Труба димова. Модульна котельня |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00168 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,001 | – з дати  |  отримання дозволу |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **5** Труба. Установка виготовлення плівки "Термолен" |
|  |  |  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Формальдегід | 20 | 20 | 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 | 0,00233 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Кислота оцтова | 0,00374 | – з дати  |  отримання дозволу |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **6** Труба. Установка виготовлення плівки "Термолен" |
|  |  |  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Формальдегід | 20 | 20 | 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 | 0,00202 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Кислота оцтова | 0,00422 | – з дати  |  отримання дозволу |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **7** Труба. Установка виготовлення плівки "Термолен" |
|  |  |  |  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Формальдегід | 20 | 20 | 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 | 0,00249 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Кислота оцтова | 0,00386 | – з дати  |  отримання дозволу |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **8** Труба. Установка переробки вторинної сировини ЛГП-200 |
|  |  |  |  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Формальдегід | 20 | 20 | 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 | 0,00053 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Кислота оцтова | 0,00107 | – з дати  |  отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **9** | Труба. Зварювальний пост |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00029 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) | 0,00085 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому | 0,00002 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану | 0,00005 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00056 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Номери джерел викидів: | **10** | Дефлектор. Виробниче приміщення |
|  | **11** | Дефлектор. Виробниче приміщення |
|  | **12** | Дефлектор. Виробниче приміщення |
|  | **13** | Дефлектор. Виробниче приміщення |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00086 | – з дати  |  отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **14** | Труба вентиляційна. Виробниче приміщення |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00103 | – з дати  |  отримання дозволу |

**Таблиця 9.2.5** – Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **15** | Циклон. Дробометна камера  |
|  |  |  |  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично-допустимий 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: | **16** | Труба. Камера сушіння труб |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Оксид вуглецю | 0,00656 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,00468 | – з дати  |  отримання дозволу |

**Таблиця 9.2.6** – Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **17** Труба вихлопна. Камера для миття Karcher |
|  |  |  |  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Речовини у вигляді суспендо-ваних твердих частинок, не-диференційованих 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 | 0,07079 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,06659 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,01521 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Бенз(а)пірен | 1,9E-8 | – 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 цих забруднюючих речовин не підлягають нормуванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **18** | Свіча. ГРП |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Метан | 1,39 | – з дати  |  отримання дозволу |

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **20** Труба вентиляційна. Зовнішня мийка |
|  Для речовини Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цих забруднюючих речовин не підлягають нормуванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів |

**Таблиця 9.2.7** – Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **21** Труба вихлопна. Пересувна парова установка  |
|  |  |  |  |
| Найменування забруднюючої речовини | Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3 | Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м3 | Термін досягнення затвердженого значення |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Речовини у вигляді суспен-дованих твердих частинок, не-диференційованих 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 | 0,02855 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 0,09415 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 0,00741 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Бенз(а)пірен | 7E-9 | – 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 цих забруднюючих речовин не підлягають нормуванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

|  |  |
| --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **22** Труба витяжна. Установка для просочування ЗЕД лаком УПЛ |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Ксилол | 0,00103 | – 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 суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 0,0015 | – з дати  |  отримання дозволу |

 Для речовин Спирт бутиловий, Уайт-спірит, Сольвент нафта граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цих забруднюючих речовин не підлягають нормуванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **23** | Труба витяжна. Піч сушки статорів ЗЕД |
| Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек): |
| Ксилол | 0,00125 | – з дати  |  отримання дозволу |

 Для речовин Спирт бутиловий, Уайт-спірит, Сольвент нафта граничнодопустимі викиди не встановлено, так як викиди цих забруднюючих речовин не підлягають нормуванню і за результатами проведеного розрахунку немає перевищення гігієнічних нормативів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел викидів: | **26** | Труба. Дільниця по ремонту та виготовленню кабельних подовжувачів |
| 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 | 0,00004 | – з дати  |  отримання дозволу |
| Олово та його сполуки в перерахунку на олово | 0,00002 | – з дати  |  отримання дозволу |

Для неорганізованих стаціонарних джерел викидів (№№ 19, 24, 25) 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 повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.4.2. Сировина та матеріали, що використовується на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки сировину, паливо і матеріали, що закладені технологічними інструкціями та регламентами.

1.4.3. Дотримуватись витрат матеріалів та енергоресурсів на кожному етапі технологічного процесу та процесів взагалі.

1.4.4. Технологія виробництва повинна передбачати використання:

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

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

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

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

1.5.1. До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання (джерела №№ 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2): дозволені обсяги викидів, що відводяться від окремих типів обладнання наведені в таблиці 9.3.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Джерело утворення | Забруднююча речовина | Макси-мальна масоваконцен-трація забруд-нюючої речовини, мг/м3 | Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м3 | Затвер-джений гранично допус-тимий викид, мг/м3 | Строк досягнення затвер-дженого значення гранично допусти-мого викиду |
| найменування, марка, вид палива | номер | код | найменування |
| поточ-ний | перспек-тивний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Джерело N 1 |
| Модуль нагріву МН-120, паливний газ | 1.1 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 30,59 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 48,10 | – | – | – | – |
| Модуль нагріву МН-100, паливний газ | 1.2 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 26,79 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 40,76 | – | – | – | – |
| Модуль нагріву МН-120, паливний газ | 2.1 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 27,29 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 48,32 | – | – | – | – |
| Модуль нагріву МН-100, паливний газ | 2.2 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 31,23 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 41,20 | – | – | – | – |
| Модуль нагріву МН-120, паливний газ | 3.1 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 25,50 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 51,21 | – | – | – | – |
| Модуль нагріву МН-100, паливний газ | 3.2 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 29,25 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 38,85 | – | – | – | – |
| Модуль нагріву МН-100, паливний газ | 4.1 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 25,50 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 49,66 | – | – | – | – |
| Модуль нагріву МН-100, паливний газ | 4.2 | 04001 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перера-хунку на діоксид азоту | 26,04 | – | – | – | – |
| 06000 | Оксид вуглецю | 36,44 | – | – | – | – |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 1.1 | Модуль нагріву МН-120 |
| 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 | 0,00062 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00097 | - з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 1.2 | Модуль нагріву МН-100 |
| 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 | 0,00051 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00078 | - з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 2.1 | Модуль нагріву МН-120 |
| 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 | 0,00054 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00096 | - з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 2.2 | Модуль нагріву МН-100 |
| 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 | 0,00062 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00081 | - з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 3.1 | Модуль нагріву МН-120 |
| 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 | 0,00049 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00099 | - з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 3.2 | Модуль нагріву МН-100 |
| 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 | 0,00056 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00075 | - з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 4.1 | Модуль нагріву МН-100 |
| 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 | 0,00049 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00096 | - з дати отримання дозволу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номери джерел утворення: | 4.2 | Модуль нагріву МН-100 |
| 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 | 0,00051 | - з дати отримання дозволу |
| Оксид вуглецю | 0,00072 | - з дати отримання дозволу |

1.5.2. До залпових викидів умови не встановлюються

**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. Для підтримання оптимальних техніко-економічних показників роботи котлів, рекомендуються наступні заходи:

1.6.3.а) здійснювати сервісне обслуговування, слідкувати за технічним станом котла, при виявленні недоліків усувати їх;

1.6.3.б) не перенавантажувати котел вище 100 %;

1.6.3.в) постійно здійснювати візуальний контроль за процесом горіння;

1.6.3.г) періодично проводити перевірку якості спалювання палива з точки зору ефективності і якості по екологічних показниках.

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

1.6.5. 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.

1.6.6. Установка для просочування ЗЕД лаком повинна працювати з дотриманням норм технологічного процесу, створення нормальних і безпечних умов роботи для обслуговуючого персоналу, поліпшення екологічної обстановки навколишнього середовища.

**1.7. До очистки газопилового потоку**

1.7.1. Забороняється експлуатація технологічного обладнання на стаціонарному джерелу № 15 без використання установки очистки газу (далі - ГОУ). Ефективність роботи установки очистки газу – 94,62% / 95,00% (через дріб зазначається фактична / дані Паспорта ГОУ).

1.7.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватись 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 (тверде паливо), 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 джерела № 19. 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 № 24. Заточувальний верстат під час роботи без охолодження повинен бути оснащений пиловідсмоктуючим пристроєм. Перед встановленням на верстат абразивний інструмент повинен бути оглянутий. Не дозволяється експлуатація абразивного інструменту з тріщинами на поверхні, а також того, який не має відмітки про випробування на механічну міцність або з простроченим терміном зберігання.

5.3. До джерела № 25. Для зменшення випаровування нафтопродуктів люк ємності необхідно відкривати тільки у випадку технологічної необхідності (відкачування нафтопродуктів, вимірювання рівня і т.п.).

**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. "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.
24. ГКД 34.02.305–2002. "Викиди забруднювальних речовин у атмосферу вiд енергетичних установок. Методика визначення". – Київ, 2002
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. "Тимчасовий перелік методик вимірювань, допущених до використання уповноваженими територіальними та міжрегіональними територіальними органам Державної екологічної інспекції України при проведені вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології при контролі стану навколишнього природнього середовища", затверджений наказом Державної екологічної інспекції України № 12 від 11.01.2019; далі – "Перелік".
27. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах., Госкомгидромет СССР, Гидрометеоиздат, Ленинград, 1987; "Методика определения концентрации оксида углерода и метана методом реакционной газовой хроматографии";
за "Переліком" [1], с.49.
28. ″Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии″. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985; "Методика колориметрического определения бензина, керосина, уайт-спирита"; за "Переліком" [3], с. 61.
29. Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза), утверждены Минздравом СССР 22.12.88 № 4945-88, МП Рарог, М.,1992; "Измерение концентрации фтористого водорода и солей фтористоводородной кислоты", за "Переліком" [6]; с. 63.
30. Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985. Методика фотоколориметрического определения уксусной кислоты", за "Переліком" [3], c. 58.
31. МВ Х 08.317-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації суми оксидів азоту (II) (IV) в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря.
32. МВВ № 081/12-0111-03. Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.
33. МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.
34. МВВ № 081/12-0170-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його газоподібних сполук у перерахунку на фтористий водень в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.
35. МВВ № 081/12-0296-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких органічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії.
36. МВВ № 081/12-0402-06. Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом
37. МВВ № 081/12-0403-06 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.
38. МВВ № 081/12-0570-08. Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сполук хрому (ІІІ) в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом
39. МВВ 081/12-4559-07 Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в промышленных выбросах с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" в качестве хроматографического детектора.
40. Testo-350. Паспорт и руководство по эксплуатации.
41. СОУ 71.20-33603711-055:2019 "Порядок проведення лабораторних експериментів. Визначення мікродомішок вуглеводнів в газоповітряних сумішах на хроматографічному газовому комплексі "Хромос ГХ-1000".
42. 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".