Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості містить наступну інформацію:

- повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання – АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КИЇВМЕДПРЕПАРАТ» / АТ «КИЇВМЕДПРЕПАРАТ»;

- ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України – 00480862;

- місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання - 01032, м. Київ, вул. Саксаганського, 139, тел. 380 (93) 0320928, електронна пошта - office@kyivmedpreparat.com;

- місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика - 03062, м. Київ, Святошинський р-н, пров. Чистяківський, 7/33;

- вимоги Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» не розповсюджуються на промисловий майданчик №3 АТ «КИЇВМЕДПРЕПАРАТ».

Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта (п. 3.4).

Основним видом діяльності АТ «Київмедпрепарат» на промисловому майданчику № 3 є приймання, зберігання готових лікарських засобів, не розфасованої, розфасованої та непромаркованої продукції, допоміжних матеріалів.

Технологічні процеси та експлуатація обладнання, що можуть супроводжуватися утворенням і надходженням забруднюючих речовин в атмосферне повітря, включають:

- виробництво теплової енергії в котельні;
- роботу холодильного обладнання та систем кондиціонування повітря;
- зберігання етанолу та експлуатацію систем вентиляції складу спирту;
- заряджання свинцево-кислотних акумуляторів електронавантажувачів;
- роботу резервного джерела електроживлення — дизельного генератора;
- заправлення дизельного генератора паливом;
- експлуатацію складських приміщень, у яких зберігаються сировина, матеріали, та готова продукція.

Теплопостачання та робота котельні

Теплопостачання промислового майданчика № 3 забезпечується власною котельнею, обладнаною водогрійним газовим котлом і твердопаливним котлом, призначеним для резервного теплопостачання.

Джерело № 1 — організоване, димова труба В-12 СГ.

Джерелом утворення забруднюючих речовин є водогрійний котел Logano GE 615 Buderus № 1 проєктною та фактичною потужністю 819,9 кВт, що працює на природному газі. Відведення продуктів згоряння здійснюється через димову трубу заввишки 12,9 м і діаметром 0,3 м.

Річна витрата природного газу становить 74,653 т, річний фонд роботи котла — 4320 годин. У процесі спалювання природного газу утворюються оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид вуглецю, оксид діазоту та метан.

Джерело № 2 — організоване, димова труба В-13 СГ.

Водогрійний твердопаливний котел Max Pell Duo проєктною та фактичною потужністю 450 кВт призначений для забезпечення теплопостачання складських приміщень. Як паливо використовуються деревні пелети. Річна витрата деревних пелет становить 280,8 т. Річний фонд роботи котла — 4320 годин.

Відведення продуктів згоряння здійснюється через димову трубу заввишки 12 м і діаметром 0,4 м.

Пелети зберігаються в упаковці виробника у складському приміщенні на першому поверсі будівлі котельні. Подача пелет до котла відбувається трубопроводом за допомогою вакуумного завантажувального пристрою (встановлюється на бункері котла), який оснащений оптичним датчиком рівня для контролю наявності пелет. Із витратного бункеру пелети за допомогою шнекового транспортера подаються в реторту і розподіляються по колосниковим решіткам, де і відбувається процес згоряння палива.

Для забезпечення ефективної роботи теплового обладнання котельня оснащена розширювальним баком місткістю 500 л, мультициклоном для очищення димових газів від твердих частинок і димососом. Згідно з паспортними даними, коефіцієнт ефективності очищення мультициклона становить 85 %. Мультициклон забезпечує уловлювання золи та пилу, що утворюються під час спалювання деревних пелет, перед відведенням димових газів в атмосферне повітря.

Під час спалювання твердого палива утворюються оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, суспендовані тверді частинки, діоксид вуглецю, оксид діазоту, метан і неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Пост зарядки акумуляторних батарей

Джерело № 3 — організоване, труба загальнообмінної вентиляції В-4 СГ.

На промисловому майданчику обладнано пост зарядки свинцево-кислотних акумуляторних батарей електронавантажувачів Komatsu FB 15-12 та Komatsu FB 09-3.

Під час заряджання акумуляторів можливе утворення та надходження в атмосферне повітря аерозолю сірчаної кислоти. Відведення повітря здійснюється через вентиляційну трубу заввишки 7,7 м і діаметром 0,25 м.

Загальна електрична ємність акумуляторів становить 1128 А·год, розрахунковий річний фонд заряджання — 1044 години.

Склад зберігання спирту

Джерело № 4 — організоване, труба В-2 СГ.

Джерело № 5 — організоване, труба аварійної вентиляції АВ-1 СГ.

Джерелом утворення забруднюючих речовин є ємності для зберігання етилового спирту на складі спирту.

Вантажообіг спирту становить 312,5 дал/рік.

Спирт зберігається в нержавіючих ємностях кількістю 6 шт об'ємом 200 л кожна, загальною площею дзеркала – 1,584 м^2. В результаті зберігання спирту в резервуарі в атмосферу надходить викид спирту етилового.

Експлуатація холодильного обладнання та систем кондиціонування

У складських і допоміжних приміщеннях експлуатуються побутові холодильники, кондиціонери та холодильні машини. У процесі експлуатації холодильного обладнання можливі витоки холодоагентів через нещільності в з'єднаннях трубопроводів, арматурі та елементах компресорного обладнання.

Джерело № 6 — неорганізоване (корпус № 21).

Джерелом викидів є два кондиціонери Panasonic, що працюють на холодоагенті R410A, та два кондиціонери Neoclima, для яких у вихідних матеріалах зазначено холодоагент R134. Загальний фонд роботи обладнання становить 1044 год/рік.

Джерело № 8 — неорганізоване (корпус № 24).

У корпусі № 24 розташований склад готової продукції, де здійснюється зберігання готових лікарських засобів відповідно до вимог належної дистриб'юторської практики (GDP) та інструкцій виробника. Препарати розміщуються за фармакологічними групами з дотриманням установлених умов зберігання, а термолабільні лікарські засоби зберігаються в холодильних камерах за температури від +2 до +8 °С.

Джерелом викидів забруднюючих речовин є компресорно-конденсаторний блок Thermocold DOMINO 21102 CM, що працює на холодоагенті R410A. У процесі експлуатації обладнання можливе надходження холодоагенту в атмосферне повітря внаслідок негерметичності системи. Річна кількість холодоагенту, що додається до системи, становить 2,4 кг, річний фонд роботи обладнання — 1566 годин.

Джерело № 9 — неорганізоване (корпус № 18).

Джерелом викидів є компресорно-конденсаторний блок Wesper CD 505, холодоагент R410A. Річна кількість холодоагенту, що додається до системи, становить 3,2 кг; фонд роботи — 1566 год/рік.

Джерело № 10 — неорганізоване (корпус № 16, аптечний склад).

Джерелом викидів є компресорно-конденсаторні блоки Wesper CD 905 та Wesper CD 605, холодоагент R410A. Загальна річна кількість холодоагенту, що додається до систем, становить 6,4 кг; фонд роботи — 1566 год/рік.

Джерело № 11 — неорганізоване (корпус № 1).

Джерелом можливих викидів є два кондиціонери Aerotec, що працюють на холодоагенті R410A. Загальна кількість холодоагенту, що додається до систем, згідно з вихідними розрахунковими даними, становить 0,96 кг/рік, фонд роботи обладнання — 1566 год/рік.

Резервне електроживлення

Джерело № 7 — організоване, вихлопна труба дизельного генератора.

Для забезпечення резервного електроживлення промислового майданчика використовується дизельний генератор FOGO FDG 500 SS проєктною потужністю 440 кВт і фактичною потужністю 400 кВт.

Відведення вихлопних газів здійснюється через вихлопну трубу заввишки 2 м і діаметром 0,159 м. Річна витрата дизельного палива становить 6226,68 л, або 5,168 т. Річний фонд роботи генератора — 258 годин.

Під час роботи генератора в атмосферне повітря надходять продукти згоряння дизельного палива, зокрема оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, суспендовані тверді частинки, діоксид вуглецю, оксид діазоту, метан і НМЛОС.

Заправлення дизельного генератора паливом

Джерело № 12 — неорганізоване.

Джерелом утворення забруднюючих речовин є процес наливання дизельного палива до паливного бака генератора FOGO FDG 500 SS.

Річний об’єм палива, що наливається, становить 6,227 м³, тривалість операцій наливання - 10,4 год/рік. Під час заправлення в атмосферне повітря надходять пари насичених вуглеводнів, які належать до неметанових летких органічних сполук.

Розрахунок викидів виконується відповідно до методики, зазначеної у вихідних матеріалах, з урахуванням властивостей дизельного палива, способу наливання, температурних умов і характеристик паливного бака.

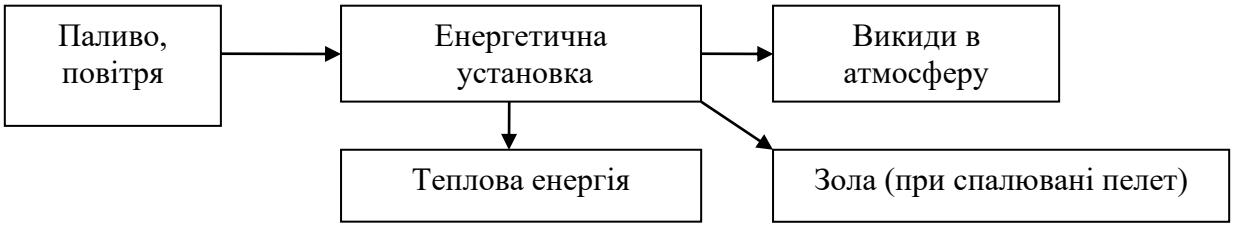
Механічна обробка металу та зварювальні роботи

Джерела викидів, пов’язані з механічною обробкою металу та зварюванням, на промисловому майданчику № 3 ліквідовані. Металообробні верстати списані.

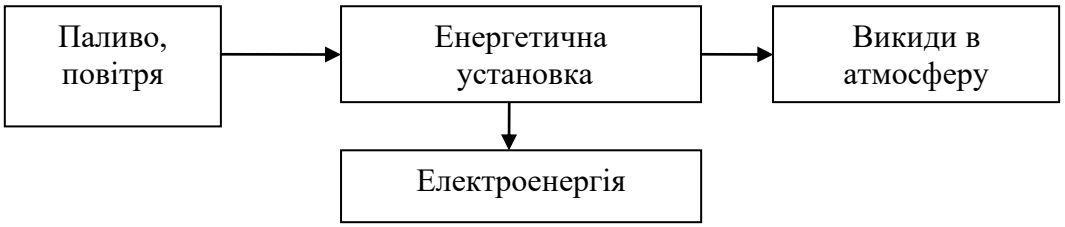
За потреби слюсарні роботи виконуються в ремонтно-механічному цеху на промисловому майданчику № 1 за адресою: м. Київ, вул. Саксаганського, 139, або залученими спеціалізованими організаціями на договірних умовах.

Зварювальні роботи у разі необхідності виконуються підрядними організаціями із застосуванням передбачених технологією засобів очищення повітря. Постійні джерела викидів від зазначених робіт на промисловому майданчику № 3 відсутні.

Блок-схема процесу спалювання палива



Блок-схема процесу виробництва електроенергії



Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами відповідно до пункту 9 цього розділу, таблиць 6.1, 6.4, 6.7, 6.8

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

Таблиця 6.1.

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	11,903	11,903	1,5
2	07000	Вуглецю діоксид	766,136	766,136	500
3	12000	Метан	0,0317	0,0317	10
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	0,2675	0,2675	3
5	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	1,583	1,583	1
6	04002	Азоту(1) оксид (N2O)	0,0229	0,0229	0,1

7	05001	Сірки діоксид	0,189	0,189	1,5
8	05004	Сульфатна кислота (H2SO4)(сірчана кислота)	0,0012	0,0012	0,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,260022023	0,260022023	1,5
9	11000	неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,26	0,26	-
10	11000	вуглеводні насичені	0,000000023	0,000000023	-
11	11000	спирт етиловий	0,000022	0,000022	-
12	18000	Фреони	0,01426	0,01426	0,1
Усього для підприємства			780,408582023	780,408582023	

Перелік найбільш поширених та небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	11,903	11,903	1,5
2	12000	Метан	0,0317	0,0317	10
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	0,2675	0,2675	3
4	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	1,583	1,583	1
5	05001	Сірки діоксид	0,189	0,189	1,5
6	05004	Сульфатна кислота (H2SO4)(сірчана кислота)	0,0012	0,0012	0,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,260022023	0,260022023	1,5
7	11000	неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,26	0,26	-
8	11000	вуглеводні насичені	0,000000023	0,000000023	-
9	11000	спирт етиловий	0,000022	0,000022	-
10	18000	Фреони	0,01426	0,01426	0,1
Усього			14,249682023	14,249682023	

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

1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
Усього					

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць

1	2	3	4	5	6
1	7000	Вуглецю діоксид	766,136	766,136	500
2	4002	Азоту(1) оксид (N2O)	0,0229	0,0229	0,1
Усього			766,1589	766,1589	

Характеристика установок очистки газів

Таблиця 6.4.

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м3/с	масова концентрація, мг/ м3	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м3/с	масова концентрація, мг/ м3	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Мультициклон СМС-4	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Циклон, сухі механічні пиловловлювачі (гравітаційні)	-*	-*	-*	-0,266	33,8	0,008991	85,00*/ 85,00

*** -** вимірювання концентрацій забруднюючих речовин на вході до мультициклону МС-4 не здійснювалися у зв'язку з відсутністю технічної можливості (конструкція газоходів не передбачає наявності пробовідбірних отворів, а їх улаштування може призвести до порушення режиму роботи устаткування). Ефективність роботи МС-4 прийнята за паспортними (технічними) даними виробника.

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

Таблиця 6.7.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	780,409
06000	Оксид вуглецю	11,903
07000	Вуглецю діоксид	766,136
12000	Метан	0,032
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	0,268
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	1,583
04002	Азоту(1) оксид (N2O)	0,023
05001	Сірки діоксид	0,189
05004	Сульфатна кислота (H2SO4)(сірчана кислота)	0,001
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,260
18000	Фреони	0,014

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) - ***1.A.4.a.i Мале горіння. Комерційне (стаціонарне)***

Таблиця 6.8.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	763,988
06000	Оксид вуглецю	11,894
07000	Вуглецю діоксид	749,970
12000	Метан	0,031
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	0,267
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	1,387
04002	Азоту(1) оксид (N2O)	0,022
05001	Сірки діоксид	0,168
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,249

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) - ***6.A інші джерела***

Таблиця 6.8.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	16,421
06000	Оксид вуглецю	0,009

07000	Вуглецю діоксид	16,166
12000	Метан	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	0,001
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,196
04002	Азоту(1) оксид (N2O)	0,001
05001	Сірки діоксид	0,021
05004	Сульфатна кислота (H2SO4)(сірчана кислота)	0,001
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,011
18000	Фреони	0,014

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або/та які потребують виконання) відповідно до пункту 11 цього розділу для об'єктів, які віднесені до першої групи

Так як дане підприємство відноситься до другої групи по ступеню впливу об'єкта на забруднення атмосферного повітря, дані про інформацію про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій згідно п. 4 [7] не приводяться.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання) відповідно до пункту 14

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачаються, тому що на підприємстві дотримуються встановлені нормативи ГДВ згідно законодавства.

При дотриманні вимог робочих інструкцій та правил експлуатації обладнання, розробка заходів щодо запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва не потрібні.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачаються, тому що умови проведення робіт та технологічних процесів на підприємстві виключають можливість залпових викидів.

Заходи розроблені з урахуванням особливостей розсіювання забруднюючих речовин, що викидаються джерелами у атмосферне повітря, і направлені на зниження вкладу забруднення в приземному шарі атмосфери при НМУ. Заходи виконуються після отримання сповіщення (штормового попередження) від органів гідрометеослужби про настання несприятливої метеоситуації. У попередженні повинні бути вказані тривалість особливих умов і кратність перевищення приземних концентрацій, що очікуються.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан – не передбачаються, так як підприємство існуюче і продовжує свою діяльність.

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

Інформація про заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин наведеною у таблиці 10.1.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 10.1.

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін 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 охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах					
1.А.4.а.і 6.А	- недопущення роботи технологічного обладнання у форсованому режимі; - контроль за точним виконанням технологічного регламенту роботи обладнання; - забезпечення суворого контролю спалювання палива в теплотехнічних агрегатах - посилення контролю за роботою КІПіА систем управління технологічними процесами;	**По І режиму** роботи підприємства	1-12	-	15-20% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходів по 1-му режиму
1.А.4.а.і 6.А	Передбачає заходи, що і при режимі І, з урахуванням зменшення викидів за рахунок зменшення потужності виробництва на 20-40 %.	**По ІІ режиму** роботи підприємства	1-12	-	20÷40% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходів по 2-му режиму
1.А.4.а.і 6.А	Передбачає заходи, що і при режимі ІІ, з урахуванням зменшення викидів за рахунок зменшення потужності виробництва на 40-60 %.	**По ІІІ режиму** роботи підприємства	1-12	-	40÷60% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходів по 3-му режиму

Характеристика викидів для всіх режимів НМУ відповідає нормативам ГДВ.

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря наведено у таблиці 10.2.

Проммайданчик №3 АТ «КИЇВМЕДПРЕПАРАТ» не віднесено до об'єктів підвищеної небезпеки, тому таблиця не заповнюється.

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

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів;

Заходи щодо скорочення викидів не передбачено.

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

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

Таблиця 9.1.

Номер джерела викидів:	-
Місце розташування джерела викиду:	-
Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду:	-
Висота викиду, метрів:	-

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м$^{-3}$	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		мг/м$^{-3}$	г/с	
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

На підприємстві відсутні джерел, які віднесені до основних джерел, тому таблиця 9.1 не заповнюється.

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

Номери джерел викидів: 1 Труба / В-12 СГ

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	0,018547
Оксид вуглецю	0,009317

Номери джерел викидів: 2 Труба / В-13 СГ

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м-3	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м-3	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	З дати отримання дозволу

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,016306
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,004229
Оксид вуглецю	0,06916

Номери джерел викидів: 3 Труба загально обмінної вентиляції / В-4 СГ

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

Кислота сірчана за молекулою H2SO4	0,000034

Номери джерел викидів: 4 Труба / В-2 СГ

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

Неметанові леткі органічні сполуки (спирт етиловий)	0,000787

Номери джерел викидів: 5 Труба (аварійна вентиляція) / АВ-1 СГ

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

Неметанові леткі органічні сполуки (спирт етиловий)	0,005665

7 Вихлопна труба генератора

Номери джерел викидів: _____

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м-3	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м-3	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	З дати отримання дозволу

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0406
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,003959
Оксид вуглецю	0,048923

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди, надаються до:

13.1. технологічного процесу (ця умова уточнює виконання та експлуатацію технологічного процесу, в тому числі вибір технологічного процесу, вибір технічного виконання технологічного обладнання, вибір сировини та хімікатів):

- Оператор (суб’єкт господарювання) повинен забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів.
- Сировина, що використовується на об'єкті повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом та сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.
- Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних регламентів та інструкцій з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.
- При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

13.2. дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання, залпових викидів (дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства), за формами, наведеними у таблицях 9.3, 9.5 додатка 9 до цієї Інструкції:

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Таблиця 9.3.

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м$^{-3}$	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м$^{-3}$		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м$^{-3}$	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

На підприємстві відсутні джерела, на яких відбуваються залпові викиди, тому таблиця 9.5 не заповнюється

Дозволені обсяги залпових викидів

Таблиця 9.5.

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м$^{-3}$	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	Код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

13.3.обладнання та споруд (визначається метод очистки або тип споруджень, що експлуатуються):

- Технологічне устаткування, яке використовується на об’єкті, повинно відповідати проектній документації.
- Технологічне устаткування не повинно працювати у форсованому режимі.
- Вентиляційні установки приміщень та споруд повинні утримуватись у справному стані.
- Димоходи повинні бути герметичні для запобігання витоку продуктів спалювання в приміщення.

13.4. очистки газопилового потоку (визначається ступінь очистки):

- Забороняється експлуатація технологічного обладнання, без використання пилогазоочисного устаткування (ПГОУ).
- ПГОУ повинно працювати у відповідності вимог Правил експлуатації установок очистки газів.
- Вчасно проводити технічні огляди та планові ремонти газоочисного обладнання.
- Підтримувати в герметичному стані трубопроводи, які ведуть від джерел утворення викиду до газоочисного обладнання.
- Не допускати експлуатацію технологічного устаткування при несправній або відключеній пилоочисній установці.
- Контролювати фактичні показники пилогазоочисної установки.
- Своєчасно проводити очистку бункеру від пилу, не допускаючи його повного заповнення.

13.5.виробничого контролю (основа організації та здійснення контрольної програми):

- Періодичний моніторинг:

- а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірюваннях величини не повинні перевищувати граничнодопустиму дозволених викидів;
- б) результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду;
- в) граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів;
- г) для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів;
- Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:
- У випадку газів (окрім продуктів спалювання):
- температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на місто кисню та вологості);
- У випадку газоподібних продуктів спалювання:
- а) температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива.
- б) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.
- Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 2 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.
- Виробничий контроль:
- а) виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватись спеціалізованими організаціями, які мають відповідний дозвіл;
- б) при визначенні розташування та обладнання місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів»;
- в) визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити по методикам, допущеними до використання Мінприроди України.

13.6. перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання, наведеною у таблиці 9.4.

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Таблиця 9.4.

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м$^{-3}$	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8

-	-	-	-	-	-	-	-

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання не приводиться так як на підприємстві відсутні джерела викидів, для яких встановлюються технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства.

13.7. адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру (визначаються відомства, які повідомляються при відповідних ситуаціях):

- Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) (далі – департамент) як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:
- а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
- б) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.
- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті вище даної умови. В повідомленні, яке надається департаменту екології та природних ресурсів облдержадміністрації, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.
- Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися департаменту в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.
- 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.
- Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами законодавчої бази в сфері охорони навколишнього природного середовища України, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

13.8. вимог до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин:

- Для неорганізованих джерел викиду (№№6, 8-12) нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами.
- При відсутності спеціальних герметизуючих елементів горловини паливного бака генератора, герметизація роздавального пістолета з горловиною паливного бака генератора повинна забезпечуватись спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу (дж.№№ 12).
- Необхідно регулярно проводити технічні огляди компресорів, ділянок трубопроводів, з'єднань на предмет розгерметизації (дж.№№ 6, 8-11).

На підставі аналізу матеріалів щодо обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами промислового майданчика № 3 АТ «КИЇВМЕДПРЕПАРАТ» встановлено таке.

1. Щодо дозволених обсягів викидів

Відповідно до наведених відомостей підприємство належить до ІІ групи за ступенем впливу об’єкта на забруднення атмосферного повітря.

На підприємстві відсутні джерела викидів, віднесені до основних джерел, у зв’язку з чим таблиця 9.1 щодо пропозицій дозволених обсягів викидів для таких джерел не заповнювалася.

Для організованих джерел викидів, зокрема димових труб водогрійних котлів, вентиляційних труб поста заряджання акумуляторних батарей і складу спирту, а також вихлопної труби дизельного генератора, визначено відповідні показники викидів. Для забруднюючих речовин, щодо яких у матеріалах не передбачено встановлення нормативів граничнодопустимих викидів у мг/м³, наведено величини масової витрати в г/с. Для джерела № 2 (твердопаливного котла) та джерела № 7 (дизельного генератора) встановлено норматив граничнодопустимого викиду суспендованих твердих частинок на рівні 150 мг/м³.

Для неорганізованих джерел викидів № 6 та № 8–12 передбачено вимоги щодо запобігання та мінімізації викидів, зокрема шляхом забезпечення герметичності холодильного обладнання, компресорів, трубопроводів і з’єднань, а також належної герметизації під час заправлення дизельного генератора.

Відповідно до матеріалів, на підприємстві відсутні джерела, для яких установлюються технологічні нормативи допустимих викидів, а також джерела залпових викидів. У зв’язку з цим таблиці 9.3 та 9.5 не заповнювалися.

2. Щодо складу та обсягів викидів забруднюючих речовин

Сумарний потенційний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами промислового майданчика становить 780,409 т/рік, з яких 766,136 т/рік припадає на діоксид вуглецю.

До основних забруднюючих речовин, що утворюються внаслідок діяльності підприємства, належать оксид вуглецю, оксиди азоту, суспендовані тверді частинки, діоксид сірки, сульфатна кислота, неметанові леткі органічні сполуки, зокрема етиловий спирт, а також фреони. Основними джерелами утворення викидів є котельне обладнання, дизельний генератор, пост заряджання акумуляторних батарей, склад спирту та холодильне обладнання.

Для очищення димових газів твердопаливного котла передбачено мультициклон СМС-4 із паспортною ефективністю очищення 85 %.

3. Щодо заходів зі скорочення викидів та виробничого контролю

Передбачено організаційно-технічні заходи щодо охорони атмосферного повітря за несприятливих метеорологічних умов, зокрема недопущення роботи обладнання у форсованому режимі, дотримання технологічних регламентів, посилення контролю за процесами спалювання палива та роботою контрольно-вимірювальних приладів і автоматики.

Також передбачено періодичний виробничий контроль за дотриманням нормативів граничнодопустимих викидів. Зокрема, для джерел № 2 та № 7 встановлено контроль викидів суспендованих твердих частинок із періодичністю один раз на рік.

Вимоги до експлуатації технологічного та газоочисного обладнання передбачають його утримання у справному стані, своєчасне технічне обслуговування, недопущення роботи обладнання у форсованому режимі та забезпечення належної роботи установки очищення газів.

У разі виникнення аварійних ситуацій, які можуть призвести до забруднення атмосферного повітря, передбачено інформування відповідного органу у сфері охорони довкілля, документальне фіксування обставин аварії та вжиття заходів для мінімізації її наслідків.

Заходи щодо скорочення викидів у межах досягнення встановлених нормативів ГДВ окремо не передбачені, оскільки, підприємство дотримується встановлених нормативів.

4. Щодо дотримання вимог законодавства

Запропоновані умови експлуатації технологічного обладнання, вимоги до організованих і неорганізованих джерел викидів, заходи щодо охорони атмосферного повітря за несприятливих метеорологічних умов, положення щодо виробничого контролю та дій у разі виникнення аварійних ситуацій спрямовані на забезпечення дотримання встановлених

нормативів граничнодопустимих викидів і вимог законодавства у сфері охорони атмосферного повітря.

5. Щодо результатів розрахунків розсіювання

За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі встановлено, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин з урахуванням фонових концентрацій не перевищують відповідних гігієнічних нормативів атмосферного повітря на межі нормативної санітарно-захисної зони.

Таким чином, за результатами розрахунків розсіювання не встановлено перевищення нормативів якості атмосферного повітря, зумовленого викидами забруднюючих речовин від стаціонарних джерел підприємства.

Висновок

За результатами аналізу пропозицій щодо дозволених обсягів викидів, виконаних розрахунків розсіювання та оцінки впливу викидів на атмосферне повітря встановлено, що запропоновані дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел відповідають вимогам законодавства у сфері охорони атмосферного повітря.