

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЕНТОПАК УКРАЇНА» (ТОВ «ПЕНТОПАК УКРАЇНА»).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 45759853.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 08300, Київська обл., Бориспільський р-н., м.Бориспіль, вул. Броварська, буд.5; тел. 380442812416; e-mail: pentopak.ukraine@gmail.com.

Місце знаходження об'єкта: 08300, Київська обл., Бориспільський р-н., м.Бориспіль, вул. Броварська, буд.5.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" підлягає оцінці впливу на довкілля: діяльність підприємства не підпадає під категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля. Оцінка впливу на довкілля Національного банку України не здійснювалася.

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

Основний вид економічної діяльності згідно з загальним класифікатором видів економічної діяльності (КВЕД) – виробництво плит, листів, труб і профілів із пластмас (22.21).

На території ТОВ «ПЕНТОПАК Україна» функціонують наступні дільниці:

- Цех екструзії, де на трьох екструзійних лініях КАВ 1, КАВ 2, КАВ 3 виготовляється темоусадкова багатошарова плівка. Сировина через пневмозавантажувач подається на екструдери де проходить формування, витягування, термофіксація та охолодження. Викиди забруднюючих речовин від ліній КАВ 2 та КАВ 3 видаляються через дві витяжні труби (лінія КАВ 1 повністю герметично закрита) (дж 11,12). Забруднюючими речовинами є кислота оцтова, оксиди вуглецю, аміак, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

- Цех друку, гофрування, кільцювання та зварювання. В цьому цеху оболонка обробляється на чотирьох гофраторах з використанням мінерального масла як технологічного змащувального матеріалу (дж 13,15). Забруднюючою речовиною є масло мінеральне нафтове. Друк оболонок здійснюється на трьох флексографічних друкарських машинах, де наносяться малюнки фарбами на спиртовій, етилацетатній основі та УФ-фарбами (дж 17-20, 22-26, 28-33). Приготування фарб проводиться на окремих дільницях у витяжних шафах (дж 21,27). Мийка друкарського обладнання здійснюється з використанням спиртовмісних розчинників (дж 34). Забруднюючими речовинами є спирт етиловий, спирт пропіловий, пропіловий ефір оцтової кислоти (пропілацетат), етилацетат, вуглеводні граничні C12-C19, озон. Зварювання пакетів та кільцювання оболонок здійснюється на машинах, де при локальному нагріванні плівки можливі викиди кислоти оцтової, оксидів вуглецю, аміаку (дж 14, 16).

- Цех виготовлення поліамідних оболонок. У цьому цеху функціонує лінія LS3, на якій виготовляються поліамідні оболонки для харчової продукції. Процес включає екструзію поліамідного розплаву, охолодження та калібрування оболонок. Подальша обробка здійснюється на гофраторах (дж 36-42). Забруднюючою речовиною є масло мінеральне нафтове.

- Майстерня зварювання. Виконується ремонтне та монтажне зварювання металевих деталей і конструкцій (дж 43,44). Забруднюючими речовинами є залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, кремнію діоксид, алюмінію оксид, магнію оксид, ангідрид вольфрамовий.

- Котельня призначена для теплопостачання виробничих та адміністративних приміщень. Встановлено два газові котли, які працюють на природному газі (дж 9,10). Забруднюючими речовинами є оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, вуглецю діоксид, азоту (1) оксид [N2O], ртуть та її сполуки, (у перерахунку на ртуть).

Для забезпечення роботи підприємства на підприємстві розташований пост зарядки акумуляторів (дж 47), паливно-роздавальна колонка (дж 48). Як джерело резервного живлення встановлений дизельний генератор (дж 45,46). Окрім котельні для обігріву приміщень використовують і газові обігрівачі (дж 1-8). Забруднюючими речовинами від цих джерел є оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, вуглецю діоксид, азоту (1) оксид [N₂O], ртуть та її сполуки, (у перерахунку на ртуть), діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС).

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведені в таблиці 15.1.

Таблиця 15.1 (6.1)

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	–	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-2611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,402382	1,402382	–
2	–	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,097429	0,097429	–
3	–	Спирт етиловий	27,041261	27,041261	–
4	–	Спирт пропіловий	3,900641	3,900641	–
5	–	Пропіловий ефір оцтової кислоти (пропілацетат)	1,401091	1,401091	–
6	–	Магнію оксид	0,000003	0,000003	–
7	–	Кремнію оксид	0,000003	0,000003	–
8	–	Ангідрид вольфрамовий	0,000007	0,000007	–
9	1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000271	0,000271	0,1
10	1007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,0000003	0,0000003	0,0003
11	1101	Алюмінію оксид	0,000003	0,000003	0,1
12	1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000030	0,000030	0,005
13	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,123286	0,123286	3
14	4001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	1,398323	1,398323	1
15	<u>4002</u>	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,013810	0,013810	0,1
16	4003	Аміак	1,003000	1,003000	1,5
17	<u>5001</u>	Сірки діоксид	0,017483	0,017483	1,5
18	5004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001643	0,001643	0,5
19	6000	Оксид вуглецю	1,960280	1,960280	1,5
20	7000	Вуглецю діоксид	551,916178	551,916178	500
21	8000	Озон	0,005219	0,005219	0,1
22	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,270638	0,270638	1,5
23	11021	Етиацетат	3,358322	3,358322	1
24	11028	Кислота оцтова	0,212600	0,212600	0,8
25	12000	Метан	0,019013	0,019013	10
Усього для підприємства			594,142916	594,142916	–

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,123286	0,123286	3
2	4001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	1,398323	1,398323	1
3	5001	Сірки діоксид	0,017483	0,017483	1,5
4	5004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,001643	0,001643	0,5
5	6000	Оксид вуглецю	1,960280	1,960280	1,5
6	8000	Озон	0,005219	0,005219	0,1
Усього для підприємства			3,506234	3,506234	–

Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000271	0,000271	0,1
2	1007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,0000003	0,000000	0,0003
3	1101	Алюмінію оксид	0,000003	0,000003	0,1
4	1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000030	0,000030	0,005
5	4003	Аміак	1,003000	1,003000	1,5
6	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,270638	0,270638	1,5
7	11021	Етиацетат	3,358322	3,358322	1
8	11028	Кислота оцтова	0,212600	0,212600	0,8
9	12000	Метан	0,019013	0,019013	10
Усього для підприємства			4,863877	4,863877	–

Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	–	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-2611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,402382	1,402382	–
2	–	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,097429	0,097429	–
3	–	Спирт етиловий	27,041261	27,041261	–
4	–	Спирт пропіловий	3,900641	3,900641	–
5	–	Пропіловий ефір оцтової кислоти (пропілацетат)	1,401091	1,401091	–
6	–	Магнію оксид	0,000003	0,000003	–
7	–	Кремнію оксид	0,000003	0,000003	–
8	–	Ангідрид вольфрамовий	0,000007	0,000007	–
Усього для підприємства			33,842817	33,842817	–

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,013810	0,013810	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	551,916178	551,916178	500
Усього для підприємства			551,929988	551,929988	–

Характеристика устаткування очистки газів

Установки очистки газів відсутні, тому таблиця 15.2 (6.4) не заповнюється.

Таблица 15.2 (6.4)

[illegible]

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

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами приведена в таблиці 15.3.(6.7).

Таблиця 15.3 (6.7)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
–	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-2611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,402
–	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,097
–	Спирт етиловий	27,041
–	Спирт пропіловий	3,901
–	Пропіловий ефір оцтової кислоти (пропілацетат)	1,401
–	Магнію оксид	0,000
–	Кремнію оксид	0,000
–	Ангідрид вольфрамовий	0,000
1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
1007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
1101	Алюмінію оксид	0,000
1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,123
4001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	1,398
4002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,014
4003	Аміак	1,003
5001	Сірки діоксид	0,017
5004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,002
6000	Оксид вуглецю	1,960
7000	Вуглецю діоксид	551,916
8000	Озон	0,005
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,271
11021	Етилацетат	3,358
11028	Кислота оцтова	0,213
12000	Метан	0,019
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	594,141

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведені в таблиці 15.4 (6.8).

Таблиця 15.4 (6.8)

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

Стаціонарне спалення / 020105; Стаціонарні двигуни код 1.А.4.а.і

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,116
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	1,342
04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,014
05001	Сірки діоксид	0,018
06000	Оксид вуглецю	0,956

07000	Вуглецю діоксид	399,696
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,27
12000	Метан	0,016
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		402,428

Комерційний/інституційний сектор і органи управління / 020103; Установки для спалювання < 50 МВт код 1.A.4.a

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
1007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,056
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,078
07000	Вуглецю діоксид	152,223
12000	Метан	0,002
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		152,359

Інші види промислового використання фарб / 060108 ; Застосування фарби код 2.D.3.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-2611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,400
—	Спирт етиловий	27,041
—	Спирт пропіловий	3,901
—	Пропіловий ефір оцтової кислоти (пропілацетат)	1,401
8000	Озон	0,005
11021	Етилацетат	3,358
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		37,106

Зберігання, перевантаження та транспортування металевих виробів / 041000;Інше код 2.C.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Магнію оксид	0,000
—	Кремнію оксид	0,000
—	Ангідрид вольфрамовий	0,000
1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
1101	Алюмінію оксид	0,000
1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000

Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,000
--	-------

Розподіл нафтопродуктів / 050503; Автозаправні станції (включаючи заправку автомобілів) код 1.B.2.a.v

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-2611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,002
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		0,002

Інше виробництво продукції хімічної промисловості / 060412; Інше код 2.D.3.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
—	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,098
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,007
4003	Аміак	1,003
5004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,002
6000	Оксид вуглецю	0,927
11028	Кислота оцтова	0,212
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		2,249

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Дане підприємство не належить до переліку виробництв та технологічного устаткування, які підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування. Інформація про заходи не надається.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів.

Не передбачені, так як на підприємстві немає перевищень нормативів гранично допустимих викидів та відсутнє перевищення за результатами розрахунку розсіювання на межі СЗЗ та житловій забудові.

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

Заходів по обмеженню обсягів залпових викидів не передбачається, тому що залпові викиди не передбачені технологічним процесом.

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

Не передбачені, тому що у плані розвитку підприємства не передбачена його ліквідація.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Не передбачені, так як об'єкт не вважається об'єктом підвищеної небезпеки (не включено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки).

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва.

З метою запобігання перевищень встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва необхідно:

- забезпечити дотримання технології експлуатації устаткування, встановленої виробником обладнання;
- підтримувати у повній технічній справності технологічне устаткування;
- забезпечити необхідну герметичність обладнання.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ)

- заборонити продування та чищення обладнання, газоходів;
- забезпечити необхідну герметичність обладнання.

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

Заходи не передбачені.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин наведено в таблиці 15.5 (10.1).

Таблиця 15.5 (10.1)

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис.грн.	Очікуване зменшення викиді забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин – не передбачені					

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря наведено в таблиці 15.6 (10.2).

Таблиця 15.6 (10.2)

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місце розташування 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 безпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування ЗР, 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
Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря – відсутній						

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

На підприємстві відсутні джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. У

зв'язку з цим таблиця 9.1 «Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викиду» - не розробляється.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів наведені в таблиці 15.7 (9.2).

Номери джерел викидів:

Джерело № 1 – труба, котел котел Aton sab-0.2

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,001725 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,003222 з дати видачі дозволу.

Джерело № 2 – труба, газовий обігрівач Helios-40

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000797 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,000993 з дати видачі дозволу.

Джерело № 3 – труба, газовий обігрівач Helios-20

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000232 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,000871 з дати видачі дозволу.

Джерело № 4 – труба, газовий обігрівач Helios-20

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000594 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,000449 з дати видачі дозволу.

Джерело № 5 – труба, газовий обігрівач Helios-20

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000523 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,000392 з дати видачі дозволу.

Джерело № 6 – труба, газовий обігрівач Helios-20

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000844 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,000680 з дати видачі дозволу.

Джерело № 7 – труба, газовий обігрівач Helios-20

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000887 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,000260 з дати видачі дозволу.

Джерело № 8 – труба, газовий обігрівач Helios-20

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,000787 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,000313 з дати видачі дозволу.

Джерело № 9 – труба, котел Дакон НМ-90

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,012644 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,021845 з дати видачі дозволу.

Джерело № 10 – труба, котел Дакон НМ-90

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,012679 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,021582 з дати видачі дозволу.

Джерело № 11 – труба, лінія виготовлення термоусадкової плівки КАВ 2

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

- для оксид вуглецю 0,009360 з дати видачі дозволу.
- для кислота оцтова 0,011148 з дати видачі дозволу.
- для аміак 0,004530 з дати видачі дозволу.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 12 – труба, лінія виготовлення термоусадкової плівки КАВ 3

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

- для оксид вуглецю 0,008279 з дати видачі дозволу.
- для кислота оцтова 0,011411 з дати видачі дозволу.
- для аміак 0,004740 з дати видачі дозволу.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
------------------------------------	--	---	--

	мг/м ³		
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 14 – труба, витяжна вентиляція від приміщення зварювання пакетів

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

- для оксид вуглецю 0,002278 з дати видачі дозволу.
- для кислота оцтова 0,000019 з дати видачі дозволу.
- для аміак 0,000668 з дати видачі дозволу.

Джерело № 16 – труба, витяжка від машини кільцювання оболонки УКО-1-2, УКО-3

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

- для оксид вуглецю 0,002559 з дати видачі дозволу.
- для кислота оцтова 0,000019 з дати видачі дозволу.
- для аміак 0,000655 з дати видачі дозволу.

Джерело № 17 – труба, витяжка від секції корони друкарської машини РМ6+2/6

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

- для озон 0,000035 з дати видачі дозволу.

Джерело № 18 – труба, витяжка від секції друку друкарської машини РМ6+2/6

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

- для етилацетат 0,002354 з дати видачі дозволу.

Джерело № 19 – труба, витяжка від двох секцій сушильних камер друкарської машини РМ6+2/6

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

- для етилацетат 0,001867 з дати видачі дозволу.

Джерело № 20 – труба, зонт загально-обмінної витяжної системи друкарської машини РМ6+2/6

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

- для етилацетат 0,003782 з дати видачі дозволу.

Джерело № 21 – труба, витяжка дільниці приготування та зважування фарб

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

- для етилацетат 0,000232 з дати видачі дозволу.

Джерело № 22 – труба, витяжка від секції корони друкарської машини РМ6+2/6

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

– для озон 0,000036 з дати видачі дозволу.

Джерело № 23 – труба, витяжка від секції друку друкарської машини РМ6+2/6

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

– для етилацетат 0,001632 з дати видачі дозволу.

Джерело № 24 – труба, витяжка від секції №1 сушильної камери друкарської машини РМ6+2/6

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

– для етилацетат 0,001295 з дати видачі дозволу.

Джерело № 25 – труба, витяжка від секції №2 сушильної камери друкарської машини РМ6+2/6

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

– для етилацетат 0,001334 з дати видачі дозволу.

Джерело № 26 – труба, зонт загально-обмінної витяжної системи друкарської машини РМ6+2/6

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

– для етилацетат 0,003543 з дати видачі дозволу.

Джерело № 27 – труба, витяжка дільниці приготування та зважування фарб

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

– для етилацетат 0,000213 з дати видачі дозволу.

Джерело № 28 – труба, витяжка від секції корони друкарської машини FD-2 6+6

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

– для озон 0,000136 з дати видачі дозволу.

Джерело № 29 – труба, витяжка від спиртової секції №1 друкарської машини FD-2 6+6

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

– для етилацетат 0,003252 з дати видачі дозволу.

Джерело № 30 – труба, витяжка від спиртової секції №2 друкарської машини FD-2 6+6

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

– для етилацетат 0,002936 з дати видачі дозволу.

Джерело № 31– труба, витяжка від УФ секції друкарської машини FD-2 6+6

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

– для озон 0,000124 з дати видачі дозволу.

Джерело № 32 – труба, загальна витяжка

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

– для етилацетат 0,001899 з дати видачі дозволу.

Джерело № 33 – труба, загальна витяжка

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

– для етилацетат 0,001942 з дати видачі дозволу.

Джерело № 34 – труба, витяжка ділянки приготування фарб та мийки обладнання

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

– для етилацетат 0,000748 з дати видачі дозволу.

Джерело № 35 – труба, вакууматор

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

– для оксид вуглецю 0,002206 з дати видачі дозволу.

– для кислота оцтова 0,000019 з дати видачі дозволу.

– для аміак 0,000529 з дати видачі дозволу.

Джерело № 42 – труба, лінія виготовлення поліамідних оболонок

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

– для оксид вуглецю 0,008279 з дати видачі дозволу.

– для аміак 0,004750 з дати видачі дозволу.

Джерело № 43 – труба, витяжка майстерні зварювання

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

– для манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,000082 з дати видачі дозволу.

– для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) 0,000751 з дати видачі дозволу.

Джерело № 44 – труба, витяжка майстерні зварювання

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

– для алюмінію оксид 0,000019 з дати видачі дозволу.

Джерело № 45 – труба, дизельний генератор

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

– для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,013350 з дати видачі дозволу.

- для оксид вуглецю 0,009497 з дати видачі дозволу.
- для діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,000172 з дати видачі дозволу.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 46 – труба, дизельний генератор

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

- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,012995 з дати видачі дозволу.
- для оксид вуглецю 0,009269 з дати видачі дозволу.
- для діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,000171 з дати видачі дозволу.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 47 – труба, пост зарядки акумуляторів

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

- для сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] 0,000250 з дати видачі дозволу.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання наведені в таблиці 15.8.

Таблиця 15.8 (9.3)

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, 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
Джерело № _____								
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання наведено в таблиці 15.9.

Таблиця 15.9 (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
—	—	—	—	—	—	—	—

Дозволені обсяги залпових викидів наведено в таблиці 15.10

Таблиця 15.10 (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
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примітка: дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства.

Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1. До 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).

1.1. Технічний персонал повинен забезпечити виконання робіт на об'єкті 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.

1.2. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п. з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.3. В технологічному процесі застосовувати сировину та матеріали, які мають відповідний сертифікат якості та гігієнічні висновки.

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

1.5. Всі пуски і зупинки паливовикористовуючого обладнання повинні фіксуватися у робочих відомостях затвердженої форми.

1.6. При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

2. До обладнання та споруд (визначається метод очистки або тип споруджень, що експлуатуються).

2.1. Експлуатація та ремонт технічного та технологічного обладнання повинні здійснюватися згідно з вимогами технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій з охорони праці та техніки безпеки, що забезпечить уникнення, нештатних ситуацій.

2.2. Технологічне обладнання, яке експлуатується на об'єкті, повинно бути у належному технічному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

2.3. Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу та з метою виявлення несправностей і їх усунення.

2.4. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт.

2.5. Проводити герметизацію і максимальне ущільнення стиків і з'єднань у технологічному устаткуванні.

2.6. При роботі обладнання необхідно дотримуватися вимог, технологічних інструкцій з експлуатації обладнання.

2.7. Проводити плановий огляд паливовикористовуючих приладів персоналом служби експлуатації.

3. До очистки газопилового потоку (визначається ступінь очистки).

3.1. Умова не встановлюється (ГОУ відсутні).

4. До виробничого контролю (основа організації та здійснення контрольної програми).

4.1. Періодичний моніторинг:

(а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору а, отримані при таких вимірах величини, не повинні перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

(б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

(в) Граничнодопустима 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 граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

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

4.2. Гранично допустима концентрація для викидів в атмосферу, встановлена в дозволі, повинна досягатися без розбавлення повітрям та повинна ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

- а) 3% кисню для рідного та газоподібного палива;
- б) 6% кисню для твердого палива;
- в) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

4.3. Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору.

4.4. Суб'єкт господарювання повинен здійснювати постійний лабораторний контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови.

4.5. Форма державного статистичного спостереження з охорони атмосферного повітря № 2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про охорону атмосферного повітря" повинна надаватися відповідно до чинного законодавства.

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

5.1. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в, Управління як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

- а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу.
- б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення навколишнього середовища 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.

5.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 5.1. даної умови. В повідомленні, яке надається Управлінню, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії, та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище, та для мінімізації обсягів утворених відходів.

5.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватись Управлінню як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

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

5.5. Оператор повинен підготувати План природоохоронних заходів та цільових показників. Даний План повинен передбачати календарні строки для досягнення комплексу встановлених цільових показників. Як мінімум, цей План повинен охоплювати п'ятирічний період, повинен щорічно переглядатися, а про внесені до нього доповнення необхідно інформувати Управління для узгодження таких доповнень.

5.6. Оператор повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

6. До неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.

6.1. Використовувати для переливу палива насос для перекачування рідкого пального (дж. 48).

6.2. Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами промайданчика не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством (дж.48).

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