

16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості:

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: Товариство з обмеженою відповідальністю “ФЛЕКСО ПРІНТ ПЛЮС” (ТОВ “ФЛЕКСО ПРІНТ ПЛЮС”).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 33343497.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 03151, місто Київ, Солом'янський район, проспект Повітрофлотський, будинок 94-А, (044) 206-46-21, nata_119@ukr.net.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 03151, місто Київ, Солом'янський район, проспект Повітряних Сил, будинок 94-А.

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 відноситься до жодного з пунктів статті 3, Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, тому проводити процедуру ОВД – не доцільно.

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

На території підприємства розташовано:

- 1.Цех екструзії;
- 2.Цех термоформування;
- 3.Адміністративний корпус*.

*Джерела викидів відсутні.

Цех екструзії

Безпосередньо у цеху відбувається технологічні процеси подрібнення сировини, екструзія гранул, термоформування виробів (плівка, тара, тощо), пакування готової продукції, складування та відпуск готової продукції кінцевому споживачеві.

Відділення дробління сировини-відбувається процес: приймання, сортування та дробління сировини-сополімерів поліетилентерефталату на шнековій дробарці. Для очистки пилу від дробарки встановлено ПГОУ у вигляді пилоосаджувальної камери з тканинним фільтруючим елементом (джерело викиду №1).

Дільниця термоформування 1-відбувається процес термоформування виробів на термоформувальній машині ADOLF ILLIG RDKP 72D. У якості вентиляції встановлено витяжний зонтик над обладнанням (джерело викиду №2).

Охолодження обладнання дільниці відбувається завдяки чилеру MTZ 160 HW 4 VE. У якості холодоагенту у системі чилеру використовуються холодоагенти: фреон-R-507 та фреон-R-134-а. Викид забруднюючих речовин обумовлено втратами холодоагенту від умовних нещільностей на ланцюжку циркуляції холодоагенту, який знаходиться у газоподібному стані (неорганізоване джерело №9).

Дільниця екструзії 1-відбувається процес виробництва екструдованої плівки на лінії JWELL DF-PL-1325 №1, №2. У якості вентиляції встановлені витяжні зонтики над обладнанням (джерела викидів №3, 4).

Дільниця термоформування 2-відбувається процес термоформування виробів на двох термоформувальних машинах ADOLF ILLIG RDKP 54C. У якості вентиляції встановлені витяжні зонтики над обладнанням (джерело викиду №5).

Дільниця термоформування 3-відбувається процес термоформування виробів на термоформувальній машині ADOLF ILLIG RDKM 58/3. У якості вентиляції встановлено витяжний зонтик над обладнанням (джерело викиду №6).

Дільниця екструзії 2 (2-й поверх)-відбувається процес екструзії гранул на лінії №1,2 на обладнанні-2-х шнекові екструдери гранул № 1,2. У якості вентиляції встановлені витяжні зонтики над обладнанням (джерело викиду №7).

Цех термоформування

У цеху відбувається технологічні процеси термоформування виробів (плівка, тара, тощо), пакування готової продукції, складування та відпуск готової продукції кінцевому споживачеві.

Дільниця термоформування 2-відбувається процес термоформування виробів на двох термоформувальних машинах ADOLF ILLIG RDKP 54C. У якості вентиляції встановлені витяжні зонти над обладнанням (джерело викиду №8).

Від процесів термоформування та екструзії з використанням сополімерів поліетилентерефталату у атмосферне повітря виділяються: вуглецю оксиди та кислота оцтова. Від процесів дробління сировини у атмосферне повітря виділяються: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Від процесів експлуатації устаткування охолодження дільниці термоформування 1, цеху екструзії у атмосферне повітря виділяються: фреони (пентафторетан, трифторетан, 1,1,1,2-Тetraфторетан)

Блок-схема виробничого процесу:

Виробництво	№ джер. викид у	Джерело утворення забруднюючої речовини		Етапи технологічного процесу
		Найменування	Кількість	
1	2	3	4	5
2.Н.3 Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Інші промислові процеси	1	Дробарка	1	Подрібнення ПЕТ гранул
	2	Термоформувальна машина ADOLF ILLIG RDKP 72D	1	Виготовлення полімерної плівки з сополімеру поліетилентерефталату
	3	Екструзійна лінія виробництва плівки JWELL DF-PL-1325 №1	1	Виготовлення полімерної плівки з сополімеру поліетилентерефталату
	4	Екструзійна лінія виробництва плівки JWELL DF-PL-1325 №2	1	Виготовлення полімерної плівки з сополімеру поліетилентерефталату, охолодження плівки
	5	Термоформувальні машини ADOLF ILLIG RDKP 54C	2	Виготовлення полімерної плівки з сополімеру поліетилентерефталату
	6	Термоформувальна машина ADOLF ILLIG RDKM 58/3	1	Виготовлення полімерної плівки з сополімеру поліетилентерефталату
	7	Лінія екструзії №1, 2 2-х шнекові екструдери гранул №1,2	2	Екструзія гранул з сополімеру поліетилентерефталату
	8	Термоформувальні машини ADOLF ILLIG RDKP 54C	2	Виготовлення полімерної плівки з сополімеру поліетилентерефталату
	9	Чилер MTZ 160 HW 4 VE	1	Обладнання для охолодження та кондиціонування повітря

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

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

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	06000	Оксид вуглецю	-	2,857	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,545	3
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	2,802	1,5
3	11028	Кислота оцтова	-	2,802	0,8
	18000	Фреони, в т.ч.:	-	0,12	0,1
4	18000	Пентафторетан Трифторетан 1,1,1,2-Тетрафторетан	-	0,12	0,1
Усього для об'єкта/промислового майданчика			-	6,324	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	-	2,857	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,545	3
Усього	-	-	-	3,402	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	11028	Кислота оцтова	-	2,802	0,8
2	18000	Пентафторетан Трифторетан 1,1,1,2-Тетрафторетан	-	0,12	0,1
Усього	-	-	-	2,922	-
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
-	-	-	-	-	-
Усього	-	-	-		

Характеристика установок очистки газів

Таблиця 6.4. Інструкції

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, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Пилоосаджувальна камера з тканинним фільтруючим елементом	-	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	Сухі механічні пиловловлювачі, фільтри	0,4088	645,6	0,26392	0,411	105,2	0,04324	83,73*

* Ступінь очищення газу розрахована за середніми показниками масової витрати, г/с (середні показники надані у протоколі вимірювань у Додатку № 6)

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

Таблиця 6.7. Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	6,324
06000	Оксид вуглецю	2,857
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,545
11028	Кислота оцтова	2,802
18000	Фреони Пентафторетан Трифторетан 1,1,1,2-Тетрафторетан	0,12

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): **Промислові процеси та використання продукції; Інша промисловість; Інші промислові процеси** код **2.Н.3**

Таблиця 6.8. Інструкції

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	6,324
06000	Оксид вуглецю	2,857
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,545
11028	Кислота оцтова	2,802
18000	Фреони Пентафторетан Трифторетан 1,1,1,2-Тетрафторетан	0,12

п. 11. не передбачено згідно інструкції для підприємств II групи.

14. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

-Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.

Заходи не передбачені.

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

Перевищення відсутні. Заходи не передбачені.

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

Залпові викиди відсутні. Заходи не передбачені.

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

Заходи не передбачені. Технології та обладнання які використовуються на підприємстві мають сучасний світовий рівень направлений на охорону навколишнього середовища.

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

Заходи щодо охорони атмосферного повітря відсутні, оскільки об'єкт згідно з законодавством не вважається об'єктом підвищеної небезпеки (не включено до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки та згідно з постановою КМУ від 13 вересня 2022 р. № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки"-ідентифікацію не встановлено.

-Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при НМУ не передбачені.

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

Заходи не передбачені. Технології та обладнання які використовуються на підприємстві мають сучасний світовий рівень направлений на охорону навколишнього середовища.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 10.1. Інструкції

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 викидів 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

Таблиця 10.2. Інструкції

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

Перелік природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: не передбачено, оскільки відсутні нормативні перевищення викидів.

10. Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря.

Розрахунки розсіювання:

Згідно ОНД-86 (5.21) з метою економії машинного часу визначається доцільність розрахунку приземних концентрацій по речовинам з незначною кількістю викиду.

Доцільність визначається за формулою:

$$\frac{M}{ГДК} = \Phi$$

де:

$$\Phi = 0,01 \text{ при } H > 10 \text{ м,}$$

$$\Phi = 0,1 \text{ при } H < 10 \text{ м;}$$

M г/с-сумарне значення викиду від усіх джерел об'єкту;

H-середньозважена по об'єкту висота джерел викидів.

Розрахунок доцільності приведено в таблиці:

Таблиця доцільності проведення розрахунку на ЕОМ:

№ з/п	Назва речовини	Розрахунок
1	Оксид вуглецю	0,13612/5,0=0,027 недоцільно
2	Кислота оцтова	0,13167/0,2=0,66 доцільно
3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,04324/0,5=0,086 недоцільно
4	1,1,1,2-Тетрафторетан	0,00231/2,5=0,0009 недоцільно

Розрахунок максимальних приземних концентрацій проводиться з урахуванням одночасності роботи обладнання та доцільний по: кислоті оцтовій.

Аналіз розрахунку забруднення атмосфери на ЕОМ

Розрахункові модулі автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери "ЕОЛ+" реалізують методику ОНД-86.

Автоматизованою системою ЕОЛ передбачено розрахунок найбільших концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери з урахуванням різних напрямків і найбільш несприятливих швидкостей вітру. В систему закладено базу даних ГДК. Система спроможна автоматично вибирати групи сумації, у тому числі і з фоновим забрудненням повітря. Приземні концентрації забруднюючих речовин визначались на розрахунковій площадці 2000x2000 вузлах сітки з кроком 50x50 м в умовній системі координат. За центр розрахункового квадрату прийнято перехрестя вісів абсцис – 110 м та ординат – 120 м, майданчику підприємства. При проведенні розрахунків розсіювання приймалась до уваги одночасність роботи технологічного обладнання.

Значення максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин, джерела викидів, що дають найбільший вклад в ці концентрації, а також карти розсіювання з нанесеними на них межами промайданчика представлені у додатках.

Аналіз розсіювання на ЕОМ у ПЗ ЕОЛ+ (Версія 5.3.8) показав, що ГДК у приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови становлять у долях ГДК значно менше 0,8. Результати розрахунку з урахуванням фонових концентрацій, фактично складають у долях ГДК:

Кислота оцтова	0,24 долей ГДК
----------------	----------------

*Розрахунок ЕОЛ+ надано у додатках.

Висновок: Згідно з оцінкою впливу викидів в атмосферу доведено, що на даний час діяльність підприємства негативно не впливає на стан здоров'я місцевого населення і на різні складові довкілля.

13. 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

Номер джерела викиду на карті-схемі: №1

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Дробарка

Таблиця 9.2. Інструкції

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 видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №2

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Термоформувальна машина ADOLF ILLIG RDKP 72D

Для оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксид вуглецю 0,01572 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,01907 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №3

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Екструзійна лінія виробництва плівки JWELL DF-PL-1325 №1

Для оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксид вуглецю 0,01479 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,01918 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №4

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Екструзійна лінія виробництва плівки JWELL DF-PL-1325 №2

Для оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксид вуглецю 0,03392 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,02536 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №5

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Термоформувальні машини ADOLF ILLIG RDKP 54C

Для оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксид вуглецю 0,013 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,01385 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №6

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Термоформувальна машина ADOLF ILLIG RDKM 58/3

Для оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксид вуглецю 0,01407 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,01161 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №7

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Лінія екструзії №1, 2; 2-х шнекові екструдери гранул №1,2

Для оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксид вуглецю 0,02087 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,01691 - з дати видачі дозволу на викиди

Номер джерела викиду на карті-схемі: №8

Місце розташування джерела викиду: Витяжна труба від: Термоформувальні машини ADOLF ILLIG RDKP 54C

Для оксид вуглецю, граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено, так як величина масової витрати менше 5000 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Оксид вуглецю 0,02375 - з дати видачі дозволу на викиди

Для кислота оцтова граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства не встановлюється, так як величина масової витрати менше 100 г/год, але здійснюється регулювання викидів та державний облік, граничнодопустимий викид встановлений в г/с:

Кислота оцтова 0,02569 - з дати видачі дозволу на викиди

Пропозиції щодо умов, 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. Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищувати затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Жодний з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищувати величини масової витрати, вказані у розділі 3 додатку до даного Дозволу. Інших викидів в атмосферне повітря, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.2. Гранично допустимі 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 газоподібних продуктів спалювання:

а) 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива;

б) 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

1.3. Викиди забруднюючих речовин, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони. Регулювання здійснюється за умовами, що викладені в розділі 2.

1.4. Статистична інформація за формою державного статистичного спостереження № 2-ТП (повітря) (річна) «Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів» повинна надаватись у строки, встановлені законодавством.

1.5. Звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен подаватись щорічно у відповідності до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 № 58.

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

1.7. До технологічного процесу.

1.7.1. Суб'єкт господарювання 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.

1.7.2. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити раціональне використання енергоресурсів, сировини та витратних матеріалів.

1.7.3. Технологічні процеси і обслуговування обладнання проводити у суворій відповідності з паспортом та інструкцією по експлуатації, наданими виробником обладнання, проектною документацією, виробничими інструкціями та інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

1.7.4. Забезпечення використання в технологічному процесі сировини та матеріалів, які мають відповідний сертифікат якості та/або гігієнічні висновки.

1.7.5. При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів, підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

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

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

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

Таблиця 9.3. Інструкції

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
Джерело №								
Окремі типи обладнання – відсутні. Умова не встановлюється.								

Дозволені обсяги залпових викидів

Таблиця 9.5. Інструкції

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
Залпові викиди – відсутні. Умова не встановлюється.								

1.9. До обладнання та споруд.

1.9.1. Для запобігання викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за станом вентиляційних систем.

1.9.2. Оператор 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.

1.9.3. Експлуатація та ремонт технічного та технологічного обладнання на підприємстві повинна здійснюватися згідно вимогам технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів),

які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій по охороні праці та техніки безпеки, що забезпечить уникнення нештатних ситуацій.

1.9.4. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитись згідно з графіком ремонтних робіт.

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

1.9.6. При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

1.10. До очистки газопилового потоку.

1.10.1. Забороняється експлуатація технологічного обладнання на джерелі викиду № 1 при несправному або відключеному ГОУ.

1.10.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватись згідно з “Правилами технічної експлуатації установок очистки газу”. Кожне пилогазоочисне устаткування повинно бути паспортизоване.

1.10.3. Своєчасно здійснювати перевірку технічного стану та забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію газоочисного устаткування, підтримувати у справному стані споруди, устаткування для очищення викидів.

1.10.4. Газоочисні установки (ГОУ), установлені на джерелах викидів підприємства, повинні забезпечувати ступінь очищення викидів забруднюючих речовин на рівні (не менше), який передбачений паспортами установок очищення газів, на джерелі:

- № 1 повинно бути не менше ніж встановлено заводом-виробником, паспортом ГОУ та фактично складати 83,73%.

1.10.5. Установки очищення газів повинні перевірятись відповідно до правил експлуатації пилогазоочисного устаткування на ефективність роботи з щорічним складанням актів перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки проектним.

1.10.6. Забороняється збільшення продуктивності технологічного устаткування без відповідного збільшення потужності існуючих ГОУ. Заходи по модернізації ГОУ, що дозволяють підвищити надійність та ступінь очищення газу, повинні проводитись при проведенні капітальних ремонтів.

1.10.7. Контролювати фактичні показники ГОУ не рідше одного разу на рік (згідно наказу Мінприроди України від 06.02.2009 № 52 “Про затвердження Правил технічної експлуатації установок очистки газу”). Комісією, призначеною керівництвом, за результатами огляду складається акт і при необхідності розробляються заходи усунення виявлених недоліків. ГОУ проходять перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи проектним показникам двічі на рік для забруднюючих речовин 1-2 класів небезпеки, що підлягають очищенню та один раз на рік – для забруднюючих речовин 3-4 класів небезпеки, що підлягають очищенню.

2. Виробничий контроль.

2.1. Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

2.1.1. Безперервний моніторинг:

Вимоги не встановлюються. Безперервний моніторинг відсутній.

2.1.2. 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 гранично допустиму 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) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Ні 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 гранично допустиму величину дозволених викидів.

2.2. Гранично допустимі 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:

2.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

2.2.1.1 Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

2.2.2 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.

2.3. Технічний персонал повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 5 – «Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин» та умов дозволу на викиди.

2.4. Повинно бути забезпечено необхідне технічне обслуговування устаткування для моніторингу та аналітичного устаткування для того, щоб моніторинг давав точні дані про викиди забруднюючих речовин.

2.5. Після аналізу результатів випробувань частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в дозволі, в разі необхідності, повинні коригуватися.

2.6. 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 та моніторингу.

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

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

Таблиця 9.4. Інструкції

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
Заходи не встановлюються.							

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 в Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) та Державну екологічну інспекцію Столичного округу як можливо швидше (наскільки це практично можливо), після того як відбувається щось з наступного: а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу. б) Будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення. в) 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.

4.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.2.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА), 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.

4.3. В повідомленні, яке надається Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА), повинна наводитись 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.

4.4. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу КМР (КМДА) в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

4.5. 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.

4.6. Оператор повинен ввести в дію та 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.

4.7. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити доступ на об'єкт в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність, відповідальної особи, визначеної центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення та охорони природних ресурсів.

5. Вимоги до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.

5.1. Для неорганізованого джерела викиду № 9 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами:

-На неорганізованих джерелах викидів забороняється використання обладнання та матеріалів, не передбачених технологічним процесом.

-Викиди від неорганізованих джерел у робочій зоні та за межами промайданчика не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством.

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

-Ремонтні роботи обладнання для охолодження та кондиціонування повітря (в т.ч. дозаправка холодоагентом) повинні виконуватися лише кваліфікованими спеціалістами.

-При експлуатації холодильного обладнання дотримуватися вимог Закону України "Про регулювання господарської діяльності з озоноруйнівними речовинами та фторованими парниковими газами".