

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ФУДЛАЙН ПРОДАКШН» (ПП «ФУДЛАЙН ПРОДАКШН»), код ЄДРПОУ – 40328561, юридична, поштова та фактична адреса: 02232, м. Київ, Деснянський район, вул. Пухівська, 1 А, тел. 0503318221, birja@vsesvit-group.com.ua повідомляє про наміри щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Дозвіл отримується вперше для новоствореного об'єкта з метою дотримання вимог природоохоронного законодавства, а саме отримати право експлуатувати обладнання, з якого надходять викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

ПП «ФУДЛАЙН ПРОДАКШН» має потужності для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю менше 50 МВт, що не підлягає оцінці впливу на довкілля.

Технологічним устаткуванням, що призводить до викидів забруднюючих речовин в атмосферу, є паровий котел Е-2,5-0,9 ГМ (у складі модульної установки УКМ-2,5 ПР) потужністю 2,5 МВт, дизельгенератор Cummins C275 Diesel фактичною потужністю 150 кВт, паливний бак генератора (налив палива). На підприємстві наявно 2 організованих та 1 неорганізоване джерело викидів.

Джерелами викидаються наступні забруднюючі речовини (т/рік): Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 0,014, Оксид вуглецю - 2,153, Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - 0,588, Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) - 0,678, Метан - 0,074, Вуглецю діоксид - 1530,565, Азоту (1) оксид (N₂O) - 0,060, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,467, Вуглеводні насичені C₁₂ - C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець - 0,0000001.

Підприємство не має виробництв або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, викиди від обладнання не перевищують граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин і дозволених обсягів викидів, у рекомендаціях стосовно розробки заходів щодо їхнього скорочення не має потреби. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають чинному законодавству.

Зауваження та пропозиції громадських організацій та окремих громадян щодо намірів підприємства просимо надсилати в місячний термін після публікації до Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за адресою: 04080, м. Київ, вул. Турівська, 28; тел. 366-64-10, 366-64-11, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua.

2.16 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

2.16.1 Опис промислового об'єкта

Повне найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ФУДЛАЙН ПРОДАКШН»
ідентифікаційний код згідно з ЄДРПОУ	40328561
Скорочене найменування юридичної особи	ПП «ФУДЛАЙН ПРОДАКШН»
Юридична адреса:	02232, м. Київ, Деснянський район, вул. Пухівська, 1 А
Назва об'єкта/промислового майданчика	ПП "ОРНАРЕС"
Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика (фактична адреса):	02232, м. Київ, Деснянський район, вул. Пухівська, 1 А
код Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад	UA80000000000336424
Контактна особа:	Фінансовий директор Бірюков Юрій 0503318221, birja@vsesvit-group.com.ua Директор Матвеева Олена Василівна 044-206-63-45, birja@vsesvit-group.com.ua
Вид економічної діяльності у відповідності з класифікатором	10.84 Виробництво прянощів і приправ (основний) 46.39 Неспеціалізована оптова торгівля продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами 46.76 Оптова торгівля іншими проміжними продуктами 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля 49.41 Вантажний автомобільний транспорт 70.22 Консультування з питань комерційної діяльності й керування 73.20 Дослідження кон'юнктури ринку та виявлення громадської думки 77.11 Надання в оренду автомобілів і легкових автотранспортних засобів 77.12 Надання в оренду вантажних автомобілів 77.32 Надання в оренду будівельних машин і устаткування 77.39 Надання в оренду інших машин, устаткування та товарів, н.в.і.у.

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ФУДЛАЙН ПРОДАКШН» займається виробництвом соусів, джемів та конфітурів. Технологічний процес на підприємстві реалізований як герметична система «завод-у-пакованні». Використання сучасного обладнання з водяними/паровими «сорочками» виключає прямий контакт теплоносія з продуктом та навколишнім середовищем. Етапами технологічного процесу є:

1 – етап варіння та концентрація. Процес уварювання компонентів відбувається у герметичних ємностях. Робочим тілом для нагріву є пара від парового котла Е-2,5-

0,9ГМ. Відповідно до фізико-хімічних властивостей процесу, основна маса випаровувань складається з водяної пари. Оскільки в цеху відсутні системи примусової витяжної вентиляції, водяна пара конденсується всередині приміщення або вловлюється безпосередньо в обладнанні без виведення в зовнішнє атмосферне повітря. Викиди забруднюючих речовин відсутні.

2 – етап гомогенізації та емульгування. Приготування майонезних соусів проводиться в закритих гомогенізаторах (колоїдних млинах). Процес відбувається без доступу повітря, що запобігає окисленню жирів та унеможливорює утворення аерозолів олії у повітрі робочої зони. Викиди забруднюючих речовин відсутні.

3 – етап фасування та пакування. Фасування готової продукції проводиться методом гарячого розливу безпосередньо з варильних ємностей у герметичну споживчу тару. Це мінімізує час контакту гарячого продукту з повітрям та виключає виділення інгредієнтів (оцту, ефірних олій) в атмосферу.

На виробничому майданчику присутні наступні ділянки, в межах яких розташовані джерела утворення та викидів забруднюючих речовин:

Котел. Вироблення пари, необхідної для варіння та концентрації соусів, джемів та конфітурів, здійснюється твердопаливним паровим котлом Е-2,5-0,9 ГМ (у складі модульної установки УКМ-2,5 ПР) потужністю 2,5 МВт. Час роботи обладнання – 2600 год/рік, в якості палива використовуються дрова обсягом 1170 т/рік (*Дж. №1*).

Територія підприємства. Для забезпечення підприємства електроенергією у випадках аварійних ввідключень встановлено дизельний генератор Cummins C275 Diesel проектною потужністю 220 кВт, фактичною потужністю 150 кВт, час роботи – 485 год/рік, кількість ДП – 14,259 т/рік. (*Дж. №2*).

Паливний бак знаходиться в корпусі генератора. Налив здійснюється напіввідкритим способом. Час наливу палива – 9,4 год/рік (*Дж. №3*).

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування. Значення проектної і фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим та баланс часу роботи устаткування наведені у таблиці.

Таблиця - Перелік обладнання

№ п/п	Найменування технологічного устаткування (обладнання)	Кількість, од	Фактичний час роботи, год/рік	Проектна потужність	Фактична потужність	Проектна продуктивність технологічного устаткування	Фактична продуктивність технологічного устаткування	Режим роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>1.А.4.а. - мале спалювання, комерційний сектор / 020103 установки для спалювання <50 МВт</i>								
1	Паровий котел Е-2,5-0,9 ГМ (у складі модульної установки УКМ-2,5 ПР)	1	2600	2,5 МВт	2,5 МВт	2,5 МВт	2,5 МВт	8 год/день в робочі дні
<i>1.А.4.а.і - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Стационарні двигуни</i>								
2	Дизель-генератор Cummins C275 Diesel	1	485	220 кВт	150 кВт	106700 кВт*год/рік	72750 кВт*год/рік	Під час аварійних

								відключень електроенергії
1.В.2.а.в Розподіл нафтопродуктів / 050402 Інші операції обробки та збереження (включаючи трубопроводи)								
3	Паливний бак генератора	1	9,4	0,75 м ³	0,75 м ³	16,975 м ³ /рік	16,975 м ³ /рік	Налив

№ п/п	Найменування технологічного устаткування (обладнання)	Кількість, од	Термін введення в експлуатацію, рік	Нормативний строк амортизації (років)	дата проведення останньої реконструкції або модернізації	зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проєктними показниками
1	2	3	4	5	6	
1.А.4.а. - мале спалювання, комерційний сектор / 020103 установки для спалювання <50 МВт						
1	Паровий котел Е-2,5-0,9 ГМ (у складі модульної установки УКМ-2,5 ПР)	2	2024	5	-	-
1.А.4.а.і - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Стационарні двигуни						
2	Дизель-генератор Cummins C275 Diesel	1	2023	5	-	-
1.В.2.а.в Розподіл нафтопродуктів / 050402 Інші операції обробки та збереження (включаючи трубопроводи)						
3	Паливний бак генератора	1	2023	5	-	-

Реконструкція та модернізація не проводились. Планово-попереджувальний ремонт (ППР) проводиться згідно затвердженого графіку. Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації. У перспективі підприємство не планує зміни технології.

2.16.2 Відомості про наявність Висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому зазначено допустимість впровадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ФУДЛАЙН ПРОДАКШН", 02232, м. Київ, Деснянський район, вул. Пухівська, 1 А, потужності для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю менше 50 МВт. Дана діяльність не підлягає оцінці впливу на довкілля згідно ч. 2 та ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13.03.2017 №1010.

Визначення необхідності здійснення оцінки впливу на довкілля для об'єктів та видів діяльності, здійснюється суб'єктом господарювання з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1010.

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

У відомостях щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наводяться дані, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на об'єкті / промислового майданчика, шляхом систематизації інформації стосовно розміщення джерел утворення та викидів, видів і кількості забруднюючих речовин, що надходять з таких джерел в атмосферне повітря, пилогазоочисного обладнання, а також даних, які є складовою документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів, і наведені у пункті 18 цього розділу.

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 листопада 2001 року № 1598, та Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік, що є додатком 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733, надаються:

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

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

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

перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація надається у таблиці 6.1.

Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів, характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря, характеристика установок очистки газів, їх технічний стан та ефективність роботи, параметри газопилового потоку, характеристика джерел залпових та неорганізованих викидів складається за формами, наведеними у таблицях 6.2-6.6.

Характеристика параметрів викидів приймається за річний період у реальних умовах експлуатації об'єкта / промислового майданчика.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) надаються у таблицях 6.7, 6.8.

Таблиця 6.1. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин 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
Усього для об'єкта/промислового майданчика					
1	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	0,060	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	-	1530,565	500,0
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO ₂])	-	0,467	1,0
4	06000	Оксид вуглецю	-	2,153	1,5
	05001	Сірки діоксид	-	0,014	1,5
5	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,588	3
6	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	0,6780001	1,5
7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,678	
8	11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,0000001	
9	12000	Метан	-	0,074	10,0
Усього для підприємства:			-	1534,5990001	
Перелік найбільш поширених та небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO ₂])	-	0,467	1,0
2	06000	Оксид вуглецю	-	2,153	1,5
3	05001	Сірки діоксид	-	0,014	1,5
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,588	3
6	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	-	0,6780001	1,5
7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,678	
8	11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,0000001	
9	12000	Метан	-	0,074	10,0
Усього:			-	3,9740001	
Перелік інших забруднюючих речовин, присутніх у викидах об'єкта					
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
Усього:			-	-	
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					

1	2	3	4	5	6
1	-/04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	0,060	0,1
2	-/07000	Вуглецю діоксид	-	1530,565	500,0
Усього:				1530,625	

Примітка. Підприємство є новоствореним, фактичний обсяг викидів не наводиться.

Табл. 6.2: Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів

Код та найменування виробництва	Найменування цеху, виробничої ділянки	Номер джерела викиду	Назва джерела викиду	Параметри джерела викиду		Джерело утворення			Координати джерела на карті-схемі, м					довжина площинного джерела відносно ОХ заводської системи /градуси/	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці відбору проб					Стандартний вміст газів	Забруднююча речовина					Методика вимірювань параметрів викидів забруднюючої речовини		
				Висота, м	розмір вихідного отвору, (діаметр або А х В), м	номер	назва	кількість	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		X1	Y1	X2			Y2	об'ємна витрата, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, оС	вміст вологи, %		вміст кисню, %	масова концентрація, мг/м ³		масова витрата забруднюючої речовини				
									максимальна	середня													г/с	кг/год	т/рік				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24	25	26	27	28	29
1.А.4.а.1 - мале спалювання, комерційний сектор / 020103 - установки для спалювання < 50 MWt	Котел	1	Труба	18	0,426	1	Паровий котел Е-2,5-0,9 ГМ (у складі модульної установи УКМ-2,5 ПР)	1			-	-	-	Труба	0,297	5,2	131,0	10,2	10,8	6	10102-44-0/04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	86,8	84,68	0,025780	0,0928	0,440	ОКСІ 5М-5НД	
															630-08-0/06000	Оксид вуглецю	379,6	355,35	0,112741	0,4059	2,002	ОКСІ 5М-5НД							
															-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	107,6	103,38	0,031957	0,1150	0,568	МВВ №081/12-0161-05							
															-/11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	-	0,648	розрахунок							
															74-82-8/ 12000	Метан	-	-	-	-	0,072	розрахунок							
															-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	1485,689	розрахунок							
- /04002	Азоту (1) оксид (N2O)	-	-	-	-	0,058	розрахунок																						
1.А.4.а.1 - мале спалювання, комерційний сектор / 020105 Станіонарні двигуни	Територія п-ва	2	Труба	3,1	0,18	2	Дизель-генератор Cummins C275 Diesel	1			-	-	-	Труба	0,251	18,7	104,0	10,3	16,0	15	10102-44-0/04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	52,8	52,13	0,013253	0,0477	0,027	ОКСІ 5М-5НД	
															7446-09-5/05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	27,0	25,75	0,006777	0,0244	0,014	ОКСІ 5М-5НД							
															630-08-0/06000	Оксид вуглецю	295,7	290,54	0,074221	0,2672	0,151	ОКСІ 5М-5НД							
															-/03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	39,7	38,23	0,009965	0,0359	0,020	МВВ №081/12-0161-05							
															-/11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	-	0,030	розрахунок							
															74-82-8/ 12000	Метан	-	-	-	-	0,002	розрахунок							
-/07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	44,876	розрахунок																						
- /04002	Азоту (1) оксид (N2O)	-	-	-	-	0,002	розрахунок																						
1.В.2.а.ч Розподіл нафтопродуктів / 050402 Інші операції обробки та зберігання (включаючи трубопроводи)	Територія п-ва	3	Неорганізоване	3,0	0,040	3	Паливний бак генератора	1					-		0,294	1,5					-/11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	-	0,000003	0,000011	0,0000001	розрахунок	

Таблиця 6.3. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу або А × В, мм	Параметри газопилового потоку в газоході			Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Масова витрата	
	найменування	номер			витрата, на вході в ГОУ, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, 0° С	CAS N/ CAS	код	найменування		г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Окремі типи обладнання і споруд, викиди від яких надходять до спільного джерела викиду в атмосферне повітря, відсутні, тому таблиця не заповнена.

Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів

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

ГОУ відсутнє, тому таблиця не заповнена.

Таблиця 6.5. Характеристика джерел залпових викидів

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилини, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік	Методика визначення показника
	CAS N/ CAS	код	Найменування		г/с	кг/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Залпові джерела відсутні, тому таблиця не заповнена.										

Таблиця 6.6. Характеристика джерел неорганізованих викидів

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Забруднююча речовина		Потужність викиду	
		CAS№ / CAS	Найменування	г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
3	Паливний бак генератора	-/11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000003	0,000011

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

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для підприємства:	4,034
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,588
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,467
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,060
05001	Сірки діоксид	0,014
06000	Оксид вуглецю	2,153
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), в т.ч.:	0,678
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,678
11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000
12000	Метан	0,074
07000	Вуглецю діоксид	1530,565

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Мале спалювання, комерційний сектор / установки для спалювання <50 МВт код 1.A.4.a.i / 020103

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом 1.A.4.a.i / 020103	3,788

03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,568
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,440
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,058
06000	Оксид вуглецю	2,002
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС)	0,648
12000	Метан	0,072
07000	Вуглецю діоксид	1485,689

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Мале спалювання, комерційний сектор / Стационарні двигуни код 1.A.4.i / 020103

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом 1.A.4.a.i / 020105	0,246
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,020
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,027
05001	Сірки діоксид	0,014
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,002
06000	Оксид вуглецю	0,151
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС)	0,030
12000	Метан	0,002
07000	Вуглецю діоксид	44,876

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки): Розподіл нафтопродуктів / Інші операції обробки та збереження (включаючи трубопроводи) код 1.B.2.a.v/ 050402

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом 1.B.2.a.v/ 050402	0,000

11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) (Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,000
07000	Вуглецю діоксид	-

2.16.4 Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Не наводиться згідно п. 1.4 Інструкції.

Таблиця. 7. Інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

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
Не заповнюється згідно п. 1.4 Інструкції					

2.16.5 ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

Заходи відносно досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не плануються, тому що аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами зі встановленими нормативами на викиди показав, що по усіх речовинах фактичні викиди не перевищують встановлені нормативи.

Заходи відносно запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва - чітко дотримання норм експлуатації обладнання.

Заходи відносно обмеження об'ємів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не плануються, технологічний процес не супроводжується залповими викидами.

Заходи відносно остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, і приведення місця діяльності в задовільний стан не плануються.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не встановлено, так як на об'єкті відсутне

виробництва та технологічне устаткування, що підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування .

Заходи відносно охорони атмосферного повітря за несприятливих метеорологічних умов здійснюються відповідно до вимог методичних вказівок. «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД 52.04.52.85».

В окремі періоди часу, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок в повітрі можуть різко зростати. Регулювання викидів в атмосферу означає їх короткочасне зменшення в періоди несприятливих метеорологічних умов (НМУ).

Підприємства одержують сигнал-попередження від органів, які здійснюють державний нагляд за станом атмосфери.

Попередження про можливий ріст концентрацій домішок в зв'язку з очікуваними НМУ складені для трьох ступенів небезпечного забруднення, яким відповідають три режими роботи підприємства в період НМУ. Відповідно до цього, підприємство забезпечує короткочасне зменшення шкідливих речовин в атмосферу, можливо аж до часткової або повної зупинки підприємства.

Кожній категорії НМУ відповідає певний режим роботи підприємства, що забезпечує зменшення приземних концентрацій шкідливих речовин:

- по першому режиму на 10-12 %;
- по другому режиму на 30 – 40%;
- по третьому режиму – на 60-70%.

Заходи по першому режиму роботи в період несприятливих метеорологічних умов мають організаційно-технічний характер і здійснюються без зменшення потужності підприємства:

- посилення контролю за додержанням технологічного режиму;
- заборона роботи обладнання у форсованому режимі;
- заборона продування та чищення обладнання, газоходів ємностей, в яких зберігаються забруднюючі речовини, а також ремонтні роботи, пов'язані зі збільшенням виділення шкідливих речовин в атмосферу;
- посилення контролю за герметичністю газоходів, місць пересипання матеріалів, що супроводжується виділенням пилу та інших шкідливих речовин;

Заходи по другому режиму роботи. Зменшення викидів окремих шкідливих речовин здійснюється за рахунок зменшення продуктивності установок, технологічних ліній, виробничих дільниць, робота яких пов'язана зі значними викидами шкідливих речовин, вказаних в шторм повідомленні.

Заходи по третьому режиму роботи включають в себе заходи першого та другого режиму, а також додаткові заходи з тим, щоб зменшити викиди шкідливих речовин в атмосферу на 40-60%. Додатково для третього режиму передбачається повне або часткове відключення установок, технологічних ліній.

Інші заходи, спрямовані на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, залежно від виробництв, технологічного устаткування не плануються. Аналіз результатів розрахунку забруднення атмосферного повітря показав, що за усіма забруднюючими речовинами, які викидаються джерелами підприємства, приземні концентрації за межами підприємства від власних викидів не перевищують санітарні норми.

Узагальнена інформація по цьому розділу приведена нижче в таблицях.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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 не плануються					

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
Заходи відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не плануються						

2.16.6 Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів не плануються, оскільки викиди підприємства відповідають чинному законодавству, потреби у скороченні викидів немає.

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

2.16.7.1 Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

Концентрації забруднюючих речовин за даними розрахунків розсіювання та фактичних інструментально-лабораторних досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації повітря населених місць та відповідають вимогам чинного санітарного законодавства України.

2.16.7.2 ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ

До основних джерел викидів належать 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.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів надаються з урахуванням (у разі потреби) поетапного зниження викидів із зазначенням тривалості кожного етапу та відповідних обсягів викидів.

Пропозиції відносно дозволених об'ємів викидів забруднюючих речовин, що віднесені до основних джерел викидів

Джерела віднесені до основних на підприємстві відсутні.

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

Таблиця 9.2. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: № 1 – Труба; Паровий котел Е-2,5-0,9 ГМ (у складі модульної установки УКМ-2,5 ПР)

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,025780 г/с з дати видачі дозволу;

Оксид вуглецю – 0,112741 г/с з дати видачі дозволу.

Таблиця 9.2. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: № 2 – Труба; Дизель-генератор Cummins C275 Diesel

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,013253 г/с з дати видачі дозволу;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,006777 г/с з дати видачі дозволу;

Оксид вуглецю – 0,074221 г/с з дати видачі дозволу.

Дж. №3 – неорганізоване. Нормування проводиться шляхом встановлення вимог.

2.16.7.2.1 Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на ВИКИДИ

1 Умова 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 видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.2 Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

1.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) 6% кисню для твердого палива;

б) 15% кисню для дизельгенератора.

1.3 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до

ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.4 Ведення технологічного процесу й обслуговування обладнання в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

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

1.6 Жоден із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

2.1. До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання -не встановлюються.

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

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
Не встановлюються								

2.2 До залпових джерел викидів – не встановлюються.

3 До обладнання та споруд

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

3.2 Для зменшення втрат сировини та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

3.3 Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватись згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці та техніці

безпеки при ввімкненій вентиляції, що унеможливорює імовірне виникнення нештатних ситуацій.

3.4 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно з затвердженими технологічними документами з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та інш. нормативній документації, затвердженій в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

3.5 Забороняється виконувати роботи при несправному обладнанні, у випадку відсутності захисних засобів та в інших випадках, які загрожують життю або здоров'ю персоналу.

3.6 На кожен вентсистему повинен бути заведений паспорт установленого зразка. У паспорт необхідно заносити дані аеродинамічних та теплотехнічних випробувань, виконаних у процесі налагодження вентсистем після ремонту чи модернізації і періодичних – один раз на рік, а також відомості про виконані ремонти та модернізації.

3.7 Щоденно, перед початком роботи, проводити візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електрокомунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної та аварійної вентиляції тощо. Результат здійснення огляду фіксувати у відповідних журналах.

3.8 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.

3.9 Один раз на місяць здійснювати візуальний огляд за герметичністю обшивки енергетичних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень технологічних трубопроводів, стану фланцевих та різьбових з'єднань, ущільнень. Регулярно усувати присоси повітря через обшивку енергетичних установок, повітропроводів.

3.10. Устаткування для зберігання палива, повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам вуглеводнів нафти в атмосферне повітря.

3.11 Зовнішня поверхня устаткування для зберігання палива, яка розташована над землею, повинна фарбуватися світло відбиваючою фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70 відсотків.

4 До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється.

5. До виробничого контролю

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

5.1.1 Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору.

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. 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.

5.2 Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

5.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання): температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

5.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання: температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 6% кисню для твердого палива.

5.3 Оператор 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.

5.4 У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою, попереднього письмового погодження Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації (далі – Департаменту)).

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

5.6 В разі необхідності, після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту.

6. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання – не встановлюється.

Таблиця 9.4. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

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

7 До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

7.1 Оператор повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації (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.

7.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 6.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту, 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.

7.3 Щорічно не пізніше 31 березня подавати щорічний звіт суб'єкта господарювання про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Звіт подається та

розміщується в електронній або паперовій формі за формою, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 20 січня 2023 р. № 58.

7.4 Інформування та підготовка персоналу.

А) 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.

Б) Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

7.5 Обов'язки.

А) Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Положення про Міндовкілля, затвердженого відповідно до чинного законодавства, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Б) Оператор повинен отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у законодавстві та нормативних актах, стосовно порядку видачі дозволів на викиди.

В) Оператор повинен отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у технологічних процесах, змінах обладнання, пов'язаного з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, при зміні виду палива, при роботі паливовикористовуючого обладнання на змішаному паливі, а також при збільшенні часів роботи обладнання.

8 Вимоги

8.1 До наливу палива (Дж. №3):

8.1.1 Оператор повинен підтримувати параметри технологічних процесів в межах норм технологічного режиму (температура, тиск, рівень наливу ПММ).

8.1.2 Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання. При виявленні витоків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

8.1.3 Всі засувні пристрої повинні утримуватись у справному стані і забезпечувати швидке та надійне припинення надходження або витікання продукції.

8.1.4 Оператор повинен експлуатувати технічно справне обладнання, здійснювати постійний контроль за станом обладнання, засувної арматури із записом в оперативному журналі, контролювати правильність роботи приладів вимірювання параметрів технологічного режиму.

8.1.5. Оператор повинен не допускати проливу нафтопродуктів під час наповнення ємності.

